

Nuestra Jugada con

Unidades Múltiples

An abstract geometric pattern composed of overlapping circles and lines in red, cyan, and yellow, set against a black background. The pattern is dense and intricate, with lines and circles intersecting to form a complex, multi-layered structure. The colors are vibrant and contrast sharply with the dark background.

Parte VI
Estrategias para
tener Futuro

Gustavo Mejía Quintero

Vivimos para cumplir imposiciones de un mítico dogma que en la naturaleza no tiene razón de ser, por él, como irracionales hasta nos matamos y destruimos el planeta, mientras millones de mundos esperan por nosotros.

Nuestra Jugada con
Unidades Múltiples

Parte VI

Estrategias para tener Futuro

*Coordinadora, Comercializadora y Generadora de
Unidades Múltiples*

Copyright © 2022 - Gustavo Mejía Quintero

Todos los derechos reservados.

ISBN:

Este trabajo es un reclamo y a la vez un apelo para que todos usemos el cerebro y su capacidad de raciocinio en la forma que verdaderamente nos fue asignado por la naturaleza si queremos Vivir de verdad. Nuestra Jugada para conseguir eso, propone estrategias con las que podemos abandonar los dogmas de la trilogía "Oro, Riqueza y Poder" que nos impusieron desde hace milenios y con los que nos dominan subrepticamente hasta el punto de obligarnos a matarnos y, además, destruir nuestro paraíso, siendo estúpidamente esclavos de algo que es solo un mito, que, desde un punto de vista de la lógica natural, es un absurdo.

Cómo jugar para recuperar nuestro paraíso

Una serie de exposiciones basadas en la realidad que vivimos en un planeta que clama por recuperar su equilibrio. Por eso, investigamos la razón para vivir mal, reflexionando sobre el hecho evidente que si somos racionales y el sol es quién provee toda la energía que usamos y sale todos los días para todos sin pedir nada a cambio, cual es la razón que justifique para que exista tanta inequidad y discriminación en un mundo poblado por seres supuestamente racionales.

Para aclarar ese cuestionamiento, primero buscamos en la historia para encontrar las causas y luego señalar a quienes causaron el caos que vivimos, para luego escudriñar en el conocimiento disponible para encontrar alternativas, pero descubrimos que gran parte de él, está cautivo o fuera de nuestro alcance.

Partiendo de la información que hay, con deducciones realistas, buscamos cual podría ser el funcionamiento ideal de todo en la naturaleza. Al encontrar las razones para que exista ese desequilibrio, pudimos finalmente presentar una solución viable, que ofrece la oportunidad para recuperar nuestra tranquilidad y tal vez, vivir todos en paz, disfrutando de nuestro paraíso.

En algún momento puede parecer muy tediosa la lectura en seis partes, pero llegamos a la conclusión que son necesarias para poder tener un concepto real de lo que acontece, seguros de que estamos aportando y presentando ideas con argumentos, para que todos reflexionemos sobre esa realidad.

La decisión es simple, si quiere continuar esclavizado por esas cadenas invisibles que hasta ahora nos impiden vivir como seres racionales que somos o integrarnos para buscar un futuro más digno, modificando los objetivos de vida, usando la razón que obliga a obedecer los mandatos de la naturaleza, pensando en el mundo que dejaremos a nuestros hijos.

La propuesta que se incluye en este trabajo y que representa “Nuestra Jugada” para sobrevivir dignamente y recuperar nuestro paraíso, plantea la posibilidad de unirnos al rededor de las enseñanzas de la naturaleza que nos muestra de diversas formas la manera de interactuar con ella, sin destruir sus ecosistemas obedeciéndola sus bionormas que nos indican que todo debe de funcionar integrado, en Unidades Múltiples porque nada es individual y que la razón debe de primar sobre tradiciones o costumbres que imponen dogmas que son ajenos a la indicación de funcionamiento que nos hace esa naturaleza, que es perfecta en su conjunto.

Pensando en eso y conociendo de la forma de pensar de muchos, sabiendo que priman intereses individuales o deseos de figuración, optamos por crear la Compañía Coordinadora, Comercializadora y Generadora de Unidades Múltiples, COCOGUM cuyo nombre se ajusta exactamente a los objetivos propuestos como solución y para que lidere la propuesta de cambio, que va más allá de una simple revolución conceptual, agregando que significa un cambio de objetivos de vida y una reconfiguración total del modelo de sociedad existente, buscando la recuperación de nuestra condición de seres racionales usando adecuadamente los recursos naturales que constituyen nuestro paraíso. Anotamos que la empresa ya está vigente y dispuesta a recibir a todos como socios de forma que todos seamos empresarios de nuestro propio destino.

Señalando que los objetivos propuestos, están con base en la premisa de igualdad que debe de existir entre todos los seres humanos para obedecer el diseño natural, ya que la naturaleza nos dotó a todos por igual con ese raciocinio cognitivo lógico voluntario, por lo tanto, le corresponde a cada uno de nosotros obtener los triunfos o beneficios, usándola esa inteligencia a cabalidad sin tener las talanqueras o limitantes impuestas por dogmas ajenos a nuestra realidad, abriendo la posibilidad de pensar más en ese universo que con millones de millones de mundos que posiblemente podremos conquistar.

El Autor

Parte I, Para iluminar el pasado que está Oculto

Ante la situación de violencia que se vive en el mundo, que en la mayoría de los casos es causada por inequidades y discriminación, tomamos como fundamento el antecedente de que el conocimiento es necesario para encontrar soluciones. Por eso, apelamos a la historia para conocer o mejor, encontrar las razones de nuestras desventuras. En esa taréa descubrimos que nuestra historia se prolonga a lo largo de más de 12000 años, de los que se tienen vestigios reales, qué por alguna razón, mucha parte de esa historia permanece en el olvido. Por eso navegamos en el tiempo, escudriñando los detalles sobre la razón para que existan las inequidades y discriminación que nos han afectado hasta llegar al comienzo del siglo XX.

Parte II, Para señalar los causantes del caos

Todos los acontecimientos relacionados con los temas de inequidad y discriminación, ocurridos durante el siglo XX nos permiten conocer los antecedentes que configuran el complicado entramado de poder que domina nuestra vida, con esa información, podemos identificar exactamente desde dónde, cómo y quiénes son los que manipulan los hilos con los que se mueve el mundo, que comúnmente se denomina como el “Sistema” con sus agendas y la estructura que arman con un “Establishment” con el que subrepticamente nos obligan a obedecer sus imposiciones con las que hoy avanzan creando las condiciones que evidentemente representan una amenaza contra nuestra libertad, por lo tanto, esclavizarnos con su lema “No tendrás nada, pero estarás feliz”.

PARTE III, Liberar el Conocimiento que está cautivo.

Partiendo de la premisa que tenemos con el sol y su energía, que es el medio con el que la naturaleza (Dios) nos suministra toda la energía que necesita el planeta para funcionar, para entender eso a cabalidad necesitamos de conocimiento, partimos del átomo para buscar la forma de entender su funcionamiento, entonces nos quedan muchas inquietudes que intentamos aclarar usando internet, encontramos nombres, fórmulas y razonamientos abstractos que son usados

por los científicos, que poco o casi nada contribuyen para que los legos en esos temas, entiendan realmente como funciona la naturaleza. Ante esa situación y usando nuestro raciocinio, arriesgamos deducciones que conducen a entender mejor todo y con eso, a la vez, mostrando conceptos que confirman que parte del conocimiento, evidentemente está cautivo.

PARTE IV, Para explicar cómo nos manipulan

Con lo investigado sobre el átomo, entendemos mejor el tema de la energía vital y sus implicaciones, aclarando detalles sobre cómo funciona nuestro organismo físico, psíquico y psicológico para entender cómo usan ese conocimiento para imponer sus conceptos malthusianos y eugenésicos que en nada favorecen a la mayoría de los habitantes del planeta, aclarando también con eso, la subrepticia forma cómo somos dominados.

Parte V, Describimos las herramientas de dominio.

Juntando los hilos de lo expuesto en las otras partes de este trabajo, queda demostrada nuestra dependencia de un “Sistema” que es acéfalo y anónimo. Profundizamos en la búsqueda de explicaciones para entender y mostrar la forma como nos domina el “Sistema” y poder entender la situación y con eso, poder definir y juntos encontrar soluciones.

Parte VI, Análisis de la realidad y la Propuesta

Haciendo un resumen de los antecedentes, planteamos una propuesta formal de solución, con una filosofía que representa un cambio radical en algunos aspectos al modificar los objetivos de vida, pero enfocados en un punto de vista lógico que es la forma de encontrar nuestra racionalidad con beneficio para todos. Proponemos usar los beneficios que nos ofrece la naturaleza, pensando que hay un universo que puede estar a nuestro alcance si abandonamos la estupidez de vivir esclavizados por mitos que no tienen razón lógica para “vivir”.

“Aparentemente, la historia que conocemos no es nuestra verdadera historia y aún queda mucho por descubrir sobre este oscuro pasado para entender la locura que vivimos en el presente y al comprender esto, unirnos para poder diseñar nuestro futuro buscando recuperar este paraíso que anhelamos todos y que hoy lo tenemos perdido.”

"Completa infraestructura de operación"	615	Aprovechamiento integral de la mano de obra en la Granja ...	587
¿Cuál es la Propuesta del Movimiento Racional?	715	Aprovechar al máximo la capacidad de producción	636
¿Cuál es nuestra realidad?	115	Aprovechar la Inteligencia Colectiva	371
"Análisis para definir Principios"	253	Aprovechar los Enunciados Morales	260
"Central de materias primas "CEMAP"	615	Aprovechar los Residuos sólidos urbanos para generar vapor y energía eléctrica	616
"El Sol sale todos los días y suministra la energía necesaria para que todo funcione".	81	Área de Administración de la EMPRODEDE	657
A través de la educación manejan la Justicia y los tribunales.....	225	Área para las Soluciones de la EMPRODEDE	659
Academia con Gimnasio Comunitario.....	399	Áreas necesarias para ganadería en las Granjas.....	491
Aceites esenciales y aromáticas.....	599	Argumento I: Las razones del "Sistema"	93
Afiliación.....	690	Argumento II: Imaginemos realidades usando el RCLV	48
Afinidades	401	Artesanía e Manualidades.....	397
Aldeas con Granjas Integrales Autosuficientes Sostenibles, Inteligentes y Sustentables, AGIASIS	386	Asamblea General de COCOGUM.	698
Aldeas con Granjas Integrales Autosuficientes, Sostenibles Inteligentes y Sustentables (AGIASIS).	573	Asistencia obligatoria	424
Alimentación de Caprinos	545	Atención en Salud en el CPC.....	637
Alimentación de caprinos.	554	Aulas para Educación Dirigida a Objetivos.....	629
Alimentación de la Tilapia Roja.	567	Banco de proteína	508
Alimentación de las aves	506	Base de datos.....	361
Análisis de la Estructura Organizacional en la Naturaleza	304	Beneficio de todos los recursos mineros	606
Análisis para Prevenir problemas con los jóvenes.	642	BIBLIOGRAFIA UTILIZADA.....	734
Anunnaki: Mitología Sumeria	152	Bio-combustibles	597
Aplicación total de las normas BPA y BPM.	477	Biodiesel y Aceite comestible....	599
Aplicar la deducción filosófica como propuesta de solución.....	272	Californiano	533
Aplicar la Filosofía de la Integración	287, 288	Capacitación en COCOGUM	670
Apoyo Comunitario	449	Capítulo I Nuestra realidad	46
Apoyo para las Unidades Múltiples Agroindustriales	675	Capítulo II ¿Será que tienen la razón?	93
Apoyo Social.....	404, 450	Capítulo III La Filosofía.	126
Aprendices.	649	Capítulo IV El Razonamiento.	135
		Capítulo IX Una filosofía de integración .	252
		Capítulo V	

La Parte Genética.....	158	Instalaciones adecuadas para una Verdadera Integración Comunitaria.....	624
Capítulo VI		Capítulo XXIV	
Descifrando el paradigma	168	Orientación juvenil diversificada en las EMPRODEM	640
Capítulo VII		Capítulo XXIX	
Atando cabos para buscar soluciones	205	La Solución	708
Capítulo VIII		Capítulo XXV	
Como visualizar soluciones ..	212	Funcionamiento en los Departamentos	655
Capítulo X		Capítulo XXVI	
Como puede ser la propuesta para una integración verdadera	276	Funcionamiento en las Regiones	661
Capítulo XI		Capítulo XXVII	
Estrategias Funcionales	281	Funcionamiento de la Empresa	665
Capítulo XII		Capítulo XXVIII	
Estrategia Corporativa.....	304	Infraestructura para Divulgación de COCOGUM	681
Capítulo XIII		Capítulo XXX	
Estructura Operacional.....	317	Cronograma de gestión.....	718
Capítulo XIV		Capítulo XXXI	
Estrategia de Negocios	344	Epílogo.....	729
Capítulo XIX		Características productivas de los caprinos.....	543
Empresas subsidiarias de la EMPRODEM	469	Centro Comercial Virtual	676
Capítulo XV		Centro de Integración Comunitaria	407
La Integración de los Familiares	408	Centro de Profesionales.....	365, 452
Capítulo XVI		Centro de Servicios Técnicos para las Unidades Productoras Básicas Agropecuarias.....	674
La Integración de la Comunidad inmediata	417	Centro Municipal de exposiciones y ferias.....	358
Capítulo XVII		Clausulas Pétreas	697
Integración de las Comunidades en el Municipio	431	COCOGUM Facilita condiciones para asociarse	411
Capítulo XVIII		COCOGUM y los COCOVALORES	708
Empresas subsidiarias de la EMPRODEM,	461	Comedores Comunitarios de la EMPRODEM.....	458
CAPÍTULO XX		Comercializar toda la Producción.	356
Empresas Subsidiarias de la EMPRODEM,	593	Comercio como medio de divulgación	694
Capítulo XXI		Comercio con objetivo social	457
Empresas Subsidiarias de la EMPRODEM,	605	Comité Económico de la EMPRODEM.....	449
Capítulo XXII			
Máximo Valor Agregado a la producción en la EMPRODEM	614		
Capítulo XXIII			

Comité para la Administración y Coordinación da EMRODEM449	Coordinación Técnica 343
Comité para tratar Temas Sociales de la EMRODEM449	Coordinación y asistencia para las comunidades 303
Comité Técnico y Coordinación .461	Crear la Infraestructura en el CPC 624
Como presentar a ideia321	Cría de Caprinos543
Cómo cambiar los objetivos de todos250	Cría de Ovinos, Caprinos de razas lecheras 542
Como es una Organización de orden Jerárquico 646	Cría de Peces554
Como Funciona las ventas en la Integradora350	Cuidar los Ancianos y los niños en los SENECTO-JARDINES 631
Como funcional la Red Comunal de COCOGUM668	Cultivos Sustentables 394
Como modificar ese dogma221	Decisiones colegiadas..... 423
Como o con que reemplazamos o eludimos la influencia del “Sistema”229	Densidad de aves x m2..... 505
Compañía Coordinadora, Comercializadora y Generadora de Unidades Múltiples de cada país 338	Densidad y siembra de alevines 562
Compartir402	Departamento de Economía de la EMRODER 663
Con las incógnitas resueltas, vamos a buscar soluciones205	Departamento para la Administración de la EMRODER 663
Concepto de “Integración”321	Departamento para Temas Sociales de la EMRODER 663
Condiciones normales de cualquier empresa comercial423	Descole de ovinos 552
Condiciones para crear la empresa412	Descripción de la Organización . 645
Conformación accionaria de la empresa697	Descripción de los planes publicitarios de COCOGUM . 684
Conformación de las Empresas para la manufactura e Integradora Logística EMIL420	Descripción de nuestra realidad . 83
Conformación del sistema de votación 698	Descripción del Proceso Agropecuario 476
Conseguir la auto suficiencia389	Descripción general de los procedimientos 719
Constante trinitaria256	Diferentes formas de pago 353
Consumo de alimento das aves .507	Dificultades para la Divulgación de COCOGUM 681
Control de los mercados226	Dimensionamiento de la producción 511
Controlan todo con el Dogma del poder y la riqueza220	Diseñar y aplicar un modelo de agro-forestería amigable con el medio ambiente : 473
Convertir a las Familias en Empresas rentables408	Disminución de costos para todos : 347
Coordinación Comercial341	Distribución de instalaciones en el CPC 626
Coordinación de las actividades 726	Distribución de las obligaciones y los derechos 710
Coordinación Social341	División de Administración 671
	División de Control de actividades de la empresa 449

División de Ingeniería	673	El Nombre y Objetivos.	645
División de Personal, Centro de Profesionales	673	El papel de las religiones.	222
División de Soluciones y Servicios	671	El Porqué de esta propuesta.	643
.....	671	El privilegio racional de pensar y escoger el camino	93
Divisiones en la Red Comercial .	676	El Productor contacta o es contactado por la Red Comercial COCOGUM	354
Divisiones en la Red Comunal ...	669	El Razonamiento lógico	135
Divulgación con el mensaje con los objetivos,	281	El Teísmo	148
Dominios y páginas disponibles	683	El uso del abono verde como planta trampa.	585
Educación	405	Elaboración de la ingeniería de detalle.	590
Educación dirigida a objetivos ..	645	Eliminar el problema de la mano de obra rural:	480
El Área Comercial – Web de la EMPRODER	663	Eliminar eslabones innecesarios en el proceso comercial:	480
El Área Comercial – Web en el Estado	660	Empresa Familiar	409
El capital de la empresa	423	Empresa manufactura e Integradora Logísticas (EMIL)	326
El Capital que conforma la sociedad en el agronegocio.	485	Empresa Manufacturera e Integradora Logística EMIL ...	417
El Centro para la Participación Comunitaria (CPC)	624	Empresa Promotora del Desarrollo Municipal EMPRODEM .	331, 431
El concepto de Red	311	Empresas familiares	324
El conjunto de viviendas ecosostenibles y cómodas. ...	573	Empresas para el Desarrollo Departamental o Estatal “EMPRODEDE”	336
El control total sobre toda la producción	226	En qué momento comienza nuestra historia.	205
El cuidado de los Ecosistemas le Pertenecen a la Comunidad adyacente.	302	Enseñar y Entretener a los Jóvenes en el CPC.	628
El dinero, como instrumento de Cambio, no de producción. ..	247	Ensilaje.	489
El Individualismo aísla a las personas, facilitando su dominio	243	Erradicar el perjudicial individualismo social	306
El Manejo social Integral en la Granja.	573	Escala de Mando como medio de motivación.	645
El Modelo organizacional ideal.	309	Esquila	552
El modelo organizacional que tiene el “Sistema” para dominarnos, sirve también para defendernos	315	Establecer una Organización de orden jerárquico: Guardia Comunitaria.	643
El negocio Avícola.	498	Estados (o Departamentos, Resume la información de sus municipios)	685
El Negocio con Porcino	493	Estructura Administrativa colectiva	696
El Negocio de la cunicultura	517	Estructura legal existente	725
El Negocio de la Venta por catálogo	346		
El Negocio Ganadero en las Granjas.	490		

Estructura Organizacional de la Empresa	696
Estructura Sostenible	392
Estructura Virtual Global.	725
Estructura Virtual para Explicar la propuesta	682
Etanol	597
Etapas del Proceso de Creación.	720
Explicación de la Organización	
GUACO	646
Explicación y desarrollo de la idea en la comunidad.	721
Expliquemos ese objetivo primario.....	714
Explotar todos los recursos naturales de los municipios de una manera sustentable y sostenible en el tiempo.	608
Facilitar el acceso a la Red	
Comercial	688
Fertilizantes	603
Filosofía de la integración en la Naturaleza	259
Forma para llegar al consumidor final.	351
Forraje verde.	487
Frutas y Verduras	596
Fuera la soledad	403
Funciones de la Organización.	652
Gas refrigerante	621
Generación de Procesos	426, 659
Generación de Procesos en el Municipio	451
Generadora de Unidades Múltiples Industriales y Técnicas,	
GUMINTEC	300
Generadora uma Inteligencia Colectiva a través del Recurso Humano	364
Generar un MOVIMIENTO RACIONAL	711
Gestión del Recurso Humano en el Municipio	452
Gestión Humana en el Estado	659
Gestión inicial	723
Gestión social	671
Gestión Social y Apoyo Económico	395
Gigante de Flandes	536
Gran Centro Comercial Virtual.	360, 687
Granjas Integrales Autosuficientes.	481
Grupo de Asesores Asociados	350
Guaca Auky - Guardias Adultos.	650
Guaco Chango - Jóvenes.	649
Guaco Jefe de Waki	651
Guaco Kurag Jefe de Sullu	651
Guaco Llullu - Niños Pequeños.	647
Guaco Machu (ancianos)	652
Guaco Palla (Jefe de Guardias).	651
Guaco Uma Jefe de Jefes	652
Guaco Waka - Muchachos	648
Guaco Wawa - Niños.	648
Guaco Wayna - Aprendices.	649
Gyuaco Walla - Guardias Jóvenes.	650
Hay que aterrizar el concepto.	276
Henificación en la Granja.	488
Idealismo	139
Imitar a la naturaleza en su integración total	308
Implementar Proyectos no depende del medio financiero que está en poder del “Sistema”	250
Incremento de la actividad biológica en el suelo	585
Individuos integrados en las Empresas Familiares	322
Industrialización del negocio con ganado estabulado.	491
Infraestructura Constructiva	625
Infraestructura de la EMPRODEDE	656
Infraestructura de la EMPRODER	662
Infraestructura,	591
Ingresos por el manejo de cultivos adicionales.	569
Instalaciones Semi-industriales en la Granja	476
INTEGRAÇÃO SOCIAL, A BASE ADMINISTRATIVA DO SISTEMA	341
Integración Campo - Ciudad	387

Integración con la Empresa	
COCOGUM	653
Integración de cultivos"	383
Integración de la Comunidad	672
Integración de las comunidades para que todos sean propietarios de la Empresa en el Municipio	432
Integración de las Familias en la Comunidad.....	418
Integración de los productores en instalaciones adecuadas en cada municipio para comercializar	356
Integración Familiar, Esperanzas de solución	409
Integración para armar la Estructura	321
Integración productiva	595
Integración total	271
Integrar a los Productores como anunciantes.	692
Integrar el Recurso Humano en una base de datos para aprovechar la "Inteligencia Colectiva"	364
Integrar todo en el Municipio ...	431
Inversión retornable en un plazo mínimo de 5 años,	587
Junta Económica de la EMPRODEDE	657
Junta para la Administración y Coordinación.....	657
Junta para Temas Sociales de la EMPRODEDE	657
La adaptación del conocimiento y la viabilidad.	581
La Aldea	388
La APP COCOGUM Comercial como Red Social.....	693
La cachama.	554
La Competencia y las pasiones..	252
La Comunidad básica se integra como Empresa	418
La Comunidad, le representa seguridad y protección colectiva.	300
La continuación de la dinastía Anunnaki.....	155
La Coordinadora, Comercializadora y Generadora de Unidades Múltiples de cada País COCOGUM.....	665
La creación:	718
La deducción filosófica.....	271
La definición Jerárquica Proyectada.	646
La Divulgación	281
La Educación como medio para lograr una equidad total.	225
La empresa gestora.....	317
La empresa gestora y coordinadora: COCOGUM.....	318
La Empresa Promotora del Desarrollo Departamental \..	655
La Empresa Promotora del Desarrollo Regional "EMPRODER"	661
La Estructura.....	322
La estructura de la página.	684
La existencia del "Sistema"	88
La explotación de los recursos circundantes es realizado por la misma comunidad.	302
La familia	235
LA FAMILIA, no es opcional	293
La Filosofía actual, diseñada como instrumento de dominio.....	126
La forma ideal de liderazgo.....	263
La formación de EMPRODEM.	722
La generación de vapor.....	620
La Genética y la historia del cromosoma Y.	164
La gran Bionorma.....	295
La Guardería en el CPC.....	631
La Herencia Sumeria	161
La Ilustración y la Enciclopedia ..	142
La inexistencia de una Filosofía como objetivo primario	127
La Infraestructura en el CPC.	407
La Integración es un mandato natural para sobrevivir	297
La Justicia es operada para su servicio	225
La Justificación de COCOGUM ...	666
La lombriz de tierra.....	514
La Mano de Obra en la Granja... 	485

La Naturaleza con nuestro organismo también nos muestra un modelo organizacional que funciona perfecto.	304	Las escalas de gobierno dentro de la organización.....	646
La Naturaleza y el ser humano.	270	Las Interpretaciones con la lógica para “Dios”.....	150
La Naturaleza, mantiene una coherencia total para mantenerse en equilibrio, copiemos el modelo.	307	Las Investigaciones y la arqueología.....	158
La Organización Guardia Comunitaria.....	644	Las Migraciones a partir del Cáucaso.....	159
La Parte Genética Vinculada con la Historia.	158	Las razas porcinas.....	496
La planta de proceso en la granja,	476	Las Redes	340
La pregunta necesaria sería, ¿Cómo sería la diferencia en los objetivos?	283	Las Redes de COCOGUM	667
La producción de proteína animal se puede obtener al diversificar la producción:.....	472	Las soluciones están planteadas, Manos a la obra	708
La producción de tilapia.....	566	Las Teorías existentes.....	144
La producción lechera.....	492	Las Unidades Múltiples en la naturaleza	46
La Proyección del negocio ganadero.	490	Las Unidades Productoras Básicas Agropecuarias (UPBA)	469
La recuperación del ecosistema.....	578	Las Unidades Productoras Básicas Agropecuarias.....	570
la Red Comercial de COCOGUM.....	675	Lavandería Comunitaria	400
La Red Técnica divide su trabajo en:	672	Legitimar las formas de Liderazgo en la comunidad.	262
La Sección de Servicios Domiciliarios de la EMPRODEM.....	458	Los Asesores Asociados en el Municipio	457
La Seguridad en las Comunidades.	638	Los Boyardos en la Europa de finales del siglo XVIII.....	137
La tierra como Propiedad Comunitaria.....	248	Los Cultivos integrados.....	471
La Unidad de Negocios para la Administración de la EMPRODEM.....	448	Los cultivos integrados.	377
La Unidad Para la Producción de la EMPRODEM.....	450, 658	Los Individuos (hombres y animales) no están diseñados para vivir solos.....	292
Las áreas para actividades físicas y Deportivas:	633	Los Modelos de cultivo para aves	500
Las cifras de las Unidades Productoras Agropecuarias.....	483	Los nombres de los Escalafones:.....	647
Las consecuencias de atender esos dogmas	227	Los Portales del Plan Neurona ...	356
Las Empresas Regionales “EMPRODER”.....	337	Los Procesos semi-industriales..	475
		Los puntos de encuentro en el CPC.	632
		Los sumerios	161
		Los Valores humanos.....	260
		Manejan La Educación	223
		Manejan la Religión y la religiosidad.	222
		Manejo de alimentos.	570
		Manejo de hembras de caprinos y sus crías.....	547
		Manejo de la leche	552

Manejo del carnero.....	546	Ofrecer Soluciones viables para iniciar.....	344
Manejo económico de la Granja.	485	Operación y participación.....	317
Manejo integral de residuos sólidos urbanos (RSU).....	618	Oportunidades que se abren para la comunidad.....	356
Manejo y sistema de explotación	501	Organización económica de Mesopotamia.....	170
Manufacturas Mineras.....	609	Organización Juvenil Jerarquizada	640
Masificación.....	723	Órganos para la Dirección de la EMPRODER.....	662
Mercado de Artesanías y de Variedades.....	357	Otros cultivos.....	568
Metodología de la venta con catálogo.....	349	Pago Virtual de COCOGUM.....	693
Modelo de integración vertical y horizontal.....	338	Para iniciar el cambio en los objetivos.....	283
Modelo de Negocio agrosilvopastoril:.....	470	Participación activa de todos sus miembros.....	413
Modelo de producción agropecuaria:.....	470	Plan de Negocios con la Red Comercial.....	344
Modelo de proyecto de ingeniería	486	Plan de Negocios con la Red Técnica.....	364
Modelo de Sociedad.....	422	Plan de Negocios para la Red Comunal.....	395
Modificar las tradiciones hacia un manejo técnico que atienda las normas.....	478	Plan Neurona.....	345, 677
Modificar los conceptos de producción agrícola:.....	470	Planeación del conejar.....	522
Movimiento Racional.....	283	Portales con el Plan Neurona.....	359
Negocio e Ingresos.....	693	Preámbulo.....	23
Negocio e Ingresos de la EMPRODER.....	662	Preparación.....	721
Negocios e ingresos de la EMPRODEDE.....	656	Primero, hay que ser conscientes y entender la forma como funcionan esas cadenas invisibles que nos dominan. .	212
Nos dominan a través de las Pasiones.....	176	Prioridades.....	370
Nos dominan con el Oro, la idea de Riqueza y el Dinero.....	169	Problemas que hay que atender en las Comunidades.....	627
Nuestro comienzo, esta predeterminado.....	46	Proceso de implantación de las granjas.....	570
Nuestro objetivo: Generar ingresos	413	Producción de queso.....	492
Nuestro objetivo: Generar ingresos con el consumo diario.....	430	Producción Industrial intermediaria,.....	382
Nueva Zelanda.....	529	Producir con alto valor Agregado"	606
Nuevas formas de cultivo.....	579	Producir con alto valor agregado.	384
Obtener la proteína de origen animal.....	474	Producir es el Objetivo primario pata todas las comunidades ..	301
Oferta de mano de obra.....	397	Producir por resultados no por salario.....	593

Producir, la única alternativa viable	369	Red Técnica de COCOGUM	672
Productos Cárnicos	600	Red Técnica, Integración Técnica	343
Productos Lácteos	602	Red Técnica	314
Proforma de Estatutos de COCOGUM	696	Referencia histórica	724
Proforma de Estatutos de COCOGUM, Órganos para la Dirección	698	Refinación	612
Proforma de Estatutos de la EMPRODEDE, Órganos para la Dirección	656	Reforestar es el propósito	674
Proforma de Estatutos de la EMPRODEM	433	Reproducción y recomendaciones:	544
Programa Regreso al Campo	375	Restaurantes Comunitarios	399
Promoción y divulgación	588	Resumen de Antecedentes	239
Propósito V: Concentrados	603	Rotación de cultivos	581
Propuesta	279	Salón Comunal para Uso Múltiple	635
Propuesta de Integración en el agronegocio	483	Salones diseñados para uso múltiple	625
Propuesta Jóvenes GUACO	642	Se aumenta el rendimiento por hectárea produciendo en forma integrada	481
Propuesta para el mundo	716	Sección de Ingeniería y Proyectos de la EMPRODEM	454
Protección	450	Sección de Ingeniería y Proyectos vinculada con GUMINTEC	366
Protección en el CPC	637	Sección de Servicios	368
Proyectos productivos	396	Sección de Servicios Industriales	460
Proyectos Unidades Productoras Básicas Agropecuarias	481	Sección del Mercado Municipal	356
Puntos de encuentro	401	Sección del Recurso Humano	368
Que oportunidades tenemos para no perder nuestra libertad	231	Seguimiento General de Actividades	426
Que significa la igualdad	279	Seguimiento General de Actividades en el Estado	659
Que son las UMA	614	Seguimiento y control de personal para mejorar el Servicio prestado por la EMPRODEM	455
Ración para la avicultura	507	Seguridad Pública	639
Razas propias para explotación de carne y piel	529	Semilleros	604
Razón Social COCOGUM	666	Servicio de Cuidado de Aseo en el Municipio y Mantenimiento en Domicilios, Jardines, Aseo y Limpieza en general en el Municipio	459
Recolección y seriedad con el manejo de datos	695	Servicio de Lavandería de la EMPRODEM	459
Recreación	406	Servicios Comunitarios	398
Recuperar ecosistemas para disminuir el impacto ambiental.	375	Servicios de Logística para las entregas	353
Red Comercial	314	Siglo XVIII, Thomas R. Malthus ..	135
Red Comercial: Integración económica	341		
Red Comunal de COCOGUM	669		
Red Comunitaria	315		
Red de distribución	678		

Sistema de ingresos.....	361	Unidades Múltiples	
Sistemas de explotación cunicola		Agroindustriales	614
.....	517	Unidades Múltiples Comerciales	359
Sitios adecuados para todos		Unidades Múltiples Técnicas	365, 453
Compartir cómodamente.	633	Unidades Productoras Básicas	
Sostenimiento de la organización.		Agropecuarias	383
.....	646	Unidades Productoras Básicas	
Subrepticamente todo esta		Industriales (UPBI)	593
manipulado.....	227	Unidades Productoras Básicas	
Suplir las necesidades de los seres		Mineras (UPBM).....	605
humanos:	573	Unidades Productoras Básicas	
Tenemos que definir los Objetivos		Primarias (UPBP)	461
.....	212	Unir lo técnico con la práctico. .	391
Tesis: Los antecedentes que		UPB Primarias – Arte	465
justifican al “Sistema”	93	UPB Primarias – Artesanías	465
Toda la estructura social y		UPB Primarias – Deportes.....	466
económica funcionando como		UPB Primarias - Manualidades en	
empresa.....	247	Costura	463
Todos Divertidos o Entretenidos.		UPB Primarias - Manualidades en	
.....	401	culinaria	464
Todos Productivos.....	395	Usar el consumo diario con fuente	
Todos Productivos, uso integral de		de ingresos para la comunidad	
toda la mano de obra	395	678
Tratamientos de agua	621	Uso de la actividad minera	608
Tubovías.....	622	Uso de Pirolisis a partir de plasma	
Una Asamblea General como		al vacío	618
máxima instancia.....	422	Utilidades adicionales:.....	474
Una Filosofía que marque el		Utilizar toda la mano de obra útil	
camino.	252	372
Una Propuesta práctica, viable y		Valor agregado inicial para la	
funcional	310	producción de la granja.	389
Una visión del pasado	135	Valor Agregado para la producción	
Unidad de Negocios para los		minera	612
Servicios de la EMPRODEM ..	456	VAMOS A PRODUCIR COMIDA para	
Unidad de Trabajo para la		todo el mundo, NO RIQUEZA	
Administración	424	PARA UNOS POCOS.....	469
Unidad de Trabajo para Producción		Ventas por Catálogo	354
.....	426	Viabilidad económica do	
Unidad de Trabajo para Soluciones		Agronegocio Integrado.	586
.....	427	Viabilidad técnica. No modelo com	
Unidades de Negocio.....	332	Granja	586
Unidades de Negocio en la		Vida sana: ejercicio	634
“EMPRODEM”,.....	432	Voz a Voz – COCOGUM Comercial	
Unidades de producción básica		687
primaria:	463	Web COCOGUM para Masificar de	
Unidades de Trabajo	329	la idea	682
Unidad de T. Aprovechando los			
puntos de encuentro.	467		

Preámbulo

*** ¿Es posible un mundo diferente?**

Es una pregunta que nos podemos hacer todos los seres humanos, pero las respuestas pueden ser muy diferentes de acuerdo con la variedad de personalidades, conocimiento y experiencia con la que contamos los habitantes de este planeta. Por esa razón, se hace necesario un profundo análisis de todo el contexto, con una mirada holística que abarque todos los aspectos que influyen en la rutina diaria de todos los pobladores de la tierra. Como seres humanos, tenemos una condición especial que nos diferencia de los animales, contamos con un “Raciocinio Cognitivo Lógico Voluntario”, una condición que nos permite permanentemente acumular los conocimientos necesarios para evaluar la realidad partiendo de una lógica conceptual de conveniencia más individual que grupal, creando conceptos que representan estados de bienestar con la esperanzas de mejorar en el futuro, también tenemos inconformidades o rechazos, pero, además, se nos da la posibilidad para imaginar situaciones y actuar voluntariamente para buscar soluciones o alternativas.

A pesar de tener esa condición, hoy tenemos una situación de caos permanente, que nos afecta a todos por igual, algunos con mejores condiciones que otros, pero todos perjudicados por esa situación de desigualdades que generan violencias de diferente tipo, que impiden que toda la humanidad pueda disfrutar a cabalidad de las bondades que nos brinda un universo que se nos presenta como propio por la naturaleza, pero que por realidades impuestas, es ajeno y dominado por intereses por fuera del alcance individual o de la conveniencia grupal de las comunidades, que coexisten sin vínculos reales, pero no funcionan a fondo, como fueron diseñadas por la naturaleza.

En algún momento se puede pensar que ya no importa si existe o no, una filosofía de vida que nos indique la mejor forma de convivencia, ya que, todo está sujeto a unos parámetros impuestos por un modelo de vida en sociedad que aparentemente no es posible modificar, porque nos han creado una serie de dogmas que establecen antagonismos alrededor de ideas sobre temas que influyen en el manejo social, económico, ético y racial. Muchas de esas imposiciones atentan contra las normas dictadas por la naturaleza, a pesar de que evidenciamos que nos perjudican a todos, nada hacemos, porque pensamos que la solución está fuera de nuestro alcance y al parecer, todo esto se conjura para llevarnos a un desastre total hacia donde nos dirigimos voluntariamente.

Analizando bien la situación, todo depende y es consecuencia del modelo económico que nos domina, que está establecido a partir de un dogma o mejor, de un paradigma entre “riqueza y poder”, que nos obliga a abandonar esa, nuestra racionalidad y nos conduce a ese mundo que tenemos hoy, plagado de injusticias, discriminación y barbarie, en el que es aceptada la superioridad de quienes tienen esa riqueza o el poder, porque supuestamente son exitosos en la vida, unos obteniendo ese poder a través de la riqueza y otros adquiriendo la riqueza a través del manejo del poder, pero ambos discriminan y abusan de quienes no tienen forma de transferir sus costos a nadie.

Las pasiones humanas son usadas para dominar a los demás, unos las usan para obligar a consumir sus productos y con ellos adquirir la riqueza con la que dominan y otros usan la insatisfacción de la mayoría, hablando de míticas igualdades para asumir el poder a través de la política y con eso, arrebatarse o apoderarse de la riqueza de los otros para vivir en la misma élite como viven sus antagonistas y al final de todo ese cuento, prolifera la misma miseria y desigualdades que siguen campeando entre los menos favorecidos, en ese mundo injusto que rechazamos al usar nuestra racionalidad.

Hay algo evidente, el modelo de sociedad que tenemos se puede considerar como un fracaso, porque se aprovecha un porcentaje mínimo de lo que brinda la naturaleza, enfrascados siempre en míticos conflictos, en los que se enfrentan todos los seres humanos para atender el condicionamiento creado hace varios milenios y que seguimos obedeciendo al pie de la letra. Nos dividieron entre capitalistas y Progresistas (intentan abolir la palabra socialismo o

comunismo por los fracasos obtenidos), pero lo evidente es que, en el fondo, son la misma cosa (Ver en la Parte II de este trabajo, “medidas tomadas por las hermandades para recuperar la calma”, Capítulo XVIII, página 426), unos con el poder obtienen la riqueza y otros con la riqueza tienen el poder y en el medio, siempre estará la mayoría, pagando para que ese puñado de privilegiados vivan a expensas de todos.

Para muchos, estas ideas pertenecen a bucólicas o imaginarias teorías de conspiración pregonadas por los grandes medios de comunicación para estigmatizar todo lo que se levante contra el sistema establecido, también pueden parecer negativas, taciturnas, melancólicas, mal pensantes o tal vez envidiosas. Pero no, el objetivo es todo lo contrario, son el resultado del uso de esa racionalidad de la que fuimos dotados, que nos indica que podemos o mejor, debemos cambiar de paradigma para tener las bases para poder proyectar un mundo diferente al aceptar que vivimos en un paraíso que, por esas razones expuestas, perdemos voluntariamente.

Al imaginar como sería un mundo en el que todos, absolutamente todos los 8 mil millones que habitamos este planeta, pudiéramos tener las mismas oportunidades para aprender y aplicar el conocimiento en una igualdad no condicionada, dependiendo del esfuerzo personal y de la capacidad de trabajo para conseguir mejores condiciones para vivir. Imaginemos todo lo que se podría conseguir si todos tuvieran acceso al conocimiento y a la posibilidad para materializar todas las ideas, teniendo en cuenta que hoy, el porcentaje de personas que consiguen eso es relativamente pequeño, 8 millones de 8 mil millones de pobladores de la tierra, o sea, el 0,001%, y con ellos se han conseguido los avances que disfrutamos hoy, ¿que tanto avanzaríamos con el acceso sin restricciones para toda la humanidad?

En este momento, opulentos multimillonarios que dominan en las bolsas de valores y sus organizaciones multinacionales que manipulan los hechos económicos, políticos o sociales que generan alzas y caídas en esas bolsas de valores y con eso, ganan dinero. Muchos, por ejemplo, con argucias mediáticas crean conflictos y guerras para vender armas, equipos o medicamentos, con eso, también destruyen para que sus socios ganen dinero reconstruyendo después de batallas sin razón. En resumen, estamos enfrascados en nimiedades absurdas que nos pegan al piso y no nos dejan mirar

hacia las estrellas, donde existe un mundo infinito que, sin duda, representa una oportunidad para conquistar aprovechando el conocimiento y los avances generados por millones de mentes libres, donde realmente podríamos aprovechar nuestra incalculable fuerza creadora, viviendo todos con objetivos claros y definidos, respetando la vida y aprovechando todos los beneficios que nos brinda gratis la naturaleza.

Esta realidad, posible hoy ante los avances de la ciencia, deja sin razón las ideas de Thomas Robert Malthus que pregonaba la necesidad de controlar el crecimiento de la población porque según él, superando los 500 millones de personas en el mundo, los recursos naturales se agotarían, poniendo en peligro la subsistencia de la especie humana, hoy viendo como se cultiva en el desierto y con 8 mil millones de personas, vemos que nada de eso ha sucedido. Con personajes como Stíphen Hawking quedan descartadas las ideas de Francis Galtón sobre la selección natural de las especies o “Eugenesia”, también se descarta la idea de Herbert Spencer sobre el “Darwinismo Social” como medio para vivir mejor.

Por lo tanto, con estos antecedentes, quedan en tela de juicio las gestiones de esas poderosas organizaciones multinacionales que fueron creadas a instancias de seguidores de estas ideas como John D. Rockefeller, para que las promovieran usando su poder económico, lo hacen creando miles de organizaciones sociales y ambientales e influyendo en todo el mundo a través de la educación, al aportar filántropicas ayudas condicionadas a promover esas ideas por parte de las más prestigiosas universidades, con esto, a través del tiempo y tras bambalinas manejan el poder y condicionan nuestra convivencia.

Se realizan reuniones discutiendo el tema del cambio climático, la educación y la salud, con esos argumentos propagan conceptos y crean ficticias situaciones de acuerdo con sus intereses, por ejemplo, a comienzos del siglo XX no dejaron surgir nuevos inventos como la energía solar o motores que usaran combustibles diferentes que obstruyeran su negocio con el petróleo. Hoy, por esos mismos intereses económicos, con argumentos ambientales, deciden que ese mismo petróleo es malo, pero ellos siguen dueños de las principales reservas y usan las ideas socialistas para tomarse el poder y destruir las economías de países productores de petróleo. El objetivo, dejarlos como reserva para el futuro, ya que como es

posible deducir, el petróleo es un recurso finito y ellos quieren ser los únicos propietarios de su explotación en el futuro.

En la última reunión del WEF (Foro Económico Mundial), se adelantan a los acontecimientos y crean un nuevo enemigo en el mundo paralelo con el cambio climático para combatir, la “desinformación” (Fake News) acrescentado con los adelantos obtenidos con la Inteligencia artificial (AI), argumentan que se deben de establecer alianzas entre las entidades públicas y las empresas privadas para controlar lo que se dice en los medio, generando inevitablemente la “Censura” que limita la libertad de opinión y crea medios con organismos que definiran lo que se puede y lo que no se puede decir, siendo esos medios controlados por el “Sistema”, por lo tanto, se aseguran de que solo se publicarán hechos o noticias que sean benéficas para ellos, descartando como Fake News todo lo que atente contra sus intereses.

También hay que agregar que sobre el tema ambiental hay mucho que analizar, por ejemplo, teniendo en cuenta que la producción de alimentos se concentra a cada día en manos de muy pocas empresas, generalmente multinacionales que promueven los monocultivos, para eso, han promovido y apoyado a los que deforestan para mecanizar la labranza y cosecha de la tierra, con agroquímicos y fertilizantes mejoran la producción usando muy poca mano de obra, causando un deterioro ambiental. Pero contra eso nadie se levanta porque la justificativa es contundente, hay que alimentar a un creciente numero de personas, generando inconmensurables utilidades a los propietarios de las acciones en las bolsas de valores dedicadas al manejo de los commodities que dominan el negocio de los alimentos.

Volviendo a hablar de esas organizaciones sin ánimo de lucro creadas por los multimillonarios de comienzos del siglo XX, promueven la propuesta del mestre masón “El caballero” Andrew M. Ramsay en el siglo XVIII, que sugería una “República Universal” con el loable argumento de conseguir una paz duradera y estable, eliminando fronteras y estableciendo un control exhaustivo sobre todos los individuos, encubierto con el argumento de suministrar un salario universal para todo el mundo, hecho que elimina la clase media y establece sólo un poder dominante con una mayoría obediente, obligada con una moneda digital y un control permanente a traves

de una identificación facial y gesticular ejercido por millones de cámaras controladas con computación cuántica.

Aparentemente es imposible detener los acontecimientos que vienen siendo orquestados por esas fundaciones y organizaciones multilaterales, todo fraguado bajo la premisa de esa dualidad “Riqueza y poder” que como vimos en la “Parte I” de este trabajo, fue impuesta desde el remoto pasado por los “Sumerios” y que con la imposición de la “usura” montaron este sistema que convirtió nuestro mundo en propiedad privada que excluye a una gran mayoría de los privilegios que brinda la naturaleza y nos obliga a obedecer mandatos muchas veces irracionales, condicionando nuestra racionalidad con obligaciones impuestas dogmáticamente.

Ante ese panorama, hay que evidenciar que hay otra realidad inobjetable, que pasa desapercibida para la mayoría, entendiéndonos que todo en la naturaleza depende de la energía del sol y ese sol sale todos los días sin falta y nos alumbra a todos, sin discriminación y sin condiciones. Resaltando que hoy, las limitaciones que tenemos nos fueron impuestas en el pasado, pero el problema es que todos seguimos atados a ellas, estoicamente aceptamos sus condiciones, pasivos, como aletargados porque todos vivimos con el sueño de conseguir la forma para abusar de los demás, igual que hacen con nosotros. Estamos de acuerdo que el caos existente, con desigualdades que causan violencia y ambiciones que dominan sobre la razón, evidenciando que todo ese descontrol es causado por esa dualidad dogmática representada por el paradigma entre la “Riqueza y el Poder”.

De acuerdo con eso y al analizar la idea de “vivir en un mundo diferente”, nos genera una incógnita a la que deberíamos buscar la forma de resolverla, esa incógnita genera sería la siguiente pregunta:

¿Será posible que los seres humanos usando nuestra racionalidad, podremos vivir por fuera del dominio de esa dualidad conceptual “Riqueza y Poder”? Sabiendo que es una consigna dogmática e impuesta sin una justificación natural por desconocidos en la historia.

En un imaginario mundo casi perfecto, en el que todos tengamos las mismas oportunidades, equivale a hacer realidad un sueño que expresan todas las revoluciones que han existido a través de la historia (equidad, respeto y bienestar general), pero que, por increíble que parezca, ninguno de los promotores de esas

revoluciones se ha atrevido a remover la dualidad conceptual que impone “la riqueza y el poder” como objetivos de nuestra vida, lo que equivale a que nunca se ha atacado la verdadera causa de todos nuestros problemas.

Vamos a revisar la historia para saber las causas para nuestro descontrol y sacar conclusiones de lo que podemos hacer para acercarnos a ese modelo que presenta nuestra igualdad imaginaria, usando el cerebro dotado con ese raciocinio cognitivo lógico voluntario y para lograr resultados, tenemos que alejarnos de preconcepciones o tradiciones que al parecer son las que limitan nuestra inteligencia para ver si encontramos la fórmula para aprovechar esa normalidad que ofrece la naturaleza en su perfecto equilibrio.

*** Un recuento necesario para entender lo que sucede**

El hombre no ha dominado a sus semejantes desde siempre, en un comienzo, su inclinación instintiva era la de proteger a los suyos y a sus comunidades, lo más seguro es que tenían sus luchas, pero lo más seguro es que eran para conseguir o defender su área de dominio, donde conocían todo y estaban acostumbrados a adquirir su sustento, la misma territorialidad de todos los integrantes del reino animal y así fue por muchos milenios.

Pero en algún momento de la historia eso cambió, por lo que vimos en la Parte I capítulo IV de este trabajo, es en un intervalo de tiempo determinado por los restos encontrados en las cuevas de Satsublia en la actual Georgia en las montañas del Cáucaso que datan de hace 18000 años aproximadamente, que sometidos a pruebas de ADN (haplogrupos “J” y “R1” sumados a pruebas con carbono 14 que determinan que fueron dejados por cazadores recolectores del Cáucaso (CHG). Por otro lado, tenemos las ruinas de los asentamientos descubiertos en Nevahli Çori y Göbekli Tepe en el norte de la actual Turquía que nos dicen que fueron construidos hace 11 mil años por esos mismos haplogrupos con algunas modificaciones (R1a y R1b). Esos yacimientos arqueológicos determinan que allí surgió una civilización con un nuevo estilo de vida en el que los seres humanos dejaron de ser nómadas y se organizaron en ciudades, aprendiendo a tallar la piedra para construir grandes edificaciones, su liderazgo dejó de ser colectivo y se convirtió en individual, obedeciendo unas normas o leyes dictadas por quien dominaba y también aparecen las clases sociales, hecho evidenciado

por el tipo de construcciones.

Ese alguien o algo que no sabemos quién o cómo fue, les enseñó a recolectar minerales y a fundirlos en combinaciones exactas, para convertirlos en metales como el oro, también aprendieron de alguna forma a combinar el cobre con el estaño para sacar el bronce más resistente y maleable, aprendieron a construir barcos y a navegar en alta mar para buscar esos minerales en tierras remotas. Lo curioso es que aprendieron también a usar otros metales, como el hierro y la plata que son fundidos con procesos, que, si no se hacen en secuencias precisas, no dan resultado y es muy improbable que eso se haya dado por accidente. Con esos conocimientos y adelantos, pasaron, de usar armas primitivas elaboradas de huesos de animales y pedernal, a usar mortales y afiladas espadas de bronce y hierro, lanzas y flechas con punta metálica, etc.

Aprendieron también a usar la rueda y a construir carros de combate tirados por caballos que también aprendieron a domesticar, igual que el gigante “bos taurus” que habitaba las estepas, del que aprovechaban su lecho y carne, junto con otros animales que fueron domesticados para atender las necesidades de su nueva vida sedentaria. Eso cambió muchas cosas, por diferentes motivaciones y usando varias estrategias, buscaron dominar a las otras comunidades y a otros pueblos en diversas formas, primero fue usando la fuerza, se armaron para la guerra y se utilizó todo su ingenio para destruir a los que se consideraban sus enemigos apoderándose de sus pertenencias y obligando obediencia bajo la amenaza de sus armas, dando lugar a la esclavitud, que no era una práctica habitual en los nativos cazadores recolectores del cáucaso (CHG).

Con el transcurso del tiempo, se dieron cuenta de que solamente por la fuerza no era suficiente para mantener el dominio sobre otros seres humanos, porque nuestra condición de seres racionales nos da la posibilidad de revertir todos los procesos, entonces explotaron el teísmo innato del ser humano, con la brujería y la creación de mitos (Dioses) que obedecían a unas consignas que les aseguraba la continuidad de su riqueza y poder con sacerdotes a su servicio. Pero eso no bastó, entonces se aprovechó el conocimiento para inventar la riqueza como fuente de dominio, se consiguió la riqueza con el ingenio o por la fuerza y por último se inventaron el dinero y mil maneras de manejarlo para conseguir su dominio, usándolo como

herramienta de producción con la úsura.

Acompañando la evolución de las migraciones a través de los territorios y apoyados con métodos científicos como es el análisis del ADN nucleico del cromosoma “Y” para la parte masculina o el “mitocondrial” para hacerle seguimiento a las características femeninas, se consiguen explicaciones sobre los procesos migratorios a través de los siglos, entonces encontramos que esas migraciones tienen un efecto directo en la distribución y tipificación de los seres humanos sobre los continentes, pero nos deja también descubrir que ese haplogrupo R1b es él que recibe esas distinciones en conocimientos, prácticas sociales y artesanales que los diferencian de todos los demás haplogrupos de ADN.

Usando ese ADN, logramos seguir la huella de esas primeras migraciones de esos haplogrupos asentados en Satsublia, vimos que unos portadores del haplogrupo R1a van hacia el norte y dan lugar a los eslavos, otros con el haplogrupo R1b van al noroccidente y originan los pueblos que los romanos denominaron Bárbaros (Celtas, Germanos, Galos, Suevos, Latinos, etc.), vimos que otro grupo R1b avanzó por el occidente originando los macedonios y los espartanos.

Simultáneamente surieron las migraciones de los pueblos portadores del haplogrupo “J1 y J2” que originan el pueblo de ascendencia semita y por último, portadores del haplogrupo R1b que como mencionamos, inexplicablemente aparecen con una civilización más avanzada, se reparten de nuevo en varios grupos, unos emigraron hacia el sureste y le dan lugar a la cultura Harappa a orillas del Río Indo, otros se dirigen al occidente que son portadores del haplogrupo R1b que dan lugar a la ciudad de Catal Hüyük y pueblan el centro (pueblo Hitita) y el sur de la península de Anatolia.

Un grupo más grande parte hacia el suroccidente y crea las culturas Hassuna y Halaff, llegando después a las costas del Mediterráneo donde fundan el puerto de Byblos, desde donde se reparten tres grupos, uno se embarca para llegar a Chipre y de allí siguen para fundar Rodas y Troya, pasan a Creta y le dan origen al pueblo micénico, pasan a Grecia, fundan Olympia que da inicio al reino de Grecia antigua y por el Mar Adriático llegan a fundar a Adria y le dan vida a la civilización de los etruscos.

Otro grupo se embarca también en Byblos, pero con dirección al sur, bordeando la costa del Mediterráneo, llega al Nilo y por él hasta

donde lo pueden navegar, llegando a la primera catarata, fundando el asentamiento de Nejab (actual El-Kab) luego a 250 kilómetros adentro del desierto crean el asentamiento de Bir Kiseiba, desde donde se internan por el Hasel africano (territorio que separa el desierto de las montañas con un mejor clima que el desierto) en el centro de África creando varios asentamientos llegando hasta el actual Camerun construyendo los asentamientos para el comercio de Shuwa Arabs, Ouldeme, Moundang y Fali.

De Byblos parte otro grupo por tierra avanza hacia el sur, fundando los asentamientos de Enyan y Jericho, luego atraviesan el Sinaí hasta las orillas del Nilo, lo bordean hacia el sur hasta llegar a Nejab, donde se reunen con los navegantes, creando lo que fueron los reinos del antiguo Egipto, siguiendo por el camino abierto hasta Bir Kiseiba y retornan hacia el Nilo creando el asentamiento de Nabta Playa desde donde establecen un asentamiento para el contacto con los pobladores del Sudan e intercambian productos del centro de África.

Por último, de Göbekli Tepe parte otro grupo hacia el sur siguiendo el Valle formado por los Ríos Tigris y Éufrates, que dan lugar inicalmente a la cultura Hassuna-Samarra para después asentarse cerca a la desembocadura de esos ríos dando paso a la civilización sumeria.

En el transcurso de esa historia, vimos que los sumerios marcaron un antes y un después en esa época, fueron los primeros en dejar su huella al usar las tablillas con escritura cuneiforme para dejar esos registros que describen sus actividades y que representan una evidencia incontrovertible y palpable, sobre lo que ocurrió hace miles de años atrás.

Los sumerios sobresalen como sociedad organizada, con clases sociales bien definidas, con sacerdotes, comerciantes, artesanos y agricultores en gran escala, fueron expertos navegantes y recorrieron todo el Mediterráneo en busca de metales para sus fundiciones, llegando a España donde originaron el pueblo de los tartesos, también llegaron por el Atlántico hasta la península de Cornualles en Inglaterra en busca del preciado estaño, necesario para la fabricación del bronce usado en sus armas para la guerra.

Vimos los motivos por los que el fenotipo directo de esa civilización, prácticamente desapareciera en la región de la Mesopotamia de donde son originarios, pero los pueblos con ascendencia semita que

los reemplazaron asumieron su cultura, religiosidad y prácticas sociales. De esas culturas sobresalen los akadios, gutis, asirios, babilonios y persas, todos esos pueblos fueron colonizados por los sumerios en su actividad mercantil y luego esos mismos pueblos los absorbieron al ser más numerosos y usando las armas que ellos les enseñaron a fabricar.

También como navegantes buscaron el Mediterráneo donde interactuaron con el pueblo cananeo, transmitiendo sus conocimientos y civilización como expertos navegantes, también interactuaron con los egipcios y con la civilización Harappa, creando rutas de comercio que traían productos de la lejana África y de la China, pero su civilización inexplicablemente declinó hacia el 2100 a. C. Después surgieron los cananeos, llamados fenicios por los griegos, por el comercio que desarrollaban con la púrpura extraída de un molusco, esos fenicios asimilaron y continuaron con esa civilización sumeria, se encargaron de llevar esas enseñanzas a los asentamientos humanos que crearon a lo largo de las costas del Mediterráneo y el Atlántico para servir a su comercio en todo el mundo conocido de la época.

Con la invasión de sus tierras por otros pueblos (hititas, egipcios, asirios, babilonios, persas y griegos), los fenicios se establecieron definitivamente en esos antiguos asentamientos de comercio, dando lugar a nuevas ciudades y países, siendo directos protagonistas de la fundación de las principales ciudades de esos tiempos, hablamos de Gader en la Hispania, como uno de los grandes asentamientos comerciales dejados por los sumerios, luego fundaron Cartago donde interactuaron con los pueblos áfricanos creando una ciudad que competía con sus nativas Byblos, Tiro y Sidon, participaron también en la fundación y crecimiento de Roma donde interactuaron con los etruscos para crear la gran ciudad, compartiendo con los latinos y otros pueblos de la península itálica. Construyeron también Alejandría siendo la hermandad teórica contratada por Alejandro Magno para construir esa majestuosa ciudad que sería el reemplazo de Cartago cuando fue destruida por Roma en el 146 a. C.

Vimos también que tuvieron un intento de crear un imperio desde Cartago, con Atilio y su hijo Aníbal Barca, dando lugar a las famosas guerras púnicas, pero fueron derrotados por las habilidades y conocimientos transmitidos a los romanos por los descendientes de fenicios establecidos en la ciudad de Roma. Con el transcurso de los

siglos, esos comerciantes descendientes de los antiguos fenicios, algunos, por su poder económico ya convertidos en “Patricios” y la mayoría, ya ciudadanos romanos, adquirieron inmensas riquezas.

Con la conversión de los emperadores al cristianismo y por razones religiosas, al tener el mismo fenotipo de los judíos, fueron confundidos con ellos y su pecado de haber crucificado a Jesucristo, figura principal de los cristianos, por esa razón, todos fueron perseguidos por Constantino y Teodosio a instancias de los obispos católicos, especialmente “San” Ambrosio, obligándolos a huir hacia las lejanas zonas rurales pobladas por los bárbaros (alamanos, galos, germanos, celtas y vándalos, donde socializaron con ellos enseñándoles sus artes, con ellos, también adquirieron gran cantidad de tierras que explotaron con un modelo social que mantenía familias como siervos para ejercer las labores agrícolas en sus propiedades cambiando de negocio al no poder navegar para ejercer su actividad comercial que era su tradición, estableciendo entonces los “pseudos y pherías”, que luego se convertirían en la base de una nueva era en toda Europa, la época Feudal.

Vimos también que los fenicios mantuvieron las costumbres religiosas de los sumerios con una doble visión de su cosmogonía que fluctuaba entre lo sacro y lo práctico, por eso, repartían sus actividades en las 3 hermandades descritas en la kabbalah que representaban la religiosidad de los pueblos semitas, la hermandad Meditativa (religiosos y místicos), Teórica (artesanos y constructores) y práctica (comerciantes y aventureros)

Desde sus inicios, la hermandad práctica era la que más generaba ingresos, pero con la llegada de la época feudal, como los comerciantes no podían ejercer su profesión, vieron sus ingresos reducidos, pero los constructores, por el contrario, sus ingresos aumentaron con la construcción de castillos, fortificaciones, iglesias y monasterios, entonces ellos comenzaron a tener mucho más relevancia que los otros, convirtiéndose en los mayores aportantes de las hermandades

Con Carlomagno a cambio de su apoyo al imperio carolingio, los señores feudales recibieron los títulos nobiliarios, que dieron lugar a la nobleza europea, que de esta manera acumuló más riqueza y poder. Por otro lado, los navegantes fenicios que se ubicaron definitivamente en los asentamientos comerciales en toda la orilla

del Mediterráneo, como con ellos llevaban pocas mujeres, tuvieron que aparearse con nativas de los lugares adonde llegaban, por esta razón, con el transcurso de los años, sus descendientes asimilaban sus costumbres y parte de su civilización, pero su fenotipo iba desapareciendo inexorablemente.

Finalizando la época medieval, los constructores de la hermandad práctica, se resistieron a seguir compartiendo sus ganancias, separándose y dando lugar a la masonería, oficialmente declarada como institución formal varios siglos después. También surge la figura de Christian Rosenkreuz, un alemán que va al oriente medio y estudia la kabbalah a fondo, viendo el ejemplo de los constructores, a su paso por España, comienza a influir en los miembros de la hermandad mística de los seguidores de la Kabbalah para que hagan lo mismo que los de la hermandad práctica, convenciendo a algunos descendientes de esos navegantes asentados en el sur de la península ibérica para que intervengan en la iglesia católica usando su poder económico e influencia, hecho que sucede con el nombramiento de Alfonso de Borja como primero como Obispo de Lérida, apoyado por el rey Alfonso V de Aragón, fue nombrado diplomático en el vaticano, donde accede a la tiara cardenalicia y posteriormente asciende como Papa con el nombre de Calixto III en 1455, fue él, quien comienza a convertir a la iglesia en un negocio familiar, hecho que es continuado por su sobrino, Rodrigo de Borja a quién nombró cardenal y lo nombró vicescanciller de la iglesia, quién asume el papado como Alejandro VI, casi 40 años después, que sigue los rastros de su tío, vendiendo obispados, tiaras cardenalcias y cobrando por indulgencias, hecho que es rechazado por Martín Lutero y causa la separación de la Iglesia Protestante y de los ingleses con Enrique VIII que crea la Iglesia Anglicana.

En febrero de 1492, los “Reyes Católicos” en España, consiguen derrotar a los Moros de su último reducto en Granada, pero esa victoria les genera un problema grande, tienen que pagar a sus mercenarios que lucharon con ellos durante décadas. Por recomendación del papa Alejandro VI (Quién les otorga el título de Reyes Católicos), apelan a la inquisición, que, con la disculpa de defender la fe, obliga a todos los habitantes de la península a adorar la cruz, sabiendo que los judíos se negarían, tendrían sus propiedades expropiadas, dando inicio a la persecución que incluyó a gran cantidad de descendientes de esos navegantes seguidores de la Kabbalah a los que confundían con el genérico de “Sefardies”.

Los más pudientes, informados del peligro, vendieron sus propiedades y emigraron hacia el norte, asentándose en los países bajos (Bélgica y Holanda), Francia e Inglaterra, donde se establecieron y crearon nuevas formas de negocio como la “Compañía de las Indias Orientales” en Holanda con un novedoso modelo de empresa que funcionaba como una sociedad por acciones y para eso crearon en Brujas, Bélgica la Bolsa de Valores, para manejar esas acciones. Con el descubrimiento de América, crearon la “Compañía de las Indias Occidentales” en Londres, financiando las expediciones para explotar las riquezas del nuevo mundo, incluyendo la piratería como parte de la guerra contra España que disputaba el dominio sobre esas tierras.

Por esta razón, es que las fortunas heredadas por sus descendientes parecen no tener ninguna conexión visible con la herencia sumeria o fenicia, pero lo cierto es que, desde Egipto donde crearon un imperio hasta Inglaterra, donde interactuaron con las tribus Celtas, sus cromosomas “Y” están presentes con el haplogrupo R1b. En todos los países del mundo, hay descendientes de esos primeros navegantes que, en su mayoría, ejerciendo su inclinación comercial especulativa y práctica de la usura como fuente de ingresos, anónimamente acumularon inmensas fortunas con propiedades de todo tipo que hoy manejan a través de las bolsas de valores o con intermediarios financieros.

Vimos también que los cananeos que emigraron por tierra hacia los Urales llegaron a las estepas rusas y se convirtieron en grandes terratenientes con gran influencia en los monarcas de la época recibiendo el nombre de “Boyardos”, hasta que asumió el trono Ivan “El Terrible” que celoso de su poder, los persiguió, haciendo que muchos de ellos, emigraran hacia Europa, llevándose sus riquezas. Esa persecución también fue emprendida por Pedro I y Catalina “La Grande”, lo que llevó a la mayoría de Los boyardos a establecerse en Europa, acomodándose rápidamente entre la nobleza y la burguesía dominante, transmitiendo entre ellos, su idea de poder, que utiliza el Estado para adquirir riqueza en contra del absolutismo monárquico y el monopolio de la riqueza por parte de la burguesía dueña del comercio y las nacientes industrias.

Estas ideas calaron mucho en los intelectuales franceses y alemanes, que en ese momento avanzaban con la llamada “época de la Ilustración” en el llamado “Siglo de Oro”. Esas ideas propiciaron el

surgimiento de sociedades secretas como la “Francmasonería” en Francia y los “Iluminatti” en Alemania, dando origen también a los movimientos que propiciaron la revolución americana y su independencia de Inglaterra, también dieron lugar al inconformismo que causó la Revolución Francesa.

De esta manera, quedan claramente definidos dos grupos de poder que buscan la supremacía en el mundo, intentando conseguir el mismo objetivo, pero con modelos diferentes, el capitalismo burgués que obtiene el poder con la riqueza y el colectivismo (Socialismo, Progresismo, etc.), que buscan la riqueza con el poder.

Vimos que en los siglos XVIII y XIX, aparecen figuras como el masón inglés Andrew M. Ramsay y su “República Universal” como la fórmula para conseguir una paz permanente y evitar las guerras, también surge en Inglaterra Thomas Robert Malthus y su teoría sobre el peligro para la humanidad con la sobrepoblación y la necesidad de controlarla, en Alemania surge F. Hegel con ideas filosóficas que sintetizaban las aspiraciones de los exboyardos rusos que sugerían un cambio social, para ellos recuperar su poder. La propuesta de Hegel es abrazada por Friederich Engels que apoya a Karl Marx para escribir el libro “El kapital” que sienta las bases del socialismo que cristaliza las ideas de los antiguos Boyardos rusos. En Londres surge la “Sociedad Fabiana” que promueve las ideas colectivistas, también la figura de Francis Galtón primo de Darwin con su teoría de la “Eugenesia”, que se refiere a la optimización de la raza humana y la supervivencia de los mejores que acoge en su totalidad las ideas de Herbert Spencer con sus enunciados sobre el Darwinismo Social.

Estos enunciados filosóficos y sociológicos, sembraron inquietudes en muchas personas que tuvieron su apogeo a principios del XX, cuando varios millonarios americanos y europeos preocupados con las problemáticas descritas, deciden unirse para buscar soluciones (entre ellos están Andrew Carnegie, John D. Rockefeller, John P. Morgan y el Senador Nelson Aldrich), para eso, deciden crear la FED para proteger sus negocios y también decidieron apoyar esas ideas malthusianas y eugenésicas en forma permanente con el fin de propiciar soluciones definitivas, para eso crearon unas instituciones sin ánimo de lucro a las que dotaron con cuantiosos aportes (deducibles de sus impuestos, claro) para que apoyaran esas ideas y su aplicación en Universidades y entidades privadas (tanques de pensamiento) que se dedicaran a proponer ideas y ejecutar proyectos

para conseguir esos objetivos. Así surgen la Fundación Rockefeller y la Corporación Carnegie entre otras.

Vino la primera guerra mundial y simultáneamente se desencadena la Revolución Bolchevique en Rusia que llevó al poder a las ideas de Marx y Engels, causando una nueva persecución de los judíos rusos que afectó a los boyardos en su mayoría practicantes de la Kaballah y el judaísmo ortodoxo por parte de los Bolcheviques. Cuando terminó la primera guerra mundial, esos mismos millonarios encabezados por los Rockefeller, interesados en conseguir una paz duradera, gestionaron la creación de la Sociedad de las Naciones, como entidad oficial con características supranacionales, pero también gestionaron y crearon dos instituciones una americana y otra inglesa que protegiera los intereses de ambas naciones en el ámbito de las relaciones internacionales, el Council Foreign Relations CFR por Estados Unidos y The Royal Institute of International Affairs, hoy conocida como la “Chatham House” por Inglaterra.

En Rusia, con el ascenso de Joseph Stalin al poder, tras la muerte del Bolchevique Lenin, los antiguos Boyardos rusos, volvieron a conseguir escaños en la Duma rusa, recuperando en parte su poder e influencia.

La “Gran Depresión” en Estados Unidos, es un hecho provocado por algunos de esos multimillonarios para ganar mucho dinero, eso produjo una hecatombe económica finalizando los años 20 que afectó la economía mundial y produjo cambios sustanciales en todo el mundo. Con el ascenso al poder de Hitler, quién estaba convencido de las ideas de Galtón, comenzó a ejercer una presión internacional para expandir su poder, causando una zozobra política que culminó con la invasión a Polonia por parte de fuerzas alemanas, lo que desencadenó la II Guerra Mundial.

Esa persecución en Rusia y posteriormente, con el surgimiento del partido Nazi que desde un comienzo atacó a las comunidades judías, permitió que emigrantes rusos (antiguos Boyardos e integrantes de la secta religiosa ortodoxa Chabad Lubavitch), alemanes y polacos con ascendencia semita, tras la invasión Nazi a Polonia, viajaran y se establecieran en Estados Unidos, donde algunos invirtieron sus grandes fortunas en diversas industrias que abastecieron de insumos y armamento a los aliados, ganando ingentes sumas de dinero en el transcurso de la guerra, que terminó con la victoria de los aliados, pero esos mismos multimillonarios liderados por J. D. Rockefeller Jr.

intercedieron ante el presidente Roosevelt y luego con el presidente Wilson para convocar una reunión de todos los países para crear una serie de estrategias que impidieran nuevos conflictos. Esa reunión se realizó en Bretton Woods, en el Estado de Washington en 1944, de donde salieron instituciones como la ONU, el FMI, el BM, Unesco y otras instituciones de carácter multilateral y vinculantes para todos los firmantes.

Luego vino el enfrentamiento entre la URSS y EE. UU. en la llamada guerra fría con peligro de un enfrentamiento atómico que podía destruir el planeta, por eso, nuevamente los Rockefeller junto con los Rothschild y los Wallemberg proponen crear un grupo de gestión que toma el nombre del sitio donde se reunieron, Bilderberg, en Bélgica. Con la Revolución cubana y el ascenso al poder de John F. Kennedy surgieron problemas para esos multimillonarios que vieron amenazados sus intereses con la propuesta de Kennedy de reformar la FED y el recrudecimiento de la guerra fría con la crisis de los misiles en Cuba, los Rockefeller nuevamente convocan a una reunión de los agentes privados involucrados en el conflicto con la disculpa de la 12ª reunión de la Unesco en París en 1962, donde se elabora una propuesta que es aceptada por todas las partes, buscando eliminar las causas de los problemas y a la vez, elaborar un proyecto a largo plazo que beneficiara a todas las partes involucradas, pactando inicialmente permitir la permanencia de la Revolución cubana, pero al mismo tiempo dejaron la base de Guantanamo por parte de Estados Unidos en su territorio, que se comprometía a que no intervendría directamente para tumbar el gobierno revolucionario en la isla, pero para conseguir eso, eliminaron los causantes de la crisis de los misiles (Kennedy y Kruschov).

Este trato, aparentemente beneficiosos para conseguir la paz, sería usado como un medio para ellos conseguir sus propósitos a largo plazo, buscando generar caos e inestabilidad política en todo Latinoamérica usando las ideas marxistas pregonadas por la revolución cubana para involucrar a los jóvenes de todos los países cercanos (Recordando figuras que promovieron esas ideas como Luis Carlos Prestes en Brasil cuyas gestiones fueron detenidas por el golpe Militar de 1964, Alfonso López Michelsen y su MRL que propició la creación de las FARC y el ELN en Colombia, también en 1964), suministrando entrenamiento y armas que los convertiría en guerrilleros para atacar a las fuerzas militares, alegando una lucha a favor de los pobres, pero que en realidad, lo que se buscaba era que

los campesinos, al estar en el medio del conflicto, por temor, abandonara sus tierras, lo que permitiría que unos pocos inversionistas locales se apoderaron de una gran cantidad de tierras.

Para conseguir eso, por medio de sus bancos, a esos grandes propietarios locales, les facilitaron los recursos necesarios para realizar esas inversiones a largo plazo, inscentivando también la creación de grandes monocultivos, apoyados por las multinacionales que les garantizaban la comercialización de toda la producción de alimentos, señalando que esas multinacionales eran de su propiedad (manejando ellos los precios a través de una estructura que llamaron “commodities” en las bolsas de valores). Esto establecía las bases para garantizar el éxito de su proyecto de dominar la producción de alimentos en un plan elaborado a dos generaciones, pactando reunirse cada 10 años para supervisar los avances.

Como parte de ese proyecto, en 1963 y 1965 David Rockefeller establece el Consejo de las Américas y la Sociedad de las Américas (COA/AS) para mantener vínculos con los países de Latinoamérica, Rockefeller apoya también al italiano Aurelio Peccei (Olivetti) en la creación del Club de Roma en 1968 y financió un estudio demográfico en el MIT de Bostón de donde salió el “Informe Meadows” que fue utilizado en las reuniones del Smithsonian Institution en diciembre de 1971, donde se celebró otra reunión del grupo que se reunió en París, presentando y aprobando un proyecto elaborado a 2 generaciones, que culmina en el 2030. En esa reunión seleccionaron a tres figuras destacadas por Harvard y el LSE (London School of Economics and Political Science) para encabezar las actividades económicas, políticas y financieras, Klaus Schwab con el Foro Económico Mundial, Henry Kissinger para manipular en lo político y George Soros para manipular en lo financiero.

Como el Grupo de Bilderberg se negó a aceptar a Japón como miembro activo, David Rockefeller creó la “Trilateral Comisión” con objetivos paralelos a Bilderberg, institución que adquirió gran importancia en el gobierno americano, constituyéndose hoy en un brazo con acceso directo al poder en EE. UU. De esa reunión en el Smithsonian se desprenden otras convenciones destinadas a tratar y planificar soluciones para el problema ambiental y social, destacándose los eventos de Estocolmo, Tíbilisi, Belgrado, París, Río de Janeiro de donde salieron las agendas que han direccionado las acciones realizadas para establecer los lineamientos que controlan

nuestro mundo hoy con argumentos como el cambio climático, la educación y el bienestar social de los más pobres.

También vimos que sobresalen 3 empresas que concentran el manejo de la mayoría de las acciones en las bolsas de mundo (Black Rock, Vanguard y State Street), siendo que estas empresas intercambian sus acciones estableciendo un solo bloque inversionista y que son determinantes en el movimiento de las acciones que pueden enriquecer o destruir empresas desde que sean sociedades anónimas que coticen en bolsas e influyen en las decisiones que se toman en todos los países del mundo.

Paralelo con esas empresas, algunas entidades sin ánimo de lucro, esas que fueron creadas a comienzos del siglo XX por multimillonarios con abultadas donaciones, son propietarias de muchas de las acciones que mueven esas empresas, por lo tanto, tras bambalinas son los que promueven las decisiones a tomar y con sus utilidades fomentan los objetivos propuestos en sus estatutos que por coincidencia promueven las ideas que aparecen como cláusulas pétreas en sus estatutos (malthusianismo, eugenesia y darwinismo social) que representan el “progresismo” promovido en el mundo y sus dirigentes se convierten en coadjutores anónimos de las decisiones que se tomen en esas empresas que manejan sus acciones e influyen en la dirección que tomen esas inversiones.

Esas mismas entidades sin ánimo de lucro (Fundación Rockefeller, Corporación Canrnegie, Fundación Ford, Fundación KAW, Fundación Hermanos Rockefeller, Fundación Bill & Melinda Gates, Open Society, Fundación Conrad Adenawer y algunas organizaciones religiosas como la Iglesia Católica, la organización judía ortodoxa Chavad Luvavitch y algunas más que, aparentan tener objetivos sociales pero que manejan grandes capitales), adquieren mucha influencia en los gobiernos de todos los países y usan ese poder para influir en las instituciones multilaterales creadas bajo su amparo a partir de la II Guerra Mundial como la ONU, BM, FMI, GATT, OMS, UNESCO, BIS y otras más, que igualmente influyen en las discusiones y decisiones que se tomen en esas instituciones multilaterales con incidencia mundial que ahora, abiertamente promueven ese “progresismo”.

Igualmente existen otras organizaciones configuradas como grupos de estudio, asesoría o gestión, financiados y gestionados por esas mismas organizaciones sin ánimo de lucro o por algunos de los

gobiernos con influencia global, que se dedican a organizar eventos y convocatorias a nivel mundial (CFR, Chatham House, Club de Bilderberg, Club de Roma, Trilateral Commission, COA/AS, The Wilson Center, Instituto Kennan, The Interamerican Dialogue, Foro Económico Mundial) y algunos otros que son igualmente influyentes en las decisiones que se tomen en otras organizaciones e instituciones multilaterales que dictaminan ordenes indirectas a todos los gobiernos del mundo.

Por último, existen en la actualidad algunos multimillonarios que sobresalen por sus empresas multinacionales que son financiadas por los capitales de esos fondos que manejan las bolsas de valores, catalogados como las personas más ricas del mundo y al final también influyen en lo que se hace en el mundo todo (Larry Fink, Bill Gates, Elon Musk, Jeff Bezos). Con esto completamos la descripción somera de lo que llamaremos como el “Sistema”, que por los hechos que nos imponen a través de los medios que en su mayoría son de su propiedad, son los que directa o indirectamente proyectan, diseñan y ordenan lo que se hace en el mundo de hoy, influyendo en todo el planeta.

Como vimos, al aportar como filántropos grandes sumas de dinero a las universidades más importantes (Harvard, Oxford, Yale, Cambridge, etc.), permiten que los ideales impuestos en sus estatutos por sus fundadores (ideas malthusianas, eugenésicas y del darwinismo social) se propaguen por todo el mundo, ya que los egresados de esos prestigiosos centros, generalmente son seleccionados como directivos o profesores de las demás universidades en el mundo. Esta es la razón por la que con estas ideas se ha venido manipulando desde los años 70 del siglo pasado, moldeando la opinión de los estudiantes en todas las Universidades y centros científicos, cuyos egresados hoy son los jueces que imparten justicia o ejercen como magistrados en los tribunales, también son los que conforman los gobiernos y dirigentes empresariales en cada país.

Estas poderosas organizaciones también apoyan y operan muchas entidades gubernamentales y no gubernamentales o sin ánimo de lucro en todos los países, que se establecen con un supuesto enfoque social, pero en realidad son usadas para influir en la sociedad para imponer el modelo “Progresista” que pregona como modernismo y tema de actualidad el feminismo (antagonismo de género), el control

natal, (la obsolescencia de la familia y las religiones), el aborto, la imposición como normalidad a la práctica homosexual con la educación LGBTI en los niños.

Como podemos deducir fácilmente, todas estas prácticas se derivan de las ideas de Thomas Robert Malthus que propenden por el control y la disminución de la población. Con ese fin, generan también antagonismos entre la población con ideas como la de insinuar que lo que tienen los ricos, es porque se lo quitaron a los pobres o que todo debe de ser repartido equitativamente, pero manteniendo el sofisma de propiedad privada sobre la tierra. También usan el racismo para crear más antagonismos sociales con el alegato de “discriminación”.

Además, se aseguran de retener el poder de cualquier manera ya que algunos de sus miembros son los propietarios que suministran las máquinas y el software que cuenta los votos, como ha sido evidente en las últimas elecciones en Chile, Estados Unidos, Brasil y Colombia, cuando el pueblo no ha obedecido sus mandatos, sin embargo, con los resultados electorales, siempre dominan en esas democracias imponiendo sus candidatos “progresistas”.

También es relevante anotar los últimos acontecimientos en Argentina, cuando un supuesto “Libertario” inesperadamente le gana las elecciones al poderoso “peronismo” instalado en el poder desde 1948, salvo algunos espacios entre las dictaduras, representado por un mal llamado “Kirtchnerismo” sumamente desacreditado por sus fracasos económicos. Pero lastimosamente, analizando bien todos los hechos y las estrategias, se puede evidenciar, que a pesar de que Javier Milei se declarar abiertamente contrario a los enunciados “Progresistas” del Foro Económico Mundial, en el fondo, sigue los lineamientos y directrices de las grandes empresas que acaparan las utilidades y que mantienen la abismal diferencia y discriminación que visualizamos hoy en el mundo, por lo tanto, sigue el mismo dominio de esa cúpula dominante, confirmando el dicho popular “Con cara gano yo y con sello, pierde usted”.

Para completar el panorama, esas organizaciones que mencionamos como promotoras del “progresismo” también tienen como máximo objetivo social el conseguir la paz mundial, teniendo como faro las ideas del dirigente masón Andrew M. Ramsay y su “República

Universal” para conseguirlo, por eso adelantan la famosa Agenda 2030. Por eso trabajan para tener en la dirigencia de todos los países del mundo, líderes “progresistas”, para imponer el modelo que ellos ensayaron y exitosamente impusieron en China a 1400 millones de personas. Con esto se pretende eliminar las fronteras, imponer una “moneda digital” y una “legislación jurídica universal” para todo el mundo, asegurando así el control total sobre todos los individuos.

Esto nos trae a nuestra realidad actual, seguimos siendo racionales, nuestra capacidad intelectual y el conocimiento aumentaron mucho, pero vivimos llenos de limitantes que nada tienen que ver con la naturaleza, porque ella sigue en su proceso, con anomalías que son consecuencia de lo mal que la hemos tratado, porque en general, no seguimos sus reglas al obedecer las condiciones impuestas por esos seres anónimos que nos dominan, a pesar de nuestra racionalidad, las acatamos, aceptamos sus condiciones, tal vez con un estoicismo al que apelamos a ser impedidos de reclamar.

Evidente que hoy estamos resignados al poder ostentado por unos pocos que dominan la riqueza, en el anonimato de las Sociedades Anónimas o las Bolsas de Valores. Preocupados con una inducida problemática ambiental, que no podemos hacer nada para detener pues el verdadero abuso con los ecosistemas es producido con los monocultivos que en su mayoría, les pertenece a ellos, hecho que irremediamente llevará el planeta a su destrucción, sabemos de las consecuencias, reclamamos por la violencia y le echamos la culpa a los gobiernos, reclamamos aún sabiendo que todos en el gobierno, voluntaria o involuntariamente son títeres de los intereses de esos magnates escondidos tras voceadores en las bolsas de valores.

Con aportes filantrópicos, subrepticamente obligan a difundir sus ideas malthusianas y eugenésicas, que completando su proyecto a dos generaciones ideado y puesto en marcha en 1971 en las reuniones del Smithsonian Institution, que busca implantar la idea del “caballero” Andrew M. Ramsay que ellos suponen que aporta una solución final a todos los conflictos en el mundo al eliminar las fronteras y las diferencias entre los países.

Pero los lineamientos y propósitos de ese proyecto de paz universal, equivale a perder libertades en una especie de esclavitud total, al desaparecer el efectivo, con el dinero virtual quedamos a merced de ese grupo dominante, para completar, con el avance y el control por

parte del “Sistema” de la inteligencia artificial (ya estamos siendo controlados con millones de cámaras que facilitan una ubicación de los individuos al usar el reconocimiento facial) y como planean, para completar con chips implantados lo que nos convertiría en un modelo de sociedad totalmente controlado y dependiente, usando la computación cuántica que es la que esperan tener lista en el 2030.

Entonces, tenemos definidas las causas, los causantes y tenemos la fórmula con la que esperan completar sus propósitos, por lo tanto, queda evidente que esos grupos de poder en el mundo, como son propietarios de los principales medios de comunicación, tachan como teorías de “Conspiración” todo lo que se diga contrario a los intereses del “Sistema”, en una estrategia que va adormeciendo a la población mientras avanzan en su proyecto de dominación que ya lo explicaron con detalles en la serie de películas “Guerra de las Galaxias”.

La reflexión es obligatoria, conocemos todos esos argumentos ¿Y, que hacemos si dominan todo? El concepto de que el mundo funciona así, por designio de Dios y nada se puede cambiar es generalizado, la mayoría piensa en buscar la mejor forma de acomodarse dentro de este modelo de sociedad para sobrevivir, se busca sobresalir de alguna forma para aprovechar las ventajas del “Sistema”, ya que muchos alcanzan la suficiente capacidad económica para vivir con la clase alta, supuestamente disfrutando de lo mejor que tiene esta forma de dominio.

CAPÍTULO I Nuestra realidad

*** Tesis I: La forma cómo somos dominados.**

Nuestra vida, está direccionada desde antes de nuestro nacimiento, el hogar que nos acoge, salvo muy contadas excepciones, nos determina el futuro que tendremos y ese futuro es muy semejante para todos, variando un poco, como dijimos antes, por el ajuar con el que nuestros padres nos pueden recibir. Ese ajuar depende de circunstancias como la herencia, el conocimiento, las habilidades, pero todo contrastado por el principio de propiedad.

+ Reflexión I: El conocimiento al parecer, tiene una parte que permanece cautiva por parte de quienes dominan todo y con eso garantizan su dominio.

En la maravilla de la creación, en nuestro universo todo está diseñado para funcionar en equilibrio, nada es individual ni sobra en ese conjunto de unidades integradas por múltiples elementos, donde todos se relacionan entre sí. La expresión “Unidades Múltiples” es una frase aparentemente contradictoria, pero en la naturaleza es real y eso lo podemos apreciar sin esfuerzo.

Argumento I: Vimos en la Parte III, Capítulo VIII, que en el sol (o en cualquiera de las estrellas que hay en el universo) ocurren explosiones continuas que desintegran los átomos, también, imaginando como pudo haber sido el famoso y cacareado “Big Bang”, estallando una masa enorme y enviando al espacio todos los soles y planetas que a su modo funcionan muy semejante a las mencionadas partículas.

- Veamos a la célula, nos dicen que es la unidad del organismo de los seres vivos, pero ellas están formadas por varios elementos que podemos identificar como individuos que son diferentes entre sí y cumplen funciones específicas (membrana, vacuolas, aparato de Golgi, mitocondrias y especialmente en él núcleo, que es el centro de la célula y donde está su ADN), pero hay más, toda esa unidad, está integrada por átomos.

En este punto nos tenemos que detener para analizarlo con más profundidad. Los libros de texto nos dicen que el átomo está compuesto por tres componentes, neutrón, protón y electrón, pero si buscamos más información, hoy con las ventajas que nos ofrece internet, encontramos que se nos menciona que existe otro elemento llamado de pión, pero es explicado muy vagamente.

También se nos dice que cada uno de esos elementos que conforman el átomo, está formado por “quarks”, nos dicen que esos quarks tienen energías distintas, negativas, neutras o positivas, la mayoría de esas explicaciones determina que hay quarks con $2/3$ positivos o negativos, otros con $1/3$ también positivos o negativos, pero no hay una explicación coherente de como funciona, se les dan unos nombres (Up $2/3^+$, Down $1/3^-$, Top $2/3^+$, Bottom $1/3^-$, Charm $2/3^+$ y Strange $1/3^-$) pero no se nos dice de donde salen esas cifras o el porqué de esos nombres.

Investigando más a fondo, encontramos que en muchas partes se mencionan los “fotones” y se nos resalta su importancia y abundancia en la naturaleza, pero hay algo muy curioso, también se menciona, aunque muy vagamente la existencia de otra partícula que denominan como “Neutrino” y se nos dice que es tan abundante en la naturaleza como los fotones.

Sabemos que existen centros de investigación nuclear, en especial un colisionador de partículas localizado en la frontera entre Suiza y Francia que llaman de CERN, (European Organization for Nuclear Research), pero también existen otros como el EIC (Electron Ion Colider) localizado en Brookhaven, South Dakota, USA, que tiene también un centro de experimentación dedicado a los neutrinos, el DUNE (Deep Underground Neutrino Experiment) que se comunica con el FERMILAB, localizado en Chicago a 1300 kilómetros de distancia (imaginemos su costo). También existen otros más en diferentes países como Salsbury en Canadá, el Super-Kamiokande, o

Super-K en Japón, inclusive, hay un centro experimental con monstruosas inversiones el el Polo Sur denominado “Ice-Cube” dedicado específicamente a estudiar a los neutrinos.

De todo eso se puede deducir que esas grandes inversiones en esos laboratorios especializados en estudiar los neutrinos no son dinero tirado a la basura, deben de tener unas bases muy firmes para garantizar beneficios con esos costos. Por eso deducimos que los científicos ya deben de tener definido perfectamente la importancia de ese Neutrino y conocen sus usos o formas de uso. Así también deducimos que, por los antecedentes descritos, deben de conocer el átomo a fondo, pero ese conocimiento queda sólo para ellos y para quienes patrocinan sus experimentos, quedando claro, que parte de ese “conocimiento” como dijimos, está cautivo y por increíble que pueda parecer, solo con eso, pueden dominar el mundo.

+ Argumento II: Imaginemos realidades usando el RCLV

Pero hay una realidad incuestionable, los grandes capitales protegen siempre sus inversiones amparados jurídicamente con “Patentes” y con eso, ejercen el control sobre los enunciados, teorías o tesis científicas, para mantener eso vigente, son propietarios de los principales medios de divulgación científica, quienes usando los llamados “Pares científicos” formados por los grandes centros de investigación científica, universidades de prestigio y centros de estudio, todos financiados con filantrópicas ayudas de esos multimillonarios y son los que catalogan, verifican y certifican si son válidas o no, las tesis de cualquier tipo, rechazando lo que no les conviene a sus patrocinadores, comprando patentes o usando métodos non sanctos impiden su difusión en caso de tener una negativa a su oferta de compra.

Por lo tanto, no hay forma de que una idea cualquiera, pueda conseguir una adecuada divulgación en un medio científico sin antes pasar por ese filtro que le entrega el conocimiento y su poder a un pequeño grupo de adinerados quienes al final, son los que deciden que tesis, investigación o deducción se acepta o no, como verdad científica, teniendo en cuenta que este modelo ha sido implantado a través de los siglos.

Recordando que las Patentes fueron usadas por primera vez en Florencia, Italia a instancias del papa Alejandro VI (Rodrigo Borgia). Por eso, aún si usamos nuestro RCLV, que nos permite imaginar

soluciones a incógnitas que no podemos evidenciar de otra manera, algo así como en la Grecia antigua lo hizo Demócrito, que habló por primera vez de átomos como base para todo lo que existe (de él proviene el nombre de átomo), nosotros podemos imaginar o mejor, deducir de lo poco que nos dejan conocer, sobre la conformación real de esos átomos. Pero sea cual sea la verdad, no nos es permitido publicar ni masificar esas deducciones sin consecuencias jurídicas o de ser descartadas por su famosa “Comprobación científica” y, por lo tanto, todo sigue quedando bajo el dominio de eso que denominamos cómo “El Sistema”.

- Propuesta I, Imaginemos deducciones lógicas.

Sin embargo, usando nuestra imaginación y partiendo de esa nuestra condición racional, podemos buscar respuestas a las incógnitas que surgen de los enunciados científicos que vemos publicados en internet y en los libros de texto. Para comenzar tenemos que buscar un punto de partida que nos de posibilidades para entender todo lo que sucede a nuestro alrededor y tal vez lo más indicado es la “Luz” y su más grande exponente, el Sol, ya que es uno de los fenómenos físicos indispensables en nuestra vida. La definición de Luz que encontramos en la IA en internet dice:

La luz es una forma de radiación electromagnética visible al ojo humano. La luz visible está compuesta por fotones, un tipo de partículas elementales que carecen de masa. Los fotones se comportan de manera dual: como ondas y como partículas. Esta dualidad dota a la luz de propiedades físicas singulares.

La óptica es la rama de la física que estudia la luz, sus propiedades, comportamiento, interacción y sus efectos sobre la materia. La luz es el estudio de muchas otras disciplinas como la química, la relatividad general o la física cuántica, entre otras.

En lo que venimos analizando, es bien complicado entender el hecho de que la luz se comporta como partículas, pero también como ondas, eso quiere decir que está integrada por mínimo dos elementos que le permiten tener estas cualidades y para eso, es necesario apelar al conocimiento que se ha adquirido a través de los años para poder determinar que y cuales son.

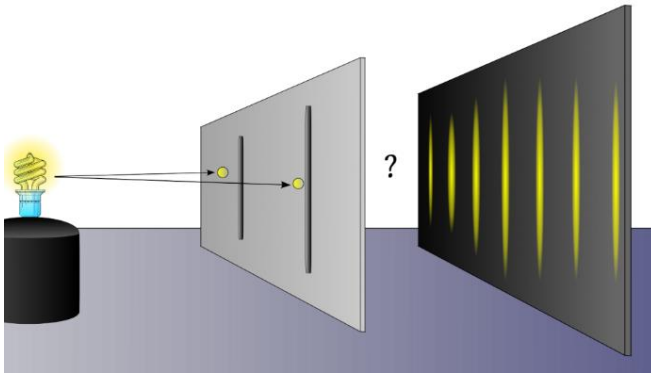


Figura 6.1.1. Descripción del fotón como onda y como partícula

Para entender eso, veamos el uso de la radio o la TV nos dicen que su emisión se da por ondas electromagnéticas, que esas ondas se diferencian por su frecuencia, amplitud y longitud, entonces partiendo del principio de que la luz es una onda electromagnética, cumple con esas mismas condiciones, entonces, reflexionando, encontramos que para que exista la onda electromagnética se necesitan dos componentes, una energía y una fuerza magnética.

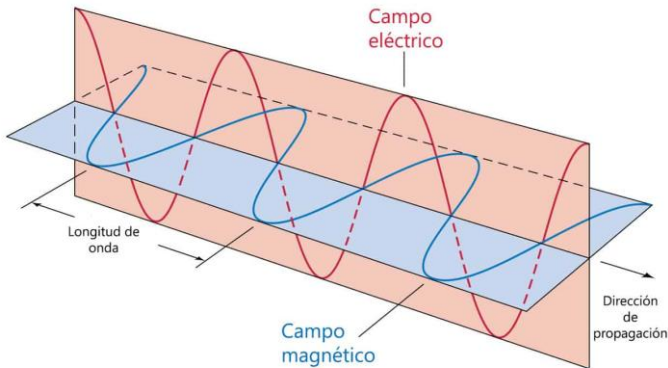


Figura 6.1.2. Descripción de una onda electromagnética

Con esto claro, entonces tenemos que la luz está compuesta por una energía y una fuerza magnética para cumplir con esa cualidad de comportarse como onda, Entonces tenemos la posibilidad de sacar como deducción, que, según esos datos, nos dicen que la luz es producida por los fotones positivos, pero ¿qué son esos fotones?, ¿son partículas independientes que no forman parte de la materia o

son una partícula integrante de los átomos que son los que conforman la materia?, al preguntar a la IA en internet, su respuesta nos dice:

La unidad fundamental de la materia es el “átomo”. El átomo es la porción más pequeña de materia que posee identidad y consiste en un núcleo que contiene protones cargados positivamente y neutrones sin carga. Cada sólido, líquido, gas y plasma se compone de átomos neutros o ionizados, en la física clásica y la química general, la materia es cualquier sustancia con masa y que ocupa un espacio al tener volumen. Todos los objetos cotidianos que se pueden tocar están compuestos, en última instancia, de átomos, que a su vez están formados por partículas subatómicas que interactúan entre sí.

Al preguntar a la IA sobre si la luz forma parte de la materia, responde:

No, materia es todo aquello que tiene un volumen, densidad y masa. La luz está compuesta de fotones, y las distintas clases de luz dependen de la energía de estos fotones. Los fotones son partículas subatómicas y pertenece al grupo de los bosones.

Origen: Conversación con Bing, 9/1/2024

(1) Átomo - Wikipedia, la enciclopedia libre.
<https://es.wikipedia.org/wiki/Átomo>.

(2) Materia - Wikipedia, la enciclopedia libre.
<https://es.wikipedia.org/wiki/Materia>.

(3) Estructura de la materia - Física Práctica.
<https://www.fisicapractica.com/estructura-de-la-materia.php>.

(4) cuál es la unidad de medida de la materia - Aleph.
<https://aleph.org.mx/cual-es-la-unidad-de-medida-de-la-materia>.

Al investigar en diversos medios, vemos, es un tema que genera muchas controversias, por lo que tenemos que investigar más profundamente para tener un concepto real sobre el tema, por eso, nos atenemos a investigaciones que aparecen como certificadas:

- Introducción a la espectroscopía

Los químicos estudian cómo diferentes formas de radiación electromagnética interactúan con átomos y moléculas. Llamamos a

esta interacción espectroscópica. Así como hay varias clases de radiación electromagnética, hay varios tipos de espectroscopía, que dependen de la frecuencia de la luz que usemos. Comenzaremos nuestra discusión al considerar la espectroscopía UV-Vis —es decir, lo que ocurre dentro de los átomos y las moléculas cuando fotones en el rango UV y visible del espectro (longitudes de onda de alrededor de 10-700 nm) son emitidos o absorbidos.

(a) Espectroscopía UV-Vis

Hemos mencionado cómo los átomos y las moléculas pueden absorber fotones, y por consiguiente sus energías. Dependiendo de la energía del fotón absorbido o emitido, diferentes fenómenos pueden ocurrir. Comenzaremos por considerar el caso más simple, en el que un átomo de hidrógeno absorbe luz en la región visible o en la región UV del espectro electromagnético.

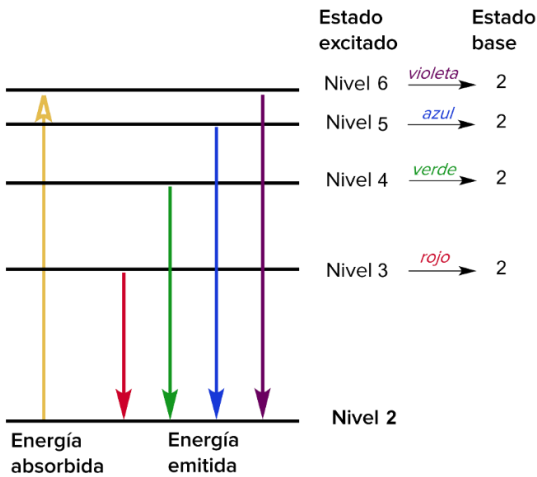


Figura 6.1.3. Espectroscopía, niveles de interacción de los fotones con átomos

Cuando un átomo absorbe un fotón UV o un fotón de luz visible, la energía de ese fotón puede excitar uno de los electrones del átomo de tal forma que alcance un nivel de energía mayor. Este movimiento del electrón, de un menor nivel de energía a uno mayor, o de regreso de un nivel mayor de energía a uno menor, se conoce como transición. Para que ocurra una transición, la energía del fotón absorbido debe ser mayor o igual que la diferencia de energía entre los 2 niveles. Sin embargo, una vez que el electrón es excitado y alcanza un mayor nivel de energía, está en una posición más inestable que en la que estaba cuando se hallaba relajado en

su estado base. Así, el electrón rápidamente caerá al estado de menor energía y, al hacerlo, emitirá un fotón con la misma energía que la diferencia entre los niveles energéticos.

<https://es.khanacademy.org/science/ap-chemistry/electronic-structure-of-atoms-ap/bohr-model-hydrogen-ap/a/spectroscopy-interaction-of-light-and-matter#:~:text=Cuando%20un%C3%A1tomo%20absorbe%20un,un%20nivel%20de%20energ%C3%ADa%20mayor.>

De acuerdo con esto, tenemos que los fotones interactúan con los electrones de los átomos, por lo tanto, de alguna manera, **forman parte de los átomos**. Esto nos lleva a mirar otros ángulos sobre el mismo tema, principalmente lo que relaciona la luz visible con la longitud de las ondas electromagnéticas, que nos dicen que varía entre 10 y 700 nm (nanómetros). A la vez, intrigan hechos como se puede apreciar en esta fotografía, que evidencia que fuera de la atmósfera terrestre, la luz del sol no es visible.

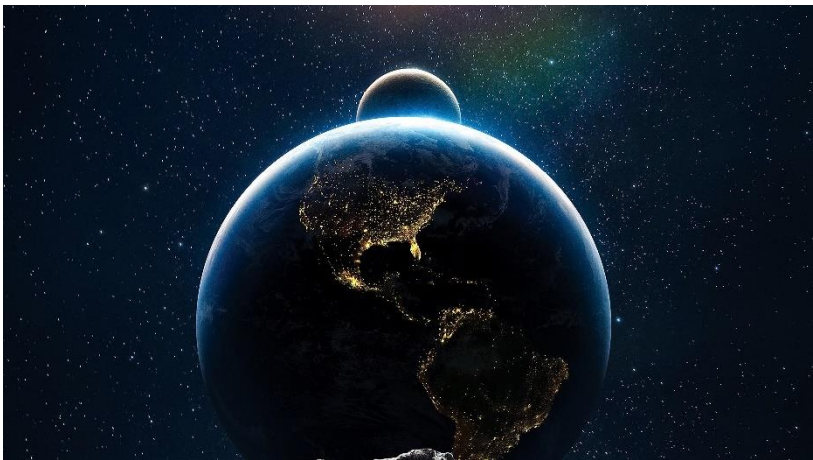


Figura 6.1.4. Planeta tierra y la luz

Con lo anterior, hemos venido recopilando datos que directamente nos referencian al tema que traemos, la luz, interpretada como una onda electromagnética que nos dicen que está compuesta por fotones que son partículas sin masa, pero con energía positiva, Deducimos que dichos fotones son partículas que forman parte de la luz, pero deben de tener una fuerza magnética para poder comportarse como onda electromagnética.

Por otro lado, nos dicen que los átomos están integrados por

Protones que son positivos y Neutrones que son neutros, pero también nos mencionan que existen los piones entre ellos, concepto del que necesitamos más información que no se encuentra fácilmente en internet ni en los libros de texto. Entonces nos dicen que tanto, los protones como los neutrones y los piones están compuestos por quarks y que esos quarks están integrados por energías que serían positivas o negativas. La IA nos dice que:

Los quarks son partículas subatómicas elementales que interactúan fuertemente formando la materia nuclear y ciertos tipos de partículas llamadas hadrones. Los quarks son las únicas partículas fundamentales que interactúan con las cuatro fuerzas fundamentales. Hay seis tipos distintos de quarks, cada uno “portador” de un número cuántico del modelo de quarks.

Nombre	Símbolo	Generación	Isospín débil	Sabor	Carga Eléc.	Masa
Arriba (up)	u	1	+½	Iz=+½	+⅔	1.5 – 4.0
Abajo (down)	d	1	-½	Iz=-½	-⅓	4 – 8
Extraño (strange)	s	2	-½	S=-1	-⅓	80 – 130
Encantado (charm)	c	2	+½	C=1	+⅔	1150 – 1350
Quarkfondo (bottom)	b	3	-½	B'=-1	-⅓	4100 – 4400
Quark cima (top)	t	3	+½	T=1	+⅔	170900 ± 1800

Tabla 6.1.1. Diferentes tipos de Quarks

Al parecer, son diferentes temas, con discimiles interpretaciones, pero todo unido por un hilo conductor, la trilogía masa-energía-fuerza magnética. Para los legos en estos temas, parece todo muy confuso, tal vez complicado y eso le da la razón al argumento de que este tema es dominado ampliamente por los científicos, pero no por el público en general.

La inquietud, o mejor, la deducción que sacamos por las grandes inversiones realizadas determina que los neutrinos juegan un importante papel en todo esto, pero por alguna razón, no publican sus descubrimientos sobre el tema y la información que se da en internet es bastante difusa e inconsistente.

Averiguando en la IA sobre la relación entre el Fotón y los neutrinos, la definición que da es la siguiente:

Los “fotones” y los “neutrinos” son partículas elementales que interactúan con la materia de manera diferente. Los fotones son

partículas sin masa que se comportan como ondas y como partículas. Los fotones son la partícula elemental responsable de las manifestaciones cuánticas del fenómeno electromagnético y son la partícula portadora de todas las formas de radiación electromagnética, incluyendo los rayos gamma, los rayos X, la luz ultravioleta, la luz visible, la luz infrarroja, las microondas y las ondas de radio.

Por otro lado, los neutrinos son partículas elementales que interactúan muy débilmente con la materia y no tienen carga eléctrica. Los neutrinos son las partículas más abundantes en el universo después de los fotones. Los neutrinos se producen en procesos nucleares, como la fusión nuclear en el Sol, y en eventos cósmicos violentos, como supernovas y agujeros negros.

En resumen, los fotones y los neutrinos son partículas elementales que interactúan con la materia de manera diferente. Los fotones son partículas sin masa que se comportan como ondas y como partículas y son responsables de las manifestaciones cuánticas del fenómeno electromagnético. Los neutrinos son partículas elementales que interactúan muy débilmente con la materia y son las partículas más abundantes en el universo después de los fotones.

Origen: Conversación con Bing, 9/1/2024

- (1) Neutrinos, los mensajeros cósmicos que atraviesan nuestros cuerpos y <https://www.bbc.com/mundo/noticias-52800007>.
- (2) Astronomía de neutrinos - Wikipedia, la enciclopedia libre. https://es.wikipedia.org/wiki/Astronom%C3%ADa_de_neutrinos.
- (3) Neutrinos más rápidos que los fotones. Un primer resultado de un <http://www.terceracultura.net/tc/neutrinos-mas-rapidos-que-los-fotones-un-primer-resultado-de-un-estudio-del-cern/>.
- (4) Neutrino - Wikipedia, la enciclopedia libre. <https://es.wikipedia.org/wiki/Neutrino>.

Como hemos venido analizando, es verificable la existencia de los fotones como portadores de energía positiva y los centros experimentales construidos para analizar los neutrinos, nos indican que son tan abundantes como los fotones en el universo, por lo tanto, verificando la premisa irrefutable que en la naturaleza nada sobra, eso quiere decir que su papel debe de tener una importancia similar a la de los fotones y es eso lo que vamos a investigar.

Siguiendo con las deducciones, si revisamos el cuadro de los quarks, el apartado de carga eléctrica (tabla 6.1.1.) nos indica que unos quarks tienen carga eléctrica positiva y otros negativa, eso quiere decir que los quarks están integrados por energía y, por lo tanto, cumplen con su trilogía, con carga positiva o negativa y sin carga eléctrica. Esto nos permite deducir que los quarks están integrados por esas dos energías, como vimos, los fotones para cumplir con su condición electromagnética, al parecer, son portados por una fuerza electromagnética que le permite a la partícula comportarse como onda y suponiendo, los neutrinos también deben de cumplir con esa premisa.

Esta reflexión nos induce a pensar que existe una fuerza magnética que no es energía, pero que es la que, con su magnetismo, atrae esas energías y las mantiene unidas en secuencias diferentes. Tomando el ejemplo del comportamiento del sol, la tierra y los otros planetas, además de tener perfectamente definidas las leyes del magnetismo universal, podemos deducir que existe una fuerza magnética compuesta por dos polos, uno negativo (polo Norte) que atrae energías positivas y otro positivo (Polo Sur) que atrae energías negativas.

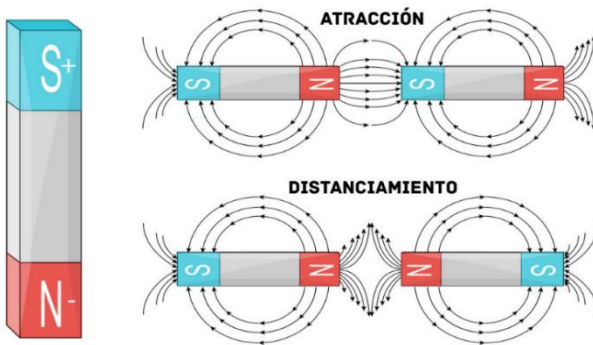


Figura 6.1.5. Ley del Magnetismo Universal

Entonces tenemos que existe una partícula con fuerza magnética que es como el eje de todo lo que existe y explica todo, analizando el comportamiento magnético, esta fuerza tiene 2 polos magnéticos convergentes en su centro y cada polo tiene 3 capas de atracción magnética que es donde se anidan las energías que son atraídas por cada polo, siguiendo la constante universal del magnetismo, iguales se rechazan y las contrarias se atraen.

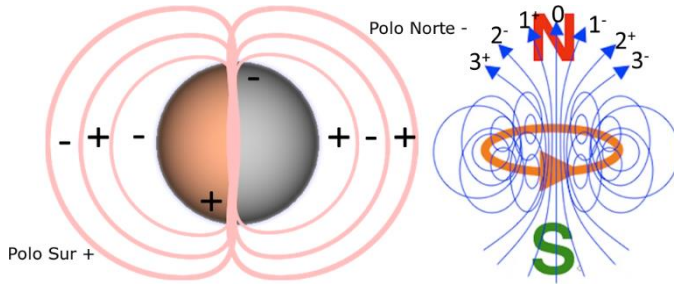


Figura 6.1.6. Descripción de la Fuerza Magnética

Por eso, para partir de un comienzo que organice nuestras ideas, por lo que hemos visto hasta ahora, suponemos que siguiendo esa constante universal del magnetismo, existe una fuerza magnética con dos polos, uno positivo y otro negativo, también que existen dos energías que son atraídas por esos polos, una positiva (fotones) que es atraída por el polo norte que es negativo y otra negativa (neutrinos) que es traída por el polo sur que es positivo.

Entonces eso nos define que esas partículas se integran en una Unidad que denominan Quark (fuerza magnética, energía positiva (fotones) y energía negativa (neutrinos), esos quarks son los conjuntos de partículas que conforman los Protones, Neutrones y Piones del átomo, que conforman los átomos, que son la unidad de la materia y de la antimateria.

Partiendo de lo que nos dicen los científicos, que el sol, está compuesto por átomos de hidrógeno y helio, entonces suponemos que cuando ocurren las explosiones atómicas o la fusión nuclear en el sol que es de donde proviene toda la energía que le da vida a nuestro universo. Eso quiere decir que todas las partículas son separadas o mejor, liberadas de la fuerza magnética que lo contenía allá en el sol y expulsadas viajando a la velocidad de la luz, convertidas en lo que llamamos de “rayos cósmicos”, pero también entendemos que permanecen unidas con parte de su polo de atracción magnética, para poder comportarse como ondas electromagnéticas que son las que llegan hasta la órbita terrestre.

De esta manera podemos aceptar como cierta la suposición de que las energías no pueden estar libres y que necesitan de la fuerza magnética para poder existir. Esto derivado de la imposibilidad de una comprobación real, al no tener una forma de visualización directa (como vimos en la Parte III, los microscopios más potentes

solo detectan las moléculas enteras, no alcanzan a detectar estas partículas por separado y los conceptos que emiten los científicos y expertos en física nuclear, como vimos, lo hacen, suponiendo verdades al verificar las huellas luminosas que dejan al hacer estallar los protones de los átomos en sensibles cámaras adecuadas para ese fin en simuladores de explosiones atómicas (colisionadores)).

De acuerdo con esas deducciones, tenemos que si la energía que sale expulsada del sol tras las explosiones es positiva (fotón), va adherida a parte de un polo con fuerza magnética negativa, o si es negativa (neutrino) va adherida al polo con fuerza magnética positiva que los sujeta para poder comportarse como onda al tener la fuerza magnética que influye en la oscilación en amplitud, longitud y frecuencia que determinan su tipo de onda.

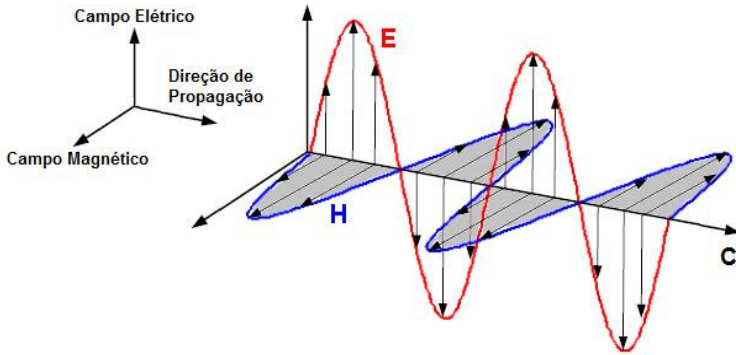


Figura 6.1.7. Descripción de una onda electromagnética

Por ese motivo, suponiendo que cada partícula de energía esta sujeta a un polo con fuerza magnética contrario al valor de su energía, viajando en el espacio después de la explosión en el sol describiendo ondas de diferente tipo de acuerdo con el valor de su energía. Por eso es posible deducir que todo es relativo a un primer momento, cuando esa partícula por su valor energético es atraída por una partícula de fuerza magnética con sus dos polos, en ese caso, se anida en el polo magnético contrario al tipo de energía que porta, por ejemplo, una energía positiva (fotones) que no tiene masa, se anida en el polo norte de la fuerza magnética que es negativo, cumpliendo la ley del magnetismo universal, pero no puede cubrir toda la partícula de fuerza magnética porque el polo sur positivo no deja cubrir esa parte por los fotones. Lo mismo sucede si llegan primero los neutrinos, que son negativos y cubren el polo sur

positivo, pero no puede cubrir toda la partícula, pero en ambos casos, la partícula se convierte en un Quark y adquiere masa.

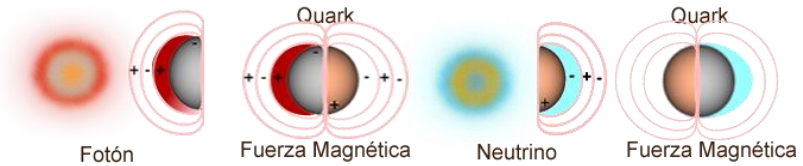


Figura 6.1.8. Descripción del fotón, el neutrino y la fuerza magnética que los sujeta

Pero en el caso de que atraiga o sea atraída por otra energía contraria para completar su carga, entonces comienza a formarse un tetraquark denominado como Quark C y su complemento como Strange, que como veremos más adelante, igualmente adquiere masa por un valor mayor al de los quarks normales. Si a ese Tetraquark le llegan dos partículas con energías contrarias simultáneamente, se convierte en un Pentaquark y Bottom a su complemento, ambas partículas con mayor masa que todos los otros quarks y tetraquarks.



Figura 6.1.9. Formación de un tetraquark y el pentaquark.

Aunque cabe en lo posible que cada partícula de energía esté compuesta por otros tipos de elementos o micropartículas infinitamente más pequeñas (esta percepción esta soportada por la comprobación de que esas partículas de energía se comportan como onda, pero también como partícula) y necesitan de la fuerza magnética para permanecer unidas siguiendo la constante universal del magnetismo, pero eso es imposible de comprobar por ahora.

Esos conjuntos de partículas viajan en el espacio, describiendo los innumerables tipos de ondas electromagnéticas que fácilmente detectamos. Por ahora, con los instrumentos existentes, sólo se detectan las ondas electromagnéticas positivas, pero

indudablemente los neutrinos deben de seguir esa misma constante pero no los podemos detectar ni medir facilmente.

Esos conjuntos de energía-fuerza se denominan partículas, siempre estan a la espera de la llegada de otras energías siguiendo la ley del magnetismo universal, y es en ese momento en el que todo es “relativo”, si estando una energía adherida una fuerza magnética, su condición futura dependerá de si se une o se le unen. Por ejemplo, si es una energía igual, aumenta la cantidad de su energía y fuerza magnética atraida por el polo ocupado ya sea el positivo (polo sur que atrae neutrinos) o negativo (polo norte que atrae fotones).

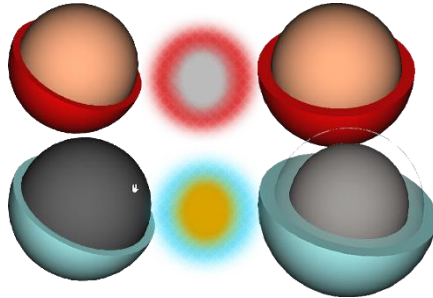


Figura 6.1.10. Aumento de energía en fotones y neutrinos

En el caso de que llegue una partícula con energía contraria, se produce el fenómeno máximo de la naturaleza, el conjunto de partículas adquiere masa y la nueva energía cubre toda la superficie de la partícula de fuerza e inmediatamente queda convertida en un electrón si es negativa que hace parte de la materia o en un antielectrón si es positiva, entrando a formar parte de la antimateria.

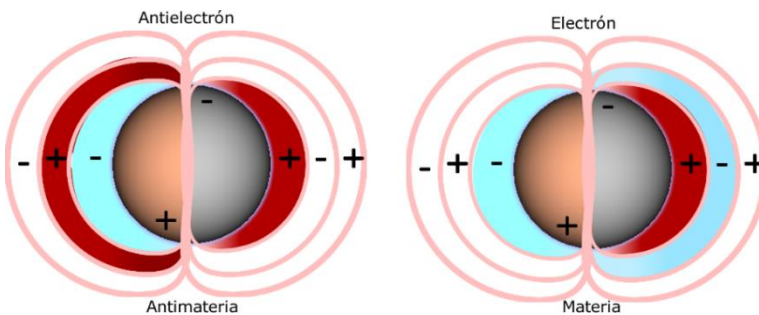


Figura 6.1.11. Electrón y Antielectrón

Siempre con esa dualidad entre fuerza y energía conformada por

fotones que son positivos y neutrinos que son negativos hasta formar los quarks que se completan con las tres capas en uno de los polos para formar la trinidad que es una constante en la naturaleza y tal vez en el universo. Entonces tenemos que, si llegan primero fotones a ocupar el polo norte negativo de la fuerza magnética, comienza a formarse un quark Down, Strange o Bottom que son pertenecientes a la materia, y si luego le llegan neutrinos, se convierte en un electrón, muón o taurón y enseguida le llegan otros fotones se convierte en un Quark Up, Quark Charm o Quark Top, que son parte de la materia y lo contrario es el Quark Antiup, Anticharm o Antitop que son la antimateria.

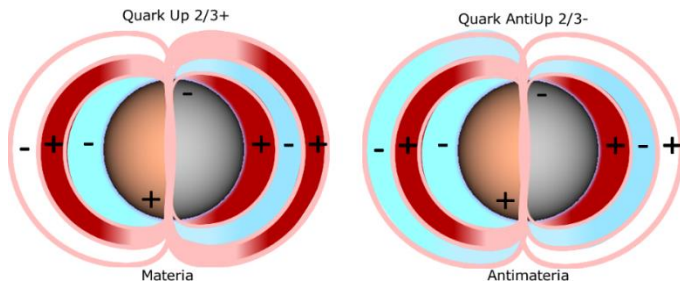


Figura 6.1.12. Descripción del Quark Up y el Anti-quark Up

Con esta explicación, podemos entender lo que nos dicen los científicos sobre la carga energética del quark Up, que tiene 3 capas por cada polo (2 positivas y 1 negativa en el polo norte) y 2 capas (una positiva y una negativa en el polo sur) o sea que su carga es $2/3^+$ positiva y comienza a formar parte de lo que llamamos materia y su complemento corresponde a la carga que le hace falta para completar $3/3$, esto quiere decir que el quark down es $1/3^-$ negativo que puede recibir otro quark Up para convertirse en un Protón. De esta manera se forman todos elementos que constituyen los átomos.

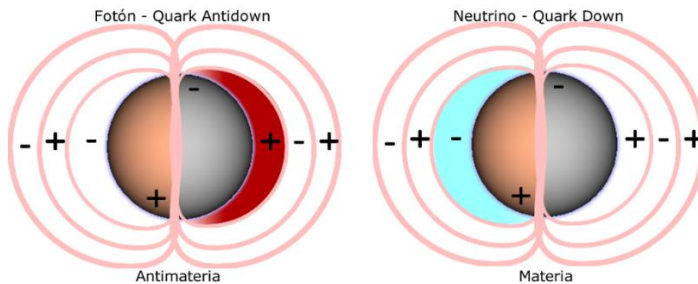


Figura 6.1.13. Descripción del Quark Up y el Anti-quark Up

También hay otras posibilidades, por ejemplo, si en el momento de la explosión, se unen dos energías contrarias o llegan simultáneamente partículas contrarias con igual carga energética, se adhieren a los polos de la partícula con fuerza magnética, quedando convertido en la base para un tetraquark. Estos tetraquarks quedan a la espera de otras partículas con energía para terminar de formar el quark, también cabe la posibilidad de que sigan llegando simultáneamente ambas partículas, entonces formaría un “Pentaquark”.

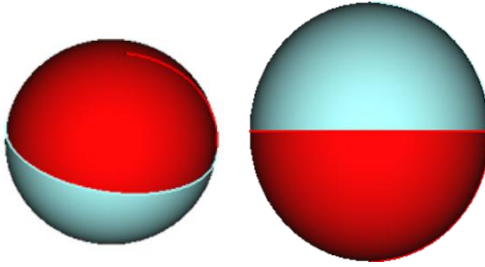


Figura 6.1.14. Tetraquarks y Pentaquarks

Como vimos, en la naturaleza existe una dualidad que en ese instante, todo es “relativo”, por ejemplo, si un quark Down (D), no es atraído por otro antiquark down (\bar{D}) para formar parte de un electrón, se convierte en antimateria si a él, le llegan los fotones para formar un antielectrón y si llegan neutrinos después, entonces se forma el Antiquark Up que queda con 2 capas (1 positiva y otra negativa en el polo norte y 3 capas (dos negativas y una positiva en el polo sur), cuyo complemento es el quark antidown con 1/3 positivo, como dijimos, formando lo que llamamos de antimateria.

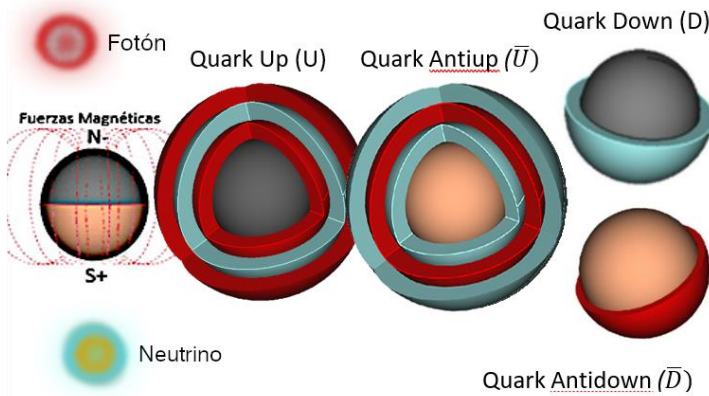


Figura 6.1.15. Descripción de la formación del quark up.

Cuando los Quarks se unen, sus fuerzas magnéticas se unen polarizándose como masa y las energías circunvalan esos conjuntos. Por eso nos dicen que los átomos están compuestos por protones (U, D, U), neutrones (D, U, D) y pions (U, \bar{U}), con la descripción que tenemos de los científicos sabemos que los neutrones se forman con un quark Up (U) $2/3^+$ y dos quarks down (D) $1/3^-$ entonces la operación queda $2/3^+ - (1/3^- + 1/3^-) = 0$ o sea, sin carga de energía.

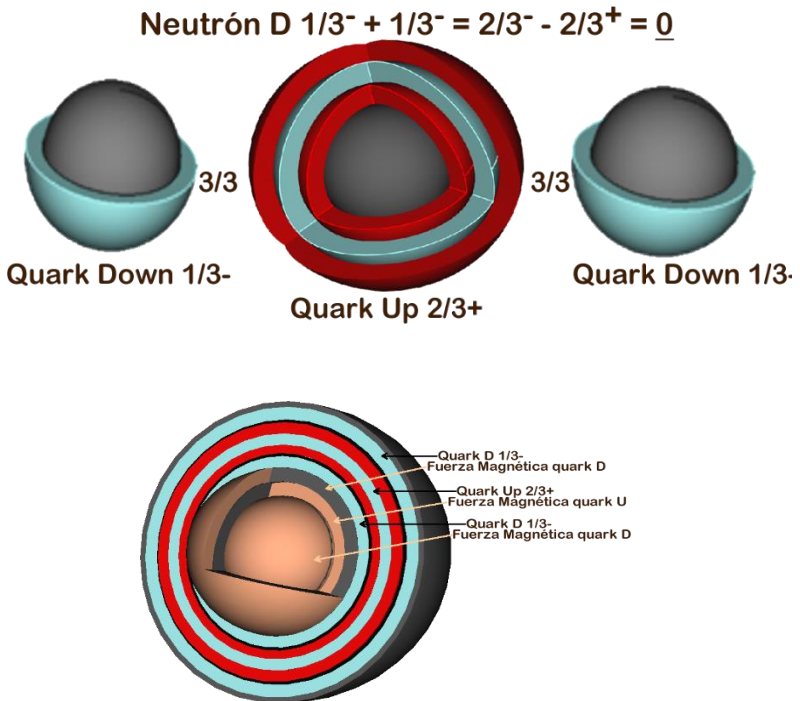


Figura 6.1.16. Neutrón completo

Después, el neutrón es cubierto por un pión que tienen 2 quarks y sirve como separador entre el neutrón y el protón, que compensa la carga del neutrino en el último orbital de fuerza siguiendo la ley del magnetismo universal (opuestos se atraen y similares se rechazan), entonces el Pión π^0 queda con un quark Up (U) ($2/3^+$) positivo que se atrae con el neutrón y un antiquark up (\bar{U}) ($2/3^-$) negativo, que se atrae con el protón, también puede ser π^0 Un Quark Down (D) ($1/3^-$) y un Antiquark Down (\bar{D}) ($1/3^+$)

Luego vienen los Protones, que son formados por dos quarks Up (U)

$2/3^+$ y un quark down (D) $1/3^-$ entonces queda $(2/3^+ + 2/3^+) - 1/3^- = 1^+$

Protón U $2/3^+ + 2/3^+ = 4/3^+ - 1/3^- = 3/3^+ = 1^+$

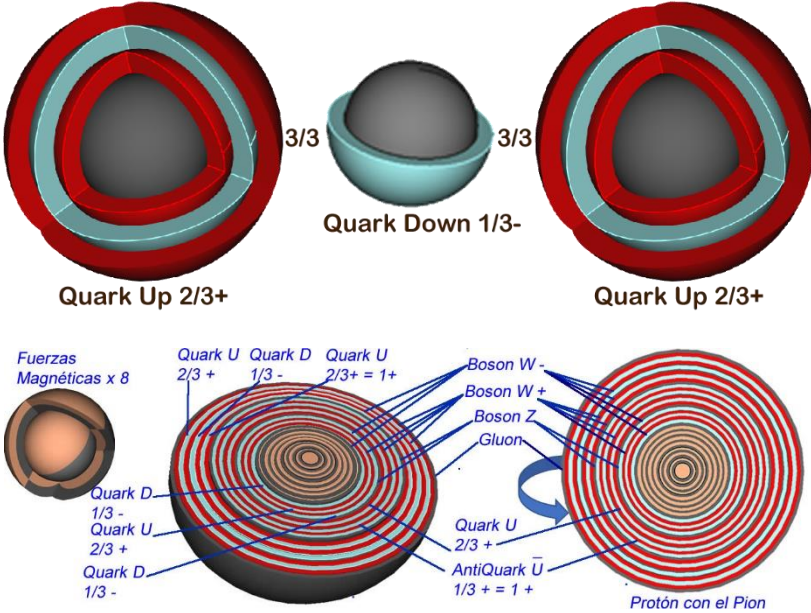


Figura 6.1.17. Neutrón, Pion, Protón y sus bosones

Los científicos también diferencian los quarks adjudicándoles un color, pero también distinguiéndolos por su masa atómica, pero si revisamos la tabla 6.1.1., encontramos que la variación dada en la relatividad o complementariedad de ese primer momento surge la posibilidad de convertirse en tetraquarks que sería el quark Charm y su complemento el strange, o los pentaquarks, que sería el quark Top y su complemento Back o Bottom lo que nos puede aclarar estas diferencias, esto soportado en lo que se dice referente a la masa de cada uno de esos tipos de quark que figuran en la tabla 6.1.1.

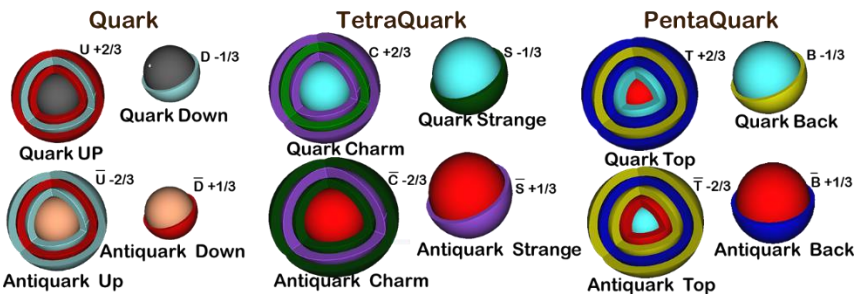


Figura 6.1.18. Diferentes tipos de quarks

*** : Diferentes tipos de bariones y mesones**

Recordando lo que vimos en el documento originado en la Universidad de Stanford, encontramos una grafica con una serie de letras y signos del alfabeto griego, luego de investigar su significado, encontramos que para llegar a esas conclusiones, fue necesario el uso de avanzados y complicados instrumentos que recogieron los resultados de las explosiones en los laboratorios aceleradores de partículas en el CERN (frontera entre Francia y Suiza) y el EIC en Brookhaven, en Dakota del Sur, Estados Unidos.

Como no se pueden ver, por los destellos que son constantes, le asignan una letra identificando cada forma de destello que registran. Para eso, se elaboró una tabla en la que constan todas las combinaciones de quarks que conforman los bariones y mesones descubiertos hasta ahora en los los átomos, teniendo en cuenta que en esta tabla solo aparecen los integrantes de la materia positiva de nuestro universo, resaltando que existe la antimateria, negativa.



Figurta 3.10.8. Instalaciones del nuevo acelerador de partículas en el CERN

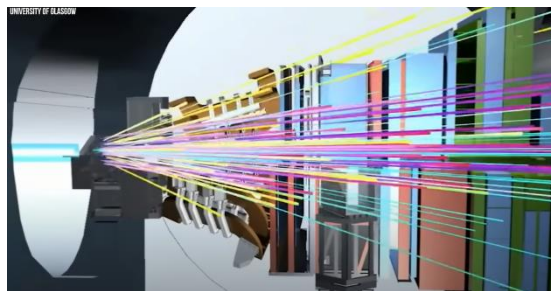


Figura 3.10.9. Esquematico de detección en el Atlas del CERN

Con eso determinamos que según sus acuciosos análisis y estudios, que son muy respetables por cierto, deducimos que existen varios tipos de componentes del átomo:

Los Bariones que tienen tres quarks (familia de los Protones, Neutrones, Xi, Sigma y Lambda).

Los mesones con dos quarks (definidos como Pions, Kaones, Eta, D y B) que ellos clasificaron hasta hoy, pero al parecer vendrán muchos más.

Mesons		Baryons		
Particle	Quark Composition		Particle	Quark Composition
π^+	$u \bar{d}$	P^+	P	uud
π^-	$\bar{u} d$	N^-	n	udd
π^0	$u \bar{u} - d \bar{d}$ Mixture	Δ^0	0	udd
η^0	$u \bar{u} d \bar{d}$ Mixture	Δ^+	+	uud
K^0	$d \bar{s}$	Δ^{--}	--	ddd
\bar{K}^0	$\bar{d} s$	Δ^{++}	++	uuu
K^+	$u \bar{s}$	Σ^0	0	uds
K^-	$\bar{u} s$	Σ^+	+	uus
J/ψ	$c \bar{c}$	Σ^-	-	dds
Υ	$b \bar{b}$	Ξ^0	0	uss
		Ξ^-	-	dss
		Ω^-	--	sss

Tabla 3.10.1. Configuración de los quarks en los hadrones

Para los Leptones que son negativos (definidos como electrones, Muones y Taurones) también funciona igual que para los quarks, si a la fuerza magnética le llega un fotón pero después le llega mayoría de neutrones, al ser atraído por la energía positiva de un protón completo se convierte en electrón. Si simultáneamente entran fotones y neutrinos, al entrar mayoría de neutrinos y al ser atraídos por la energía positiva del protón de un átomo, queda dependiente de él y se convierte en el Muón, si llegan dos conjuntos simultáneamente, se convierte en taurones y así sucesivamente.

Los componentes del Núcleo, Hadrones - Bariones

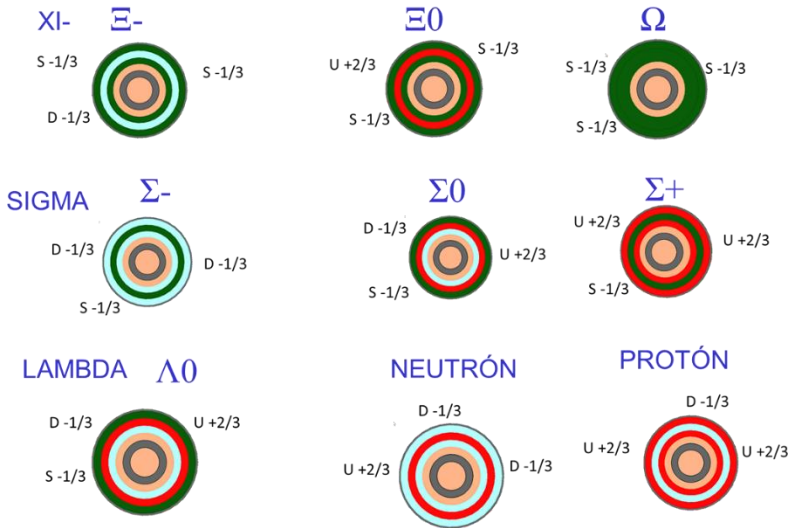


FIGURA 3.10.10. Los bariones

Los componentes del Núcleo, Hadrones - Mesones

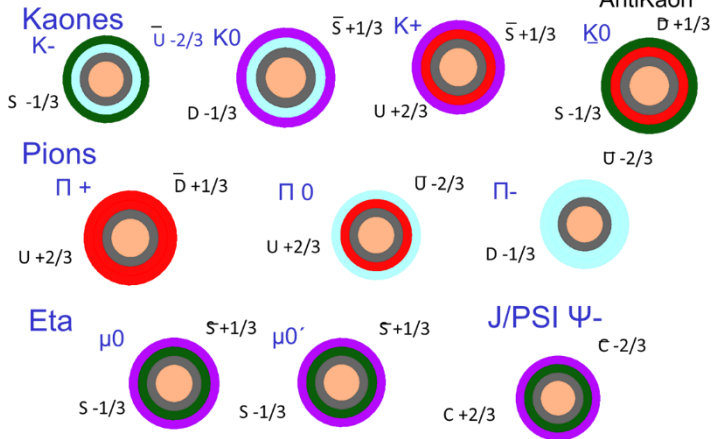


Figura 3.10.11. LOS Mesones

Los bariones Up, Antiup, Down y Antidown son los que más aparecen en los análisis hechos en los colisionadores de protones, existen las otras clases integradas por tetraquarks y pentaquarks, aunque son muy escasos, siempre es importante mencionarlos y se diferencian usando las letras del alfabeto griego.

Véamos también que cada conjunto formado por Protones, Neutrones y pions atrae a un electrón, que, de acuerdo con las estadísticas elaboradas con base a los experimentos realizados, nos dicen que la distancia entre el núcleo del átomo y los electrones puede ser 10 mil veces el tamaño del núcleo.

Propiedades de los Leptones

Partícula	Símbolo	Anti-partícula	Masa en reposo MeV/c ²	L(e)	L(muón)	L(tau)	Tiempo de vida (segundos)
Electrón	e ⁻	e ⁺	0,511	+1	0	0	Estable
Neutrino (Electrónico)	ν_e	$\bar{\nu}_e$	0(<7 x 10 ⁻⁶)	+1	0	0	Estable
Muón	μ^-	μ^+	105,7	0	+1	0	2,20x10 ⁻⁶
Neutrino (Muón)	ν_μ	$\bar{\nu}_\mu$	0(<0,27)	0	+1	0	Estable
Tau	τ^-	τ^+	1777	0	0	+1	2,96x10 ⁻¹³
Neutrino (Tau)	ν_τ	$\bar{\nu}_\tau$	0(<31)	0	0	+1	Estable

Datos numéricos de Giancoli

También tenemos que la energía generada por cada conjunto de quarks, producen una energía o fuerza adicional que es denominada como “Bosones” clasificados como “bosones W” positivos o negativos para la separación entre los quarks, bosones “Z” los que separan los neutrones de los piones y de los protones y el Gluon que funciona como una cáscara para todo el conjunto.

Todos los elementos químicos son configurados de acuerdo con el número de sus electrones en la tabla periódica de elementos, que a su vez nos indica que coincide con la cantidad de conjuntos de protones completos, determina su condición y posición en la tabla, cada uno con su orbital definido y girando permanentemente (speed) lo que determina su temperatura y distancia que lo aleja del núcleo. También tenemos que el átomo puede tener uno o más neutrones (protones en formación que son bien visibles), se

convierte en “Isótopo”, que siguen atrayendo energías para completar su carga, por eso son usados para modificar algunos de los elementos.

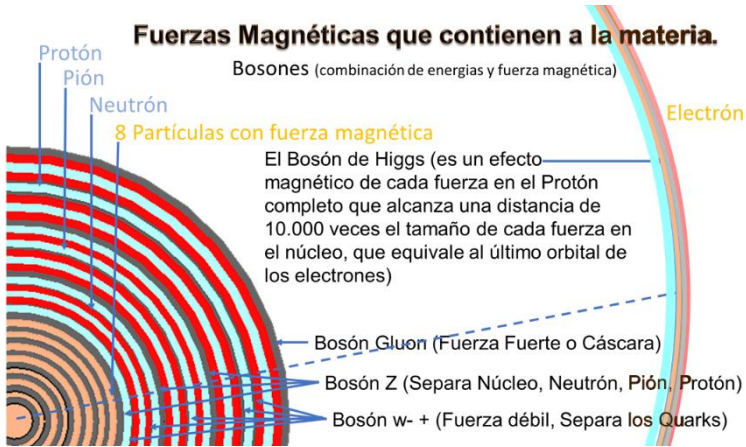
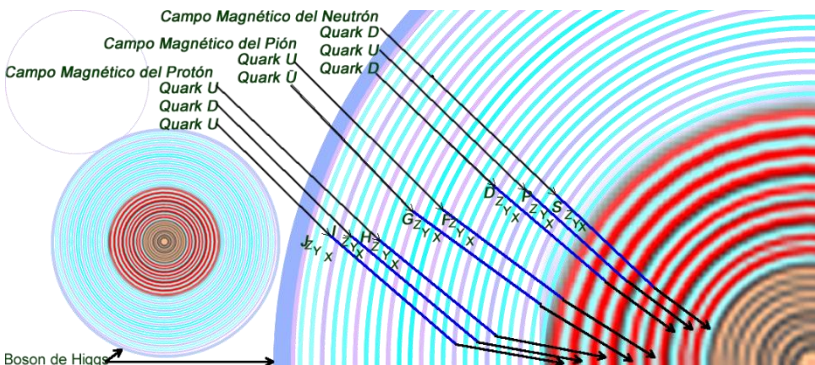


Figura 6.1.19. El electrón negativo atraído por el protón positivo de un átomo

Otra de las funciones del electrón, que literalmente es un quark en formación, tiene en su primera capa energía positiva y en la capa externa, energía negativa, por lo tanto, el núcleo del átomo (el protón tiene energía positiva en el último orbital que atrae la energía negativa del electrón, quedando la parte del polo norte negativo de la fuerza magnética descubierta, entonces puede seguir atrayendo fotones, con varios efectos colaterales, ese aumento equivale a un aumento de la velocidad del spin (giro) y por lo tanto, equivale a un aumento de la temperatura, que aleja paulatinamente el electrón del núcleo que lo atrae.



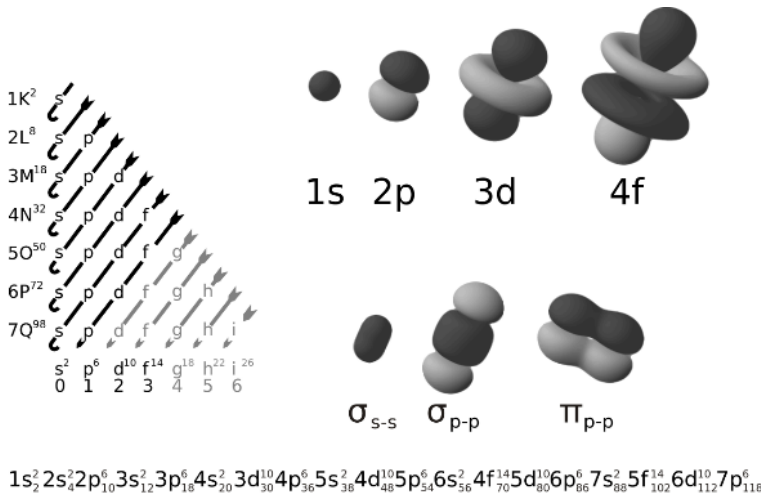


Figura 6.1.20. Orbitales en los átomos, definidos por el número de electrones.

Si sigue recibiendo energía positiva (a medida que es rechazada por la fuerza magnética del protón) sigue alejándose hasta el punto de que puede liberarse de esa atracción y queda convertido en un ión (un electrón libre). Ese ión, o sea el electrón liberado, es atraído por otro átomo, se dice que ese átomo receptor se carga negativamente (más de un electrón en su último orbital, por lo tanto, no puede atraer más electrones), o sea un ion negativo y el átomo que perdió el electrón queda ionizado positivamente (que puede atraer electrones), ese proceso tan sencillo, es la ionización, que es una reacción importantísima en el ciclo vital de los seres vivos.

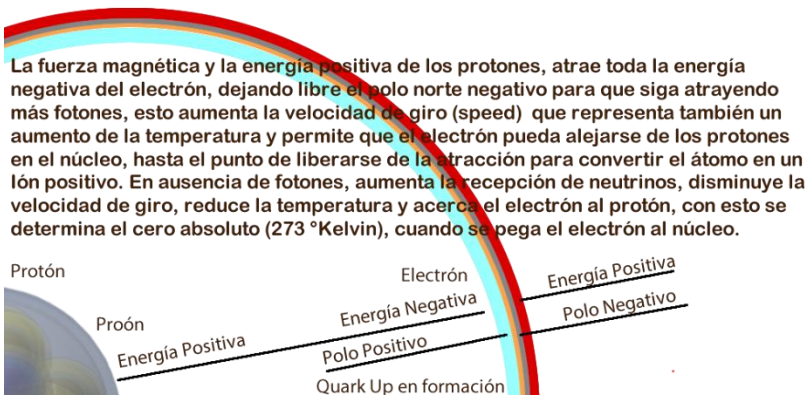


Figura 6.1.21. Configuración del electrón y su funcionamiento

Como vemos, en este caso, los electrones con el polo norte negativo

recibiendo fotones positivos, rechaza a los neutrinos por ser negativos. Por eso siguen de largo sin ser detenidos por ningún átomo, por eso se dice que atraviesan nuestro cuerpo y en general, toda la materia existente a nuestro alrededor y los científicos solo los pueden detectar a muchos metros bajo tierra, con condiciones de presión diferentes a la de la superficie y con soluciones que permitan su interacción con otros átomos.

Con todo esto, podemos deducir también la estrecha relación que hay entre este factor con la luz y la oscuridad, el frío y el calor (la temperatura) y también representa el estado de la materia o antimateria (todo este tema, se puede ver en la Parte III, capítulo VIII de este trabajo).

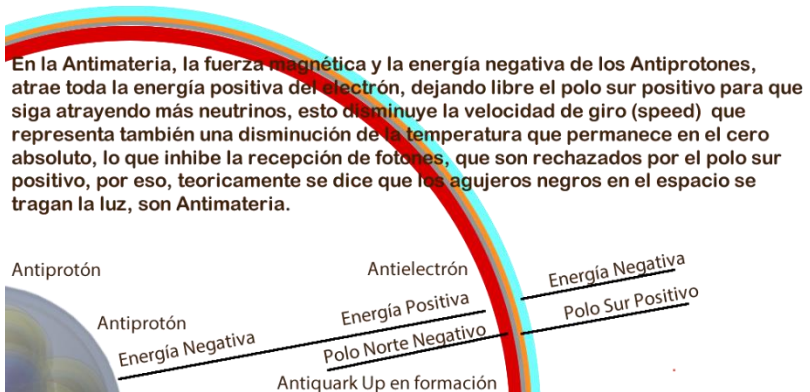


Figura 6.1.22. Comportamiento de la antimateria.

También se puede asegurar que, esa es la razón para la existencia de los famosos agujeros negros en el espacio (que se supone que en ellos predomina la antimateria, por lo tanto, los antiprotónes son negativos atraen antielectrones por su energía positiva, por lo tanto, es el polo sur del antielectrón el que sigue atrayendo neutrinos, por lo tanto, los fotones son los que siguen de largo, por esa razón desaparecen y no afecta nada, todo es oscuridad, por eso, los agujeros negros se dice que se tragan la luz.

En nuestro mundo, que es positivo, como efecto de esa atracción de los protones sobre el electrón y sus neutrinos, los neutrinos pasan sin afectar nada y por eso no tenemos forma de medirlos (la fuerza magnética del electrón muestra su polo negativo que solo atrae fotones, a los neutrinos los rechaza), por eso no los detectamos. Esta apreciación, también nos

aclara la razón para que la luz no sea visible en el espacio, los rayos cósmicos o los rayos solares vienen describiendo diferentes longitudes de onda, al chocar con los elementos químicos integrantes del aire (H, He, C, N, O), interactúan, especialmente con el oxígeno, que se convierte en ozono liberando fotones ante la acción continuada de rayos solares durante el día.

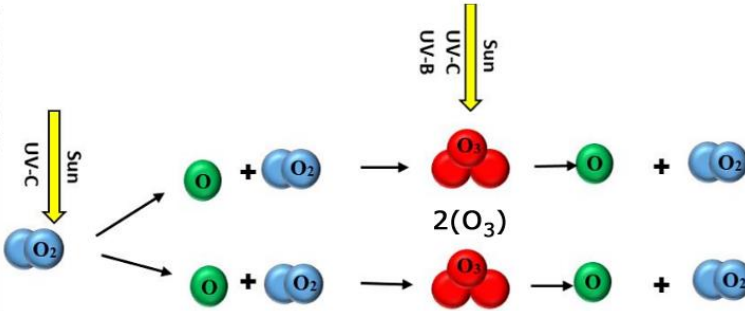


Figura 6.1.23. Oxígeno libera fotones y se convierte en ozono.

Esa interacción, como vimos en la explicación sobre la espectroscopia, hace que los fotones de los electrones de oxígeno cambien de orbital y se ionicen, liberando fotones que representan la luz del día, o sea la claridad que vemos durante el tiempo en el que el sol nos ilumina.

Los invitamos a ver la Parte III de este trabajo, donde analizamos a fondo todos estos temas, anotando que nuestro propósito no está enfocado ni direccionado a entablar discusiones o a imponer tesis o tratados científicos. Nuestro objetivo es y seguirá siendo el de buscar explicaciones plausibles para encontrar una mejor forma de vida para todos, aclarando que abordamos estos temas obligados por la falta de claridad de muchos aspectos relacionados con la idea principal de este trabajo y que, para entender su dimensión, deben quedar lo suficientemente claros para que permitan la comprensión real de nuestra realidad.

Con esta explicación, queda todo mucho más claro sobre como funciona todo, de esta forma sencilla, entendemos que es un átomo y como se forma, tenemos que reuniendo varios átomos se conforman los diversos elementos que conforman la materia como elementos químicos, encontramos una explicación real que nos aclara mucho sobre el funcionamiento de la energía eléctrica, abriendo claridad sobre ese tema que desde siempre ha causado curiosidad en muchas personas, resaltando el hecho de que la

energía eléctrica se produce y no hay consumo de ningún otro elemento diferente al oxígeno, por lo tanto, no pueden ser electrones los que circulen por las redes que transportan esa energía. Entendiendo como funcionan los fotones, comprendemos también la transmisión de señales eléctricas a través de las neuronas en el sistema nervioso (ver Parte IV).

De acuerdo con lo visto en este argumento, podemos tener claridad sobre una gran cantidad de temas que aparentemente están restringidos para la mayoría, pero que evidentemente, son temas dominados en el mundo científico o mejor, el mundo que pueden divulgar los científicos pasando el filtro de los Pares. Anotando la evidencia que tenemos de personajes como Niels Bohr y Einstein que tenían clara la existencia de esas partículas (El escudo de Bohr que incluía el yin, el Yang y su Taijitu que es la fuerza que los une), pero que de alguna forma fueron obligados a mantener eso en silencio).

- **Argumento III:** Hay elementos inorgánicos como los metales, tema que tratamos en la Parte III, y otros orgánicos como el ATP, la sacarosa y las bases nitrogenadas que dan lugar a los escalones del ADN en el ribosoma y la mitocondria, que representan la vida con la célula como base, pero esa misma célula también tiene el aparato de Golgi, las vacuolas etc.), con esto da para entender que la unidad del organismo humano. Tema que tratamos a fondo en la Parte IV de este trabajo, entendiendo que la célula está compuesta por múltiples elementos, por lo tanto, es una “unidad múltiple”, igual que los átomos.

Pero hay algo importante para tener en cuenta, esos individuos de la célula, en solitario no pueden tener vida y obedecen a normas naturales inamovibles que estructuran todo en el universo, y ese es nuestro lema, todo en la naturaleza está conformado por Unidades Múltiples y al parecer, o mejor, seamos realistas, el “Sistema” nos aleja de ese principio y nos ha conducido a un individualismo nefasto y cruel, que va en contravía de todas las bionormas naturales, haciendo que supuestamente vivamos unidos o amontonados en ciudades, pero tan distanciados que la mayoría no sabemos quienes son nuestros vecinos y es ese nuestro fracaso.

Ampliando la información sobre ese tema con otro ejemplo, en el diseño de la naturaleza para los seres humanos, los individuos son parte de las familias, configurada para educar y proteger a sus hijos

en forma instintiva (usando para eso, la oxitocina o la hormona del amor), en una rotación de labores de acuerdo con el ciclo vital, que garantiza la continuidad de la especie.



Figura 6.1.24. Cuadro con los ciclos vitales de los seres humanos.

Todas las familias para facilitar sus actividades deben formar parte de una comunidad y esa comunidad ayuda a educar y a cuidar de sus integrantes, las comunidades forman parte de ecosistemas de donde pueden obtener lo necesario para vivir. En los tiempos modernos, creamos límites imaginarios que hacen que esos ecosistemas configuren los municipios, estos las provincias que forman los estados o departamentos que unidos establecen las regiones y las regiones forman las naciones.

Ese mandato natural lo cumplimos parcialmente, el problema está en que nosotros nos empeñamos en obedecer sumisos unos dogmas que nos inducen a ser individualistas, a no utilizar esas Unidades Múltiples en su verdadera dimensión y despreciamos todos los beneficios que tendríamos con eso, lo que nos priva de todas las bondades que nos suministra la naturaleza en su diseño.

Es un poco inquietante esa realidad, pero lamentablemente para nosotros, es la que aceptamos seguir voluntariamente, pues tenemos familia, pero no la usamos en su verdadera función ni esperamos nada de ella, los niños están siendo educados por extraños que le inducen la idea de una ficticia independencia, lo que hace que muchos consideren a la familia como un pesado fardo que es un costo inservible, según lo señala el modelo social implantado.

Existen las comunidades, pero no participamos de ellas, casi todo el mundo trata de vivir su vida sin mezclarse con los vecinos, escasamente se brinda el saludo, pero nada más. Para completar, la naturaleza nos ofrece los ecosistemas y el sol sale todos los días para que ellos produzcan, pero para nosotros, esa realidad supuestamente no existe, esos ecosistemas tienen dueño, son ajenos por el dogma impuesto con la propiedad privada.

Los Municipios para el común de las personas, son solo los sitios donde se amontonan las personas para obtener ciertas comodidades, pero sin vínculo real entre ellas, también equivalen a un compromiso para pagar impuestos destinados al beneficio común, pero en la mayoría de los casos, son mal manejados por los políticos que gobiernan y administran esos municipios para su beneficio o el de su partido político que fue impuesto por un teórico del derecho (Hans Kelsen) que fue aprovechado por el “Sistema” representado por los Rockefeller para imponer su modelo social, que les garantiza su protagonismo, lo mismo sucede con las provincias (estados o departamentos), regiones y de alguna manera con la nación entera que sufre de las mismas contradicciones a causa de la corrupción y el despilfarro generado por ese modelo de una supuesta democracia que solo beneficia a esos políticos y a los que los patrocinan en sus elecciones, en resumen, ninguna de esas figuras, tiene un vínculo real con las personas, quedando como resultado, un individualismo dedicado a luchar para subsistir apelando a cualquier alternativa al alcance para conseguirlo.

Hay que sumar la amenaza de cataclismos como huracanes cada vez más fuertes, maremotos, veranos con sequías e incendios, inviernos con fríos más intensos, amenazan sin duda con la destrucción de parte de la vida en el planeta, derivados por el complejo sistema climático diseñado por la naturaleza para permanecer en equilibrio y como vimos, los seres humanos han ido descontrolando en su irracionalidad, empujados siempre por el dogma de la riqueza y el poder. Con esto se demuestra que toda esa inteligencia (RCLV) que la naturaleza le ha dado al ser humano no le ha servido para controlar estos fenómenos naturales al cumplir lo ordenado por esos dogmas que obedecemos ciegamente.

Un viejo dicho popular dice “Dios perdona los errores, el hombre lo intenta a veces, pero la naturaleza nunca perdona lo que va en contra de su equilibrio”, obviamente esto es completamente cierto,

el hombre en la búsqueda de elementos que le den dinero o riqueza, con esa práctica desde el comienzo de la historia con los sumerios y con el transcurso de los siglos.

- **Argumento IV:** En las partes anteriores de este trabajo, hemos visto las razones históricas (parte I y II) y las razones físicas (técnicas, Parte III y IV) por las que los seres humanos desobedecen ese mandato natural. Entonces deducimos que todo es consecuencia de una imposición filosófica que viene a través del tiempo (lo explicamos en la Parte V), estos razonamientos dejan en evidencia una reflexión que es inobjetable “La naturaleza le cobra a todos y cada uno de los seres humanos su irresponsabilidad, ¿Acaso no nos dio A TODOS ese RCLV para ser superiores a las circunstancias y ayudarla a mantener su equilibrio?, por eso en esta parte del trabajo, analizamos la parte filosófica y presentamos una propuesta para lograr usar nuestra condición de seres racionales y poder así recuperar nuestro paraíso.

Al buscar los culpables de nuestra trágica situación de violencia y caos, encontramos que las diferencias sociales como la causa real, si a eso le agregamos el descontrol climático que amenaza con destruirnos, completamos el panorama trágico que nos acompaña. Pensando en desenredar el ovillo que se forma con la complicada situación que vivimos, para encontrar soluciones, debemos señalar a los culpables, entonces como vimos en la parte V, retrocediendo en la historia, nos encontramos que todo parte de la imposición de “El Paradigma del Poder y la riqueza” como responsable del desastre, porque él, nos ha obligado a desobedecer esos mandatos naturales.

La realidad es contradictoria, TODOS los seres humanos están dotados de un Raciocinio Cognitivo Lógico Voluntario (RCLV) diseñado con la capacidad suficiente para buscar la forma de controlar todo, pero hasta ahora, a los seres humanos les ha sido imposible liberarse de ese yugo, que fue impuesto usando un mito, porque la imposición del oro como objetivo primario de todas las sociedades, es algo anormal dentro del esquema diseñado en la naturaleza y la idea de poder, como herramienta para acumularlo, definitivamente es una consecuencia que distorsiona todos los objetivos naturales, Entonces, ¿Quién es el culpable?

Aquí tenemos que parar un momento para recordar la explicación sobre la realidad de lo que es el “dogma” creado con el poder y riqueza (detallado en la parte I y II de este trabajo).

- **Argumento V:** Para no perder el hilo, veamos un resumen somero sobre las luces sobre la historia que nos pueden traer los avances en la genética que ha logrado descifrar el genóma humano, permitiendo hacer un seguimiento acertado de los cromosomas nucleicos “Y” y mitocondriales.

Los seres humanos, en un comienzo, vivían en tribus nómadas como cazadores y recolectores que aprovechaban racionalmente la naturaleza, explotaban un lugar hasta agotarlo, lo abandonaban para que se recuperara, para volver después de muchos años a explotarlo de nuevo. En este ir y venir, las tribus repartían los trabajos entre las familias que lo integraban en tres formas de actividad, los que procuraban el alimento, los que mantenían las cuevas o cabañas, elaboraban los alimentos y dedicados también al cuidado de los niños y ancianos, anotando que generalmente eran los ancianos los que administraban y coordinaban todo, así no había discusión por liderazgo y cada quién cumplía su papel.

Para aclarar la inquietud para determinar dónde verdaderamente comienza nuestra historia, analizando la distribución de la genética humana establecida como “Haplogrupos” que explicamos en la parte I y V, entonces, encontramos que, al analizar los grupos descritos por los especialistas, sobresale un haplogrupo denominado como “R1”, que tiene influencia sobre Europa, el Norte de la India y sirve de punto de partida para el análisis de nuestra historia.

Muchos hablan del pueblo Yamna que pobló la región al este del Cáucaso alrededor del 4000 a. C. quiénes eran agricultores cazadores recolectores, argumentando que fueron ellos los que diseminaron las lenguas indoeuropeas en el continente, pero las cuevas de Satsurblia retroceden esa historia 10 mil años atrás.

Siguiendo los pasos de ese haplogrupo a través de los descubrimientos arqueológicos, encontramos vestigios que surgen en el cáucaso (como vimos entre los restos encontrados en las Cuevas de Satsurblia en el sector de Kumistavi, en el municipio de Tsaqaltubo de la región de Imereti en la república de Georgia, en las laderas del Cáucaso que datan de varios períodos, el último de hace algo más de 15300 años y que nos muestran que eran pueblos denominados como “nómadas cazadores recolectores del Cáucaso” (CHG) de los que la mayoría pertenecía al haplogrupo “J”.

Pero en determinado momento de esa historia surge un pequeño foco con el haplogrupo “R1” que, por la trayectoria de los hallazgos realizados, fueron quienes protagonizaron la mayor parte de las migraciones, encontrando sus rastros genéticos en varias partes. Hay huellas del haplogrupo “R1” y su paso por los 4 puntos cardinales, teniendo un grupo que emigró hacia el este que dio origen al pueblo eslavo como haplogrupo “R1a (M420 o M17)”, otro grupo migró hacia el norte que dio origen a los escandinavos también como “R1a”, de este grupo se desprende otro grupo, ya definido como “R1b (M269)” que migro hacia el oeste por la parte norte de Europa que originó a los germanicos, otro grupo salio del cáucaso por el suroeste que originó a los Celtas, por el suroeste existió una migración portadora del haplogrupo “J1” que originó a los griegos, latinos e itálicos.

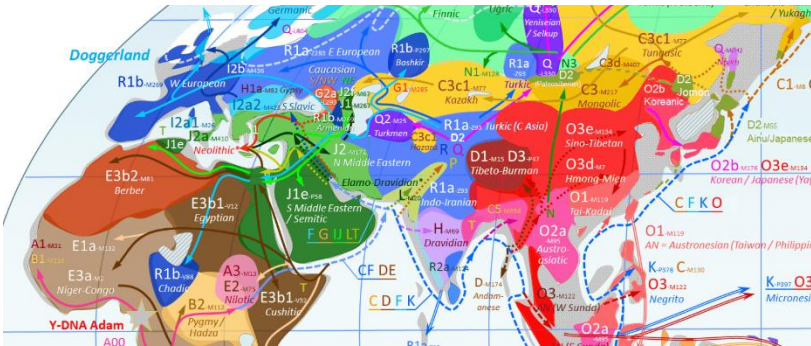


Figura 6.1.25. Distribución de los haplogrupos en el mundo

Tenemos también que hacia el sur salieron 2 migraciones portadoras del haplogrupo “J”, una con características “J1” que pobló mesopotamia y la península arábiga y otra “J2” que pobló el centro de la península de Anatolia dando origen al pueblo Hitita, todos esos pueblos son denominados como de ascendencia “semita” que también eran nómadas, cazadores y recolectores adaptados a esa zona.

Pero hacia el sur también se detecta otra migración portadora del haplogrupo “R1b (M343)” que sobresale de todas las demás, como mucho más avanzada y fue la que recolonizó todas las otras migraciones, interactuando con las que partieron del Cáucaso hacia Europa por el norte y occidente.

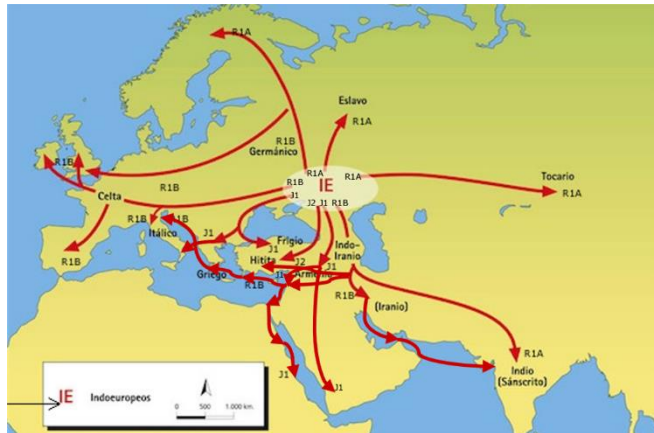


Figura 6.1.26. Migraciones de los pueblos caucásicos

Esta afirmación está con base a los hallazgos realizados en Nevalhi Çori y Göbekli Tepe, localizados en el norte de Turquía donde encontramos rastros de un pueblo portador de un haplogrupo “R1b”, pero que marca muchas diferencias con las migraciones similares que partieron del cáucaso, con construcciones avanzadas que datan de más de 12 mil años atrás, lo que significa que ya eran sedentarias, con cultivos y cría domesticada de animales.

Lo extraño es ese detalle, es que nio se tiene definición para saber en algún momento de ese período de tiempo (4 mil años), esos cazadores recolectores adquirieron una serie de conocimientos muchísimo más avanzados que todos sus contemporáneos.

Acompañando esos detalles, tenemos el factor lingüístico, que se puede decir que sirve para confirmar en parte estas deducciones, podemos verificar eso con la existencia de las lenguas indoeuropeas que al parecer, son las que acompañan esas migraciones descritas en la figura 6.1.9., destacandose el hecho de que los grupos que salieron hacia el norte, oriente y occidente parten migraciones portadoras del haplogrupo “R1b” y “R1a” (genéricamente conocidos como raza blanca o caucasoide) que son los que llegan a toda Europa como pueblos Celtas, Gemanos y Vikingos tienen sus propios idiomas, pero con la misma raíz genérica indoeuropea.

Concluyendo, en Nevalhi Çori y Göbekli Tepe aparecen ya como avezados constructores, con ciudades que obedecían a un diseño previo, acompañados de inventos como la rueda, la agricultura y

otras cosas más, pero lo que más se destaca es su modelo de sociedad con clases sociales y el fanatismo por el oro, curiosamente ya definidos como el haplogrupo “R”, el mismo que con el transcurrir de los siglos, colonizó el Norte de la India, Europa y Egipto.

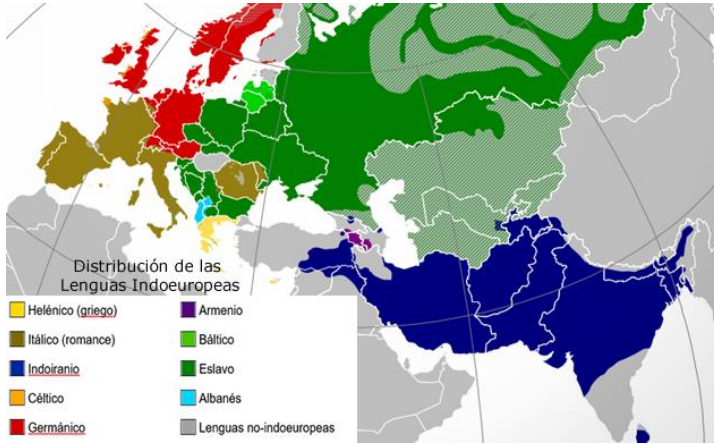


Figura 6.1.27. Distribución de las familias lingüísticas en Europa-Asia

Pero al analizar el mapa con la distribución actual del haplogrupo “R1b” nos encontramos con algunas diferencias y al contrastar los dos mapas de distribución de los haplogrupos, vemos que, en la región mesopotámica, la península arábiga y en Egipto prevalece el haplogrupo “J”.

Reflexionando sobre ese detalle, podemos deducir que al interactuar los portadores del haplogrupo “R1b” con los pueblos semitas pertenecientes al haplogrupo “J”, como viajeros y navegantes, se apareaban con las mujeres nativas de los sitios donde llegaban, por eso su ADN del cromosoma “Y” casi desaparece en la región de la Mesopotamia y Egipto, pero en Europa, al ser portadores del mismo haplogrupo “R1”, su huella se reafirma y se extiende igual que curiosamente sucede en el centro de África, a donde llegaban las expediciones comerciales que partían del Bir-Kseiba en Egipto.

Analizando la civilización sumeria, que es posterior a los hechos de Göbekli Tepe, sobresale de ese conjunto de migraciones, dando a entender que, aunque fueron integrantes de este haplogrupo “R1b” que partió hacia el occidente, su modelo de sociedad, cultura y adelantos técnicos además de su conocimiento de matemáticas y astronomía, de los que tenemos vestigios reales con las tablillas de

barro cocido con escritura cuneiforme encontradas en Nippur, Nínive y Uruk. Al lograr traducir el significado de esas tablillas podemos definir muchos detalles, como los descritos por uno de los mayores estudiosos de esa civilización, Noah Krames en su obra “La historia comienza en Sumer”.

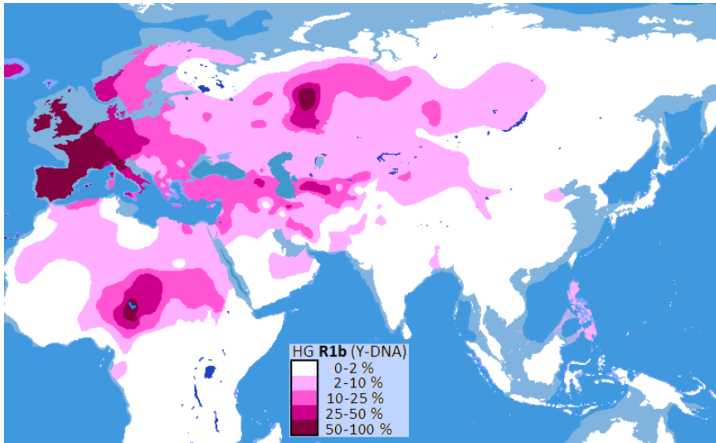


Figura 6.1.28. Distribución actual del haplogrupo “R1b”

Con más de un millón de esas tablillas descubiertas hasta hoy y la mayoría interpretadas por expertos y que son conservadas por diversas universidades en el mundo, podemos definir que esa apreciación tiene mucho de cierto, ya que es comprobable que las bases de nuestra civilización provienen de ellos, las construcciones para la creación de ciudades al abandonar sus costumbres nómadas y de cazadores, domesticaron animales y aprovecharon las estaciones para la siembra, usaron la fundición de metales, la rueda y la agricultura en escala con canales para su riego.

Pero hay algo que supera todo eso, de ellos proviene el modelo de organización social dependiente de la dualidad “Riqueza y Poder” con el oro, que entendemos que es un metal igual a los demás metales (y que, dicho sea de paso, es imposible saber o determinar en qué momento y quién les enseñó a esos cazadores recolectores a buscar minerales específicos, a mezclarlos, manipular y fundir esos metales), el oro es dúctil y brillante igual que el cobre y la plata, pero es el oro el que sobresale, estableciéndose como medio de intercambio, o sea, quién tiene oro, puede obtener cualquier cosa (eso sigue igual, hoy).

Este hecho le abre paso a varias costumbres que son su consecuencia, como la organización social con diferencias derivadas de la posesión de esas riquezas que impone la idea de propiedad privada, que equivale a la dualidad “riqueza - poder” y el deseo de acumularla. Esta práctica genera las pasiones como la envidia y la ambición por tener más y ese tener más equivale a adquirir más poder sobre los demás, reemplazando el liderazgo natural, hecho que cambió todo para todos. También crearon dos medidas que se convierten en dogmas que sirven para proteger esas riquezas ese conjunto de pasiones que se pueden generar con una convivencia permanente como civilización sedentaria, entonces surge la religión con figuras humanizadas como dioses, con uno más importante que los demás por ser considerado el creador de todo y es el que castiga con un infierno al que se porte mal y premia con un cielo a los que obedezcan esas normas, como detalle interesante, ese Dios envía a un representante suyo para convencer a la humanidad de la necesidad de obedecer sus normas y mantiene unos sacerdotes para que permanentemente le esten recordando al pueblo esos mandamientos, también adoran o reverencian a los otros dioses que desempeñan papeles de patronato sobre las actividades humanas (santos para los monoteístas cristianos o Valí para los musulmanes).

También idearon la “Justicia”, un conjunto de normas para asegurar una convivencia pacífica, también destinadas a proteger esas riquezas con castigos impuestos por jueces para quienes no las obedezcan esas leyes.

En un comienzo los cultivos eran para beneficio de toda la comunidad, pero la idea de riqueza a través de la posesión del oro y para obtener ese oro llevó a que los más fuertes se apoderaran de la tierra para cambiarla por oro, generando la propiedad privada y eso lleva a la sobre-explotación y a la deforestación para obtener más tierra para cambiarla por oro (en el caso, a los billetes que se pueden convertir en oro), que después su posesión la convirtieron en un medio de producción creando “la usura” y esa usura genera las abismales diferencias, clases sociales y castas que dominan hoy en el mundo.

Definiendo entonces, que es esa costumbre o “dogma” con el oro (que no tiene nada que ver con los designios naturales ni con las normas de conservación del equilibrio), es el causante de toda nuestra desorganización, desequilibrio y malsana desigualdad.

Con la idea de ganar más oro (convertido después en monedas y posteriormente en billetes y múltiples formas para obtener ganancias, hablamos de los títulos valor, variables económicas que pueden usar los países para superar la falta del pereciado metal), esa tierra ya convertida en posesión como forma de riqueza, tenía que producir ganancias, y con ese objetivo, idearon la “usura”, que equivale a prestar dinero (convertirlo en medio de producción) para ganar utilidades con esa práctica.

También surge la costumbre de cultivar una misma especie de planta en una gran extensión de terreno para obtener mejores utilidades, creando la idea de monocultivos. Para establecer esos monocultivos, construyeron canales para su riego y en muchas partes con el transcurso del tiempo y por su gestión como navegantes, llevaron esas costumbres a todos los confines acompañando su actividad como comerciantes y colonizadores buscando ganar más riqueza, en esas nuevas tierras, sus descendientes a medida que avanzaba el tiempo, para obtener más tierras, por lo tanto, más riqueza, fueron talando todos los árboles que producían oxígeno y alimentos, les daban cobijo a animales, aves y sus nidos, llevando muchas especies a su extinción.

La sobreexplotación de la tierra con monocultivos degenera el suelo y como estos ecosistemas están diseñados para trabajar integrados, la naturaleza responde creando enfermedades en las plantas y plagas. Con el transcurso de los milenios, el hombre con su inteligencia insiste en dominarla usando agroquímicos para recuperar el suelo y venenos que matan las plagas pero también a otros insectos benéficos y a los microorganismos del suelo, además, esos agroquímicos y venenos, cuando llueve, son arrastrados a las corrientes de agua, los venenos continúan su mortal actividad y los agroquímicos producen una eutroficación que acaba con la fauna acuática por falta de oxígeno y produce una sedimentación que disminuye los cauces facilitando las inundaciones.

También para mantener esos monocultivos, extrae el agua de los ríos, quebradas o del subsuelo, que al no tener árboles que la protejan, se evapora para convertirse en las nubes que aumentan las lluvias que provocan inundaciones, que, sin control arrastra los nutrientes, agroquímicos y la capa de suelo fértil a los ríos contaminándolos y el agua, incontenible, sigue su curso hacia el mar. Así que, por simple deducción matemática, el mar evapora siempre

la misma cantidad de agua y ese excedente de agua potable que va al mar a causa de las lluvias, se acumula aumentando un poco el nivel del mar y lo peor, se saliniza. anotando que el agua salada no sirve para cultivar ni la pueden beber los animales, entonces con esto, se destruyen los ecosistemas en un paulatino proceso de degradación que ya es evidente, además de perder la poca agua potable que nos queda.

Ante la amenaza del cambio climático, El “Sistema” se lava las manos, pero siempre piensa en su negocio, nos recomienda no usar combustibles fósiles con el argumento de salvar el planeta, induciendo a los países en desarrollo a abandonar su explotación, ofreciéndose ellos a adquirir dichos pozos para compensar esas pérdidas, pero eso representa la posibilidad de ellos apropiarse de esas explotaciones, que saben que serán necesarias en el futuro. Además, eso no soluciona el problema y lo peor, es que no estamos haciendo nada para solucionar la verdadera causa, porque los monocultivos son una de las mayores fuentes de inversión y utilidades para los grandes multimillonarios, o sea, para el “Sistema”.

El uso de esos monocultivos durante milenios, agotaron los suelos de Europa y Asia, entonces desde el renacimiento, avanzan hacia América y África destruyendo estos frágiles ecosistemas para sembrar monocultivos con la disculpa de alimentar al mundo, los utilizan porque producen más, al mecanizarlos, necesitan de menos mano de obra y facilitan la concentración de la riqueza en manos de unos pocos.

Por eso mismo tenemos que aceptar esta triste realidad, el "Sistema" culpa a los seres humanos, generalizando a los culpables, no acepta su responsabilidad por el descontrol en el que vivimos, porque ellos no obligan a nadie, solo siguen con el modelo que fue implantado por sus antepasados en el tiempo y nosotros, todos los seres humanos, somos los que aceptamos estas condiciones y acatamos sus demandas, entonces, el problema del descontrol no es culpa del sistema, es culpa de cada uno de nosotros, que inexplicablemente no usamos ese RCLV del que fuimos dotados por la naturaleza para desatar esas cadenas imaginarias con las que él “Sistema” nos somete a un modelo de vida que es absolutamente contrario a las normas establecidas por la naturaleza para mantener su equilibrio.

Aparentemente estos argumentos pueden ser considerados ilógicos

por estar por fuera de la realidad o razonamientos en abstracto, míticos y tal vez tildados de sueños absurdos, pero si analizamos bien, sin predisposiciones mentales adquiridas por influencia de ese modelo que nos somete, nos daremos cuenta de que, hasta hoy, no se ha hecho un intento válido para liberarnos de ese dogma que nos impusieron.

Como vimos en la parte I (historia), fuimos colonizados en el pasado y dominados por un modelo de vida que nos aleja de todo el diseño natural, un estilo de vida que tiene como objetivo el ganar siempre, dominar, superar a los demás circunscritos a este planeta (alegoría a una esclavitud que no hace parte de ese diseño natural) para acumular riquezas que significan un poder inexistente en el diseño natural.

- **Argumento V:** Pero vamos a salirnos de lo abstracto y pongamos eso en palabras reales.

- (a) Todo lo que consumimos es producido por la naturaleza y ella, lo único que exige es que la ayudemos a preservar su estructura para ella continuar con su proceso de renovación eterno;
- (b) Todos los seres humanos nacemos iguales, con el mismo cerebro, las mismas condiciones, inclusive físicas (está demostrado que el nuevo ser, busca los nutrientes necesarios para su normal desarrollo obligando a la madre a consumirlos, comúnmente lo llamamos de antojos), eso quiere decir que, salvo muy contadas excepciones, todos nacemos iguales en lo físico y en lo mental.
- (c) Eso quiere decir que no hay diferencias naturales, lo que nos diferencia hoy es “El Ajuar que recibe al recién nacido, impuesto por un “Sistema” acéfalo y anónimo que domina, que discrimina y excluye a quienes no están en capacidad para pertenecer a su esfera dominante”.
- (d) La naturaleza para mantener su equilibrio nos diseñó de tal forma que el vínculo con una familia no es opcional, es una imposición natural, para cumplir con un ciclo vital como seres racionales, establece que en la familia se aprende lo que debe de hacer y lo que no, para luego, enseñar a sus hijos, eso quiere decir que, al atender ese mandato, se obtiene su protección integral cuando niño y como anciano.
- (e) La familia, por conveniencia lógica, pertenece a una comunidad y esa comunidad está circunscrita a un ecosistema, que están

diseñados para proveer lo indispensable para que sus integrantes puedan sobrevivir en condiciones normales;

+ Reflexión II: “El Sol sale todos los días y suministra la energía necesaria para que todo funcione”.

De acuerdo con eso, vale la pena reflexionar sobre lo siguiente:

- **Argumento I:** La naturaleza nos proporciona todo lo que necesitamos para vivir, es un hecho real e irrefutable (inmodificable, siempre necesitaremos de alimentos)

a. Pero dependemos de algo imaginario (dinero) para poder vivir, es un hecho real, pero es refutable (modificable, podemos vivir sin dinero, modificando el modelo social implantado)

b. Los monocultivos mecanizados son necesarios para producir alimentos que necesitan 8 mil millones de personas, pero:

(a) Generan desempleo y concentran la población en las ciudades, aumentando su caos con necesidades insatisfechas.

(b) Benefician solo a unas pocas personas que exhiben la propiedad de la tierra.

(c) Las cosechas son manejadas por multinacionales que cotizan en las bolsas de valores que son manipuladas por especuladores que no hacen nada por el campo, pero lo afectan haciendo fluctuar los precios para obtener mejores utilidades.

(d) Cuando compran la tierra, sugieren que es una inversión que produce desarrollo para la región, pero como se ha podido comprobar, esa inversión solo les sirve a ellos. La mayoría de los monocultivos son mecanizados, por lo tanto, disminuye el uso de mano de obra, produce desempleo, además de deteriorar el suelo como vimos antes.

(e) La compra de esas tierras dedicadas a los monocultivos hace que los anteriores propietarios y sus empleados emigren a las ciudades que se mantienen por esta razón con déficit en viviendas, servicios públicos e infraestructura, produciendo un costo social que no alcanza a ser cubierto con lo que pagan de impuestos, el excedente de ese costo social, queda a cargo del gobierno que el único beneficio que obtiene, es mostrar un balance favorable en la balanza de cambios, cifra que no le trae beneficios a las comunidades, porque generalmente esas utilidades se quedan en el extranjero.

c. El efecto de los monocultivos es negativo en todo el entorno circundante:

(a) La mayoría de los monocultivos tiene que usar agua

canalizada de quebradas o ríos, disminuyendo su cauce, muchos, la tienen que extraer del subsuelo. La mayoría de los monocultivos no ofrecen la sombra necesaria para equilibrar el flujo del agua y por eso, la mayor parte se evapora, causando los problemas que vimos antes.

(b) Los monocultivos tienen que usar agroquímicos para recuperar la fertilidad del suelo.

(c) Tienen que usar herbicidas y pesticidas para controlar la reacción natural que rechaza esos monocultivos.

(d) Eso quiere decir que las corrientes de agua circundantes en su mayoría reciben los efectos negativos como eutroficación y envenenamiento de su flora y fauna.

(e) En muchos casos, si las áreas de cultivo son muy grandes, tienen que usar aspersión aérea que afecta a las poblaciones aledañas, siendo afectadas por secuelas nocivas de orden genético como el nacimiento de bebés con síndrome de paladar hendido, malformaciones físicas y otras afecciones derivadas de la inhalación involuntaria de esos pesticidas o herbicidas.

(f) La mayoría de esos monocultivos con lo que pagan de impuestos, no cubren el costo de la mayoría de esas consecuencias de su implantación y el beneficio para la comunidad es ínfimo.

+ Reflexión II: Conclusión obligatoria

La mayor parte los monocultivos son propiedad de grandes monopolios locales que le venden su producción a las grandes multinacionales productoras de alimentos cuya propiedad depende de sus acciones en las bolsas de valores. El “Sistema”, se rasgan sus vestiduras (tradición judía) diciendo que el cambio climático nos va a destruir y que hay que dejar de consumir combustibles fósiles, dejar de comer carne de vacunos, porque la cría de ganado afecta los ecosistemas, dejar de consumir productos de plástico y muchas otras ideas condicionantes, propuestas por multimillonarios con ideas maltusianas como Bill Gates y el Foro Económico Mundial en cabeza de Klaus Schwab.

Analizando bien esas propuestas, encontramos que todo es un miserable negocio para ellos, el petróleo nunca dejará de ser utilizado y en verdad, las reservas mundiales, paulatinamente se están agotando y lo mejor del caso, es que esos multimillonarios son

propietarios de muchas de las acciones que se mueven a través de Vanguard, State Street y Black Rock, por eso, indirectamente son dueños de las empresas que extraen y benefician ese petróleo, por lo tanto, lo más seguro, es que esperan venderlo mucho más caro en el futuro.

Hablando de la carne, sí, bien es cierto que el pastoreo extensivo es muy perjudicial para la naturaleza, existen sistemas de explotación completamente amigables con el medio ambiente, como la práctica de la ganadería agrosilvopastoril. Lo que sucede es que esos millonarios, tienen un negocio establecido para vendernos carne artificial producida por sus socios, que es igual de contaminante.

Lo de la contaminación con el plástico, también es cierto, pero también es un negocio para ellos, porque como son propietarios de las grandes multinacionales de alimentos, ya tienen definido el proceso de elaboración de envases similares con plástico producido con celulosa y esos procesos son monopolizados por sus empresas.

También hay otra variable y es el uso de Pirolisis al vacío y con plasma para aprovechar el plástico y los residuos sólidos urbanos como fuente de energía, existiendo innumerables proyectos que han fracasado, no por inviabilidad técnica y si por intervención financiera de esos emporios transnacionales que se inhiben de apoyar tales iniciativas.

*** Tesis II: Descripción de nuestra realidad**

Reflexión I: Mirando el tema de forma holística, entendemos que la situación se puede plantear de la siguiente manera:

- **Argumento I:** Monopolio con las tierras y cosechas por parte de las multinacionales.

(a) Degradación de los suelos y problemas ambientales.

- (i) Eutroficación de fuentes hídricas.
- (ii) Solidificación de los suelos por uso de maquinaria pesada.
- (iii) Abuso con el agua y su evaporación incontrolable.
- (iv) Destrucción de los microorganismos del suelo.
- (v) Desaparición de especies animales y vegetales.
- (vi) Surgimiento de plagas.
- (vii) Efectos tardíos en humanos por aspersión aérea de clorino-fósforados.

(b) Desempleo rural.

- (i) Violencia e inseguridad en el campo.
- (ii) Desempleados reclutados por grupos armados violentos
- (iii) Desprecio por la vida y el entorno.
- (iv) Emigración campesina a las ciudades.
- (c) Tugurización de las ciudades
 - (i) Surge una delincuencia organizada.
 - (ii) Inseguridad generalizada.
 - (iii) Proliferación del tráfico de estupefacientes
 - (iv) Pérdida de los valores morales para poder sobrevivir.
 - (v) Insuficiencia de servicios públicos.
 - (vi) Alto costo social insatisfecho.
 - (vii) Marginalidad social incontrolable.
 - (viii) Discriminación social y económica.

Hay que anotar, que esta situación es generalizada en todos los países del mundo, incluyendo los del primer mundo, además, solo estamos hablando de una parte del problema, porque la profundizar, nos encontramos con algo peor, veamos un poco sobre eso:

- **Argumento II:** Dominio total del “Sistema”.

- (a) Control sobre el “Establishment”, con el Gobierno de los países:
 - (i) Utilizando las ideas promulgadas por Hans Kelsen, impusieron la democracia partidista.
 - (ii) Dominando los partidos, dominan la democracia.
 - (iii) Los partidos necesitan financiarse y quién aporta, pone las condiciones.
 - (iv) Solo accede al poder, quién tenga el apoyo económico necesario, convirtiendo el poder en una inversión que después debe de recuperar con corrupción en los cargos públicos.
 - (v) Esto quiere decir que la política es inherente a la corrupción, mejor dicho, la corrupción es una consecuencia de la práctica política.
- (b) Control sobre el “Establishment”, con organizaciones Multilaterales con influencia mundial, promovidas por el “Sistema”.
 - (i) Todas las organizaciones multilaterales fueron establecidas bajo los parámetros exigidos por el “Sistema”.
 - (ii) ONU, Banco Mundial, FMI, OMS, GATT, etc., obedecen a unos estatutos establecidos por el “Sistema”.
 - (iii) Estas organizaciones, junto con organizaciones privadas establecidas como Fundaciones (ONG, Organizaciones no

gubernamentales sin ánimo de lucro), creadas por miembros del staff y con estatutos que favorecen al “Sistema”.

(c) Control del “Sistema” sobre los medios económicos y financieros.

(i) Controlan todos los bancos emisores de moneda a través del BIS (Bank of International Settlements o Banco de Pagos Internacionales). Con los bancos emisores de moneda, controlan todos los demás bancos y entidades de reaseguros y financieras de segundo piso internacionales.

(ii) Con las empresas de reaseguros dominan las empresas de seguros y con los bancos de segundo piso, controlan los bancos comerciales.

(iii) El “Sistema” es el propietario de las acciones de las empresas que manejan valores en la mayor parte de las bolsas de valores en el mundo (Black Rock, Vanguard, State Street), (Ver Parte V, Capítulo XXIX).

(iv) Con esas acciones dominan las decisiones en los bancos y controlan el valor de las monedas en todos los países del mundo, siendo la devaluación de las monedas en los países en desarrollo una fuente de ingresos para el “Sistema”.

(v) En cada país, escogen a determinadas personas para que los representen, otorgándoles acceso a sus capitales, lo que los convierte en potentados locales con renombre y poder, pero en la realidad solo son administradores de sus capitales, sujetos a restricciones y a obedecer sus exigencias.

(vi) Controlan el transporte, empresas aéreas, navieras y las grandes empresas de transporte terrestre, con esto, pueden causar desabastecimientos a la hora que quiera el “Sistema”.

(vii) Con la compra de cosechas y explotación de minerales a futuro (commodities), controlan el comercio y los precios de alimentos y manufacturas.

(viii) Con este manejo del comercio de productos agrícolas y mineros, es usado como espada de Damocles para mantener obedientes a los gobiernos de todos los países del mundo, depende de ellos, el pago y el precio de esos productos, usando como herramienta la balanza de cambios en el Banco Mundial y el Fondo Monetario Internacional que controla dichos ingresos.

(ix) El “Sistema es propietario de los capitales golondrina, que especulan financieramente a los países en desarrollo.

(d) Control del “Sistema” sobre el “Establishment” que maneja la Educación.

- (i) A través de sus Fundaciones, siguiendo la idea de J.D. Rockefeller, Rothschild y otros, que aportaron y siguen aportando grandes cantidades de dinero para financiar los grandes centros educativos e instituciones de orden científico de mayor renombre en el mundo, para que apoyen las ideas de control económico, de la salud, de la población y el desarrollo de la humanidad (ver Parte II, Capítulo XXIII).
- (ii) Con esto tienen bajo su influencia y dominio lo que supuestamente es lo cierto y que puede ser comprobado científicamente. Seleccionan a los mejores estudiantes para sus empresas, antes mismo de terminar sus estudios ya eligen quienes seguirán en sus filas.
- (iii) El pensum académico de esas instituciones es influenciado por las directrices del “Sistema”, como en el caso de Kelsen que le inculca sus ideas (Teoría pura del Derecho) a los abogados, que después se convierten en jueces y magistrados a su servicio. Igual ocurre con especialistas financieros y economistas (Ver Parte II, Capítulo XXII).
- (iv) Con el control sobre instituciones científicas y sus publicaciones controlan el conocimiento que se publica o desmienten o desautorizan publicaciones contrarias a sus intereses.
- (v) Con esas instituciones también controlan las patentes, que es un negocio del “Sistema”.
- (vi) Sus filantrópicas ayudas (que al final de cuentas, son inversiones) a instituciones científicas como el CERN en Europa y el EIC en USA (ver la Parte III, capítulo III), Controlan el conocimiento sobre el átomo y todas sus implicaciones sobre la industria y la exploración espacial.
- (vii) Siguiendo la Agenda del Grupo de Bilderberg, de la Comisión Trilateral y del Club de Roma, con el informe Meadows que sigue ideas Maltusianas y Eugenésicas para controlar la sobrepoblación, reunidos en el Smithsonian Institution en diciembre de 1971 establecieron un programa de dominación mundial encubierta como propuesta “Progresista”, (Ver Parte II, Capítulo XIII).
- (viii) Esta propuesta, desarrolla actividades de promoción de la práctica LGBTI, aborto, Feminismo y desprecio por la familia como una expresión de libertad individual y como es evidente, solo consigue un control poblacional a largo plazo, en contravía de las normas naturales (Parte V, Capítulo XVI).
- (ix) Los profesionales egresados de esas instituciones de gran prestigio y renombre internacional (Harvard, Yale, Stanford, Oxford,

Sorbona Etc.), son elegidos profesores de las otras universidades, incluyendo las estatales en todo el mundo, propagando así, esas ideas “Progresistas”, sin distinguir clase social o nacionalidad.

(e) Control del “Sistema” sobre los medios de comunicación, agencias de noticias y publicaciones.

(i) Por medio de las bolsas de valores y a través de movidas políticas y presiones económicas, un pequeño grupo de empresarios se apoderaron de los principales medios, filtrando todas las noticias que le pueden llegar a la gran masa consumidora.

(ii) Con estos medios en su poder, imponen con la publicidad modas, costumbres, satanizan personas y persiguen ideas.

(iii) Apoyan gobiernos que dominan o destruyen y condenan a quienes interfieren contra sus intereses. Con el control sobre la publicidad, imponen productos para sus empresas, generalmente multinacionales, usando efectos psicológicos subliminales para atraer compradores o usuarios.

(f) Control del “Sistema” sobre el “Establishment” proyectado a tener el dominio sobre todo el mundo

(i) La estrategia “Progresista” obedece las directrices de esa agenda elaborada en 1971 con miras a implantarla en el mundo en dos generaciones (cada generación se considera operativa durante 30 años), eso quiere decir que se cumple en el 2030 (Parte V, Capítulo XVII).

(ii) Consideran el gran restart, o sea el reinicio en ese año 2030, posiblemente con el dominio total de IBM (Empresa símbolo del “Sistema”) sobre la computación cuántica, estableciendo la mayor base de datos imaginada en el mundo, que le ofrecerá la posibilidad del control individual para los 9 mil millones de pobladores en el mundo en ese año.

(iii) Para ese año, esperan controlar totalmente la producción de alimentos y con eso, pueden ofrecer un salario universal para todo el mundo, eliminando legalmente fronteras y nacionalidades, para permitir la universalización de las leyes e imposiciones de los organismos multilaterales que obedecen sus órdenes.

(iv) Para compensar la inactividad laboral de la mayoría de la población, sugieren la incursión de un mundo virtual con el real a través del “Metaverso”, un mundo virtual voluntario e imaginario que reemplazará al mundo real que promociona uno de sus alfiles, hoy, la empresa “Meta”, antes Facebook.

(v) En el 2023, ya son muy pocos los gobiernos que no obedecen a ese progresismo, siendo dominados todos los países por las empresas que cuentan los votos, incluyendo a Estados Unidos.

(vi) Con esas ideas Progresistas, que en realidad tienen las mismas bases socialistas que les permiten doblegar a las sociedades por medio de subsidios (ofrecen ya pagar un salario universal) para conseguir entregarle a los Estados el control sobre la producción, con eso, planean establecer dictaduras similares a la que domina en China, convirtiendo al planeta tierra en propiedad privada de los capitales del “Sistema”, sin posibilidades de reclamo o rebelión.

- : **Argumento III: La existencia del “Sistema”**

Con estos hechos, que son demostrables y comprobables, tenemos definido que el supuesto “Sistema” existe, no es imaginario ni es utópica la afirmación de su existencia y su dominio. De acuerdo con lo que hemos visto en las publicaciones anteriores, podemos definir que el “Sistema” comenzó a establecerse desde el comienzo de los tiempos, posiblemente desde la Sumeria antigua, de donde proviene el legado de la sociedad basada en el poder y la riqueza como objetivo, pero también visualizamos que estamos como estamos hoy como el resultado de la gestión y las ideas de unas personas que vivieron en la transición de los siglos XIX y XX, influyendo directamente sobre todo lo que vivimos hoy.

Para resumir eso, la existencia en Inglaterra de un inquieto investigador y explorador llamado Francis Galton, primo de Darwin, el autor de “la Evolución de las Especies”. Galton publicó en una de sus obras su idea de que los seres humanos se debían comportar como los animales de las especies superiores, que sacrifican a los inútiles y desvalidos para mejorar la calidad en la herencia de las especies, en una teoría que se denominó como “Eugenesia” que tomó las ideas de Thomas Robert Malthus, otro ciudadano inglés que vivió un siglo antes y que popularizó la idea de que los seres humanos estaban acabando con el planeta, que se tenía que reducir la cantidad de seres humanos para poder sobrevivir como especie. Estas ideas, fueron popularizadas entre los letrados de la época en toda Europa, llegando incluso a Estados Unidos, donde fue asumida como una realidad por varios de los protagonistas del desarrollo de los Estados Unidos a comienzos del siglo XX (JP Morgan, Henry Ford y John D. Rockefeller).

Como los tres, ya estaban de avanzada edad, definieron que esas ideas deberían permanecer en el tiempo, por eso crearon unas organizaciones supuestamente sin ánimo de lucro, sujetas a unos estatutos inamovibles en el tiempo, que se dedicarían a promover la introducción de esas ideas en las principales instituciones educativas, indiferentes de la voluntad de los herederos de sus fortunas. A partir de la creación de esas organizaciones (La FED, Fundación Rockefeller, Fundación Ford y otras) quienes asumieron ese protagonismo.

Mientras eso sucedía, las industrias y empresas comenzaron un proceso de integración, usando las acciones en bolsa de valores, estableciendo dos corrientes políticas que respondían a los mismos intereses, una Capitalista (con el dinero y la riqueza mantener el poder) que eran promovidas por los descendientes de esos navegantes fenicios radicados en Europa y Estados Unidos, y otra Socialista (Con el poder conseguir el dinero y la riqueza) promovidas por los descendientes de los antiguos Boyardos en Rusia y con influencia en toda la Europa Oriental, ideas que se enfrentaron y dieron como consecuencia las dos guerras mundiales.

Corría el mes de mayo del año 1919, cuando un grupo compacto de influyentes banqueros, abogados, políticos y académicos, todos ellos participantes de las conversaciones entre los Aliados vencedores y las Potencias Centrales derrotadas en los campos de batalla europeos, reunidos en el Hotel Majestic de París tomaron una decisión trascendental: formar dos “bancos de cerebros” o logias para defender los intereses mundiales anglo-norteamericanos.

Desde estas instituciones que hoy han crecido hasta formar el centro de planeamiento geopolítico y geoeconómico más importante del planeta, se ha venido diseñando a lo largo de ochenta años un nuevo orden mundial que se acomoda a los intereses colonialistas anglo-norteamericanos y de sus aliados de entonces y de hoy.

La estrategia consistía en fundar dos entidades: uno en Londres que habría de denominarse el Royal Institute of International Affairs (RIIA), (Instituto Real de Relaciones Internacionales) hoy conocida como “Chatham House” tutelado por la casa real británica y la “Sociedad Fabiana”, y otro en los Estados Unidos que tomaría el nombre de Council on Foreign Relations (CFR), con sede en la ciudad de Nueva York, influenciado por la FED.

Ambas organizaciones portaban el claro sello ideológico del socialismo gradual como eje de control colectivo que ya hacia fines del siglo XIX fuera propugnado por la Sociedad Fabiana financiada por el Round Table Group del magnate sudafricano, Cecil Rhodes y la familia de financistas cosmopolitas Rothschild. Al CFR también le darían su apoyo y financiación las más pudientes y poderosas familias estadounidenses como Rockefeller, Morgan, Mellon, Harriman, Aldrich, Schiff, Kahn, Warburg, Lamont, Ford y Carnegie (ésta última, particularmente a través de una organización precursora del CFR, la Carnegie Endowment for International Peace).

Posteriormente, esas fundaciones le dieron vida a otras organizaciones de promoción política y económica de carácter multinacional y multilateral como consecuencia de la II Guerra Mundial (ONU, Unesco, Banco Mundial, FMI, OMS, GATT, etc.), luego, como siguió el enfrentamiento de esas ideas durante la guerra fría surgieron, propiciaron el surgimiento de otras organizaciones sujetas a esas ideas progresistas como el Grupo Bilderberg, el Club de Roma y la Comisión Trilateral (The Trilateral Comission).

Con el afianzamiento del capitalismo a nivel mundial, las empresas comenzaron a globalizarse como multinacionales con mucho dinero, evolución propiciada por el manejo de acciones en las bolsas de valores, lo que permitió la integración de capitales con influencia global, creando la modalidad de mercados futuros (Commodities) para dominar el comercio de minerales y alimentos, usando también esos organismos multilaterales como el FMI y el Banco Mundial para establecer un control sobre los países en desarrollo, convirtiendo en un lucrativo negocio el manejo de la moneda de los distintos países, provocando las devaluaciones que les permitieron apoderarse de grandes extensiones de tierra a bajos costos.

Entonces con esta descripción, tenemos al “Sistema” establecido y funcionando, sin una cabeza visible, pero todo coordinado de acuerdo con esos principios establecidos en los estatutos de esas fundaciones iniciales. Como no se tiene una cabeza o una junta Directiva visible para señalar o culpar, nos encontramos con el problema de que enfrentamos los hechos que nos imponen como benéficos para la humanidad, pero que definitivamente lo único que hacen, es ampliar la brecha entre los que disfrutaban del capital y los que trabajan para sobrevivir sin tener esperanzas de nada. Hechos

que aparentemente tienen muchos autores, pero nadie asume una responsabilidad directa para ser culpados por las consecuencias.

A estos argumentos, tenemos que agregar que la mayor parte de la población no tiene una filosofía de vida definida. Casi todo el mundo, vive el momento y solo puede visualizar las oportunidades que son ofrecidas por ese “Sistema” para poder sobrevivir de la mejor manera. Como vimos, el modelo educativo, depende de la voluntad del “Sistema”, los profesionales egresados, salen dispuestos a aplicar lo que aprendieron, generalmente obedeciendo las imposiciones del “Sistema” buscando ser contratados por las grandes empresas o multinacionales, que ya sabemos a quien pertenecen. Si se deciden y tienen las condiciones para montar su propia empresa, soñando con crecer y tener una gran empresa, tiene que contratar sujeto a las condiciones del “Sistema” ya sea con sus gobiernos títeres o con las grandes multinacionales.

Quienes no alcanzan a graduarse como profesionales o adquieren conocimientos sin ser certificados por esas Universidades que domina el “Sistema”, sufren una discriminación total y frustrante, el conocimiento adquirido con la experiencia o por fuera del círculo establecido, no sirve de nada sin ese título que obliga a que todo el mundo reciba las mismas instrucciones que mantienen el “Sistema” y su poder. En la mayoría de los casos, quienes tienen habilidades se dedican a la elaboración artesanal de productos de consumo masivo se ven condicionados por complicados trámites y licencias manipuladas con el establishment manejado por el “Sistema” argumentando leyes, patentes, autorizaciones o impuestos que desmotivan el surgimiento de industrias verdaderamente eficientes.

Este modelo, ha desmotivado la producción independiente de bienes de capital y de consumo masivo, cuya producción es monopolizada por el “Sistema” estableciendo como resultado el surgimiento de una exagerada cadena de intermediación, con millones de personas dedicadas al comercio al detal, con personas (dueños o empleados que pierden su tiempo al frente de una vitrina esperando un supuesto comprador que puede llegar en cualquier momento), con esto, justifican la existencia de empleo, pero analizando desde el punto de vista económico (real, no especulativo), tenemos un estancamiento productivo que deteriora el medio de vida para la mayoría, encarece los productos al consumidor final y solo beneficia

al “Sistema” que al final de cuentas, es el dueño de los medios de producción efectiva.

De acuerdo con este análisis somero de la situación (para verlo con mayor profundidad le recomendamos ver las otras 5 partes de este trabajo), podemos deducir que los reclamos que aparecen día tras día sobre la abismal diferencia social que existe y que trae consigo abusos, discriminación y segregación, hechos que justifican una insatisfacción generalizada que es acompañada por una exacerbada violencia criminal que afecta a toda la humanidad, entonces nos damos cuenta que nuestro Raciocinio Cognitivo Lógico Voluntario que poseemos, no lo estamos utilizando adecuadamente, ya que esas diferencias sociales son producidas por la tradición que impone el dogma de “Riqueza y Poder” como objetivo máximo para los seres humanos.

Pero las cosas no paran allí, también encontramos que hay una especie de confabulación progresista aparentemente acéfala, pero que es impulsada desde varias instituciones multilaterales con cubrimiento internacional y muy poderosas economicamente hablando, que justificadas en buenas intenciones respecto al futuro de la humanidad toman las ideas de Thomas Robert Malthus (control de la población), Francis Galton (eugenesia) y Herbert Spencer (darwinismo social) como ciertas e imponen esas ideas y prácticas utilizando a ese “progresismo” impuesto en las universidades para conseguir esos objetivos con el aborto, el feminismo, la promoción LGTBI entre los menores, la polarización de la población (capitalistas y progresistas, ricos y pobres, blancos y negros, etc.), pero hay algo peor, adelantan un proyecto ideado en 1962 con el que buscan aplicar las ideas del Caballero de Ramsay (República Universal) cuyas premisas están resumidas en la famosa Agenda 2030.

CAPÍTULO II ¿Será que tienen la razón?

* Tesis: Los antecedentes que justifican al “Sistema”

Como es natural y propio de nuestra condición como seres racionales, después de ver tanta gente pensando lo mismo, a pesar de nuestra reacción de repulsa a cualquier tipo de dominación abusiva, tenemos que verificar a fondo los argumentos que se exponen para justificar las actuaciones del denominado “Sistema” que parecen fundamentadas en el bien de la humanidad, pero revisando a fondo esos conceptos, encontramos muchas inquietudes e incógnitas para resolver y evaluar.

+ Reflexión I: El privilegio racional de pensar y escoger el camino

En todos los aspectos de nuestra vida, nuestro raciocinio siempre sera adaptable a las circunstancias y nos da la posibilidad de escoger el camino que vamos a tomar, teniendo como premisa para esa decisión, el hecho de que sea el más conveniente y fácil de tomar, que sea el más corto, menos arriesgado y más cómodo para nosotros. Todo esto, sobre ese parámetro lógico de “Libertad” y teniendo esa base, vamos a definir nuestro análisis.

- Argumento I: Las razones del “Sistema”

Como vimos, toda la historia de la humanidad directa o indirectamente tiene que ver con esa herencia sumeria, transmitida por sus “emisarios”, como consideramos que son los cananeos (fenicios) que absorbieron su civilización y en sus emigraciones la transmitieron a todo el mundo como navegantes y mercaderes. Durante siglos, esas tradiciones y actuaciones estuvieron inconexas y variables para todos, pero llega un momento en la historia que un personaje toma las ideas surgidas en una época en que el misticismo religioso predominaba sobre los conceptos científicos y nuevas ideas

removían a esas viejas tradiciones. Entonces, como vimos, surge la masonería moderna, que, en sí, se constituye como otro emisor de esa civilización sumeria, ya que hicieron parte de ella, por eso, cuando el caballero Andrew Michael Ramsay, en los albores de esa hermandad ya como organización, emitió su concepto de una “República Universal” para conseguir una paz duradera y estable que cristalizaba el anhelo de todos, en los turbulentos tiempos que se vivían en esa época (guerra de los 100 años).

Más adelante surge otro personaje que analizaba los hechos desde otro punto de vista, presagiando una catástrofe si la humanidad seguía creciendo al ritmo que llevaba, Thomas Robert Malthus pregonó que se debía detener ese crecimiento para evitar la catástrofe generada por la falta de alimentos.

En ese mismo siglo como efectos colaterales de las ideas pregonadas por los antiguos Boyardos (potentados rusos que fueron despojados de su poder por los zares, primero por Iván el Terrible primero en el siglo XV y luego por Pedro I y Catalina la Grande en el siglo XVIII. Ellos buscaban recuperar ese poder convirtiendo al Estado en el centro del poder, en contraposición del poder monárquico y de la burguesía dominante en ese momento. Esas ideas calaron en pensadores como Montesquieu, Rousseau, Hegel y otros europeos de ese siglo, propiciando los movimientos como el de la ilustración y la creación de sociedades secretas como los “Iluminatti” en el llamado “siglo de oro” que desencadenaron hechos con la independencia americana y la revolución francesa.

Esas ideas, siguieron vigentes en el siglo XIX, cuando un alemán, Friederich Engels, proveniente de una opulenta familia de industriales con ascendencia semita, abrazó esas ideas, especialmente las de Georg Wilhelm Friedrich Hegel y su dialectica que indicaba al proletariado como soporte de una clase dominante, llevándolo a que buscara en Karl Marx, un buena vida que escribía muy bien, para que esbosara sus ideas, lo que consiguió con la publicación financiada por él del libro más famoso de ese autor “The kapital”, que posteriormente sirvió como una especie de guion para la instauración del socialismo a comienzos del siglo XX.

Por esa misma época, surgieron en Inglaterra, figuras como Charles Darwin y su teoría de “la evolución de las especies”, su primo Francis Galton con “la selección de las especies” (eugenesia) y Herbert Spencer con su “Darwinismo Social”, ideas que se convirtieron en

moda para los intelectuales y potentados de comienzos del siglo XX.

Fue en ese preciso momento, cuando surge un personaje muy sobresaliente en su generación, que abraza las ideas de esos pensadores, descendiente de una familia judía, John D. Rockefeller, quién fue un poderoso empresario que llegó a poseer la mayor fortuna en el mundo, con el propósito de que esas ideas se hicieran realidad para el bien de la humanidad, porque seguramente ese era su objetivo primario al estar completamente convencido de que lo mejor en ese momento era:

- Conseguir la paz con la “República Universal”
- Detener el crecimiento para garantizar la subsistencia de todos.
- Seleccionar a los más aptos de la población para mejoría de la especie humana en el planeta.

Para conseguir ese objetivo, se reunió con otros multimillonarios y establecieron un modelo a seguir por todos, utilizando organizaciones no gubernamentales con cláusulas pétreas para que no dependieran de la política ni de la voluntad de los herederos de esas fortunas, dotadas con abultados recursos financieros para que son sus utilidades pudieran invertir en la aplicación de esos propósitos.

De esa gestión, vemos surgir organizaciones como la FED, que maneja los recursos económicos en Estados Unidos, la Corporación Carnegie que apoya la educación, la Fundación Rockefeller que también apoya a la educación e invierte en salud y más adelante se unen en ese propósito la Fundación Ford y la Fundación Fundación KAW (Alice y Knut Wallenberg).

Con la evolución de los acontecimientos en el siglo XX, vimos el estallido de la Primera Guerra Mundial y el triunfo de la Revolución Rusa y a instancias de Rockefeller se hizo un primer intento para establecer una organización plurinacional que controlara las naciones para obtener una paz duradera, simultáneamente Rockefeller también financió y apoyó para que se crearon otras dos instituciones paranacionales, una por parte de estados Unidos que denominaron el Council foreign of Relations CFR y Royal Institute of International Affairs (RIIA) con sede en Londres, actualmente conocida como Chatham House. Estas organizaciones influyen directamente en los gobiernos y parcialmente son las que lideran

todas las iniciativas que se desarrollan en el mundo con el fin de conseguir los objetivos propuestos por esos millonarios al comienzo del siglo XX.

Con la II Guerra Mundial, esas organizaciones, junto con las fundaciones mencionadas, fueron fundamentales para realizar la reunión en Bretton Woods en septiembre de 1944, que definió la creación de todos los organismos multilaterales destinados a aplicar en firme los propósitos en los que se enmarcan los estatutos de esas fundaciones. Finalizada la guerra, surge el nuevo conflicto entre Rusia y Estados Unidos denominada como “Guerra Fría”, nuevamente interviene estas organizaciones junto con la organización ortodoxa de origen ruso, pero a la postre establecida en nueva York, Chavad Luvavitch, para poner fin a ese enfrentamiento, reunidos en París en 1962 determinan elaborar un proyecto conjunto que ofrezca una solución para satisfacer los intereses de ambos bandos en disputa, que no se refiere solo a los intereses políticos circunscritos a esos dos países, sino a los intereses económicos de los multimillonarios americanos y poderosos miembros de la Duma rusa, de esa reunión se desprenden hechos como el asesinato de John F. Kennedy y la salida del poder de Nikita Khrushov, pactando que se permitiría la permanencia de la “revolución cubana” para diseminar ideas revolucionarias en toda Latinoamérica, que sirvieran como herramienta para sacar a la mayor cantidad posible de campesinos y pequeños propietarios rurales para ellos comprar esas tierras mirando apoderarse de la producción de alimentos como propósito común de ambos grupos.

A raíz de los acontecimientos ocurridos en Francia en 1968 que fueron propiciados por las ideas de Karl Koppel y sus tres mundos enunciados desde el London School of Economics and Political Science (una escuela promotora de la sociedad fabiana de Inglaterra) en su obra *The Open Society and Enemies* que causaron las enormes manifestaciones en contra del establecimiento liderado por el general De Gaulle, surge la idea de reunir en Roma a intelectuales y empresarios para impedir el avance de las ideas socialistas, entonces surge el Club de Roma, gestionado por el italiano Aurelio Peccei, ejecutivo de Olivetti y apoyado por David Rockefeller quién financia los estudios en el MIT propuestos en las reuniones en la propiedad de los Rockefeller en Bellagio.

10 años después, el grupo de París se vuelven a reunir nuevamente

en el Smithsonian Institution de Washington, para analizar el estudio realizado en el MIT usando el método científico del que salió el “Informe Meadows”, determina que los recursos naturales se están agotando y que hay que contener y disminuir la población humana para evitar su extinción.

- **Argumento II:** Los Límites del Crecimiento (informe Meadows). "Los límites del crecimiento: informe al Club de Roma sobre el predicamento de la Humanidad" Meadows, D.H.; Meadows, D.L.; Randers, J; Behrens, W. (1972). Reseña por Maite Zapiain Aizpuru {1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16384, 32768, 65536, 131072, 262144, 524288, 1048576, 2097152, 4194304, 8388608, 16777216, 33554432, 67108864, 134217728...} Esta serie numérica exponencial está relacionada directamente con casi todas las actividades de la humanidad. Recuerdo una conversación hará algunos años, con una estudiante de ciencias exactas, en la que afirmaba que algún día el concepto de vida y entorno podrían “numeralizarse”, en sentido matemático. Puede parecer excesivo, pero intentemos llevar a la práctica dicha afirmación, de una forma no muy exagerada. Pondremos como ejemplo la tasa de crecimiento de la población mundial.

En 1650 la población era de 500 millones, su tasa de crecimiento era de 0,3% anual y su periodo de duplicación era de 250 años. En 1970 la población era de 3.600 millones y la tasa de crecimiento era del 2,1% anual, que correspondería a un periodo de duplicación de 33 años (2003), es decir, 7.200 millones de habitantes. En el 2003 la tasa era del 1,2%, por lo que podríamos deducir que dentro de 58 años (2061) la población mundial será de unos 14.400 millones de personas. Esta desaceleración del crecimiento de la población es positiva, pero no nos dejemos engañar, ya que es solo una de las variables a tener en cuenta, si lo que pretendemos es conocer futuro de la sostenibilidad global. Aunque el ritmo de crecimiento de la población haya descendido, el consumo de los recursos se ha multiplicado, debido a la necesidad de satisfacer la demanda energética. Tomaremos como ejemplo el consumo de petróleo y la tasa de crecimiento en España. La tasa de crecimiento de su población en los últimos 20 años ha sido del 1,7% y el aumento del consumo de petróleo y sus derivados, según palabras del exministro Montilla, del 51%. Esto significa que se dobla el consumo de petróleo cada 27 años. Es decir, entre 1980 y el 2007 se ha consumido más que en toda la historia de España hasta 1980.

Entre 2007 y 2024, de seguir esta tendencia, llegaríamos a gastar más que lo que se había gastado hasta el 2007. Da que pensar, ¿verdad? Es complicado, viendo estos datos, no hacerse ciertas preguntas. ¿Hay un límite al crecimiento?; ¿hasta qué grado podemos seguir consumiendo como hasta ahora?; ¿existe una barrera imposible de atravesar? Precisamente esto es lo que el Club de Roma en 1970, una asociación privada compuesta por empresarios, científicos y políticos encargó analizar a un grupo de investigadores del Massachusetts Institute of Technology (MIT), bajo la dirección del profesor Dennis L. Meadows.



Figura 6.2.1. Donella H. Meadows, Dennis L. Meadows, Jorgen Randers y William W. Behrens.

Los resultados fueron publicados en marzo de 1972 bajo el título “Los Límites del Crecimiento”. Sus redactores estaban convencidos de que... “Si la industrialización, la contaminación ambiental, la producción de alimentos y el agotamiento de los recursos mantienen las tendencias actuales de crecimiento de la población mundial, este

planeta alcanzará los límites de su crecimiento en el curso de los próximos cien años.

El resultado más probable sería un súbito e incontrolable descenso, tanto de la población como de la capacidad industrial (Los Límites del Crecimiento, 1972). Mi intención en la consecución de este trabajo no reside únicamente en realización de un análisis de cifras, gráficos, inputs-outputs y fechas, si no constatar un hecho: “nada puede crecer indefinidamente en un medio finito”.

El Informe Census Bureau, 2003 Los límites del crecimiento: informe al Club de Roma sobre el predicamento de la Humanidad de Maite Zapiain Aizpuru dice: nuestro planeta es espacialmente limitado (y físicamente medido en 510 millones de km²), podríamos aceptar, sin mayores dilaciones, la afirmación de que el crecimiento sobre éste sea finito; que la explotación de sus recursos (alimentos y recursos no renovables) sea limitada; que se puede producir una saturación de los sumideros que absorben elementos contaminantes, etc. Es decir, de seguir nuestra tendencia al crecimiento nos enfrentaremos a una “situación crítica de la actual civilización”

Aunque desde un punto de vista generalizado, ya la estamos afrontando. El MIT sobre este punto declaraba “el creciente número de habitantes acabará por conducir a un nivel de vida inferior –y a una problemática más compleja”. ¿Cuál es el dilema entonces?, ¿saber cuándo llegaremos a sobreexplotar o extralimitar el planeta? Los límites de los que hablamos son límites dinámicos y no pueden ser fechados con exactitud.

Estos pueden ser elevados por el hallazgo de nuevos recursos o reservas, por la invención de nuevas tecnologías energéticamente más eficaces o por un cambio en los hábitos de producción-consumo. Y también pueden ser reducidos al rebasar “erosionando la mecánica homeostática que sustenta su capacidad de absorción o regeneración”.

Pero ¡la cuenta regresiva está iniciada!, ¡lo que antes era una amenaza ahora comienza a ser una realidad! La pasividad humana y política ha permitido, en gran parte, esta situación. Actualmente se plantean unas exigencias en recursos y residuos que el entorno limitado del planeta no satisfacer. Las desigualdades sociales se agudizan, provocado por la apropiación de bienes y riquezas por

parte de la elite mundial. Las distancias entre ricos y pobres se acentúan a pasos agigantados y a escala planetaria, reflejándose en el contraste entre Norte-Sur y en la aparición de “bolsas de pobreza” en el propio Norte.

El agua, el aire y el suelo se degradan debido a la contaminación química. El cambio climático cada día es más patente. Los suelos pierden paulatinamente su fertilidad. El ritmo de extracción de petróleo, imprescindible para mantener nuestra organización productiva y económica, no va a poder seguir aumentando debido a su agotamiento, y esto es solo una muestra de lo que está ocurriendo. Cambiar es imperiosamente necesario. Cambiar nuestra forma de vivir, disminuyendo la excesiva interferencia de las personas sobre el planeta.

Cambiar la estructura de la sociedad actual, apreciando la calidad de vida, que prospera en situaciones de valor intrínseco, más que adherirse a un estándar de vida cada vez más elevado. En consecuencia, las políticas deben ser cambiadas, políticas que afectan a las estructuras económicas, tecnológicas, e ideológicas básicas. La situación actual de nuestra civilización, alimentada por el discurso dominante del “pensamiento único” frena el tan deseado cambio. Nuestra realidad es el imperio de la “sociedad de consumo”, asociada a la idea de bienestar, al sobre consumo de bienes y servicios, y donde hemos sustituido la necesidad por la demanda, privilegiando lo no necesario. Un sistema capitalista al servicio de un modelo socioeconómico que reduce el concepto de riqueza a lo estrictamente monetario y no conoce límites.

El crecimiento se ha convertido en la “religión oficial” de la mayoría de los países (desarrollados o en vías de desarrollo), un fundamentalismo muy peligroso, constituyendo el dogma de fe de la cultura capitalista: “¡Progreso!, ¡desarrollo!, ¡el crecimiento es principio, el medio y fin en sí mismo!”. ¿Dónde nos llevará esto? Volviendo al informe Meadows, y de manera muy resumida, concluían de la manera siguiente:

Es esencial que nos percatemos de las restricciones cuantitativas del medio ambiente mundial y de las trágicas consecuencias que tendría una extralimitación, a fin de iniciar nuevas formas de pensamiento. No es sino hasta ahora, cuando hemos empezado a entender algunas de las interacciones que existen entre el crecimiento demográfico y

el económico y cuanto en ambos el hombre ya ha alcanzado niveles sin precedentes. Estamos obligados a tomar en consideración las limitadas dimensiones del planeta y los límites de la presencia y la actividad humana sobre el mismo. Ver NAREDO, J.M. (2006). Ciudades y crisis de civilización. Boletín CF+S.

- **Argumento III:** Término acuñado por Ignacio Ramonet para designar la unicidad de la ideología dominante, regida por la razón económica: Véase NAREDO, J.M. (1997). Sobre el pensamiento único. Boletín CF+S [En línea] Los límites del crecimiento: informe al Club de Roma sobre el predicamento de la Humanidad Maite Zapiain Aizpuru:

- (a) La presión demográfica en el mundo ha alcanzado niveles muy elevados y una distribución completamente desigual (Según datos del 2000, el 80'7% de la población se concentra en las regiones del mundo menos desarrolladas, a pesar de que solamente tienen acceso al 20% de los recursos; más de la mitad de la población del mundo se asienta en grandes ciudades.
- (b) Pero ¿existe modos de alcanzar un equilibrio? Algunos comentan que la naturaleza pondrá remedio al problema, y que la tasa de natalidad decaerá antes de que la catástrofe sea inminente. Otros esperan que correcciones menores a las políticas actuales inducirán a un reajuste gradual y satisfactorio y posiblemente al equilibrio. Y muchos más, están dispuestos a confiar en la tecnología y en unas supuestas soluciones para todos (digo yo: soluciones para quienes las puedan pagar). Pero realmente este equilibrio se debería establecer entre los niveles de población, los niveles sociales y materiales, la libertad personal y otros elementos que constituyen la calidad de vida.
- (c) El equilibrio mundial puede hacerse realidad sólo si la suerte de los países en desarrollo mejora sustancialmente. Si no se emprende un esfuerzo global, las brechas y las desigualdades que existen seguirán aumentando. El sistema mundial simplemente no tiene la amplitud para dar cabida por más tiempo a tal comportamiento conflictivo y egoísta de sus habitantes; “cuanto más nos acerquemos a los límites materiales del planeta más difícil será abordar el problema”.
- (d) El problema del desarrollo global está íntimamente ligado a otras cuestiones también globales, y debemos desarrollar una estrategia igualmente amplia para atacar los grandes

problemas, incluyendo en particular los que representa la relación del hombre con su medio ambiente.

- (e) La rectificación rápida y radical de la situación mundial hoy desequilibrada, y que se deteriora peligrosamente, es la primera tarea que afronta la humanidad. Este esfuerzo supremo es un desafío a nuestra generación y no lo podemos dejar de herencia a la que nos sigue. El esfuerzo debe emprenderse resuelta y prontamente, para que logremos en este decenio (recordemos, año 1972) la reorientación que buscamos implantar. Si la Humanidad ha de embarcarse en una nueva vía, antes será necesario concertar medidas internacionales y realizar una planeación conjunta de largo alcance en una escala y amplitud sin precedentes.
- (f) Finalizan afirmando que cualquier intento deliberado de alcanzar un estado de equilibrio racional y duradero a través de la planificación, más que a través del azar o la catástrofe, debe hallar su fundamento último en un cambio básico de valores y objetivos a nivel individual, nacional y mundial. Pero ¿qué se ha hecho en los últimos 40 años para alcanzar ese equilibrio mundial tan deseado? Nada o bien poco.
- (g) Es verdad que ha habido una ralentización del crecimiento demográfico, influenciado por el cambio de concepciones que algunas de las sociedades tienen acerca de la familia y por la mejora de la salud reproductora (acceso a anticonceptivos, educación sexual, planificación familiar, etc.).

No obstante, el crecimiento económico sigue siendo desequilibrado e insostenible (la mayor parte de la riqueza es distribuida entre solo el 20% de la población), produciéndose un “híperconsumo” en las sociedades desarrolladas. Continúa los conflictos Norte-Sur, con diferencias abismales en el acceso de los recursos naturales y su consumo. Esta situación provoca masivas migraciones del sur al norte buscando una forma de vida mejor, lo cual no hace sino acentuar más el problema. Se agrava la crisis ecológica y la degradación ambiental; se generan más residuos, aumenta la contaminación, se destruyen terrenos agrícolas fértiles, existe un excesivo uso de los recursos debido a la gran demanda de energía, etc.

Además, continúa la violación de los Derechos Humanos; según Amnistía Internacional en el año 2002, hubo ejecuciones

extrajudiciales en 47 países, ejecuciones judiciales en 31 países, desapariciones en 35 países, presos de conciencia en 56 países y torturas en 111 países. ¿Creéis que vamos por el buen camino?

https://fundacionsistema.com/wp-content/uploads/2015/07/TEMAS181_PDF_MayorZaragoza.pdf

Los límites del crecimiento “La humanidad posee hoy la más poderosa combinación de conocimientos, instrumentos y recursos de todos los tiempos. Tiene todo lo que es físicamente necesario para crear una forma de sociedad humana completamente nueva... pero para ello es necesario una visión prospectiva y una firme voluntad”. (En *Los límites del crecimiento*, 1972). En 1972, Universe Books, de Nueva York, publicaba el libro *Los límites del crecimiento*, informe al Club de Roma, realizado por Donella H. Meadows, Dennis L. Meadows, Jorgen Randers y William W. Behrens.

Estaba dedicado “al Dr. Aurelio Peccei, cuyo profundo compromiso con la humanidad nos ha inspirado, al igual que a otros muchos, a reflexionar acerca de los problemas del mundo a largo plazo”. Fue en abril de 1968 cuando se reunieron en la Accademia Dei Lincei de Roma una treintena de personas –científicos, educadores, economistas, humanistas, industriales y funcionarios nacionales e internacionales– procedentes de 10 países.

Los había convocado Peccei, “un hombre de visión”, para discutir sobre un tema de especial relieve: el presente y el futuro de la especie humana. Se trataba de abordar las cuestiones que preocupan a todos los seres humanos con independencia de su procedencia: pobreza en medio de la abundancia, degradación del medio ambiente, descrédito de las instituciones, urbanización descontrolada, inseguridad en el empleo, alineación juvenil, rechazo de los valores tradicionales, inflación y otras anomalías monetarias y económicas... En su conjunto, analizar, en terminología del Club de Roma, la “problemática” mundial y aportar soluciones.

Un equipo del MIT (Massachusetts Institute of Technology), dirigido por el profesor Dennis Meadows, estudió los cinco factores básicos que determinan, y en último término limitan, el crecimiento en el planeta Tierra: población, producción agrícola, recursos naturales, producción industrial y contaminación. Las conclusiones del informe llaman la atención de quienes, en virtud de los sistemas económicos y de gobernación vigentes, “deterioran la calidad y dirección de

nuestra vida”, proporcionándoles nuevos enfoques e ideas. Se pretende inducir a los lectores –dicen en la introducción– a pensar en las consecuencias del crecimiento “... y a considerar la necesidad de una acción concertada si realmente queremos preservar la habitabilidad de la Tierra para nosotros y nuestros hijos”.

- **Argumento IV:** Las principales conclusiones son:

- (a) Si las presentes tendencias de crecimiento en la población mundial, industrialización, contaminación, producción de alimentos y utilización de recursos naturales no se modifican, los límites del crecimiento del planeta se alcanzarían dentro de los próximos 100 años.
- (b) Es posible modificar estas tendencias de crecimiento y establecer condiciones de estabilidad ecológica y económica de tal modo que se prolongue de forma sostenible en el futuro. Podría diseñarse una situación de equilibrio global que permitiera la satisfacción de las necesidades materiales básicas de cada persona en la Tierra y todas tendrían igual oportunidad de desarrollar su potencial humano individual.

- **Argumento V:** En resumen, tenemos que prepararnos para un período de gran transición: la transición desde el crecimiento al equilibrio global. Algunos datos importantes:

- (a) Crecimiento exponencial de la población: desde 1.000 millones de habitantes de la Tierra en el año 1800 a 2.600 en 1950 y 6.000 en el año 2000 y 8000 en el 2023). Acrecentando el Incremento de la longevidad que aumenta el problema.
- (b) Producción de alimentos: se incrementará, con un crecimiento exponencial con mayor productividad en espacios mejor aprovechados.
- (c) Consumo excesivo de reservas minerales.
- (d) Consumo de energía per cápita y –ya en 1972 – se alertaba sobre el crecimiento de la concentración de anhídrido carbónico en la atmósfera!
- (e) El incremento de la población puede alcanzar el límite de la “capacidad de alojamiento de la Tierra” (carrying capacity).
- (f) Incremento de la productividad alimenticia.
- (g) Necesidad imperiosa de regulación demográfica, mediante el adecuado control de la natalidad.
- (h) Nocivos efectos colaterales de la tecnología si no se toman las medidas de protección adecuadas...

Por cuanto antecede, es necesaria la “elección de límites”: Federico Mayor Zaragoza, presidente de la Fundación Cultura de Paz “La relación entre los límites de la Tierra y las actividades humanas está cambiando”: las curvas de crecimiento exponencial añaden millones de personas y miles de millones de toneladas de contaminantes al ecosistema cada año... Incluso el océano, que aparecía como virtualmente inalterable, está perdiendo especies y capacidad nutritiva.

La depredación humana, en conclusión, está traspasando los límites que debería saber imponerse. Pero para ello es imprescindible la existencia de instituciones internacionales que vigilen y en su caso castiguen a los transgresores. Sería mejor, desde luego, vivir en el marco de los límites impuestos libremente, con rigor científico, que tener que hacer frente después a las graves consecuencias de no haber observado estas pautas de “sabia contención”.

Estas medidas pueden conducir a situaciones especialmente graves en los fenómenos potencialmente irreversibles. En efecto, pueden alcanzarse puntos de no retorno, lo que advierte severamente sobre la responsabilidad de los gobernantes, en las distintas escalas, para no aplazar la adopción de decisiones que pueden prevenir a tiempo situaciones ya insolubles. Me gusta repetir que se trata de la “ética del tiempo”, que hace especialmente importante la acción de anticipación, una de las cualidades distintivas de la humanidad, la prevención.

Saber para prever, prever para prevenir. Hoy más que nunca es necesario tener en cuenta también esta función de la comunidad científica y académica, al lado, nunca sometida, de los decisores. Las consecuencias físicas y sociales de traspasar los límites deben, por tanto, ser evitadas mediante las acciones a escala local y global que sean apropiadas.

El multilateralismo es la única forma que permite fijar pautas de acción a escala planetaria y conseguir que se observen. Frente al crecimiento desordenado, la “restricción deliberada”, tomando en mano las riendas del destino, adoptando un comportamiento cotidiano consciente de lo que está en juego, de tal manera que se consiga estabilizar el crecimiento poblacional; evitar que se reduzcan en exceso las reservas de recursos finitos; ampliar a todos los seres humanos las condiciones de vida digna; eliminar los contaminantes, teniendo en cuenta las generaciones venideras; fomentar el uso de

energías renovables... “La transición de crecimiento a equilibrio global es posible”, concluyen los autores de este importantísimo informe.

- **Argumento VI:** Se trata, dicen al final, de tener en cuenta los valores humanos esenciales y, de esta manera, decidir si tenemos que “proporcionar más alimento a los pobres o más servicios a los ricos”. En 1992, el mismo equipo alertó del incumplimiento de los “límites”, publicando Más allá de los límites. Estaba claro que no se habían respetado las recomendaciones del informe aparecido en 1972 y que el mundo se precipitaba hacia el colapso. Doce años más tarde, en 2004, Donella H. Meadows, Jorgen Randers y Dennis L. Meadows publican Límites del crecimiento: a los treinta años (Limits to growth: the 30 years up date). El peligro aumenta. La urgencia de adoptar medidas también. El sumario de este nuevo informe comienza así: “Las señales se hallan en todas partes alrededor nuestro:

- (a) El nivel del mar ha crecido entre 10 y 20 centímetros desde 1900. La mayoría de los glaciares (no polares) se están reduciendo y la extensión y espesor del hielo del polo Ártico decrece notoriamente, especialmente en verano.
- (b) En 1998 más del 45% de los habitantes de la Tierra han tenido que vivir con ingresos que se sitúan alrededor de los 2 dólares diarios como máximo. Entretanto, el 20% de la población ‘rica’ del mundo posee el 85% del PIB global. Y la fosa entre ricos y pobres no deja de ampliarse.
- (c) En el año 2000, la FAO anunció que el 75% de la pesca en el océano estaba sobrepasando los límites que podrían garantizar su conservación.
- (d) Lo mismo sucede con el suelo, que presenta una extraordinaria degradación de la tierra utilizada para explotación agrícola”.

Está claro que son síntomas de un planeta explotado en exceso, del cual extraemos recursos más rápidamente de lo que pueden restablecerse, y liberamos productos de deshecho y contaminantes en mayor cantidad de la capacidad de la Tierra para absorberlos o hacerlos inocuos. “Todo ello nos está conduciendo a un colapso medioambiental y económico, aunque existen todavía posibilidades de tratar estos desafíos y reducir su impacto”.

Si las presentes tendencias de crecimiento en la población mundial, industrialización, contaminación, producción de alimentos y

utilización de recursos naturales no se modifican, los límites del crecimiento del Planeta se alcanzarán dentro de los próximos cien años.

Conste, dicen, que ya se alertó a tiempo: hace más de 30 años que advertimos de los límites del crecimiento... y al cumplirse en 1992 los 20 años de la publicación del primer informe, de nuevo subrayamos en Más allá de los límites que no se estaban adoptando las medidas adecuadas y que el sistema económico desembocaría, si no se reconducía radicalmente, a gravísimas crisis. Es cierto que en los últimos 30 años –se reconoce en el informe de 2004– ha habido ciertos progresos representados por nuevas instituciones, tecnologías y, sobre todo, la toma de consciencia a escala mundial sobre los problemas medioambientales... a pesar de lo cual “la visión de la situación en 2004 es más pesimista que la de hace 12 años”.

Así, por ejemplo, la distancia entre los pobres y ricos se ha incrementado durante las décadas pasadas, en lugar de reducirse como se proclamaba en la “globalización”. Y se destaca que, con el sistema actual, el crecimiento económico tiene lugar, sobre todo, en los países que ya son ricos y, dentro de los mismos, también favorece más a los ricos que a las capas de población menos favorecidas. Los límites del crecimiento incluyen tanto los materiales como la energía que se extraen de la Tierra y la capacidad del planeta para absorber los contaminantes que se generan cuando estos materiales o fuentes energéticas se utilizan.

Los recursos pueden ser renovables, como sucede en suelo agrícola, o no renovables, como en las fuentes energéticas fósiles. Pero ambos tienen sus límites. El más claro y relevante límite para la producción de alimentos es la tierra. Es el suelo agrícola. Desde 1990 al año 2000 la FAO ha estimado que más de 370 millones de acres de bosques – un área del tamaño de México– se han destinado a otros usos.

Más del 80% de la energía comercial utilizada en el año 2000 procedía de fuentes fósiles no renovables de energía: petróleo, gas natural y carbón. Y aunque se hallen nuevos yacimientos, no cabe duda de que, en conjunto, se están perdiendo para siempre unos materiales preciosos para la humanidad.

Se están quemando “joyas” muy necesarias para la sostenibilidad productiva del futuro. Lo mismo sucede con los minerales y otras materias de importantes recursos naturales finitos. Y la población de la Tierra debe disfrutar, en su conjunto, de vivienda, servicio de

salud, educación, transporte, refrigeradores, televisores... Se necesitará progresivamente mayor cantidad de acero, cobre, cemento, aluminio... Aparte de lo que ésto implica desde un punto de vista de utilización de recursos no renovables, tiene que tenerse en cuenta la capacidad del planeta para absorber los deshechos de este “acceso a los bienes materiales” de todos los seres humanos y no sólo de unos cuantos privilegiados.

Entre los deshechos, los más peligrosos son los de las centrales nucleares y los de química orgánica, ya que exigen sistemas de conservación muy especiales, en los que no debería ahorrarse nada para la protección y, sobre todo, para procurar que dejen de utilizarse instalaciones y procesos que comprometen enormemente la calidad de la habitabilidad en el futuro. Las actuales concentraciones atmosféricas de anhídrido carbónico y de metano son muy superiores a las que se calcula que han existido en los últimos 160 mil años.

Las consecuencias pueden ser un grave cambio climático con deshielo, elevación del nivel del mar, cambio de corrientes marinas, fuertes tormentas, modificación de los períodos de lluvia, así como cambios sustanciales en los hábitos migratorios de aves, etc. “Debemos reconocer que el sistema socioeconómico actual ha sobrepasado todos los límites y nos ha conducido hacia una situación enormemente crítica”.

Será necesario, por tanto, modificar sustancialmente las presentes estructuras. En 1987, la Comisión Mundial sobre Medioambiente y Desarrollo definió a la “sociedad sostenible” en los siguientes términos: “Es aquella que aporta y satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades”.

La nueva economía deberá basarse en reducir el gasto en armamento y en atender la producción de alimentos (agricultura, acuicultura, biotecnología), porque la calidad de vida depende de la nutrición, el agua, la salud, las fuentes energéticas, el respeto al medio ambiente, la educación, el transporte y la paz.

Para ello, es necesario establecer, sin más demora, aprovechando precisamente la reacción a las crisis presentes –financiera, alimentaria, medioambiental, democrática, ética– el sistema a escala mundial que, como en el diseño del grupo de Franklin Delano Roosevelt al término de la guerra del 39 al 45, permita, por fin, poner

las riendas del futuro de la humanidad en las manos de “los pueblos”, como tan lúcidamente establece el primer párrafo del Preámbulo de la Carta de las Naciones Unidas. Es la solución: es la gente la que debe, en una democracia genuina, tomar las decisiones que permitan “evitar la guerra”, es decir, construir la paz, “en favor de las generaciones venideras”.

En las Naciones Unidas, los Estados no sólo sustituyeron a los pueblos, sino que más tarde cedieron buena parte de sus recursos económicos e incluso responsabilidades a grandes corporaciones supranacionales que han gozado de la mayor impunidad, permitiendo tráfico de drogas, capitales, patentes, armas, personas... y utilizando los paraísos fiscales, que tanto daño han causado al tejido social a escala global.

También sustituyeron las ayudas por los préstamos, la cooperación internacional por la explotación, de tal modo que los flujos económicos pasaron de ser de Norte a Sur a ser de Sur a Norte, en una de las más incomprensibles maniobras de lamentable gobernación mundial de las últimas décadas.

Porque, por si fuera poco, al mismo tiempo que se debilitaba el sistema de las Naciones Unidas y, por tanto, la posibilidad de llevar delante de los tribunales a los transgresores de toda índole, los grupos plutocráticos de los G-7, G-8, G-20... sustituían los principios democráticos por los que tantos habían dado su vida (justicia social, libertad, igualdad, solidaridad...) por las leyes del mercado. Ha llegado el momento de la gran transición de súbditos a ciudadanos, de espectadores a actores, de silenciosos a personas comprometidas e implicadas, que participan intensamente, robusteciendo la democracia tanto a escala local como regional y global.

Hoy, históricamente, es posible, gracias al progreso de las tecnologías de la comunicación, que permite la participación no presencial a través de la telefonía móvil (SMS) o de Internet. Esta movilización del poder ciudadano debe ser liderada por la comunidad científica y académica, por los intelectuales, los artistas, todos aquellos que hasta ahora han estado como súbditos, sumisos y resignados, resistiendo a lo sumo los desafíos de un poder que exigía, de manera indiscutible, que se ofreciera la propia vida a los designios del poder.

Ha llegado el momento, como de forma tan clarividente establece la Constitución de la UNESCO, de poner en práctica los principios

democráticos basados en la igual dignidad de todos los seres humanos. Es éste el estandarte que a partir de ahora todos tenemos que defender, para que, a la mayor brevedad posible, podamos llevar a cabo la gran transición de una cultura de imposición, violencia y guerra, basada desde el origen de los tiempos en el perverso adagio de “si quieres la paz, prepara la guerra”, a una cultura de diálogo, conciliación y paz.

Es la gran transición de la fuerza a la palabra, la que dará a los Parlamentos del futuro todo el valor de la representación ciudadana. Hay que establecer los límites de consumo y los límites del poder mediático, que en estos momentos procuran la uniformización, la gregarización a escala mundial, en lugar de favorecer la diversidad cultural, propia de esta riqueza que representa cada ser humano único y capaz de crear límites a la discrecionalidad de los Gobiernos y al ejercicio de la oposición para que sea la democracia la que triunfe y no determinadas posiciones políticas más atentas a los resultados electorales que al bien común... Son necesidades de todos y no los deseos insaciables de unos pocos lo que a partir de ahora debe tener en cuenta la humanidad.

Es esta transición que ahora, aprovechando precisamente la reacción ciudadana ante las crisis, debemos acelerar. En efecto, se han traspasado todos los límites en los últimos años, por invasiones militares basadas en la mentira y por la explotación que todavía sigue incontrolada en tantos países de la Tierra (el coltán en el Congo, el oro por empresas multinacionales canadienses en Guatemala, etc.), que ha conducido –utilizando las propias palabras del Presidente Obama– por su “codicia e irresponsabilidad” a la gravísima situación que padecemos actualmente y que afecta sobre todo, como siempre, a los más débiles, a los más vulnerables.

Es vergonzoso que hoy consintamos que se estén gastando 3 mil millones de dólares al día en armas cuando mueren más de 60 mil personas de hambre, todos los días, de ellas 35 mil niños de 0 a 5 años. Hemos asistido atónitos al “rescate” de las instituciones financieras y ahora debemos exigir que se “rescate” a la gente que está padeciendo desde hace años las consecuencias de un sistema nacional e internacional totalmente injusto.

No tenemos que dejar pasar mucho tiempo porque, de otro modo, se desvanecería progresivamente la irritación, la frustración que ha producido el que no hubiera dinero, hace tan sólo nueve años,

cuando se fijaban los objetivos del milenio, para eliminar la pobreza extrema y el hambre del mundo, o el sida, o enfermedades que ya no afectan a los más privilegiados... “No hay dinero”, nos decían. No había dinero para remediar el hambre... y, súbitamente, han aparecido centenares de miles de millones para “rescatar” a los mismos que en buena parte eran responsables de las crisis actuales.

Por ello debe aprovecharse esta situación de disentimiento radical para el gran cambio de rumbo de la humanidad que es apremiante. Tenemos que pasar de una economía de guerra, de concentración de consumo en el 20% de la humanidad, a una economía de desarrollo global sostenible en la que se atiendan las necesidades básicas de todos los habitantes de la Tierra, todos iguales en dignidad, y al mismo tiempo se amplíe el número de “clientes”. La calidad de vida depende de: la nutrición, el agua, la salud, las fuentes energéticas, el respeto al medio ambiente, educación, transporte, paz.

La nueva economía deberá basarse, por tanto, en reducir el gasto en armamentos –armamentos que por otra parte deben ser los apropiados a la actual estrategia bélica y no vender artefactos propios de guerras pretéritas– y atender la producción de alimentos (agricultura, acuicultura, biotecnología); almacenamiento, reciclaje, conducción y producción, por desalinización del agua que sea necesaria; atención a los problemas de salud en todo el mundo, especialmente a través de vacunaciones y de investigación en las neurociencias, por la longevidad de la población mundial; grandes inversiones en energías renovables (eólicas, termo solar, fotovoltaica, termo marina, hidrógeno.); transporte eléctrico; vivienda ecológica;... Decía la profesora María Novo hace poco que uno de los grandes problemas que tiene en estos momentos la humanidad es la frecuente incapacidad para discernir los límites.

Tenemos que procurar que sea la sociedad civil la que deliberadamente actúe en este sentido. Para establecerlos correctamente necesitamos conocimiento. No hay peor enemigo que la ignorancia. Por ello, quiero destacar que unos años después de Los límites del crecimiento, se presentó al Club de Roma un informe titulado No hay límites al aprendizaje.

Esto es lo que debemos tener en cuenta, si queremos realmente hacer frente a los grandes desafíos que hoy tenemos planteados. Lo importante es conocer, es inventar, es utilizar esta capacidad, que es

nuestra esperanza, que distingue a la especie humana: la de pensar, imaginar, inventar, crear. “Toda ignorancia es una limitación. Todo conocimiento es una liberación”, escribió el Premio Nobel Jean Dausset.

Esta convicción, que expresaba el presidente Obama tan reiteradamente en su campaña electoral, es la que debe ahora adoptar como consigna la sociedad civil. Ya no seremos testigos impasibles. Actuaremos. Como, por cierto, ha hecho el Presidente Obama, al anunciar y confirmar el liderazgo de los Estados Unidos en el desarme nuclear y en el cambio de estrategia relativo al material bélico y naturaleza de las actuales confrontaciones; al tender la mano hacia las distintas culturas, la musulmana incluida, en lugar de declararla “eje del mal”; el regreso al multilateralismo, en lugar de favorecer a pequeños grupos de países ricos conducidos por inhábiles capitanes, en los últimos años, de gobernación “globalizada”. Es tiempo de acción. “Es tiempo de alzarse”, utilizando una vez más el verso de José Ángel Valente. Y es tiempo de una “deliberada” adopción de límites, pero ya en este año 2023, al recordar las palabras de Obama, nos damos cuenta de que sus intenciones de alguna forma eran buenas o mentía descaradamente por sus obligaciones contractuales que al final de cuentas, obedecieron las órdenes de quienes lo financiaron, por lo tanto, sus actuaciones favorecieron sólo a los causantes del descontrol.

+ Reflexión II: Las realidades posteriores al informe Meadows.

También han desarrollado experimentos para comprobar esa teoría, expertos sociólogos, colocaron en un laboratorio a dos grupos de ratones, uno de la especie *Rattus Rattus* y otro de la especie *Rattus Norvergicus* con cierto número de ratones cada grupo, pero ambos conviviendo en el mismo medio cerrado con todas las condiciones ideales para su subsistencia con reservas de alimento para cierto número de animales por un tiempo determinado. Al cabo de cierto tiempo se habían reproducido al punto que los ratones superaron el número previsto y comenzaron a agotar los recursos. Entonces comenzó el descontrol en los grupos, que se mezclaron en forma descontrolada, llevando al degenero con homosexualidad, canibalismo y enfermedades que diezmaron la población de ambos grupos hasta la extinción total del grupo *rattus norvergicus*, subsistiendo un reducido número de *rattus rattus* que se habían conservado sin mezclarse con la otra raza, con esto, certificaron la

teoría malthusiana y la eugenesia natural que soporta la teoría de control reproductivo, conceptuando que se tiene que controlar la reproducción humana, inclusive, recomendando disminuir el número de habitantes en el planeta, conceptuando que esa disminución se debe de realizar por medios de selección natural para que subsistieran los mejores de la especie y de esta manera, recuperar la estabilidad ambiental y social.

- **Argumento I:** Posterior a esas reuniones, David Rockefeller insistía en la integración de Japón al grupo de Bilderberg, como no fue aceptada su propuesta, creo en Nueva York la “Trilateral Comisión”, un grupo de gestión integrado por lo más granado de la élite política de Norteamérica, que aún hoy sigue con una alta influencia en el gobierno con influencia a escala global en sus intervenciones. A partir de las reuniones en el Smithsonian Institution se han celebrado otras reuniones promovidas por las mismas organizaciones (Fundación Rockefeller, CFR, Corporación Carnegie, Chatham House, Club de Roma, Club de Bilderberg, su contraparte, la comisión Trilateral y la corona inglesa) con el propósito de convenir medidas tendientes a controlar el cambio climático, estableciendo medidas educativas, sociales y económicas para ese fin, realizando eventos en Estocolmo, Belgrado, Tbilisi, París y Rio de Janeiro, de donde salieron varios documentos que establecían plazos para la aplicación de esas medidas, saliendo la agenda 2020 y la actual agenda 2030 que es con la que pretenden realizar un reinicio total en el modelo social y económico

- **Argumento II:** Analizando los “Propósitos” de la reunión en el Smithsonian Institution (Capítulo XVII) y las posteriores, podemos definir que, desde el punto de vista técnico descrito en el informe Meadows, las medidas que se toman en esos “propósitos” son tal vez, necesarias y efectivas para solucionar la situación descrita que se resume de la siguiente forma:

- (a) Para reducir el número de la población por medios naturales, se promueven varias estrategias:
 - (i) Ideología de género para promover la homosexualidad para disminuir el crecimiento poblacional.
 - (ii) Promoción de los derechos LGTBI (Libertad Sexual) con igual objetivo.
 - (iii) Feminismo que promueve derechos e igualdad de la mujer

polarizando con el genero masculino para conseguir el mismo propósito poblacional.

(iv) Aborto voluntario legalizado con igual propósito.

(v) Libertad para el consumo de drogas psicoactivas, para degenerar parte de la población, disminuyendo su esperanza de vida con igual objetivo.

(b) Dominio total en lo económico y social de la población

(i) Promover el individualismo productivo para inducir la destrucción de la familia como institución base de la sociedad.

(ii) Destruir los vínculos afectivos familiares.

(iii) Promover y masificar la adopción de mascotas (Pets) como reemplazo a los vínculos afectivos familiares que representan barreras inhibitorias para conseguir una dominación efectiva.

(c) Para promover esas prácticas es necesario el control poblacional y eso se logra:

(i) Mezcla étnica sin control (migraciones) para deteriorar la estabilidad y la tranquilidad en los países para promover la desaparición de las fronteras y el establecimiento de una república universal.

(ii) Establecer gobiernos progresistas con el modelo dictatorial para ejercer un control total de la población copiando el régimen exitoso ensayado en China.

(iii) Eliminar las fronteras entre los países como objetivo primario.

(iv) Desacreditar y eliminar las religiones para impedir su oposición al modelo propuesto.

(v) Desacreditar y eliminar los partidos políticos tradicionales con ideas liberales, conservadoras o libertarias para imponer el progresismo como única alternativa mundial.

(vi) Desacreditar y satanizar las acciones de la fuerza pública ideologizada con ideas conservadoras, para generar rechazo en la población y evitar su insurgencia posterior.

(vii) Crear una nueva fuerza popular con milicianos para impedir la sublevación de liberales y conservadores.

- (d) Para conseguir los objetivos propuestos se hace necesario:
- (i) Controlar el desplazamiento de las personas
 - (ii) Control total de ubicación de las comunidades.
 - (iii) Reconocimiento facial, corporal y dactilar de todas las personas
 - (iv) Identificación y control total de los moradores por cada sector
 - (v) Establecimiento de un sistema de pago virtual centralizado
 - (vi) Eliminar el uso de dinero en efectivo
 - (vii) Implantación de chips para identificación en seres humanos y animales de estimación.

Como Internet facilita la masificación del conocimiento, que era la herramienta del sistema para dominar los mercados, por eso ahora deciden modificar su modelo de dominio hacia un control total sobre las comunidades, individualizando todos los argumentos de supervivencia y protección, trabajan para hacer desaparecer a la familia y las comunidades básicas como ejes de la sociedad, eliminando también las religiones y partidos políticos contrarios a sus ideas.

+ Reflexión III: ¿Cuál es nuestra realidad?

Analizando lo que hemos visto en la historia, tenemos que aceptar que vivimos en una realidad caótica que es impuesta, con dogmas implantados hace varios milenios y que aceptamos voluntariamente en forma inexplicable, que, si analizamos con los ojos críticos de la razón y sin prejuicios, nuestra realidad sería muy diferente si usáramos realmente el RCLV o la inteligencia de la que fuimos dotados por la naturaleza.

- **Argumento I:** Hay un hecho que es irrefutable, así no se le considere como lo más importante, sin dinero, los seres humanos no puedan vivir hoy, porque directa o indirectamente, con él, se adquiere todo lo que necesita cada persona para alimentarse, vestir, consumir, etc. Ese dinero marca la diferencia, quienes tienen riqueza, la deben de cuidar o administrar para acrecentarla y tienen derecho a hacerlo porque ellos o sus ancestros la consiguieron y la propiedad privada es uno de los derechos humanos más preciados. En cambio, los que no tienen riqueza o medios de subsistencia

propios, unos alquilan su trabajo para conseguir la forma de sobrevivir de forma legal y otros, de cualquier manera, se las arreglan comercializando algo para hacerlo, pero todos soñando con adquirir algo de esa riqueza.

En ese escenario, nadie tiene tranquilidad, ya que el que tiene riqueza, debe de defenderse de la ambición y de las mañas de muchos más, que no tienen nada, que usan su inteligencia y astucia para conseguir de forma legal o ilegal su medio de subsistencia o la riqueza que todos anhelamos. Esto abre un panorama de inseguridad para todo el mundo, ricos y pobres no están seguros en ninguna parte. El hambre, muchas veces justifica y es la mayor causa de esa inseguridad que conduce a un caos generalizado, que no obedece principios y los valores se pierden a causa de las necesidades de subsistencia.

Este desequilibrio, especialmente el hambre que sufren muchos en las ciudades, se debe en parte, a que la mayor parte de la población abandonó el campo, algunos buscando oportunidades, otros porque vendieron sus propiedades, cansados por el asedio de los bandidos o tal vez atraídos por el movimiento de las ciudades, pensando que eso representa comodidades y facilidades para sobrevivir mejor que en sus parcelas. El problema se agrava porque en la mayoría de los casos, esas tierras fueron adquiridas por grandes monopolios industriales o de grandes cultivadores para montar monocultivos que usan poca mano de obra al mecanizar su labranza y a largo plazo, generan un impacto ambiental que es progresivo, por el deterioro del suelo y que el recurso hídrico se agota por evaporación al no tener protección arbórea, disminuyendo la cantidad de agua potable en el planeta.

Argumento II: Entonces, tenemos este panorama, estamos amontonados en grandes ciudades, dependientes de esos grandes monopolios productores de alimentos, que generalmente les pertenecen directa o indirectamente a los miembros de esa élite, que, si analizamos bien, son descendientes de esos primeros navegantes, que, en una secuencia de hechos, son los autores directos del descontrol que se vive en las áreas urbanas. Ellos, a partir de 1972, cumpliendo su objetivo de apoderarse de la producción de alimentos, promovieron el desalojo de los pequeños propietarios usando todos los métodos al alcance de su influencia, incluyendo grupos armados ilegales, muchos de ellos, apoyados

desde Cuba, delincuentes comunes, especuladores o simplemente ofreciendo la compra con sobreprecio en la época y los campesinos se veían atraídos por las comodidades de la ciudad como la TV, el teléfono, los cines, la diversión y la facilidad para las compras.

- **Argumento III:** Los monocultivos en su esencia, son perjudiciales para la naturaleza produciendo un daño ambiental, muchas veces irreparable, evaporan la poca agua potable que nos queda, entonces tenemos, que el interés que tiene el “Sistema” de disminuir la población, solo les sirve a ellos, que son los causantes directos de todo el descontrol, ellos hablan de la catástrofe ambiental y del cambio climático que amenaza con destruirnos, de reducir las emisiones de carbono, de no volar en aviones por trechos cortos, de usar vehículos eléctricos y no usar combustibles fósiles, pero nunca mencionan que van a parar las chimeneas de sus fábricas ni a modificar las costumbres de cultivo de sus monocultivos que permanecerán para favorecer sus intereses, argumentando, que son necesarios para alimentar a la creciente población del mundo, pero si analizamos bien, el planeta tiene la tierra suficiente para que todos vivamos bien, cada comunidad puede integrarse a su ecosistema y vivir de él, usando los adelantos modernos, con una certeza de que no hay tierra que no se pueda cultivar, como lo hacen israelitas, los árabes y ahora los peruanos produciendo alimentos en el desierto.

- **Argumento IV:** Entonces, tenemos que el argumento de superpoblación es vigente, mientras sigamos obedeciendo al actual “Sistema” que domina todo solo para aumentar su riqueza a costa de nuestra subsistencia esclavizada a sus intereses dogmáticos e irracionales. Producir más en el campo con menos mano de obra, solo les sirve a esos monopolios para mantener vigente a ese paradigma de riqueza y poder, que sí usamos la razón, encontramos que es innecesario para una existencia digna de los seres humanos.

En estos momentos, se nos pasa la vida enfrascados en esa rutina diaria de producir dinero para vivir, trabajando y empleando toda nuestra capacidad de raciocinio, enfocados en obedecer a ese paradigma impuesto a través de los siglos, que como lo hemos venido demostrando, es innecesario para la vida humana, pero desde tiempos inmemoriales vivimos impulsados por lo que representa el oro y la plata como elementos representativos indispensables sin una razón lógica, pero lo aceptamos sin reclamar. Por ese oro y esa plata, trabajamos y hasta nos hacemos matar para

adquirir o conservar esa riqueza y lo que eso representa.

De niños y jóvenes, dependemos de nuestros padres para prepararnos estudiando una profesión que desempeñaremos para ganarnos el sustento, entramos a trabajar y todos los días despertamos, salimos de la cama para prepararnos para la jornada, vamos al trabajo, un poco de descanso al medio día con motivo del almuerzo para regresar a trabajar hasta el fin de la tarde, regresamos a casa, cenamos y nos preparamos para dormir para recuperar las energías para seguir al día siguiente con la misma rutina. Esto se repite, semana tras semana y hacemos eso para que no le falte nada a nuestra familia, esa es toda nuestra vida hasta conseguir la jubilación, cuando ya nuestros hijos nos reemplazan en esa labor de producción, pero nuestras fuerzas han desaparecido y es muy poco lo que se puede disfrutar. Resumiendo, es un régimen de esclavitud del que muy pocos escapan y todo es movido por esa misma premisa, “vivimos con, por y para el dinero” ¿Por qué?, Las razones para tener estas cadenas invisibles de una esclavitud ilógica, fueron aceptadas por nuestros antepasados y ellos las transmitieron de generación en generación estando plasmadas a lo largo de toda la historia a través de los milenios.

- **Argumento V:** Muchos pensarán que es exageración, pero al analizar los detalles, nos encontramos con esa triste realidad, hay un principio inamovible que representa una verdad que nos parece lejana e inverosímil, pero que es una realidad evidente, la podemos representar con la frase “El Sol sale todos los días para iluminar y suministrar toda la energía que necesita nuestro planeta”. Entonces, definimos que esa energía solar es la que mueve al mundo y ese sol no cobra por suministrarnos esa energía, la naturaleza está diseñada de forma que todo está creado en una secuencia perfecta ya que el sol ilumina, las plantas, el fenómeno de la fotosíntesis con esa energía produce los carbohidratos que alimentan bacterias, hongos y vegetales con hojas, flores y frutos que alimentan animales que a su vez, alimentan a otros animales y a los seres humanos colocados en la cúspide de esa pirámide trófica, que tienen un organismo que no les permite comer más de lo que le cabe en el estómago, no puede dormir en dos partes al mismo tiempo y tiene a la familia para recibir protección cuando niño, ofrecer protección cuando es adulto para luego volver a recibir protección cuando se llega a la vejez. Todo está diseñado para que todos vivan en perfecto equilibrio.

- **Argumento VI:** La naturaleza crea a los seres humanos y de algún modo, lo obliga a vivir en comunidad para facilitar su protección y juntos conseguir los alimentos de una manera más fácil. Creó también los ecosistemas que producen todo lo necesario para que esas comunidades obtengan todo lo necesario para vivir, los alimentos provienen de animales y vegetales, su morada la construye con materiales que suministra la misma naturaleza que también produce las fibras para elaborar los vestidos. Eso lo hacían nuestros antepasados prehistóricos por miles de años y muy seguramente lo podemos hacer ahora nosotros con mejores condiciones aprovechando todos los adelantos que hemos tenido con las ciencias, las artes y nuestra inteligencia. Como vemos, podemos vivir sin el dinero, porque es algo ajeno a la naturaleza y es una realidad natural que nosotros voluntariamente no obedecemos.

- **Argumento VII:** En la mayoría de las comunidades prehistóricas, el jefe de la tribu no era el más Fuerte, hábil o el más inteligente, la cualidad más importante en la comunidad era la experiencia respaldada por la inteligencia y la fuerza de los jóvenes, eso mismo lo podríamos hacer ahora, pero no lo hacemos, porque nuestros líderes alcanzan esa posición por el hecho de tener más dinero o de recibir el apoyo de los que lo poseen y ese factor no necesariamente conduce a que sea el más fuerte, hábil o que sea el más inteligente o que tenga más experiencia, básicamente es el dinero el que define a quién debemos obedecer.

- **Argumento VIII:** Nuestros antepasados también eran teístas por naturaleza, pero ellos creían en sus dioses representados en figuras tangibles como el sol, la luna, las montañas, animales, etc., con un “chaman” (sacerdote) que lo representaba y unos ritos de alabanza para que no perjudicara a la tribu. Hoy en el imaginario de los 8 mil millones de seres humanos que existen en el mundo, 7 religiones, curiosamente todas surgidas en el medio oriente (indoarios y semitas relacionadas históricamente por los haplogrupos R1a y J) nos imponen dioses con figura humana, con familia, con hijos, pero sin madre ni esposa, castigadores, si no obedecemos sus mandamientos (especialmente el de no robar, no matar, no robar la mujer de tu prójimo), también tenemos sacerdotes que nos recuerdan la existencia de ese Dios que nos obliga a pagar un diezmo para que nuestros pecados sean perdonados ya que creemos en la existencia del cielo y del infierno, todas las religiones (como lo relatamos en la parte I), son iguales a esa práctica religiosa sumeria que nos dejaron

escrita en las tablillas con escritura cuneiforme como testimonio.

- **Argumento IX:** Pero hablando de eso, mirando al firmamento, imaginamos los millones de millones de estrellas que brillan en ese espacio que imaginamos infinito, cuántas de esas estrellas similares a nuestro sol, tienen planetas iguales al nuestro, con habitantes y dioses igual que nosotros, entonces surge la pregunta ¿Cuál es el Dios verdadero? Como conclusión obligatoria queda la reflexión de que no nos deberíamos preocupar por eso, sabemos que debe de existir y que tal vez sería mejor pensar como lo expuso Spinoza en el siglo XVII, “Dios está en todas partes, todo es energía y es a esa energía a la que debemos respetar y obedecer”. Por lo tanto, lo más lógico, sería obedecer a esa naturaleza y enfocar nuestros esfuerzos, inteligencia y trabajo para protegerla, explotar sin destruir, sería el objetivo y eso representa desobediencia a ese dogma que hoy nos esclaviza “riqueza y poder”.

Entonces queda claro y es que podemos vivir sin dinero y sin perder tiempo en alabanzas o ritos a un Dios imaginario, en su lugar, utilizando nuestra inteligencia y trabajo para ayudarle a la naturaleza a que mantenga su equilibrio en su proceso de renovación que es eterno. Palabras que son válidas para todo el mundo, porque en lugar de estar enfrascados trabajando para subsistir y mantener un “Sistema” que nos explota sin razón y nos obliga a destruir nuestro entorno para satisfacer su ambición, muchas veces peleando y matándonos entre nosotros por motivos ilógicos, ¿por qué mejor, no empleamos esos esfuerzos, inteligencia y trabajo en el objetivo de desarrollar la tecnología necesaria para salir a ese espacio infinito que tenemos con todos esas estrellas con planetas para investigar o conquistar?

- **Argumento X:** De lo anterior sale una premisa, la naturaleza dotó a cada ecosistema con lo necesario para que todos sus integrantes puedan vivir, especialmente los seres humanos racionales reunidos en comunidades para que con su inteligencia le ayuden a la naturaleza mantener su equilibrio con beneficio para todos. Por eso, el amontonarnos en grandes ciudades no es lógico desde el punto de vista natural, porque además de generar caos y descontrol, permite muchos de los abusos y abismales diferencias que separan a los seres humanos que, de alguna forma, pierden su condición de seres racionales y se convierten en títeres dedicados a mantener vigente ese “Sistema” opresor con su trabajo o esfuerzo.

Completando la reflexión, en este momento vivimos una realidad que puede ser considerada como ilógica, ya que no obedece las normas ni el mandato de la naturaleza y sí estamos avanzando hacia nuestra propia destrucción para satisfacer la insaciable ambición de un “Sistema” que nos impone una obediencia incondicional manipulando nuestra mente con los dogmas de la riqueza con el oro o el dinero, además de las religiones para distraer nuestras reflexiones, al tener a quien echarle la culpa de nuestras desgracias. Para completar, con los acontecimientos que vivimos, al parecer quieren limitar más nuestras libertades para aplicar sus ideas eugenésicas y malthusianas, que le sirven a sus ambiciones desconociendo los mandatos naturales.

- **Argumento XI:** Si aceptamos la existencia de esa amenaza, esto significa que, para deshacernos de ella, tenemos que cortar su punto de conexión con nosotros. es decir, el uso del dinero como instrumento de producción que es lo que alimenta al “Sistema”. Hay que establecer un modelo de sociedad que debe de partir de la base que el suministro de materias primas que necesitan para producir todo lo que necesitamos y consumimos es producido por la naturaleza y nuestra utilidad es el valor agregado que le coloquemos a esas materias primas para convertirlas en las mercancías que luego se venderán para obtener una ganancia por ese trabajo, que sería la compensación nuestra utilidad que equivale a nuestra propiedad privada. Con esta estrategia, el dogma de la riqueza con el oro y el dinero, que es imaginaria se vendría abajo sin necesidad de confrontaciones.

Para eso, tenemos que abandonar prejuicios o preconceptos, costumbres o tradiciones, si queremos llegar a ese mundo ideal encajando en el mundo real. Para eso, tendremos que salir del círculo vicioso de "Pido prestado para que me vean trabajar", "para que ganen dinero con el fruto de mi trabajo", además de "lo que me pagan, lo tengo que devolver para pagar lo que me prestaron" Parece irónico, pero es la exacta realidad en la que vivimos con los bancos a los que les pagamos para que usen nuestro dinero y les pagamos para usar las tarjetas debito y crédito que en realidad representan a nuestro dinero.

El problema del mundo, su desigualdad y el abismo entre las clases levantado a lo largo de los siglos, es el valor del dinero acumulado en empresas que parecen inofensivas, pero que, al

convertirse en un medio de producción, inventado por ese “Sistema” a lo largo de los siglos, se ha impuesto como una situación ineludible y en una realidad infranqueable que ha permanecido bajo su control.

- **Argumento XII:** Ahora solo imaginemos lo que se alcanzaría en ese mundo por ahora imaginario, sin el dinero como medio de producción y si, como un instrumento de cambio que representaría el valor de nuestro trabajo. Imaginemos que, en los laboratorios y centros de investigación, donde el “Sistema” sostiene a un pequeño grupo de personas, adecuadamente capacitadas para desarrollar proyectos que necesiten de ensayos o experimentos hasta conseguir los objetivos propuestos para después desarrollarlos industrialmente y comercializarlos con la respectiva ganancia para los inversionistas.

Partiendo de la premisa de que la mayor parte de los seres humanos sin distinción, al nacer tienen las mismas capacidades y su desarrollo depende del medio en el que vive, hoy ese medio es el que marca las diferencias y es moderado por la riqueza. Entonces, imaginando ese escenario, en el que todos los seres humanos quedarían con las mismas alternativas para aprender e investigar, tendríamos miles de millones de cerebros pensando y desarrollando alternativas en la búsqueda de un mundo mejor para todos.

Hoy, en la mayoría de los llamados países subdesarrollados, con la devaluación que es manipulada por ese “Sistema”, explotan el trabajo de sus ciudadanos para poder pagar los intereses del dinero prestado por ese “Sistema” a los gobiernos corruptos e ineficientes que ellos dominan con sus artimañas y que poco a poco, con esas devaluaciones provocadas por ellos, se van adueñando de los medios de producción, de la riqueza minera y de la generación de energía en todos los países. Esas desigualdades dejarían de existir y los habitantes de esos países se unirían a los demás en la tarea de investigar y desarrollar los adelantos que mejoren la calidad de vida para todos en el mundo, teniendo como meta, el infinito para conquistar.

- **Argumento XIII:** Entonces, tenemos como conclusión, que la teoría globalista, eugenésica y maltusiana que argumenta el “Sistema” es válida solo si ellos siguen dominando como lo han hecho hasta ahora, pero, sí de alguna forma les cambiamos las reglas del juego, sin el dinero como medio de producción, su estructura esclavizante se viene abajo y ellos tendrán que unirse al resto para sobrevivir igual

que todos los demás. En el planeta, tenemos el suficiente espacio para cultivar alimentos y todos vivir como seres racionales, con el beneficio de obtener muchos y mayores adelantos técnicos o científicos al tener muchos más cerebros capacitados para idear proyectos, investigar para desarrollarlos por el bien de todo el conjunto de la humanidad y con un universo infinito para conquistar.

Nuestro comportamiento hacia nuestros hijos, que es relativo al comportamiento que sentimos de nuestros padres hacia nosotros, con la salvedad de que nuestro objetivo, es no cometer lo que nos hacen creer que fueron sus errores por las cosas que nosotros sentíamos y que de alguna manera nos afectaban. Nos recomiendan ser permisivos, pero somos conscientes de que hay que corregir los errores en los infantes porque hacen parte del diseño natural, pero hay una propaganda auspiciada por esas élites que dominan en las universidades modernas, de las que salen psicólogos que dicen que a los niños no se les puede castigar, que los niños necesitan tener un libre desarrollo de su personalidad sin intervenciones externas, entonces pensamos que no debemos castigar y damos ese hecho, por cierto. Pero en el fondo, esa es una estrategia sumamente bien pensada, porque nos hace olvidar que somos personas íntegras, gracias a esos castigos y entrega nuestros hijos a ese individualismo egoísta y malsano, que pretenden para dominar más fácil a todo el mundo.

Pero esos niños reciben un bombardeo constante de publicidad que le abre los deseos de tener productos que ven en las propagandas, llegando al punto que ellos imitan voces, actuaciones, cortes de cabello, vestuario y adornos. Esos deseos de obtener dichos artilugios, para no ser menos que sus compañeros de clase o de cuadra los llevan a berrinches y actitudes muchas veces contradictorias y que pueden merecer corrección, pero allí está la actividad mediática que argumenta pareceres de sicólogos juveniles que impiden cualquier forma de corrección.

No vamos a decir que es una estrategia para vender más, pero si podemos asegurar que esa modalidad de coacción hacia los padres, comenzó a partir de los años 70 del siglo pasado (la misma época en la que comenzó la ideologización de la izquierda que hoy tiene a la mayoría de jueces y profesores propagando esas ideas) y obedece a esa estrategia de individualización de las actividades en las comunidades, necesaria para fomentar el alejamiento de esos

infantes de los padres, de sus familias y de sus comunidades.

Los cambios logrados por esa élite del “Sistema”, han sido lentos, pero inexorablemente nos conducen hacia un mundo sin afectos, ni apego alguno a nada, los niños de hoy, con la independencia que les inculcan, son revolucionarios en potencia y cualquier idea contraria a su progresismo metódico y falsamente llamado de futurista, por parte de sus padres, lo consideran equivocada y retrógrada, ese ha sido el objetivo para lograr y lo están logrando.

Tenemos que aclarar que esto, está marcado con los hechos, ese Progresismo que han venido instalando en los países escandinavos, Bélgica, Holanda, Francia, Alemania, Canadá y ahora Estados Unidos como el modelo que ellos quieren para todo el mundo, pero paulatinamente van a limitar libertades con la moneda virtual como premio o castigo, usando la democracia para elegir gobiernos que se convertirán disimuladamente en dictaduras como la que tiene el PCCH en China, gobierno que todo lo puede a pesar de que son 1400 millones de personas que no tienen forma de resistir o de oponerse a las dictatoriales decisiones, unido a esa obediencia a razonamientos impuestos a través de la educación, porque es una evidencia irrefutable que hoy, son las instituciones educativas las que imponen esos ideales “Progresistas” como símbolo de modernidad a pesar de ser antinaturales y absurdos, pero para ello, desde los años 70 del siglo pasado, están lavando cerebros usando los más prestigiosos claustros para conseguirlo.

- **Argumento XIV:** Esto quiere decir que, para lograr un cambio, hay que trabajar para recuperar primero a la familia, a nuestros hijos, que muy a nuestro pesar, están pasando por un proceso de ideologización y lavado de cerebro que les aleja de nuestra tutela, para ponerlos al servicio del “Sistema”.

Para muchos, y lo digo por experiencia propia, cualquier argumento contra el “Sistema”, está por fuera de la realidad para los grandes medios, porque de esto no habla nadie, menos la gran prensa, pueden hasta considerar que son descabellados (que es imposible la existencia del “Sistema” ni urdir esa conspiración tan bien pensada y con ese alcance). Solo queda decir que no estamos exagerando nada, los hechos son evidentes, como hemos visto en el recuento que hacemos de la situación en este trabajo. Vale recordar el Informe “Meadows” realizado por el MIT que fue discutido las reuniones en el Smithsonian Institution de Washington, en diciembre de 1971

existió y es desde donde comenzó esta parte de la historia, con toda esta estrategia, que planeó su dominio total después de dos generaciones (una generación productiva se considera de 30 años), en un plazo que se vence en el 2030.

Durante este tiempo, lo han aprovechado todo, el romanticismo revolucionario del mayo francés aplicado con los melencidos (hippies) que ingresaban a las universidades, donde recibían esas ideas supuestamente progresistas, modernas y de avanzada, pero todo siguiendo un guion previamente elaborado y meticulosamente aplicado. Por eso, esos melencidos de los 70 que eran estudiantes de pedagogía, medicina, psicología y derecho de las más afamadas Universidades y centros científicos al alcance únicamente para la oligarquía mundial, hoy son los rectores y magistrados que agitan esas banderas progresistas que propician los fallos para favorecer a la izquierda, a la que abanderaron con esas ideas “Iluministas” que promueven como progreso moderno.

En toda esta trama, son demasiadas las coincidencias para desconocer la gravedad de la situación y la evolución de los hechos, hacia donde nos conduce todo lo que se mueve hoy en el mundo, el peligro inminente de un desastre total con una guerra en ciernes, que reduciría la población a cifras ínfimas, ya que son 2 grandes y poderosos países (Rusia y China) en manos de megalómanos, que se apoderaron del gobierno y llenos de poder, quieren imponer las reglas al resto de la humanidad (los dos bajo la influencia directa Karl Schwab del Foro Económico Mundial y un decrepito progresista en el gobierno de la mayor potencia también títere del Estado Profundo (Trilaterales, FED & Cia) que domina USA, a la que le quieren disputar su hegemonía, con focos listos para encender la mecha por todos lados, tenemos Ucrania, Taiwan, Venezuela, Cuba, Nicaragua, Crimea, Siria, Turquía, Israel, Palestina.

Por otro lado, gracias a las máquinas y el software que cuentan los votos y la Justicia que está en sus manos, se apoderaron de caso todos los gobiernos de Latinoamérica, con miras a establecer gobiernos totalitarios como lo han logrado con Cuba, Venezuela, Nicaragua, Corea del Norte, Rusia y China. En todas partes emplean un modelo similar para fortalecer el poder de esos gobernantes, que hablando de Democracia ejercen gobiernos totalitarios, utilizando milicianos para oprimir a la población e impedir cualquier brote de rebelión popular.

CAPÍTULO III La Filosofía.

*** Tesis: La Filosofía actual, diseñada como instrumento de dominio.**

Atendiendo el comportamiento actual de la mayor parte de los seres humanos, nos encontramos con unas tendencias que son “Materialistas”, para describirlas de alguna manera, queriendo interpretar con ese término, un enfoque determinante a luchar para conseguir superar las dificultades de cualquier forma, abrazando ideas u oportunidades que le permitan sobrevivir en un mundo que se desenvuelve en una constante evolución y competencia.

Una gran mayoría de seres humanos, acomodados estoicamente a cumplir con los mandatos del “Sistema”, con unos horarios que restringen su libertad para cumplir con actividades desarrolladas en trabajos, algunos como empleados y otros con negocios de comercio o artesanías que les garanticen cumplir con lo estipulado en sus contratos para reclamar un salario o contabilizar las utilidades resultantes de su labor, además de esperar para cumplir con las semanas necesarias para aspirar a una jubilación, cumpliendo en ese intermedio con unas supuestas obligaciones, como pueden ser el abastecer de lo necesario a su círculo cercano, tal vez estableciendo una familia que equivale a criar y educar a los hijos, esperando que ellos tengan una vida mejor, resaltando que toda la existencia transcurre en esa pasividad con una evidente falta de objetivos diferentes a obedecer las normas impuestas por el modelo social y económico vigente.

Esto no quiere decir que los individuos no tengan sueños o esperanzas, que algo o alguien, les permita obtener una vida mejor, pero generalmente esas aspiraciones quedan sometidas a la realidad que vivimos, siendo obligados a cumplir con esos encasillamientos obligatorios que dominan a todas las sociedades. Generalmente

durante la juventud, cuando todos, como estudiantes recibimos reflejos de lo enunciado por antiguos filósofos o pensadores revolucionarios que hablan de igualdades, entonces, todos creamos nuestros sueños y mantenemos vivas esas ideas con la esperanza de alcanzarlos algún día.

Con el objetivo de luchar por eso, participando o apoyando iniciativas revolucionarias, especialmente vigentes en los medios estudiantiles y que duran, mientras que se cuenta con el apoyo de los padres o familia, pero que cuando la evolución de la existencia nos enfrenta con la realidad (ya sea por la desaparición de ellos o su negativa a seguir manteniendo a los hijos en edad adulta), esos sueños quedan eclipsados, como dijimos antes, por esa realidad que resulta ser ineludible.

+ Reflexión I: La inexistencia de una Filosofía como objetivo primario

Lo más preocupante resulta ser, la desaparición de ideales personales, avasallados por ideologías que imponen supuestamente equidades, que fomentan ambiciones y reducen las libertades. Algunos personajes supuestamente letrados, nos hablan de filosofía, pero si detallamos bien, todo eso que ellos pregonan como iniciativas de raciocinio quedan circunscritas a razones de conveniencia, ya sea política, social o económica. Generalmente, esas personas que se las dan de letrados, cuando tocan los temas filosóficos, crean palabras complementarias de conceptos y juegan con ellos, en un intento de manipular subliminalmente a sus interlocutores, evidenciando que enredan las expresiones usando simbologías o parábolas que si al leerlos o al escuchar sus exposiciones, no se entiende lo que quieren decir, entre líneas dan a entender que al no entender lo que ellos dicen, se demuestra una falta de cultura, estigmatizando como iletrados que deben de informarse mejor para estar a la altura de su conocimiento.

- Argumento I: La filosofía usada como una forma de descontextualización

Como complemento, vamos a transcribir el texto “La razón en la filosofía actual” (según Julián Marías del Instituto de Humanidades de Madrid).

El pensamiento del siglo XIX había tomado como modelo intelectual,

la ciencia explicativa, cuya función es recurrir de lo "dado", que se presenta, efectivamente, como un dato inmediato, a lo mediato y latente, implícito y que, por tanto, se puede explicitar o explicar.

Esta forma de intelección consiste, pues, en una reducción, que en su modo más pleno va de los efectos a las causas. El saber aparece, así como ciencia de la explicación causal, y se cree haber entendido la cosa cuando se la ha reducido a otra —su causa— que aparece como conocida y funciona así, como "principio de explicación. Son notorias las limitaciones de este tipo de saber: la explicación, por verdadera que sea, deja fuera la cosa misma, y se atiene a una mera interpretación de ella; es decir, la reducción lleva a algo que tiene indudables conexiones con la realidad "reducida", pero que no la agota en modo alguno, y esto en tres sentidos; En cuanto a su contenido, que rebasa siempre la dimensión parcial.

En su concreción individual, a la que no alcanza el esquema explicativo genérico. Y en su circunstancialidad o contexto. El que se tomase como modelo esta forma de conocimiento, revela que su pretensión no era tanto el conocimiento de la realidad misma como su manejo mental, con frecuencia simplemente técnico, para lo cual basta con una esquemática correspondencia que se da, en efecto, entre la cosa y el principio explicativo a que se la reduce, por ejemplo, entre la luz y las vibraciones electromagnéticas.

Pero las cosas cambian tan pronto como lo que interesa es lo real en lo que de tal tiene, justamente en lo que es irreductible, en su íntegra realidad circunstancial y concreta. El descubrimiento de una realidad en la que esto es lo decisivo, a saber, la vida humana y la historia, determinó, como es bien sabido, la apelación a otro modo de saber de las cosas, previo al explicativo, que se atiene a ellas y no las suplanta con nada distinto, y que llamamos descripción. Esta actitud, preparada en la filosofía francesa de la primera mitad del siglo XX, adquiere plena conciencia en Dilthey y Brentano y, por influjo de éste, en la fenomenología y en todo el pensamiento actual que se deriva de ella.

Las consecuencias no se hicieron esperar. La vida y la historia son inexplicables, en el doble sentido de que no se las puede reducir a un principio explicativo que permita su manejo intelectual —el viejo tema de la imposibilidad de las "leyes históricas", etc.— y que, además, todo intento de ello las despoja de su peculiaridad y las desvirtúa esencialmente. Sólo se las puede describir o narrar.

Y como por razón se entendía la razón explicativa, pura o abstracta, que tenía como modelo precisamente la ciencia fisicomatemática, fundada en la idea de naturaleza como principio de realidad y de intelección, la imposibilidad de aplicarla a estas nuevas realidades llevó a una actitud metódica irracionalista. La inteligencia —dice Bergson— tiene como objeto principal lo sólido inorganizado, lo discontinuo, la inmovilidad. "La inteligencia —concluye— se caracteriza por una incomprensión natural de la vida".

Miguel de Unamuno, aún con más energía, escribe por las mismas fechas: "Es una cosa terrible la inteligencia. Tiende a la muerte como a la estabilidad la memoria. Lo vivo, lo que es absolutamente inestable, lo absolutamente individual, es, en rigor, ininteligible".

"La identidad, que es la muerte, es la aspiración del intelecto. La mente busca lo muerto, pues lo vivo se le escapa; quiere cuajar en témpanos la corriente fugitiva, quiere fijarla". "¿Cómo, pues, va a abrirse la razón a la revelación de la vida?".

Poco después, Spengler acomete su ingente interpretación de la historia, y tras afirmar que "la ley, lo estatuido, es antihistórico", que "la posibilidad de llegar en la historia a resultados científicos se basa justamente en lo que la historia contiene aún de producto, es decir, en un defecto", y que, por tanto, "querer tratar la historia científicamente es, en última instancia, una contradicción", llega a una conclusión extrema, coincidente casi hasta en las palabras con la de Unamuno: "Sólo lo que carece de vida —o lo vivo, si se prescinde de su vida— puede ser contado, medido, analizado. El puro devenir, la vida, es, en este sentido, ilimitada, y trasciende del nexo causal de la ley y de la medida". "El intelecto, el sistema, el concepto matan cuando "conocen la verdad".

Hacen de lo conocido un objeto rígido que puede medirse y dividirse". La incapacidad de la ciencia explicativa es para estos hombres, sin más, la incapacidad de la razón. Hay que aceptar el irracionalismo, con todas sus consecuencias. En ellas estamos actualmente, no sólo por lo que se refiere al pensamiento, sino en la vida histórica.

Pero el que no sean enteramente gratas no nos debe hacer inferir, con evidente apresuramiento, que esos pensadores estaban en un error, y con ellos la innumerable legión de sus continuadores presentes. Hay que decir que tenían razón en invalidar la explicación

abstracta, sobre todo causal y legal, como método de comprensión de la realidad viviente; estaban en lo cierto al reivindicar enérgicamente sus derechos y no aceptar que fuese suplantada por esquemas.

No cabe, pues, apoyarse en ciertas enojosas consecuencias de su actitud para volver a instalarse en el modo de pensar anterior, porque su eliminación no podía ser más justificada, y los errores del irracionalismo empiezan más allá. Pero, en cambio, hay que preguntarse si es posible atenerse a la mera descripción. Para el hombre, en efecto, vivir es actuar en vista de las realidades de su mundo; dicho con otras palabras, el hombre, a quien es dada su vida, tiene que hacerla con las cosas, poseyendo ya en cierto modo la realidad que todavía no es —a esto he llamado el apriorismo de la vida humana—; por tanto, la vida es proyecto o futurición —según la expresión de Ortega— y es menester pre vivirla imaginativamente.

Esto quiere decir que la vida humana sólo es posible en un horizonte de posibilidades, como repertorio de ingredientes reales, con sus virtualidades respectivas, con una consistencia que me permite contar con ese mundo para hacer mi vida en vista de él, en cada situación.

Por esto, ni la percepción ni la descripción son suficientes, porque sólo en un contexto que las excede tienen realidad sus contenidos. La mera percepción nunca me permitiría saber a qué atenerme, y por tanto hacerme cargo de la situación para vivir, y correlativamente la mera descripción es impotente para comprender la vida. La explicación la reducía a algo distinto de ella y ajeno a su modo de ser; pero la descripción, si bien la mantiene presente y desnuda de interpretaciones, la disuelve en "momentos" o "notas" y deja escapar su realidad, aquella de la que son esos momentos y notas a los que se esfuerza vanamente por ser fiel.

La vida misma postula, pues, otro modo de saber. Entiéndase bien, no sólo se trata de un saber científico acerca de la vida, sino de que ésta, para existir, requiere ese saber de distinta índole y más complejo que es "saber a qué atenerse". Ahora bien, ¿no es ése el sentido más profundo y radical de la palabra razón, cuando funciona en expresiones como "dar razón de algo" — *λόγον διδόναι*, como decían Herodoto y Platón? ¿No ha sido apresurada la identificación de la razón con el proceso explicativo, hecha por los racionalistas y aceptada —lo que es más grave— por los irracionales?

Cabe pensar que eso sea sólo uno de los procedimientos de la razón, tal vez uno de los secundarios y derivados. Hace un par de años me atreví a proponer algo así como una definición de la razón, extraída del análisis de los sentidos de ese término, vivos en el lenguaje y que, por tanto, traducen su función efectiva: la aprehensión de la realidad en su conexión.

- **Argumento II:** Todos los sentidos semánticos de la razón envuelven, en efecto, tres notas:

- (a) referencia a la realidad,
- (b) conexión de ésta, y
- (c) posesión por mí de ella y de mí mismo.

Justo los ingredientes del "hacerse cargo o "saber a qué atenerse", porque la definición propuesta no es sino la traducción conceptual de la realidad vital mentada por estas expresiones.

Esto, aprehensión de la realidad en su conexión, es y ha sido siempre la razón, dondequiera que ha funcionado. Y cuando alguna de esas notas ha parecido faltar, es porque se ha tratado de realidades deficientes —por ejemplo, abstractas— y no de realidades plenas y auténticas. La descripción, pues, no basta; pero es inexcusable, la primera —si bien no única— forma de aprehensión de la realidad misma en su desnudez, despojada de su pátina interpretativa mediante la historia, que es, como he dicho en otro lugar, "el órgano de ese regreso metódico de las interpretaciones a la nuda realidad, como la duda lo fue, en el cartesianismo del paso de las ideas recibidas a las ideas evidentes".

Toda forma de conocimiento que vaya más allá de lo descriptivo —por tanto, la razón en el sentido expuesto más arriba— tiene que venir exigida por la descripción misma, impuesta por su contenido, no ajena o previa a él, como ocurre con los "principios explicativos". Frente a la razón abstracta, una forma superior de razón o teoría, que viene de la descripción y se nutre de ella.

Si consideramos la situación actual de la filosofía en todo el mundo, encontramos que en su máxima parte permanece en una de estas dos actitudes: o persiste en un racionalismo de la razón explicativa y abstracta, "pre descriptiva", pudiéramos decir, y renuncia a la comprensión de la vida humana y su historia —lo cual implica renunciar a conocer y no simplemente "manejar" la realidad en cuanto realidad—; o bien queda limitada a una forma de

pensamiento que no logra trascender de lo descriptivo para llegar a ser teoría, y en el mejor de los casos se detiene en las espléndidas descripciones fenomenológicas de un Heidegger, de cuya sustancia, mejor o peor asimilada, se nutre casi todo lo que se llama, con vocablo más bien equívoco, "existencialismo". Y todo el "existencialismo", aun en sus formas mejores, que pueden incluir auténtica genialidad filosófica, no ha logrado llegar a algo que pueda llamarse rigurosamente razón, y de ahí su última esterilidad y su carácter desorientador, pese a los nombres egregios que puede contar en su historia, desde el viejo Kierkegaard hasta los más recientes.

Porque, en efecto, esta tendencia ha permanecido extrañamente fiel a la posición de su iniciador danés, qué fue, irracionalista a fondo, porque se enfrentaba con la forma más extremada y enérgica de la razón abstracta que ha existido, y tenía que reivindicar —^también extremosamente— la realidad concreta de la existencia. Pero al cabo de cien años hay que preguntarse si, puesto en circulación Kierkegaard, tras largo eclipse, por obra principalmente de Unamuno y Heidegger, las formas degeneradas en que el "existencialismo" ha decaído con extraña rapidez no son un argumento ad hominem, nada desdeñable, contra sus posibilidades y su fertilidad filosófica.

Lo cual se refiere, claro es, a la doctrina, y no á las posibilidades personales de sus representantes. El hecho es, pues, que en orden a la razón la situación de la filosofía actual se parece extrañamente a la de comienzos de siglo, a la de Bergson, Unamuno y Spengler, y que los intentos de salvar las dificultades suscitadas por éstos contra la idea tradicional de la razón han sido modestos y más bien inoperantes.

Pero como, de un lado, el irracionalismo ha descubierto su limitación, y de otro se ha visto con mayor rigor el carácter utópico del logicismo abstracto, incluso dentro de la lógica, la situación es mucho más grave e insostenible. Por esto representa, a mi juicio, una posibilidad esencial de nuestro tiempo —y no sólo en filosofía— la idea de la razón vital, de Ortega.

El descubrimiento de que la realidad radical, a la que han de referirse todas las demás en lo que tienen de realidad, es la vida, conduce a la evidencia de que toda visión real de las cosas es circunstancial; la perspectiva es uno de los ingredientes de la realidad, y el mundo, referido al sujeto viviente, aparece como horizonte suyo, que no se

confunde con ningún esquema ni se agota por ninguna visión. La razón no se identifica con ninguna de sus formas parciales, sino que es “toda acción intelectual que nos pone en contacto con la realidad, por medio de la cual topamos con lo trascendente”. Y, claro es, no prejuzga cómo es la realidad, no le impone una estructura determinada —por ejemplo, lógica—, sino que es una razón concreta, movilizada por la necesidad de hacer mi vida y “dar razón” de la situación real, sea ella la que quiera, en que me encuentro en cada instante. La razón vital, pues, es la vida misma, una y misma cosa con vivir, porque vivir es no tener más remedio que razonar ante la inexorable circunstancia”.

- **Argumento III:** La vida no está hecha, y para elegir entre sus posibilidades, tengo que hacerme cargo de la situación en su integridad: y esto es razón. Resulta, pues, algo paradójico: fue, la vida humana la que, por parecer “irracional”, hizo abandonar la razón; pero nosotros encontramos ahora con que, a pesar de ello, es ella misma, en su propia sustancia o razón, porque algo es entendido cuando funciona dentro de mi vida concreta y viviente, y el órgano de comprensión de la realidad —esto es, lo que llamamos razón— no es otra cosa que la vida.

Razón vital o viviente es la razón de la vida; dicho con más rigor, la razón que es la vida. De otro lado, como la vida humana se encuentra siempre en una circunstancia concreta, y ésta es histórica, viene definida por un nivel histórico determinado, y a cada hombre le ha pasado la historia entera, que actúa en su vida individual; por tanto, sólo se puede dar razón de algo humano contando una historia —razón narrativa—: la forma concreta de la razón vital es la razón histórica, porque la vida humana es histórica en su sustancia misma.

Pero hay que advertir que la razón vital no es una forma particular de la razón, sino al revés: la razón sin más, sin adjetivos, en su sentido pleno y eminente. La necesidad provisional de adjetivarla se debe sólo a que hay que distinguirla de las efectivas formas particulares, o simplificaciones abstractas de ella —razón pura, razón físico-matemática etc.—, sólo de las cuales se han ocupado las teorías de la razón existentes hasta ahora; pero cuando la doctrina de la razón vital sea suficientemente conocida y entendida, se advertirá que es la razón simpliciter.

El descubrimiento de Ortega y Gasset significa, por consiguiente, la utilización plena de la razón, circunstancialmente, en el momento en

que, por haber alcanzado su máxima agudeza la crisis de la razón, la apelación efectiva a ella tenía que ser radical. Al poseerse la vida a sí misma de un modo más íntegro y profundo que nunca, ha podido ejercitar su función racional poniendo en juego una amplitud desusada, lo cual implica un esencial incremento del entender mismo. En este sentido, la razón vital constituye una vía abierta al pensamiento de nuestra época, y con ello una esencial posibilidad de nuestra vida.

Interpretando estas frases e ideas, entendemos, por ejemplo, que Unamuno considera que el muro que establece la realidad a las ideas lógicas que pueden salir al utilizar nuestro raciocinio (inteligencia), tienden a asemejarse a la muerte, simbólicamente hablando, al no encontrar medios o formas para superar esas barreras. Definiendo también que la historia, define razones o conocimientos como conceptos que no son especulaciones. La razón es muy simple, si son historia, dejan de ser especulaciones, quedando en evidencia las razones y el conocimiento.

Capítulo IV : El Razonamiento.

* Tesis I: El Razonamiento lógico

En el transcurrir del tiempo pasado, desde el momento que tenemos memoria en las excavaciones arqueológicas, encontramos diversas tendencias que han explorado formas de dominio del hombre por el mismo hombre, primero, aprovechando la superioridad de la fuerza, luego el teísmo, posteriormente el conocimiento o de tradiciones que le adjudicaban el poder a herencias o linajes que nada tenían que ver con el raciocinio.

+ Reflexión I: Una visión del pasado

A través de los siglos, el mercantilismo marcado en el mundo por la presencia de los navegantes fenicios y sus descendientes, que como vimos en la Parte I, se afincaron en todo el mundo conocido, marcando un modelo económico común promovido por unas tradiciones, que aún hoy mantienen su poder.

- **Argumentos I:** Los antecedentes en la historia reciente. Pero no vamos a retroceder mucho en el tiempo (eso ya lo hemos hecho en las Partes I, II y V de este trabajo), vamos a referirnos solo a los personajes cuyas ideas aún repercuten en nuestra realidad, marcando el antagonismo ideológico.

(a) Siglo XVIII, Thomas R. Malthus

Por ejemplo, Thomas Robert Malthus poco después de escribir “La crisis”, y a pesar de las influencias de pensadores liberales, su postura ante la pobreza y sus causas cambió. Comenzó a mostrarse escéptico ante la posibilidad de que las reformas políticas y sociales tuviesen efecto. Al contrario, comenzó a plantear ideas que bebían de las corrientes utilitaristas y pragmáticas, y se alejó del optimismo

reformista propio de la Ilustración.

Desde esa perspectiva escribió *“Ensayo sobre el principio de la población en lo que afecta al futuro progreso de la sociedad”*, que fue publicado de forma anónima en 1798. La base de esta obra era la afirmación de que la crisis en la que se encontraba inmersa Europa tenía su fundamento en cuestiones demográficas. Planteaba que el número de individuos crece más rápidamente, geoméricamente (es decir, pasando de 2 a 4, de 4 a 8... y así sucesivamente), que los medios de subsistencia, que lo hacen aritméticamente (pasando de 2 a 4, de 4 a 6, etcétera...) con lo cual las crisis eran un elemento difícilmente evitable, en tanto que el número de individuos existentes sería siempre, y cada vez más, superior a la cantidad disponible de alimentos.

Por tanto, las políticas reformistas, en opinión de Malthus, no iban a solucionar el problema de la pobreza. Es más, se mostraba seguro de que simplemente empeoraría la situación, derivando al intervencionismo y a economías de carácter socialista. Frente a las políticas reformistas, en cambio, apelaba a reducir las tasas de natalidad, especialmente de las clases desfavorecidas.

En 1820 publicó su obra titulada *“Principios de economía política para su aplicación práctica”*. En esta obra defendía que la crisis económica debía paliarse con inversión en empleo público y con un aumento del consumo privado. De esta forma, argumentaba, se podría incrementar la demanda real, y, en consecuencia, la fluidez de los intercambios. Por tanto, el objetivo de cualquier nación era maximizar su riqueza, equilibrando sus capacidades producción y de consumo. En cierta forma, Malthus, con esta obra, sentó algunos términos que, un siglo después desarrollaría Keynes.

(i) La influencia de Malthus

Malthus ejerció una notable influencia. Muestra de ello es que, además de miembro de la Royal Society, desde 1810 fue miembro de diferentes instituciones. En 1821, entró en el Club de Política Económica. En 1824 pasó a formar parte de la Real Sociedad de Literatura. Durante 1833 fue nombrado miembro de la Academia francesa de las Ciencias Morales y Políticas y de la Real Academia de Berlín. También participó en la fundación de la Sociedad Estadística de Londres.

Las tesis de Malthus influyeron de un modo importante en política, economía y otras ciencias sociales. Autores como el novelista Harriet Martineau, o los biólogos Charles Darwin o Alfred Russel Wallace, se vieron influenciados por las tesis del economista británico. Además, la inspiración malthusiana se ha dejado sentir en diferentes modelos de crecimiento y agotamiento de los recursos. Entre ellos, el informe del Club de Roma titulado Los límites del crecimiento.

+ Reflexión II: Los Boyardos en la Europa de finales del siglo XVIII

Paralelo con la existencia de Malthus, sucedía la persecución de los antiguos Boyardos en Rusia desatada primero por Pedro I y posteriormente por Catalina la Grande, quienes recelosos del poder que adquirieron estos personajes, que eran dueños de grandes extensiones de tierra, muy influyentes entre el pueblo y las cortes de los zares, en muchos casos, convertidos en el poder tras el trono, durante varios siglos amasaron inmensas fortunas que llevaron consigo cuando huyeron a Europa al ser perseguidos en sus provincias por las fuerzas leales a los zares.

En Europa fueron bien recibidos (gracias a su riqueza) accediendo a las cortes y grupos de notables e intelectuales, donde comenzaron a intrigar con sus ideas que pregonaban el uso del Estado para obtener riqueza para poder competir con el avance de la burguesía que se acomodaba en el poder en esa época.

- **Argumento I:** La Ilustración en Europa. En la historia de Europa a instancias de esos emigrantes Boyardos, huérfanos de poder y apoyados en su fortuna, dieron paso a la Ilustración, que fue un movimiento cultural e intelectual surgido en Francia, Inglaterra y Alemania a mediados del siglo XVIII. Hasta el siglo XIX trajo consigo profundos cambios en la cultura y sociedad de la época, razón por la cual al siglo XVIII se le conoce como el “Siglo de las Luces”.

Su principal objetivo era combatir la ignorancia y el fanatismo religioso “mediante las luces del conocimiento y de la razón”. Los pensadores ilustrados sostenían que, mediante el uso de la racionalidad y la acumulación de saberes, la humanidad podría combatir la superstición, el oscurantismo y la tiranía.

Así, la Ilustración se proponía avanzar hacia un mundo más próspero y justo. De esta manera se asentó la fe en el progreso en el seno de

la cultura Occidental, lo cual puede comprenderse como consecuencia de la creciente celebración de la razón humana, iniciada con el Renacimiento.

El pensamiento ilustrado se extendió por toda Europa, especialmente entre la burguesía y parte de la aristocracia, a través de los medios impresos y de las reuniones sociales. También fue difundida por intelectuales y divulgadores que escribían sobre ciencia, filosofía, política y literatura.

- **Argumento II:** En líneas generales, la Ilustración se caracterizó por:

- (a) Apostar abierta y totalmente por la razón humana y el progreso como las vías para construir una sociedad mejor, más justa y feliz. Ello significaba valorar los saberes humanos y divulgarlos a la sociedad entera, así como el combate contra la ignorancia, la superstición y el fanatismo religioso.
- (b) Tener una mirada antropocéntrica del mundo (o sea, centrada en el ser humano, sus capacidades y necesidades), lo cual desemboca en una actitud pragmática ante la vida: sólo lo útil es digno de esfuerzo.
- (c) Asumir la tradición de manera hipercrítica, lo cual condujo a una posición reformista, es decir: los pensadores ilustrados asumían la herencia del pasado de manera crítica y escéptica, por lo que eran propensos a corregirla, enmendarla o modificarla, en lugar de ser reverentes y respetuosos.
- (d) Sostener una postura optimista frente a la vida (en franco contraste con la tradición culposa medieval), que partía de asumir al ser humano como una criatura sin duda bondadosa, aunque posteriormente corrompida por la sociedad.
- (e) Un enfoque laico y secular de la sociedad, que relegaba a la religiosidad y a la Iglesia de la conducción de la sociedad y de la administración de los saberes: educación laica, fe en la ciencia, y la consideración de cualquier saber no proveniente de la razón como meras supersticiones.
- (f) Oponerse a la tiranía y al absolutismo monárquico, a favor del republicanismo y del establecimiento de una sociedad más libre e igualitaria, propia de las sociedades burguesas que surgirían más adelante. Esto implicó también oponerse a la sociedad de castas heredada del Medioevo.

En su seno tuvieron origen distintos movimientos filosóficos y

culturales, como fueron el Racionalismo, el Empirismo, el Materialismo, el Idealismo, el Enciclopedismo y el Universalismo.

Argumento III: Contexto histórico de la Ilustración. La Ilustración se halla conectada y emparentada con el siglo XVI y XVII, específicamente con el período conocido como la Era de la Razón, dado que en él se dieron todos sus antecedentes filosóficos.

Dicho período presenció las guerras religiosas europeas que enfrentaron a católicos y protestantes, que culminaron con la Paz de Westfalia en 1648. Europa quedó sumida en un clima de inestabilidad, en el que se tenía a las revelaciones religiosas individuales como la fuente genuina y principal de conocimientos. En ese entonces, alrededor de un 70% de la población europea era analfabeta.

Sin embargo, ese panorama no tardó en cambiar, a medida que tuvo lugar la Revolución Científica, gracias a la obra de científicos como Galileo Galilei (1564-1642), René Descartes (1596-1650), Blaise Pascal (1623-1662), Gottfried Leibniz (1646-1716), e Isaac Newton (1643-1727), cuyo aporte en la sustitución de un mundo religioso por uno científico sembró las semillas que luego recogería la Ilustración.

El siglo XVIII marcó el inicio de las Revoluciones Burguesas, esto es, el inicio de la caída del Antiguo Régimen y de la Monarquía Absolutista, que culminaron en la década de 1770.

Posteriormente se dio una transformación profunda de los modelos económicos, políticos y sociales de Europa y Occidente, con el advenimiento de la Revolución francesa, la Revolución estadounidense, y la Revolución industrial en Inglaterra.

(a) **Idealismo**

Entre los principales representantes del pensamiento de la Ilustración destacan:

(i) **Francis Bacon (1561-1626).**

- Conocido filósofo, político, abogado y escritor inglés, considerado el padre fundador del Empirismo filosófico y científico, así como el autor de las reglas del Método científico experimental. Además, fue el primer ensayista de su país y fuente de inspiración para otros pensadores.

(ii) **René Descartes** (1596-1650).

- Filósofo, físico y matemático de origen francés, considerado el padre de la filosofía moderna, y uno de los pensadores fundadores del Racionalismo, cuyo rol en la Revolución Científica fue central y que inspiró a generaciones venideras de filósofos ilustrados, como Baruch Spinoza o David Hume.

(iii) **Immanuel Kant** (1724-1804).

- Uno de los filósofos más importantes de la tradición occidental, fue el fundador del criticismo y su máximo exponente, y precursor del idealismo alemán. Su Crítica de la razón pura es considerado un texto que cambió para siempre la historia del pensamiento filosófico occidental, y que aún goza de vigencia.

(iv) **John Locke** (1632-1704).

- Médico y filósofo inglés, padre del Liberalismo clásico y uno de los filósofos más influyentes de la escuela empirista británica. Es destacada su contribución a la teoría del Contrato social, influenciado por la obra de Bacon, y asimismo su propio pensamiento fue influyente tanto en Voltaire como en Rousseau.

(v) **Voltaire** (1694-1778).

- De nombre completo François-Marie Arouet, fue un escritor, filósofo, historiador y abogado francés, perteneciente a la francmasonería y uno de los más representativos autores de la Ilustración francesa. Miembro de la academia francesa, publicó su obra bajo el seudónimo "Voltaire", cultivando la literatura y la filosofía bajo un punto de vista hipercrítico y un finísimo sentido del humor.

(vi) **Jean-Jacques Rousseau** (1712-1778).

- De origen suizo, este escritor, filósofo, abogado, músico, botánico y naturalista fue una de las mentes más brillantes de la Ilustración, a pesar de que sus obras le ganaron la enemistad de Voltaire y de otros filósofos de la época. Es considerado un precursor del prerromanticismo y un ensayista lúcido, siendo El contrato social (1762) una de sus

obras más celebradas.

(vii) **David Hume** (1711-1776).

- Filósofo, economista e historiador de origen escocés, se le considera uno de los pensadores más importantes de la filosofía occidental, cuya obra estuvo fuertemente influenciada tanto por empiristas (Locke, Berkeley) y racionalistas (Descartes, Malebranche), y sentó las bases para el positivismo lógico y la filosofía de la ciencia.

(viii) **El Barón de Montesquieu** (1689-1755).

- O simplemente Montesquieu, fue como se conoció a Charles Louis de Secondat, filósofo y jurista de origen francés, a quien se atribuye la articulación de la Teoría de separación de los poderes, fundamental en toda constitución republicana. Su obra es muy cercana al pensamiento de Locke, aunque también se lo vincula con Saint-Simon y el socialismo, aunque se admite que su pensamiento es muy complejo y dotado de una personalidad propia.

(b) Consecuencias de la Ilustración

En Rusia, la monarquía de Catalina II copiando a sus antecesores Pedro I e Iván IV (el Terrible), disminuyó prebendas de los antiguos boyardos y a muchos de ellos los persiguió, obligándolos a huir a Europa, aunque muchas de sus actividades de gobierno se guiaron por los valores de la Ilustración. Entre las consecuencias de esos hechos y de la Ilustración figuran las siguientes:

La difusión del pensamiento cientificista y racional a lo largo y ancho de la sociedad europea, influenciando estilos artísticos e inaugurando doctrinas filosóficas insentivadas con la llegada de ricos emigrantes rusos que pregonaban ideas contra la monarquía, la iglesia y la burguesía de los comerciantes que dominaban la época, y marcando para siempre la idea del progreso en el curso de las ideas en Occidente. Esto permitió que las instituciones religiosas perdieran aún más su poder sobre la sociedad.

Su cuestionamiento de la tradición y las estructuras heredadas del pasado inspiró a las revoluciones que entre los siglos XVIII y XIX barrieron con el Antiguo Régimen, independizaría las colonias americanas de Europa (Estados Unidos y las repúblicas

hispanoamericanas) y fundaría el mundo industrial en detrimento del agrario (la Revolución industrial).

Las ideas de la Ilustración propiciaron la Revolución Francesa de 1789, y, para evitar un estallido semejante, las demás monarquías de Europa intentaron el Despotismo Ilustrado: un régimen absolutista que intentaba guiarse por los preceptos políticos y filosóficos de la Ilustración, sin ceder en el camino su control del poder.

(c) La Ilustración y la Enciclopedia

La idea de reunir en una misma obra impresa todo el conocimiento racional sistemáticamente organizado se le presentó a los pensadores de la Ilustración como una herramienta fundamental para combatir la superstición y la ignorancia.

Así nació el proyecto enciclopedista, cuya gran obra fue la Enciclopedia o Diccionario razonado de las ciencias, las artes y los oficios, conocida popularmente como La Enciclopedia.

Esta obra divulgativa se publicó en 17 tomos, entre 1751 y 1772. Fue obra de los franceses Denis Diderot y Jean Le Rond d'Alembert, pero contó con la colaboración de numerosos pensadores ilustrados, como Voltaire o Rousseau, quienes redactaron numerosos de sus artículos. Esta fue la primera de una larga historia de enciclopedias por venir.

Fuente: <https://concepto.de/ilustracion/#ixzz89pR4jg3Y>

(d) La herencia gestada por la ilustración

Esas ideas fueron adoptadas en su doctrina del idealismo trascendental de Immanuel Kant quién argumentó que el espacio y el tiempo son meras "formas de intuición" que estructuran toda experiencia y, por lo tanto, si bien las "cosas en sí mismas" («noumèno») existen y contribuyen a la experiencia, no obstante, son distintas de los objetos de la experiencia («fenómèno»). Kant trazó un paralelo con la revolución copernicana («giro copernicano») en su propuesta de que los objetos de los sentidos deben ajustarse a nuestras formas espaciales y temporales de la intuición y que, en consecuencia, podemos tener un conocimiento a priori de los objetos de los sentidos. Kant sostiene que la razón pura, forma ideas que no pueden probar su realidad, pero tienen usos prácticos.

Con respecto a la moral, la ética kantiana afirma que un sujeto racional se autoimpone una ley moral a priori que debe cumplir y que se deriva de la buena voluntad, a la que llamó «imperativo categórico». Su política sigue su línea ética con una teoría republicana de carácter liberal en la que el deber del Estado es garantizar las libertades y la vida de sus súbditos.

Con esto, Kant teorizó que la paz podía asegurarse mediante repúblicas constitucionales y la cooperación internacional a través del desarrollo del comercio por parte del Estado, siendo, quizás, la etapa culminante de la historia mundial. Kant también criticó los argumentos de la existencia de Dios pero reivindicó los valores morales religiosos, reduciendo la religiosidad a la racionalidad y el cristianismo a la ética. Las ideas religiosas de Kant siguen siendo objeto de disputa, oscilando entre deísmo y teísmo.

El pensamiento kantiano fue muy influyente en la Alemania de su tiempo, puesto que proyectó la filosofía más allá del debate entre el empirismo y el racionalismo. Fichte, Schelling, Hegel y Schopenhauer se vieron a sí mismos expandiendo y complementando el sistema kantiano, de modo que con él justificaban el idealismo alemán. Hoy en día, Kant continúa teniendo una gran influencia en la filosofía analítica y continental.

Al parecer, esa filosofía evolucionó también, acompañando esos acontecimientos con conceptos como la dialéctica de Hegel que, a diferencia de Kant, su predecesor, defendía un tipo de Razón que resultaba de la relación dialéctica entre los raciocinios individuales y los hechos impredecibles de la realidad, y cuya sustancia solo podía comprenderse a posteriori, siendo de esta forma una razón histórica, colectiva y providencialista. De ahí su expresión "astucia de la Razón", por cuanto difícilmente alguien podría por sí solo considerar todas las variables relevantes para realizar en el mundo, de manera previsible, un ideario de la conciencia: la razón produce resultados que "escapan" a las previsiones que uno pudiera hacer en relación con su funcionalidad presente, desplegándose según una predestinación que a priori le es inaccesible.

Su teoría fue reinterpretada por Friedrich Engels que acomodó las aspiraciones de los Boyardos que se asemejaban a las suyas propias al ser menospreciado por su padre como negociante y se dispuso a demostrar que con el poder se podía obtener la riqueza de otra forma diferente a los negocios.

Esas ideas las transmitió en la expresividad literaria de Karl Marx desde una óptica materialista, subordinando de esta manera al género humano y su razón (fenómeno secundario en Marx) a los vaivenes de las grandes conformaciones de la materia (la Iglesia, el Estado y el Mercado, por ejemplo): el ser humano depende inevitablemente de sus condiciones ideales y materiales, enfrentándose a ellas en una dialéctica imperecedera, la cual no le hace libre en modo alguno, sino más bien le otorga una nueva forma material en cada ciclo dialéctico.

En esa evolución de circunstancias, llegamos hasta la actualidad, cuando somos enmarcados en una polarización de los conceptos entre dos grandes corrientes de pensamiento, atribuyéndose la verdad como propiedad de cada una de ellas, desestimando la razón como el mejor medio de la convivencia humana al obedecer ambas a los objetivos de poder y riqueza, impuestos en el tiempo.

Para los tradicionales negociantes (burguesía) con el dinero y la riqueza se obtiene el poder para conservar y agrandar esa riqueza y para los revolucionarios socialistas el poder a través del dominio del Estado conlleva a adquirir riqueza a través del poder para convertirlo en hegemonía del partido, pero siempre el objetivo es el mismo, amasar grandes riquezas usando la esclavitud de los demás.

De acuerdo con esto, tenemos que ambos movimientos, el capitalismo y el Socialismo (Progresismo) tienen el mismo origen y obedecen a los mismos intereses, acomodando ambos idealismos a sus intereses, pero manteniendo las mismas ambiciones cimentadas en el poder a través de la riqueza y la riqueza a través del poder, pero siempre manteniendo a los mismos intereses dominantes ejerciendo su influencia en el anonimato.

*** Tesis II: Las Teorías existentes.**

- Por increíble que parezca, así tratemos de soslayar con nombres como existencialismo, materialismo, o teísmo, también con evasivas sentimentales hablando de amor, salud o felicidad, tenemos que aceptar que hay algo que mueve todos los conceptos y está por encima de ideas o principios. El “Dinero” es indispensable para poder vivir bien, por encima de ideas, deidades o creencias, en la mayoría de los casos, todos nos doblegamos ante su poder, ya sea que oremos para que nos vaya bien y eso equivale de alguna forma a

tener o adquirir o conseguir el dinero suficiente para superar las dificultades.

- Es evidente que todos esperamos cumplir con los mandatos impuestos por todas las religiones existentes en el mundo para poder tener acceso al paraíso que todas nos ponen como objetivo, hablando simbólicamente, imaginamos el paraíso en el que se nos describe en la Biblia judío-católica, en el Yanna del Corán para los musulmanes o en el Chang Shambhala de los budistas, donde figurativamente nos dicen que vivieron los primeros humanos, Adán y Eva, quiénes solo tenían que estirar la mano para obtener todo lo que necesitaban, recordando que en los últimos años, han interpretado la escritura cuneiforme en las tablillas encontradas en lo que fue la antigua Mesopotamia que supuestamente son algunos milenios más antiguas que la Biblia (donde también se nos habla de la existencia de ese paraíso).

- Pero si analizamos bien y como hemos venido relatando, vivimos en el paraíso, pues nuestro planeta nos ofrece todas esas bondades que soñamos sin cobrar o condicionar por eso, pero somos nosotros quienes voluntariamente no lo disfrutamos, obligados por nuestra realidad reflejada en el hecho de que como tenemos necesidades diarias y las tenemos que satisfacer, queramos o no (tenemos que alimentarnos, vestirnos, transportarnos, etc..) y para eso, tenemos que trabajar para obedecer los mandatos de ese mito, como es el dogma de la riqueza y el poder, con el dinero como su herramienta esclavizante y ese hecho nos sujeta con cadenas invisibles a una moderna esclavitud regentada por lo que hemos venido llamando como el “Sistema”.

- Por eso tenemos que revisar en qué momento inició este “Sistema”, entonces nos tenemos que remontar al inicio del siglo XX, hasta ese momento, el mundo era un hervidero de ideas que provenían de él período de la Ilustración en Europa, como vimos, impulsada por la ambición de los Boyardos huérfanos de poder al ser expulsados de la Rusia de los Zares, pero con esa ilustración antimonárquica, surgen con fuerza otras ideas promovidas por Francis Galton, un inglés muy ilustrado, aventurero e inventor, que por el hecho de ser muy influyente entre los científicos e ilustrados ingleses, además de ser primo del biólogo Darwin, promovía una ideas que retomaban la teoría de Robert Malthus sobre el control del crecimiento de la población argumentando que los recursos

naturales para sostenerla, se estaban agotando, agregando a eso la Eugenesia (significa “buen nacimiento”, (o eugenismo) es aquella disciplina – a menudo acusada de pseudocientífica – que tiene como fin modificar la herencia genética de las personas para mejorar una raza o la especie humana, aplicando leyes biológicas y técnicas de la genética avanzadas, como medio para preservar la especie humana en el tiempo.

- Esas ideas se propagaron por la Europa de finales del siglo XIX, llegando a América, como tema de conversación obligatoria en tertulias, reuniones sociales y centros de enseñanza superior. Uno de los más interesados en ese tema, fue el multimillonario John D. Rockefeller, quien realizó varias reuniones con otros multimillonarios como los herederos Rothschild y de Valderbilt, JP Morgan, Henry Ford y otros, para convencerlos para establecer los medios para enfrentar esa situación, que él, consideraba de suma gravedad.

- Aprovechando el fallo contra el monopolio de la Standard Oil , que le obligó a desmembrar su empresa, destinó una gran suma de dinero para crear una institución sin ánimo de lucro que llevaría su nombre, hoy conocida como la Fundación Rockefeller para que funcionara regida por medio de unos estatutos con cláusulas pétreas que impidieran modificar sus objetivos, diseñados para trabajar en pro de esas ideas, de esta manera, ni sus herederos pueden modificar nada en ese entorno, lo mismo hicieron Henry Ford y los Rothschild con sus fundaciones.

- En mayo del año 1919, un grupo compacto de influyentes banqueros, abogados, políticos y académicos – todos ellos participantes de las conversaciones entre los Aliados vencedores de la Primera Gran Guerra y las Potencias Centrales derrotadas en los campos de batalla europeos -, reunidos en el Hotel Majestic de París tomaron una decisión trascendental: formar dos “bancos de cerebros” o logias para defender los intereses mundiales anglo-norteamericanos.

- La estrategia consistió en fundar dos entidades: uno en Londres que habría de denominarse el Royal Institute of International Affairs (RIIA – Instituto Real de Relaciones Internacionales) hoy conocido como Chatham House), y otro en los Estados Unidos que tomaría el nombre de Council on Foreign Relations (CFR), con sede en la ciudad

de Nueva York.

- Ambas organizaciones portaban el claro sello ideológico del socialismo gradual influenciados con las ideas maltusianas y del eugenismo de Galton, como eje de control colectivo que ya hacia fines del siglo XIX fuera propugnado por la Sociedad Fabiana financiada por el Round Table Group del magnate sudafricano, Cecil Rhodes y la familia de financistas cosmopolitas Rothschild. Al CFR también le darían su apoyo y financiación las fundaciones creadas unos años antes por las más pudientes y poderosas familias estadounidenses como Rockefeller, Morgan, Mellon, Harriman, Aldrich, Schiff, Kahn, Warburg, Lamont, Ford y Carnegie (ésta última, particularmente a través de una organización precursora del CFR, la Carnegie Endowment for International Peace).

- Estas fundaciones se encargaron de mantener esas ideas vigentes mediante inversiones supuestamente filantrópica en Universidades y centros de investigación (eso lo tenemos suficientemente explicado), acompañando los acontecimientos, como la gran depresión del 29 y lo acontecido después de la segunda guerra mundial, fueron los que promovieron la creación de las instituciones multilaterales dedicadas a integrar a todo el mundo bajo sus ideas.

- En la guerra fría, instaron a científicos y poderosos empresarios en el mundo, a unirse anualmente para adelantar propuestas que beneficiaran esas ideas, así nació el Club de Bilderberg en 1954, el Club de Roma en 1968 y como Bilderberg se negó a recibir a Japón como miembro, Rockefeller Jr. Creó la Comisión trilateral con objetivos similares en 1973. Estas organizaciones congregan a los más influyentes multimillonarios, que establecen las agendas que hoy rigen los destinos de la humanidad.

- Desde estas instituciones que hoy han crecido hasta formar el centro de planeamiento geopolítico y geoeconómico más importante del planeta, se ha venido diseñando a lo largo de ochenta años un nuevo orden mundial que se acomoda a los intereses colonialistas anglo-norteamericanos y de sus aliados de entonces. Para lograr ese objetivo, impulsaron y fortalecieron con su inmenso poder económico a algunas empresas especializadas en el manejo de acciones en las bolsas de valores para apoderarse de las principales multinacionales por medio de las que hoy dominan la producción en el mundo.

- Además, hoy todo tiene dueño y cobra por lo que le pertenece, entonces todo eso, representa gastar dinero y ese dinero tiene que salir de algún lado, por eso, todos somos obligados a trabajar diariamente de alguna manera, ya sea para conseguirlo, cuidarlo o para administrarlo. -Por lo tanto, es el dinero, lo más importante en nuestra vida. - El dinero está por encima de religiones, ideas políticas o filosóficas, por lo tanto, ser feliz, amar o para tener salud, de alguna forma, para todo, se necesita dinero y esa es la razón para que a partir del dinero se establecen las diferencias sociales.

- Para la gran mayoría, todo lo que se diga sobre este tema, son suposiciones infundadas, pero hemos detectado que, al ser su conceptualización afectada por la manipulación de los medios de información, que en su mayoría pertenecen a un selecto grupo de inversionistas pertenecientes o mandaderos del “Sistema”, siguiendo un modelo de ingeniería social, manipulan la información de forma que desvirtúa cualquier manifestación, iniciativa o idea que vincule o afecte los intereses propuestos por los grandes monopolios, creando en el imaginario popular, por medio de esos medios masivos, el concepto de que las ideas que se oponen al “Progresismo” son ideas “Conservadoras”, que son consideradas como retrógradas y absurdas, porque según ellos, quieren mantener la esclavitud capitalista en la que hemos vivido y alejan el supuesto “Progreso” de la humanidad, tachando de “Teoría de Conspiración” todo lo que se diga a este respecto que vincule a los millonarios, sus organizaciones o empresas.

- En primer lugar, para poder tener claridad sobre lo que sucede hoy y nos afecta en todos los sentidos, tenemos que definir nuestra posición como seres humanos racionales, parece complicado por la cantidad de factores que intervienen en nuestra vida diaria, pero hay que comenzar a soltar el ovillo por algún lado, por eso hay que buscar el factor por orden de importancia, sin dejarnos influenciar por ideas, sentimientos o prejuicios.

+ Reflexión II: El Teísmo

- Las reflexiones que son una expresión de nuestra condición como seres racionales, muchas veces se convierten en afirmaciones contundentes que son consideradas como ofensivas para muchos, pero hay una razón que es la más contundente de todas y nos da motivos para reflexionar “el sol, nuestra estrella dominante sale sin

falta todos los días para todos (no cobra por eso) y esa energía hace que toda la naturaleza funcione”.

- Pero hay algo curioso, esa verdad ha sido contextualizada como una creación de Dios, mistificando esa realidad como parte del cielo y que está arriba, encima de nosotros (por lo tanto, incluye subliminalmente a ese sol), que funciona como el premio por nuestro buen comportamiento.

- Al introducir estas creencias y ritos con un supuesto premio con un cielo imaginario o un castigo abrazado por el fuego posterior al fin de nuestra existencia, de esta forma se camufla y se desvincula el sol de nuestra realidad objetiva, nos lo aleja de conceptos o de ideas racionales, que nos permitirían visualizar esas deducciones con razonamientos que se traducirían en actuaciones que harían que todo funcione en perfecto equilibrio y eso no le interesa a quienes dominan a través del “Sistema”.

- Entonces con ese teísmo introducido artificialmente, como vimos en la Parte II, es evidente la influencia del teísmo sumerio en todas las religiones existentes, que nos desvían de la comprensión de la sencillez y practicidad de temas como la fotosíntesis que produce los carbohidratos que son necesarios para obtener la energía para que todo, bacterias, plantas, animales y seres humanos puedan vivir. En este aspecto, se crea la dualidad conceptual que subliminalmente obliga a entregar la comprensión de estos temas para los científicos, generando la idea para la mayoría, que eso es obra divina, de un Dios invisible pero dominante. Esta reflexión nos deja una premisa, que para vivir se necesita de la energía del sol y para aprovecharla no se necesita dinero, al parecer, eso fue impuesto, nosotros no lo inventamos, pero lamentablemente lo hemos aceptado a través de los siglos.

- **Argumento I:** Las Analogías. Esto nos coloca frente a ese tema, uno de los pilares de cualquier tendencia filosófica, como es la concepción de “Dios”, entonces analizando que cada religión tiene sus seguidores, por ejemplo, la religión con más seguidores en el mundo es el catolicismo con 2,4 mil millones, el islamismo, con 1,5, mil millones, el hinduismo, con 1000 millones y el budismo con 500 millones, pero sabiendo que, en todo el mundo, existen más de 4200 religiones e innumerables credos y creencias ya extintas. Para tener una idea de esto, tenemos que, en una encuesta mundial, realizada

en el 2020 por el Centro de Investigaciones Pew (Pew Research Center) reveló que el 84% de la población mundial se considera como “religioso” y solo el 15% como no religioso.

- Entendiendo que cuando se dice “Religiosos”, quiere decir que se cree en un ente superior, imaginándolo con variadas figuras, de acuerdo con las creencias. Todo esto configurado en el marco de nuestra condición de seres racionales que, impulsados por nuestra curiosidad inherente a ese raciocinio, quedamos maravillados con la perfección que vemos en toda la naturaleza, perfecciones como la metamorfosis de una mariposa, la belleza de una orquídea y millones de cosas más, entonces nuestra percepción de las cosas, nos indica que todo eso que vemos y sentimos, debe de tener un comienzo y un creador para todas esas maravillas, incluyéndonos nosotros mismos, entonces, inevitablemente nos sentimos dependientes de su voluntad porque ese ser imaginario, tiene que ser alguien muy poderoso y a ese ser, comúnmente es llamado de “Dios”.

- Las estadísticas sobre creyentes y no creyentes quizás tienen en cuenta y hacen la diferencia entre los practicantes de ritos o creencias y quienes son escépticos en ese concepto, pero es innegable la inquietud que tienen todos los seres humanos por el hecho de ser racionales por saber de donde parten todas las maravillas que conforman la naturaleza, esa combinación de fuerza magnética y energías de quienes depende todo lo animado e inanimado que existe en el universo.

+ Reflexión III: Las Interpretaciones con la lógica para “Dios”.

- El solo hecho de pensar en lo que es el universo, esa inmensidad de estrellas que posiblemente tengan girando a su alrededor planetas similares al nuestro, agregando que esas estrellas o soles, hacen parte de galaxias, unas tan lejanas que sus partículas portadoras de energía, los científicos nos aseguran que demoran billones de años viajando a la velocidad de la luz, por lo que fácilmente decimos que ese universo es infinito. Pero reflexionando a fondo sobre eso, inevitablemente nuestro razonamiento nos plantea las ideas que nos conducen a imaginar que todo debe de tener un principio, los científicos nos hablan de un gran Big Bang o sea una explosión que definió ese universo.

- Ese concepto de Bing Bang nos determina que ese infinito deja de

ser infinito y se convierte en finito, porque si hay un comienzo (Big Bang), por lógica debe de haber un fin, porque para que exista ese principio, antes no existiría nada, por lo tanto debe de haber un fin en esa conexión del tiempo con el espacio y eso nos vincula con el concepto de Dios, como creador del universo, que por el hecho de crearlo, por deducción llegamos al mismo principio, que hacía Dios antes de crear el universo, de donde viene él y si tuvo un comienzo. Esa dualidad entre Dios y el Universo es indefinible para nuestra limitada percepción de las cosas, esto hace que el infinito no cabe en nuestro razonamiento, acostumbrados al hecho de ver que todo en la naturaleza comienza y termina, nace y muere.

- Ese concepto de divino e infinito es comparable a un raciocinio práctico con las matemáticas, un ejemplo de eso es que todas las unidades son divisibles, por ejemplo, la distancia entre el uno y el dos es infinita, hablando de divisiones (podemos dividir esa unidad en billones o trillones de partes), porque podemos seguir dividiendo todo sin llegar a un número final, siempre, cualquier resultado será divisible.

- Igual ocurre con el ADN y las células, sabiendo que existen millones de configuraciones y cada configuración equivale a un ser vivo diferente, dejándonos la reflexión y la inquietud por saber cuándo se dio o se creó ese conjunto de ATP que se unió con un azúcar y una base nitrogenada para darle las posibilidades de existencia al primer ADN que se juntó con otro y muchos otros, hasta completar las cadenas que identifican toda la naturaleza viviente.

- En total somos ya más de 8 mil millones de seres humanos que profesan religiones diferentes, con figuras representativas que pregonan la bondad, pero que a la vez son inflexibles en el castigo para los paganos o infractores de las leyes divinas, según la creencia generalizada.

- Hay detalles interesantes, en todas ellas, la figura de ese Dios está representada por una figura humana y tiene hijos, pero no tiene ni esposa ni madre, es Dios, el principio y el fin de todo. Igualmente, todas las religiones tienen sacerdotes que representan a esos dioses para prolongar y promocionar su culto y a ellos se les construyen fabulosos templos donde sus devotos pueden ir a orar para pedir devotamente sus favores.

- Hay mitos y leyendas sobre dioses diseminados por todo el mundo, pero hay algunas de esas leyendas que sugieren incógnitas que dejan muchas dudas, a pesar de que reiteradamente son negadas por los sabios y científicos que trabajan para el sistema establecido. Como hemos venido relatando hechos sobre la herencia sumeria, vamos a dar una mirada sobre lo que nos dejaron los sumerios, referente al tema de Dios, la creación y el surgimiento de los seres humanos, anticipando que no afirmamos ni negamos nada, solo exponemos esos relatos de las tablillas halladas en Mesopotamia y que traen explicaciones para que cada lector saque sus propias conclusiones.

+ Reflexión IV: Los Anunnaki: Mitología Sumeria

<https://mitologiasumeria.com.br/origem-da-humanidade-segundo-os-sumerios/>

Una fuente de información más completa sobre el origen de la raza humana se encuentra entre los hallazgos arqueológicos de la antigua civilización sumeria. Según historiadores y arqueólogos, Sumer se estableció entre el 5.500 y el 4.000 a.C. Así, después del gran diluvio, los sumerios fueron los cofundadores de la primera gran civilización de Mesopotamia. Ubicado en la región entre los ríos Tigris y Éufrates, actual Irak.

Además, la civilización sumeria influyó en la formación de las sociedades que siguieron más tarde. Como las sociedades grecorromanas, que a su vez influyeron en el mundo occidental. Por ejemplo, las técnicas de medicina, arquitectura, ingeniería e hidráulica, basadas en conocimientos en matemáticas, química, física y astronomía. Según relatan algunas de las más de un millón de tablillas encontradas en la antigua Mesopotamia, los Anunnaki procedían de un planeta llamado Nibiru. El cual fue descubierto por la NASA en 1906 y bautizado como planeta X. Sin embargo, aún no se ha confirmado si este planeta pertenece a nuestro sistema solar. Ya que tiene una órbita diferente a otros planetas referente al sol.

En resumen, para los sumerios, el origen del planeta Tierra sería una colisión entre dos estrellas. Inicialmente, en lugar de la Tierra había un planeta mucho más grande, llamado Tiamat. Un día, una de las lunas de Tiamat chocó con el planeta, dividiéndolo en dos partes. Así, una de las partes dio origen al planeta Tierra, mientras que la otra se fragmentó formando el cinturón de asteroides ubicado entre Marte y Júpiter.

- **Argumento I:** El origen de la raza humana según el relato sumerio. Debido a la colisión entre Tiamat y una de sus lunas, el planeta Nibiru cambió su órbita. En consecuencia, provoca que el planeta pase cerca de la Tierra cada 3.600 años. Sin embargo, esto hizo que la atmósfera de Nibiru se desestabilizara. Por tanto, los Anunnaki vinieron a la Tierra para explorar el oro, que serviría para restaurar la atmósfera de su planeta. Según otros historiadores la teoría es distinta, los Anunnaki vinieron tras el oro por brindarles una larga vida y favorecer el desarrollo de sus habilidades metafísicas.

Por lo tanto, al encontrar oro, Anu (el dios del cielo sumerio), el gobernante del planeta Nibiru, estableció siete asentamientos terrestres, dividiéndolos entre sus dos hijos, Enki y Enlil. En resumen, a esta región se le dio el nombre de Enil, dando lugar al término Jardín del Edén. En otras palabras, la cuna de la humanidad, cuya capital se llamó Nippur (el ombligo del mundo). En ese momento, había más de 600 Anunnakis que habitaban la Tierra y 300 Igigi (dioses menores) que tripulaban la Estación Espacial Intermedia.

Entonces, cansados del arduo trabajo de explorar en busca de oro, los Anunnaki decidieron mejorar genéticamente a los homínidos (criaturas primitivas que habitaban la Tierra, que no eran ni humanos ni simios). Para hacer esto, los Anunnaki mezclaron su material genético con el de estos homínidos, programándolos genéticamente para desarrollar las capacidades necesarias para tales servicios. Por lo tanto, a través de la hibridación, se desarrolló un "modelo estándar de homínidos".

En resumen, el modelo tenía una buena estructura, era bípedo con cinco dedos, uno de los cuales era el pulgar delantero, lo que proporcionaba destrezas manuales. La inteligencia y el razonamiento, por otro lado, eran suficientes para realizar tareas complejas. Finalmente, a partir de este modelo matricial, se formó una población de servidores híbridos inteligentes y fértiles, dando lugar al homo sapiens. Como medio para mantener bajo su control a los homínidos, idearon una configuración genética en la cual hacen prevalecer un cromosoma ("Y"), propio de ellos, a través del tiempo.

+ **Argumento II: Primera civilización**

Esos homínidos migraron a otras regiones y crearon civilizaciones mucho más avanzadas, que modificaron el modelo cazador

recolector de todos sus contemporáneos. Unos se ubicaron en la Mesopotamia, otros se establecieron en el norte de la India dando paso a la civilización Harappa y un tercer grupo se dirigió hacia el sur llegando hasta el borde del desierto, creando allí la civilización egipcia. Sobresalen desarrollando edificios complejos y grandiosos en esos sitios. Además de establecer organizaciones sociales y administrativas, códigos de derecho, literatura, música y danza. Finalmente, todos los asentamientos fueron presididos por dos jurisdicciones sagradas y una deidad.

Aunque en Mohenjo Daro en el norte de la India y en Egipto desarrollaron culturas importantes, vamos a hacer un seguimiento en Mesopotamia, donde los sumerios construyeron grandes ciudades que funcionaban como estados independientes, hasta con edificios dedicados al culto de sus dioses, magníficas estructuras piramidales denominadas como Zigurats regentados con un sacerdocio Anunnaki para gobernar a través de un código de justicia y moralidad.

Finalmente, gracias a las enseñanzas de los Anunnaki, los sumerios en Mesopotamia comenzaron la escritura cuneiforme, con la que dejaron constancia escrita de su cultura. Con esas tablillas de barro cocido, tenemos hoy la constancia de su desarrollo en muchos aspectos, ellos ya tenían un orden sexagesimal en matemáticas, conocimientos de agricultura, astronomía, astrología, cálculo, carpintería y metalurgia (oro, hierro, bronce). Además de la utilización del vidrio, la rueda, la cerámica, el alfabeto, los pesos, las medidas y un calendario más o menos preciso, la mayoría son conocimientos que se utiliza hasta hoy. También fueron responsables de crear el primer calendario de festivales de Nippur, el mismo que se utiliza actualmente como Calendario Religioso Judío.

Según los relatos de esas tablillas, fue uno de los hijos de Anu, Enlil, quien fue puesto a cargo de dirigir el Centro de Control de Misión en Nippur. El otro hijo, Enki, era responsable de controlar Duranki (el vínculo entre el cielo y la tierra). Junto con los puertos sofisticados, los corredores de aterrizaje y las torres de comando de vuelos espaciales, que proporcionaban información sobre la órbita, modelo de actividad que todavía se utilizan en la actualidad.

Finalmente, relatan que 342 años después del comienzo de la civilización sumeria, se produjo el gran Diluvio en la región

mesopotámica, que cubrió las ciudades y los centros de mando. Lo que llevó a Enki y Enlil a regresar a su planeta de origen.

Sin embargo, dejaron a sus hijos (semidioses) en la Tierra para que pudieran formar nuevas bases y asentamientos de Command Towers y centros mineros.

- Argumento III: La continuación de la dinastía Anunnaki

Después del final del Diluvio y de que toda la tierra se secó alrededor del 3460 a.C., los Anunnaki establecieron una nueva dinastía. Formado por el hijo de los reyes Anunnaki (Enlil y Enki) y su hijo Marduk con una mujer de la Tierra, Ninruta. Recolonizaron la nueva ciudad de Sinar, estableciendo una conexión espacial. Casualmente, esta dinastía se remonta al mismo período que la primera dinastía faraónica de Egipto. Incluso hay escritos que confirman el viaje de Marduk (dios Ra) a Egipto.

Más tarde, los jóvenes Anunnakis se casaron con mujeres terrestres, por lo que Nabu, Utu e Inanna, hijos de Marduk y de una Terrana, formaron la tercera dinastía Anunnaki. Sin embargo, ya no era tan sencillo mantener la sumisión de los hombres a los dioses. Lo que resultó en una guerra entre dioses y hombres, donde utilizaron armas nucleares en la península del Sinaí y cerca del Mar Muerto. Finalmente, los dioses Anunnaki abandonaron sus puestos y regresaron a su planeta de origen.

+ Reflexión V: La religiosidad, una herencia Sumeria

- Todas las ciudades Sumerias tienen su historia soportada en investigaciones arqueológicas realizadas en los últimos dos siglos y sería muy largo el relatar cada una de ellas, vamos a centrarnos en la principal de ellas, por haber sido recolectados en ella los remanentes históricos más antiguos. La profunda religiosidad sumeria, al parecer fue un legado inolvidable para las culturas que les sucedieron en esa región y mucho más allá de sus fronteras.

- Dejando de lado a los sumerios y profundizando en la reflexión sobre Dios, por ejemplo, en una noche clara, mirando hacia el cielo lleno de estrellas, una más rutilantes que otras, pensando que solo podemos ver las estrellas cercanas pertenecientes a la vía láctea, pero por lo analizado en los informes de los observatorios astronómicos como el Hubble o el James Webb, nos muestran que

hay cientos de miles de billones de galaxias iguales o mayores que la vía láctea, entonces serían cientos de miles de billones de billones de soles, cada uno con planetas que pueden ser iguales al nuestro, quizás habitados por seres similares a nosotros, tal vez con sus propios dioses, entonces la pregunta sigue vigente, donde comienza todo, quién creó toda esta maravilla, ¿Cuál es el verdadero Dios?

- Argumento I: La conexión con el tiempo

- Luego, también tenemos el tema del tiempo que se puede referenciar con el espacio (lo que se demora la luz para llegar de un lugar a otro (ver la parte III, Capítulo IV), llegando a la conclusión de que el tiempo es una medida nuestra, de acuerdo con los movimientos de nuestro planeta referente al sol, medida de tiempo que se vincula con nuestra existencia y condiciones biológicas resultantes de las fuerzas y energías que integran nuestro medio en el planeta tierra. Pero por deducción lógica, existen tal vez, billones de planetas similares al nuestro, unos menores, otros más grandes, en los cuales, los ciclos vitales y las medidas de tiempo también serían diferentes.

- Tenemos que tener en cuenta que las limitaciones generadas por el magnetismo en nuestro sistema solar y el planeta de donde se desprende la fuerza gravitacional que influye en la velocidad y por lo tanto en el espacio recorrido en un tiempo determinado, son variables que están circunscritas a nuestro sistema solar, pero por deducción lógica, al viajar fuera de él, las cosas son completamente diferentes y el tema de la velocidad y propulsión entran a tener un significado y unas posibilidades completamente diferentes.

- Argumento II: La parte Física.

- A esto hay que agregar, como vimos en la Parte III, Capítulo VI, con la descripción del átomo, definiendo que todo nuestro conocimiento y aprovechamiento real, gira alrededor de la energía positiva de los fotones que conforman lo que llamamos de “materia”, siendo evidente que el desconocimiento que tenemos sobre el funcionamiento de la energía negativa representada por los neutrinos que conforman la “antimateria”, repercute en la definición de las expectativas que tenemos y abre posibilidades inimaginables si alcanzamos el dominio sobre ese conocimiento.

- Al hablar de materia y antimateria, términos que para la mayoría, son temas especulativos, propios de los científicos y tal vez imaginarios, hoy los tenemos presente a toda hora con los descubrimientos hechos por los nuevos y más potentes observatorios astronómicos como el James Webb, que nos hablan de agujeros negros que aparentemente tienen masa, pero que nada es visible dentro de ellos, nebulosas, estrellas enanas rojas y galaxias distantes que desaparecen al ser tragadas o se convierten en esos agujeros negros.

- Estas referencias científicas, nos pueden indicar que tanto la energía positiva de los fotones y la negativa de los neutrinos tienen influencia sobre el universo que nos rodea. Ahora imaginando cosas partiendo de esos hechos, cabe la posibilidad de alcanzar a viajar a la velocidad de la luz, impulsados por máquinas que puedan aprovechar esas partículas que viajan en el espacio, sin necesidad de cargar pesados combustibles.

- En este punto, comienzan a aparecer reflexiones que obviamente son deducciones de todos los planteamientos hechos en el transcurso de este trabajo, resaltando el hecho de las teorías y descubrimientos que últimamente han surgido y que, de alguna manera, nos dan a entender que los científicos ya manejan esas tecnologías y ya se habla de naves capacitadas para viajar a la velocidad de la luz, aunque los grandes medios tratan de ocultarlo o han descartado informar sobre eso, porque esas teorías van en contravía de los intereses del poder dominante, o sea lo que llamamos el “Sistema”.

- La curiosa inclinación de los seres humanos por atesorar el oro, que como vimos, da origen al dogma de poder y riqueza, agregando a eso, todos los problemas que sufrimos hoy son inherentes a las pasiones desatadas alrededor de esos conceptos implantados en el pasado y que son casi que, dogmáticos, nos conducen a reflexionar sobre todo lo que ocurre en el mundo.

Capítulo V : La Parte Genética.

* Tesis I: La Parte Genética Vinculada con la Historia.

Para completar o quizás aclarar las inquietudes que surgen por los descubrimientos arqueológicos hechos en tierras de la antigua Mesopotamia, en lo que es llamado el Creciente Fértil, donde se encontraron miles de tablillas de barro cocido donde quedaron impresas anotaciones en escritura cuneiforme, que, al ser interpretadas, nos relatan la existencia de un pueblo que denominamos como “Sumeria” con una civilización muy avanzada.

+ Reflexiones I: Las Investigaciones y la arqueología.

Profundizando en ese tema, nos encontramos con las interpretaciones hechas sobre las tablillas con escritura cuneiforme (Samuel Noah Kramer, “la historia comienza en Sumer”) con relatos como la epopeya de “Gilgamesh”, poema épico en el que se relata la creación de los seres humanos inteligentes con ADN manipulado por Dioses que venían del planeta Nibiru. Estas afirmaciones no se pueden confirmar como ciertas, pero como evidenciamos, algunos detalles, guardan mucha concordancia con nuestra realidad.

Pero la interpretación en las prestigiosas Universidades interesadas en esos descubrimientos, después de que expertos lograran descifrar esa escritura cuneiforme, nos determinan que fueron los Sumerios, quienes establecieron y son los autores del actual modelo social que tenemos hoy en muchos de sus detalles, entre ellos, el teísmo, la imposición del oro y el dinero como instrumentos para conseguir el poder y la riqueza (Vea este tema más a fondo en la Parte V, capítulo VII).

- Argumentos I: Las Migraciones a partir del Cáucaso.

Interesados en saber a ciencia cierta, dónde comienza nuestra historia, consultamos a fondo el conocimiento que hay disponible y público sobre ese tema, encontrando ciertos detalles especiales que hay que analizar por separado.

Todos los estudios sobre la procedencia del ser humano y al parecer, todos aceptando la tesis de Charles Darwin sobre la evolución de las especies, se nos dice que los seres humanos descendemos de los primeros pobladores pertenecientes al grupo homínido “Homo sapiens” que surge en África hace 200 mil años aproximadamente. Hasta mediados del siglo pasado se tenía un concepto racial que diferenciaba a los seres humanos con 4 razas perfectamente establecidas (caucasoides, negroides, mongoloides y australoides).

Pero con los avances en genética, nos dicen que eso no es cierto, que técnicamente y comprobado por el ADN, no existen tales diferencias raciales, que los seres humanos nos diferenciamos por grupos específicos en el ADN que no tienen nada que ver con el color de la piel, a esos grupos, los genetistas, los denominan como “Haplogrupos” y están definidos por ubicaciones geográficas.

Verificando esos haplogrupos, encontramos que el haplogrupo predominante en Europa es “R”, el mismo que predomina en el norte de la India. En esos estudios de genética humana, determina que se produjeron migraciones que son las que determinan la procedencia de los pueblos, encontrando que esos pobladores del norte de la India y los europeos fueron producto de migraciones que provenían del Cáucaso. (ver Parte I, Capítulo II),

Al verificar esos hechos con los descubrimientos arqueológicos, nos encontramos que aparecen unas huellas en las Cuevas de Satsurbli en el sector de Kumistavi, en el municipio de Tsaqaltubo de la región de Imereti en la república de Georgia, indicando que aquellas cuevas fueron ocupadas desde el 25500 y la última ocupación fue datada en el 16000 a. C. y que guardan restos de una cultura nómada denominado como “cazadores recolectores del Cáucaso, CHG” pertenecientes al haplogrupo “J”.

Siguiendo la ruta hacia el sur de una posible migración de estos pueblos, aparecen los primeros restos de construcciones bien

definidas en Mureibeth ya definidas las muestras como pertenecientes al haplogrupo “R”, un poco más al sur, recientemente aparece Göbekli Tepe y Nevah Çori que está a medio camino del creciente fértil, en descubrimientos recientes datados en el 11800 a. C., que nos demuestran que esos pueblos ya no eran tan nómadas, que construían templos para sus dioses y ciudades para vivir, además ya practicaban alguna forma de agricultura con animales domesticados.

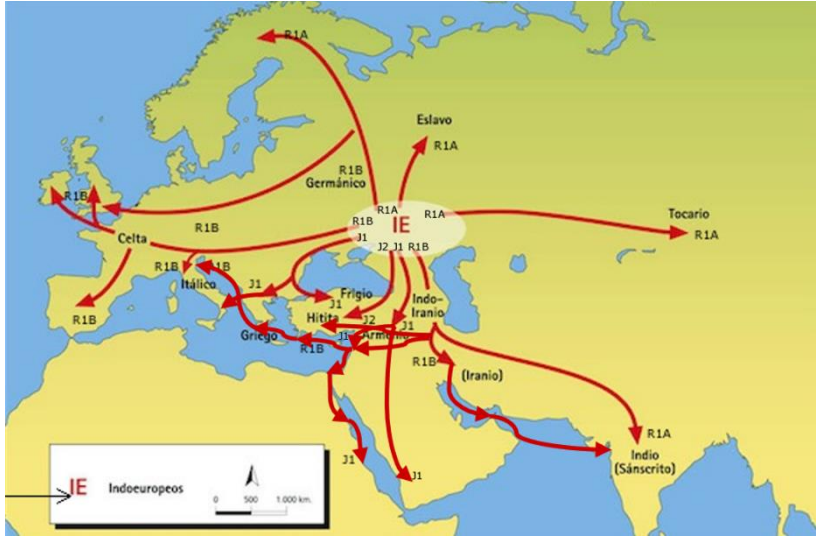


Figura 6.5.1. Migraciones caucásicas 9500 a. C.

Al parecer, a partir de Göbekli Tepe, la migración se dividió en cuatro grupos, uno migró hacia el sur, llegando hasta El kab (Nejab) en el Alto Egipto, cuna de las dinastías egipcias.

Otro grupo se dirigió hacia el este, volviendo a aparecer en Mohenjo Daro, la principal ciudad de la civilización Harappa (haplogrupo R).

Otro grupo se dirigió al oeste apareciendo luego en la ciudad de Cataloyük y posteriormente vuelven a aparecer en Hacilar, al parecer, siglos después, este grupo fue el creador de la civilización Etrusca, en el norte de Italia.

Otro grupo se dirigió hacia el sur, aparecen en los asentamientos del triángulo del Habur (Tell Halaf, Tell Brak y Tell Chagar Bazar) pertenecientes a la cultura Halaf (6000 a.C.), y Tell Hassuna de la

cultura Hassuna-Samarra (5500 a.C.), donde se verifica un avance muy grande en su cultura, aparece la escritura en tablillas de barro y sellos como certificados, además de vasijas perfectamente elaboradas y coloreadas de ocre y rojo.

Más adelante, vuelven a aparecer al sur de la Mesopotamia, a orillas de los ríos Tigris y Eufrates, en los restos más antiguos que se conservan de Uruk (niveles XVIII-XVI de la primera ciudad conocida) están datados entre el 5300 a. C. y el 4574 a. C. mediante la prueba de carbono 14 y pertenecen, por las características de su cerámica al período de El Obeid. Entre las fases XVI y IX (V milenio a. C.) se observa un período de transición cuya denominación no está fijada.

- Tesis II: Los sumerios

A partir de ese período, comienzan a aparecer enormes ciudades que se convierten en Estados independientes (Ur, Eridu, Larsa, Nina, Umma) estableciendo el territorio que sería conocido como Sumeria, según los descubrimientos hechos a partir del siglo XIX, donde aparecieron las tablillas sumerias, que según los científicos comenzaron a escribirse hace más de 7.000 años, y los textos en hebreo y arameo comenzaron a escribirse aproximadamente hace menos de 4.000 años. Cabe señalar que los textos se fueron traduciendo del idioma antiguo de los sumerios al acadio, al babilonio, luego al arameo y finalmente al hebreo. Los sumerios son considerados por muchos, como los creadores de nuestro mundo civilizado, aquellos que dieron los primeros pasos en nuestra vida moderna. Los sumerios fueron los precursores de las civilizaciones griega, egipcia, romana, védica y otras.

Antes de ellos, la mayoría de los pueblos, eran tribus nómadas, cazadores recolectores, con un modelo de sociedad colectivista, que repartía las labores de la vida diaria en tres grupos (proveedores de lo necesario, cuidadores de las cuevas y los ancianos como líderes), a partir de la aparición de los sumerios, por lo descrito en las tablillas aparecen la diferenciación en clases sociales y la esclavitud.

+ Reflexiones I: La Herencia Sumeria

- Argumento I: La Justicia y la solución de conflictos

Además, fueron ellos los autores del establecimiento en las tablillas con escritura cuneiforme de las leyes y jueces como reguladores de la

convivencia (que tiempo después fue copiado y transmitido el Código ordenado por el Rey Hammurabi grabado en piedra en la época de los Amorreos y que al parecer es copia del código de Ur'Nammu).

(a) Construcciones y Urbanismo

- Promovieron la construcción y el establecimiento de conglomerados urbanos permanentes en forma de ciudades, con templos para los dioses, graneros para las cosechas (hay que tener en cuenta, que todos los pueblos que los antecedieron eran nómadas, recolectores y cazadores que normalmente vivían en cuevas, tiendas hechas con el cuero de los animales y madera).
- Con construcciones y arquitectura adecuada para esos climas, utilizando ladrillos de arcilla secada al sol y piedra labrada.
- Se establece el concepto de servicios públicos como el suministro de agua, baños públicos y recolección de desechos.

(a) Agricultura tecnificada

- También enseñaron nuevas formas de cultivo, plantando especies vegetales como el trigo y la cebada.
- Aprovecharon los ríos, construyendo canales para usar la irrigación para mantener esos cultivos durante el verano.
- Usaron el arado para remover la tierra calcinada por el sol y mejorar la productividad del suelo.
- Establecieron el modelo de cosecha con graneros y depósitos para acumularlas y usarlas en el invierno.

(a) Domesticación de animales.

- Fueron los primeros en domesticar animales como aves de corral, cabras, cerdos, caballos y vacunos, criándolos en forma de rebaños combinados con los cultivos.
- Se establece la ganadería como medio masivo para la obtención de proteína animal, aprovechando los excedentes de cosechas.

(a) Productos derivados de las cosechas

- De las sobras de las cosechas de cebada, procesaron la cerveza.
- Cultivaron la vid, para producir vino.
- Cultivaron el trigo silvestre para producir las primeras formas de pan.
- De la ganadería se aprovechaba todo, además de la carne, la elaboración de productos con los cachos, la piel y los huesos.

(a) Desarrollos técnicos

- Aportaron el uso de la rueda para ser usado en carruajes y accesorios.
- Usaron el concepto de rueda en elementos de producción como el torno para cerámica y enrolladores de lana.
- Desarrollaron herramientas para cortar y pulir la piedra y el mármol.
- Enseñaron la selección, recolección de materiales propios para la fundición de metales.

- Enseñaron la forma correcta de manipularlos para la elaboración de artefactos para la guerra como espadas, puntas de flecha y herrajes para los carruajes y construcciones.

(a) Desarrollo cultural

- También a ellos se le atribuye el establecimiento de la escritura para dejar constancia de algo o como un medio para comunicar las ideas o condiciones.

- Fueron los primeros en usar medios de contabilidad escrita para poder llevar el control de su comercio, que extendieron siguiendo todas las rutas de navegación dejadas por sus ancestros migrantes del cáucaso.



Figura 6.5.2. Rutas de comercio sumerio

- La escritura surgió como medio para llevar las cuentas de su comercio y para controlar sus resultados, naciendo lo que consideramos hoy, la contabilidad.

- Dejaron también las primeras obras literarias escritas en arcilla, como la epopeya de Gilgamesh, cuyo relato nos cuenta que los humanos fueron una creación de viajeros del espacio provenientes del planeta Nibiru, para que los ayudaran a recolectar el oro que ellos necesitaban para recuperar su planeta, nos hablan también de un gran diluvio y de

la existencia de un paraíso, dos milenios antes de que fuera escrita la biblia.

- **Argumento II:** Surgen varias inquietudes al estudiar la trayectoria de este pueblo, ya que a partir del II milenio a. C. prácticamente desaparecen como pueblo autónomo mezclándose con otros pueblos, como los fenicios, asirios y babilonios, a quienes transmitieron sus costumbres, religiones y métodos comerciales, que como hemos analizado, muchas de esas prácticas y costumbres perduran hasta hoy e influyen en todo el mundo.

En la parte V, capítulo VII, analizábamos que todas las mayores religiones existentes hoy en el mundo guardan una trayectoria de trascendencia y similitudes con la religiosidad sumeria, expresándose en el uso de figuras humanas para representar a los dioses, teniendo en cuenta que la tradición teística de los pueblos nómadas, se basaba en elementos tangibles como el sol, animales o elementos geográficos. Igualmente, unificaron muchas de las expresiones en los rituales como el uso de sacerdotes que se encargaban de mantener vigentes las prácticas religiosas, un poco diferentes a los chamanes o brujos de los nómadas.

Cabe anotar, que en la evolución de los pueblos habitantes de la Mesopotamia, en ese mencionado creciente fértil, encontramos que los pueblos invasores de los antiguos territorios sumerios, adquirían su cultura, costumbres prácticas, incluyendo su idioma para los rituales religiosos, esa evolución de ha ido transmitiendo de pueblo en pueblo y en el análisis que hacemos de la influencia fenicia con sus enclaves comerciales que se convirtieron después en grandes ciudades, donde se quedaron parte de esos navegantes, mezclándose con las mujeres nativas a tal punto, que con el transcurrir de los años, desaparecía el idioma, asumiendo las costumbres y tradiciones nativas, pero conservando la inclinación teísta y comercial inherente a esa herencia sumeria que mencionábamos.

+ **Reflexión II: La Genética y la historia del cromosoma Y.**

En ese análisis de la trayectoria fenicia, de acuerdo con los descubrimientos hechos en Tell hallaf, muy cerca de la tierra habitada por el pueblo Cananeo, es muy probable que la influencia y la mezcla de los sumerios con los fenicios, se remonte al V milenio a. C. con un alto grado de influencia sumeria en su cultura, con eso

llegamos a la conclusión de que la generalización con el término “Judío” que se ha usado a través de la historia, hace más referencia a la ascendencia semita del pueblo cananeo (fenicios) que a los judíos mismos, aunque hay que tener en cuenta, que muchos hebreos, israelitas y miembros de la tribu de Judá, residentes en las ciudades fenicias, navegaron junto con los fenicios sin descartar la posibilidad de que los sumerios también se hayan mezclado con ellos, llegando incluso a formar parte de los grupos formados alrededor de la Kabbalah (ver Parte I, Capítulo I) y estos descendientes de esos navegantes, con el transcurso de los años, amasaron grandes fortunas que se iban pasando de generación en generación y como vimos, han trascendido en el tiempo, dando lugar al feudalismo, a la nobleza europea y a los grandes capitales que dominan los negocios.

- **Argumento I:** Como anotación adicional, hay que analizar el factor genético, con la particularidad, como hemos visto en la Parte I, Capítulo II, donde hablamos sobre el estudio de la genética humana, se menciona el hecho comprobado de que los patrones hereditarios de los cromosomas sexuales (los cromosomas X y Y) son diferentes a los patrones de genes ubicados en autosomas (los cromosomas 1 a 22). Esto sucede, por lo general, debido a que las mujeres tienen dos cromosomas X (XX), mientras que los hombres tienen un cromosoma “X” y un cromosoma “Y” (XY). Por lo tanto, las mujeres tienen dos copias de cada gen ligado al cromosoma “X”, pero los hombres tienen una sola copia del gen ligado al cromosoma “X” y una sola copia del gen ligado al cromosoma “Y”. Las mujeres no tienen copias de los genes ligados al cromosoma “Y” razón por la que él cromosoma “Y”, se transmite de padres a hijos hombres y permanece intacto en todas las generaciones posteriores.

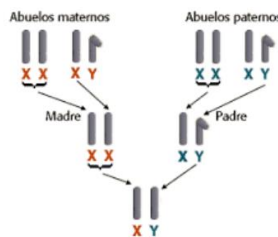


Figura 6.5.3. Hereditad del cromosoma “Y”

De acuerdo con esto, esos descendientes de los sumerios (quienes

probablemente pertenecían al haplogrupo “R”, se mezclaron con los pueblos judíos, cananeos, asirios y babilonios pertenecientes al haplogrupo “J” y estos pueblos, especialmente los fenicios, que, en sus aventuras comerciales, navegando en el mar por todos los territorios conocidos en la época, no llevaban o llevaban muy pocas mujeres en sus barcos y como vimos, a raíz de la invasión de sus tierras y ciudades, muchos decidieron instalarse en esos enclaves comerciales fundados por ellos, estableciéndose definitivamente y normalmente se apareaban con las mujeres nativas a quienes podían conquistar o comprar con sus riquezas, dando lugar a nuevas estirpes, pero manteniendo ciertas características genéticas, que, al parecer, las tenemos en evidencia aun hoy en día.

Como podemos ver, solo los descendientes directos por vía masculina mantienen esas características genéticas, por lo tanto, eso restringe en mucha parte el aumento de esa descendencia, ya que en los hijos de las hijas mujeres, ese gen desaparece al prevalecer el gen del padre, razón por la que se usan el apellido del padre en primer lugar, porque de esta manera el primer apellido demuestra la ascendencia real de la persona en el aspecto familiar y genético.

Como una deducción adicional y mirando el aspecto psicológico, la herencia continuada de los genes paternos y la mezcla absoluta de los genes maternos tienen mucha importancia en la formación del temperamento de las personas, razón que nos lleva a entender muchas cosas respecto del comportamiento y las actuaciones que hoy, nos tienen en la situación en la que estamos.

De acuerdo con esto, con el recuento histórico que hemos hecho en las partes I, II y V de este trabajo, podemos deducir que esos genes sumerios, posiblemente han trascendido en el tiempo, distribuyéndose por todo el planeta con las diferentes migraciones ocurridas desde su aparición, allá por el VIII milenio a. C.

Como pudimos verificar, con los fenicios y judíos, hay que recordar que, en la Biblia dice que Abraham, que se puede decir que, fue como el patriarca de todas las tribus de Israel, provenía de la ciudad de Ur, que era una ciudad sumeria. Entonces podemos decir que con la emigración de esos pueblos se dio la mayor expansión, porque ellos navegando, llegaron hasta el Báltico por el norte y a las costas de Mogador en África, después, a raíz del descubrimiento de América y Oceanía, con las persecuciones a las que fueron sometidos, se

desplazaron a todas estas regiones.

Esa característica genética es curiosa, ya que los seres humanos podríamos ser hermafroditas, o sea, todos tener los mismos cromosomas (XYXY) todos con la posibilidad de engendrar y reproducirnos, como sucede con algunas especies, pero esto equivaldría a un aumento desmesurado e incontrolable de la población. Pero no, el diseño genético fue hecho de tal manera que conservara el cromosoma “Y” en toda la descendencia y mantuviera controlado el aumento progresivo de la población, conservando en el tiempo, algunas características hereditarias que, al parecer, son las que nos tienen hoy en la situación en la que estamos.

Capítulo VI : Descifrando el paradigma

Para completar las ideas a ese respecto y complementando los detalles del aspecto genético, tenemos que los seres humanos, a pesar de tener unas características especiales que nos diferencian de los demás animales, hablamos de ese raciocinio cognitivo lógico voluntario (RCLV) que comúnmente denominamos como inteligencia, con todas las posibilidades para dominar nuestras emociones y mantener un equilibrio total en todas nuestras actuaciones, nos encontramos con una realidad ineludible, tenemos unos condicionadores que son dogmáticos, porque no tienen ningún asidero natural y al parecer, fue impuesto en ese comienzo de nuestro tiempo.

Este condicionamiento nos impide disfrutar realmente de todas las bondades que nos ofrece la naturaleza y permanecemos dependientes de ese sofisma creado alrededor del poder y la riqueza, analicemos eso: Nuestros antepasados, cazadores y recolectores (haplogrupo “J”, tenían una sociedad colectiva con un liderazgo definido con los ancianos y una actividad de supervivencia colectiva. A partir de la aparición del haplogrupo “R”, eso cambia con el oro como sintetizador y activador de ambos elementos, que son ajenos al mandato natural y al raciocinio humano. En ese diseño, nos fueron impuestos otros condicionadores como el surgimiento de las clases sociales, el liderazgo y el poder son otorgados por la riqueza y otras que operan a nivel sociológico alrededor del silogismo entre la riqueza y el poder con su activador que es el oro representado por el dinero que generan el sentimiento de propiedad, usura y discriminación, que desata pasiones que son instrumentalizadas para someter a los demás.

*** Tesis I: Nos dominan con el Oro, la idea de Riqueza y el Dinero.**

Buscar los orígenes del comercio es imposible, pues el intercambio de bienes es una de las características propias del hombre en cuanto a tal y puede remontarse, incluso, a los primeros “homo sapiens” conductualmente modernos que habitaron África hace decenas de miles de años, antes de su dispersión por todo el globo. No obstante, luego del proceso de sedentarización experimentado en el creciente fértil y con el desarrollo de los primeros asentamientos urbanos hacia el 9000 a. C., las redes de comercio se robustecieron y el comercio se transformó en una parte relevante de la actividad productiva de las primeras sociedades urbanas de Mesopotamia (para ver la explicación completa con sus notas y bibliografía, Parte V, Capítulo VII).

Debemos tener en cuenta, que antes de la aparición de Göbekli Tepe, los vestigios encontrados nos muestran tribus nómadas, cazadoras y recolectoras, con una organización social tribal, que repartían sus labores entre los fuertes que buscaban y recolectaban el alimento, las mujeres y los débiles se encargaban de las cuevas o las chozas, además de preparar los alimentos y cuidar de los niños y de los ancianos, que eran los que tomaban las decisiones.

A partir de Göbekli Tepe localizado en el llamado creciente fértil, aparecen varios asentamientos ya como ciudades con templos, agricultura y por la diferencia en las construcciones, se puede decir que aparece una especie de clase dominante, que tiene ventajas sobre los demás pobladores y por los descubrimientos en las capas inferiores del suelo en esos sitios, se deduce que estos asentamientos fueron abandonados como consecuencia de lo agreste y seco de esos territorios, para aparecer después en las fértiles planicies a orillas de los ríos Tigris y Éufrates, con fastuosas ciudades, con magníficas edificaciones, donde ya aparecen más demarcadas las diferencias sociales.

Esas unidades políticas de Mesopotamia estaban asentadas en territorios fértiles y bien irrigados, con una productividad agrícola sorprendente. Usualmente se ha ligado el comercio a la carencia de varios recursos clave para el desarrollo técnico, especialmente de metales. En este sentido, Mesopotamia habría alcanzado un altísimo nivel de producción agrícola de cereales, aceite de sésamo, dátiles, etc., gracias a una titánica “lucha ecológica”, que principalmente

consistió en la canalización, conducción y cierre de las aguas de sus ríos, aunque la inopia en cuanto a árboles, olivos, metales, piedras, lana y pieles de animales habrían determinado su vocación por el comercio con tierras lejanas, habida cuenta de que los pueblos vecinos, por su parte, contaban con los productos que aquéllos necesitaban.

Por ejemplo, Arabia era rica en metales, y Siria, a su vez, contaba con grandes árboles y olivos, sus productos característicos. No obstante, esta visión ha sido debatida en los últimos quince años, toda vez que dicho determinismo ecológico no parece ser absoluto y los recursos básicos para la subsistencia parecen haber estado a disposición de las ciudades del Sur de Sumeria, a lo menos. Sería más bien el auge de una élite política que manifestaba necesidades de distinción y exclusividad lo que habría impulsado de manera decisiva el comercio internacional.

+ Reflexión I: Organización económica de Mesopotamia

La organización económica de las primeras civilizaciones del creciente fértil no era homogénea y puede ser analizada distribuyéndola en diversas áreas económicas. Siguiendo la popular distinción de Liverani, existen dos sectores económicos fundamentales, el palacial y el doméstico. El doméstico parece conformado por pequeños agricultores propietarios cerca del nivel de subsistencia, mientras que el palacial, estaría caracterizado por la acumulación de recursos en centros de distribución controlados por la élite, estaría super impuesto a aquél, con mayores niveles de especialización, uso de mano de obra sometida y unidades de producción vastas controladas por templos, casas importantes y el propio rey.

Entre ambos sectores económicos, el doméstico de subsistencia y el palacial-institucional que acumulaba los retornos de la población para redistribuirlos bajo un modelo de economía tributaria, se encontraba un tercer elemento de carácter urbano integrado por artesanos y profesionales que desarrollaban una actividad económica independiente y cuya importancia queda atestiguada por su reconocimiento en las listas de profesiones que los escribas compilaban a modo de ejercicios escolásticos. Este sector concentraba a los comerciantes llamados tamkâru, que aparecen hacia el tercer milenio a. C.

Es por ello por lo que, en toda la vasta área mesopotámica, la política, grosso modo, estuvo determinada por la economía –más exactamente, por los tamkâru comerciantes, o literalmente, prestamista, en acadio–, dando lugar a una “geografía urbano-comercial” que aparece como un verdadero mosaico de ciudades-estado independientes que se mantuvo bastante estable pese a la alternancia de imperios o Estados hegemónicos.

Como parece ser una constante entre los sumerios, estas ciudades-estado preferían ser “vasallas” del poder hegemónico de turno que ser sometidas a la esclavitud o ellos mismos formar imperios para imponer su idioma y costumbres por la fuerza a sus vecinos, lo que habría hecho peligrar la conservación de su propia institucionalidad al ocasionar guerras sin cuartel que consumirían sus recursos, además de pérdidas irreparables; es más, el propio “imperialismo” de ellos, se basó más en acuerdos tributarios que permitían seguir con sus costumbres, que en la mayoría de los casos, transmitían e implantaban entre sus conquistadores y con el aseguramiento de las vías comerciales convertían el vasallaje en un control político efectivo sobre todo el territorio, dominando tras bambalinas a sus conquistadores.

Este dominio inicialmente consistió en el predominio sumerio sobre la artesanía con los metales, siendo los predecesores en la fundición de oro, plata y cobre, más adelante con el hierro y sus aleaciones para construir carruajes y ruedas, además del bronce para elaborar armas para la guerra. Todo partía del principio establecido alrededor del oro, que los sumerios compraban en bruto, incentivando su búsqueda y recolección para ellos manipularlo y convertirlo en joyas o elementos decorativos que atesoraban, pero igual compraban y manipulaban con la plata y el cobre, que paulatinamente se fueron convirtiendo en elementos de intercambio por productos agrícolas como animales, dátiles y cereales.

En pocas palabras, a pesar de la predominancia de las áreas económicas de subsistencia y de distribución, en Mesopotamia sumeria existía el espacio económico para el desarrollo de tipo comercial que satisfacía las necesidades de intercambio de tanto dentro de las unidades políticas urbanas, como entre ellas. Si bien su importancia fue variando de en cada período histórico, y existió un marcado declive en sus actividades hacia mediados del segundo milenio a.C., estos constituyeron el corazón de una suerte de

economía capitalista ya durante el Imperio Neo asirio durante la primera mitad del primer milenio a.C., gracias a un comercio basado en intercambios de mercado.

- **Argumento I:** Dinero, abstracción y crédito en sumeria. El comercio requiere del desarrollo de unidades métricas que sirvan de base al intercambio y que tengan la virtualidad de ser aceptadas por todos como equivalentes a las mercancías intercambiadas. Esto es lo que se denomina dinero, que si bien en la Antigüedad Greco-romana utilizó la forma amonedada que nos es familiar, en Mesopotamia se desconoció tal técnica hasta el advenimiento del Imperio Persa y aún entonces sólo de manera limitada. Por tanto, el comercio mesopotámico requirió del empleo de dinero no amonedado, es decir, de un equivalente métrico de los metales, cereales y de las demás mercancías, pero de naturaleza distinta a la moneda con la cual nos encontramos familiarizados.

Siguiendo a Renfrew, el dinero es un hecho institucional, esto es, un símbolo que cuya construcción se fundamenta en normas jurídicas y que tiene tal consistencia que es capaz de operar a nivel jurídico como un simple hecho. Así, el dinero se construye como un medio de intercambio estandarizado a partir de normas jurídicas que lo regulan y fundamentan, de manera que son esas mismas disposiciones las que le darán consistencia económica suficiente como para operar a nivel basal en las relaciones de intercambio que se constituyan. En este sentido, por una parte, será el propio Derecho el que sirva de base a la construcción del dinero, pero una vez constituido como una institución social, ya no será un elemento perteneciente al mundo del deber ser, sino más bien del ser, lo cual constituye una bonita paradoja para la falacia naturalista.

En este sentido, del inmenso número de contratos que nos ha legado Mesopotamia, es que obtendremos las normas basales de la construcción del dinero no monetizado, como medio de intercambio. Así, si nos fijamos en la masa contractual perteneciente al tercer milenio a.C., encontramos que el comercio y los intercambios experimentaron un auge hacia el 2600 a.C. En dicho contexto, los documentos escritos son la constancia de transacciones orales realizadas por las partes. Los tipos básicos de contratación comercial atestados en tales documentos son la compraventa y el mutuo, ambos respaldados por la existencia de un orden monetario triple, el grano, el cobre y la plata, todos ellos

intercambiables por el oro que era atesorado inicialmente por los sumerios.

La compraventa podía no ser al contado, sino estar sujeta a crédito. No obstante, entre los períodos Fâra y Ur-Nan[^]sek, los precios comienzan a estandarizarse en torno a medidas de plata, que equivalen a determinadas medidas de grano. La medida es el shekel, que constituye en sí mismo un término de equivalencia entre el grano y la plata. Es decir, una medida de plata (shekel) equivale a una medida de grano, estableciendo en sí misma una suerte de bimetalismo, aunque uno de los factores, el grano, no es en sí mismo un metal.

Los mutuos, por su parte, aparecen atestiguados inicialmente a través de recibos y notas de crédito, aunque ya desde el período denominado Ur III existen numerosas promesas unilaterales al estilo de los pagarés, las cuales podían devengar o no interés. Podemos mencionar que más de la mitad de los contratos sumerios publicados son mutuos. La mayor parte son préstamos en plata, aunque ocasionalmente el mutuo se expresa en grano, lo cual parece haber tenido consecuencias en cuanto al interés devengado, toda vez que la plata típicamente expresa un interés más bajo que el grano. Esto, explica que una cláusula típica es que en caso de mora en el pago de la obligación el mutuo en plata debe ser pagado en grano, sujetándose a un interés más alto.

El sistema monetario utilizado en Sumeria, en este sentido, manifiesta un alto grado de sofisticación, toda vez que no se encuentra centrado en ninguna materia prima en particular y ni siquiera en un objeto simbólico al cual se le asigne un determinado valor, sino que parece centrado en una equivalencia, en una suerte de medida abstracta que es capaz de conferir un poder liberatorio, a lo menos, dos mercancías, la plata y el grano. Las consecuencias de expresar esta equivalencia en uno u otro material son de carácter jurídico y de implicancias económicas importantes, pero la unidad de cambio permanece abstracta y, hasta cierto punto, apartada de la materialidad. La virtud proteica del dinero queda expresada en esta equivalencia, lo cual genera modelos de intercambio importantes que dominarán el creciente fértil hasta la conquista macedonia un par de milenios más tarde.

Para el milenio siguiente, durante el período Babilonio Antiguo, se

observa un declive del grano como medio de intercambio, aunque no su total desaparición. La compraventa se transforma en un contrato donde el precio se expresa eminentemente en plata. En efecto, la palabra vender en acadio significa exactamente “dar por plata” (anakaspimnadânum), donde el pago al contado parece central para el perfeccionamiento del mismo. No obstante, la compraventa a plazos era igualmente posible, aunque en tal caso el vendedor daba por pagado el precio y otorgaba un mutuo al comprador, quien quedaba obligado por dicho mutuo, usualmente a interés, en una operación similar a la novación y a la venta a crédito realizada actualmente por las casas comerciales.

En el ámbito de los mutuos, no obstante, el grano mantiene buena salud y existen numerosos documentos que lo atestiguan. Generalmente se utiliza la fórmula simple y algo abstracta de un recibo, donde se consigna que NN ha recibido grano o plata de AA, observándose múltiples modalidades del mismo. La práctica comercial de mantener dos tipos de interés diversos para el grano y la plata parece haberse convertido en un elemento legislado en algunos cuerpos normativos. Así, el Codex Eshnunna en su disposición 18A (s. XIX a.C.) establece que el tipo de interés para los préstamos en plata será de un quinto, mientras que para los de grano de un tercio. El Codex Hammurabi, en su disposición “u” permite expresamente pagar en grano a quien debe en plata, según cierta conversión preestablecida. Queda en duda si es que sólo debe pagar la cantidad de plata en grano o también debe sujetarse a los intereses del grano. Incluso, en el panorama financiero babilonio aparece un actor de corte institucional, que es capaz de llevar adelante una función financiera de mayor calado que los meros comerciantes individuales. Se trata de los templos, que llevaron adelante numerosos préstamos en grano y plata, los cuales complementaban sus ingresos derivados de tierras y donativos, lo cual ha de haber agregado profundidad a los mercados financieros mesopotámicos.

A mayor abundamiento, es en este período que tiene lugar una innovación crucial en el desarrollo del sistema monetario mesopotámico y que asegurará una circulación más acelerada del crédito: se establecen documentos pagaderos al portador. En efecto, el documento en que constaba el crédito bien podía ser cobrado por quien lo portara (nâsikanîkisu, en acadio).

Como es bien sabido, el dinero no es simplemente la cantidad de metálico que circula en una economía, sino que también, en sistemas relativamente robustos, el crédito suele constituir una forma de dinero, e incluso un multiplicador de la masa monetaria. En efecto, durante el siglo XVIII, el billete de banco nace como una típica forma de dinero crediticio, donde un documento al portador (el billete) era canjeable por monedas en cualquier sucursal bancaria. De esta manera, el título de deuda (el billete), pasó a reemplazar al dinero metálico en muchas transacciones, obteniéndose, además, un efecto multiplicador, toda vez que el banco poseía el dinero que estaba en bóveda, pero también lo tenía quien recibía el billete de banco.

De una manera similar, la existencia de títulos al portador en el medio babilónico abre la posibilidad de operar con dinero crediticio e incluso de obtener un efecto multiplicador, toda vez que quien recibe el título lo hace en lugar del dinero. No sabemos si es que dichos títulos al portador fueron utilizados como medio de pago y si es que se les aplicaba alguna tasa de descuento, pero el solo hecho de que fuesen lo suficientemente comunes como para que hayan sobrevivido hasta aparecer en nuestro registro arqueológico es indicativo de una alta frecuencia.

La existencia de dinero crediticio parece ser un fenómeno intensamente moderno. En efecto, hasta hace poco, la ortodoxia en Economía Greco-Romana desechaba su existencia para la Antigüedad Greco-Romana, postulando que tales instrumentos sólo se desarrollaron durante la época moderna. Sólo a contar del trabajo de Harris es que la existencia de dinero crediticio en la economía clásica ha sido considerado posible. Ahora bien, la naturaleza jurídica de los títulos representativos de dinero en Babilonia nos obligaría a estimar que tal tipo de dinero crediticio es mucho más antiguo, habiendo aparecido en la tradición mesopotámica un milenio antes que las primeras monedas fuesen acuñadas.

La existencia de formas monetarias sofisticadas, de un nivel de abstracción alto y gran versatilidad podría, adicionalmente, explicar la resistencia del área mesopotámica a la penetración del dinero en su forma amonedada, que fue utilizado simplemente para pagar a mercenarios hasta la conquista macedónica del área en cuestión durante el siglo IV a.C. y aún entonces sólo en forma parcial, producto de la presión fiscal de pagar impuestos en moneda.

Mesopotamia tenía sus propias formas de dinero, más abstractas y versátiles que las monedas griegas, pero que tenían el fatal defecto de depender de una técnica sofisticada, la escritura cuneiforme.

La progresiva desaparición de la escritura cuneiforme que puede observarse durante la segunda mitad del primer milenio a.C. corre de manera paralela a la suplantación de las formas monetarias locales por las monedas griegas. Para utilizar títulos de crédito es necesario, en principio contar con escribas especializados que sean capaces de redactar los documentos y jueces que puedan leerlos.

Las habilidades requeridas para utilizar las monedas son bastante inferiores, simplemente ha de saberse contar. En un medio fundamentalmente analfabeto, donde una ínfima minoría sólo es capaz de leer y escribir (tal vez el 1% de la población), la habilidad social para la lecto-escritura es frágil y su contracción determinó la inutilidad de los modelos monetarios utilizados.

Cómo vemos, este modelo comercial, sentó las bases para la estructura social y económica que tenemos hoy, con el oro como instrumento de cambio total que puede ser reemplazado por otros metales o productos de consumo asegurado. Con la práctica de la usura, se establece un modelo de uso de la riqueza como generadora de más riqueza, explotando el trabajo de los demás, dando lugar a las clases sociales, la discriminación y a la explotación del hombre por el hombre, estableciendo el paradigma entre la riqueza y el poder, que manipula las emociones humanas para generar pasiones que representan o incrementan esa riqueza y por lo tanto el poder.

*** Tesis II: Nos dominan a través de las Pasiones.**

Conociendo la forma como nos comportamos, fácilmente definen como controlarnos a través de las pasiones, usando la publicidad, las religiones y la justicia.

Reflexión I: Crear los dogmas para ejercer el dominio, usando las pasiones.

Como primer punto a analizar, podemos apreciar el hecho de que atendemos un objetivo (Conseguir el Oro o algo que lo represente) que fue impuesto en el tiempo y que nada tiene que ver con el raciocinio natural de los seres humanos, razón por la cual, siempre

vivimos en competencia con nuestros semejantes, esa competencia nos induce a que dejemos en libertad esas pasiones consumidoras de energía que nos induce a que “nos dediquemos a pelear o a confrontar a otros para satisfacción de nuestras pasiones, que son consumidoras de energía”. (Ver Parte IV, capítulo XXII).

Argumento I: Tenemos que definir que son las pasiones:

- (a) Ira
- (b) Odio y rencor
- (c) Gula
- (d) Pereza y desidia
- (e) Envidia
- (f) Avaricia, ambición y Codicia.
- (g) Lujuria y sexo.

Esa competencia, tiene una razón para existir, en el pasado y eso fue lo que verificamos en las partes I, II y V de este trabajo. Resumiendo eso, la conclusión es muy sencilla, nos fue impuesto un simple metal como el máximo objetivo y además de aceptarlo como modelador de todas las actividades humanas, dependiendo todos de su tenencia (o de la tenencia de elementos o propiedades que lo representan), entonces encontramos que ese elemento, al ser establecido, conlleva la activación de las pasiones que son consumidoras de nuestra energía y causantes de la mayor parte de los desastres, diferencias y discriminaciones que sufrimos y de las que tanto nos quejamos.

- **Argumento III:** Causas y consecuencias de las pasiones. Todas esas pasiones directa o indirectamente tienen que ver con ese oro puesto como premio que desvía las normas impuestas por la naturaleza y de esta manera induce las condiciones para descontrolar nuestro raciocinio, veamos:

(a) **Ira:**

es un término de origen latino que se refiere a la furia y a la violencia. Se trata de una conjunción de sentimientos negativos que generan enojo e indignación. En su acepción más positiva, la ira tiene como objetivo dar fuerza para protegerse y poder sobrevivir. Muchas veces se exagera cuando no es necesario, con consecuencias a nivel

fisiológico y del comportamiento, ya que el pulso se acelera, el corazón late rápido y la respiración se agita; pero también conlleva a que todos alrededor se sientan incómodos, amedrentados, con miedo y deseos de alejarse, porque seguramente nadie quiere relacionarse con una persona que estalla descontrolada y dice o hace cosas que luego cuesta olvidar.

Como las emociones están muy ligadas a los pensamientos, una situación puede ser “vívida” de formas muy diferentes en función de la persona. Lo correcto, entonces, es referirse a los pensamientos asociados a la situación que causa ira y a la consiguiente liberación de catecolaminas para el aumento puntual y rápido de la energía necesaria para emprender una acción decidida contra el evento amenazante, tal como podría llegar a ser la lucha o la huida. La descarga de energía perdura el tiempo que sea necesario de acuerdo con la magnitud que el cerebro le haya dado a la amenaza. Por otro lado, existe otra oleada energética, activada por la amígdala cerebral, que permanece aún más tiempo que la anterior y se mueve a través de la excitación de la rama adrenocortical del sistema nervioso. Su función es la de dar el tono general adecuado a la respuesta. Esta excitación puede durar horas o incluso días si se alimenta adecuadamente el estado de alerta.

Cuando esto sucede, la persona es proclive a enfadarse por cualquier cosa. Incluso vive situaciones insignificantes de manera más reactiva y esto explicaría por qué un individuo tiende a enojarse cuando ya tuvo alguna situación de ira durante el día, o cuando está particularmente estresado. Cada uno de los nuevos pensamientos irritantes se convierte en detonante de una nueva descarga de catecolaminas por parte de la amígdala, que se ve fortalecida por el impulso hormonal precedente. De esta forma aumenta vertiginosamente la escalada del nivel de excitación fisiológico.

En este momento, la persona se siente incapaz de perdonar y se cierra a todo razonamiento. Todos sus pensamientos gravitan en torno a la venganza y a la represalia, sin detenerse a considerar las posibles consecuencias de sus actos. Este alto nivel de excitación alimenta una ilusión de poder e invulnerabilidad que promueve y fomenta la agresividad, ya que, a falta de toda guía cognitiva adecuada, la persona enfadada se retrotrae a la más primitiva de las respuestas.

La expresión externa de la ira se refiere a los gestos de enfado que permiten a los otros saber que estamos "bravos" a través de expresiones faciales o tonos de voz, y, la expresión interna de la ira se refiere a la expresión de enfado "hacia adentro", es decir, los demás no saben del enfado, pero quien lo siente vive sensaciones de tensión en su interior con la producción de pensamientos negativos.

Es importante considerar que la ira es una emoción básica y universal. Básica porque está al servicio de la supervivencia a partir de tres funciones: la facilitación del desarrollo rápido de conductas de defensa y ataque, la vigorización de la conducta y la regulación de la interacción social. A su vez, es universal porque cualquier miembro sano de la especie experimenta ira. Por lo tanto, enfadarse no solo es normal, sino, necesario.

Sin embargo, cuando la ira es demasiado frecuente o desproporcional, aparecen los problemas. El iracundo valora el contexto como algo terrible, cuando en realidad no lo es. También es necesario manifestar que la condición impuesta con relación al objetivo primario de todos los seres humanos relacionada con el oro, referenciado en riqueza y poder, se convierte en el motor que impulsa las pasiones y por lo tanto, se convierte en el principal factor generador de esa ira, que como vemos, al no ser controlada o presentarse frecuentemente, trae penosas consecuencias para nuestro organismo.

Por eso, no siempre la ira es una respuesta eficaz para comunicarse, ya que los coléricos pueden llegar a sobrepasar límites insospechados con consecuencias que pueden ser catastróficas, no solo para el que recibe el ataque verbal o físico, sino también para quien se empecine a fondo en el descontrol. La expresión externa de la ira de forma inadecuada puede dar lugar a problemas interpersonales muy graves. Por su parte, la expresión interna puede mantener este estado demasiado tiempo, con un elevado nivel de activación psicofisiológico que se relaciona enormemente con problemas de salud, especialmente a nivel cardiovascular (hipertensión, infarto, etcétera). Frecuentemente, esta clase de ira se acompaña de emociones negativas como frustración, tristeza, etc.

En el sistema neuroendocrino, el efecto de la ira en humanos y en primates no humanos supone niveles altos de testosterona (hormona vinculada a la conducta agresiva y dominante), así como niveles bajos de cortisol, y en el sistema nervioso central, destaca la

actividad cerebral asimétrica de los lóbulos frontales que se produce cuando se experimentan estas emociones.

En este contexto, existen dos modelos conceptuales. Por un lado, el modelo de valencia emocional, según el cual la región frontal izquierda del cerebro se halla implicada en la experiencia de emociones positivas, mientras que la región frontal derecha se relaciona más con las emociones negativas. Y el segundo modelo, de dirección motivacional, vincula la región frontal izquierda con la experiencia de emociones que provocan el acercamiento, y la región frontal derecha, con las emociones que incitan a la retirada.

Científicos de la Universidad de Iowa realizaron un estudio en el que se les pidió a los participantes realizar una tarea, con la finalidad de rechazarla sin ningún fundamento y así provocar su enojo. Al causar el enfado de los participantes, captaron el momento justo en el que en el cerebro se activaron dos zonas: la corteza cingulada anterior y la corteza dorso lateral prefrontal.

La corteza cingulada anterior del cerebro se encarga del control de las emociones y la corteza dorso lateral prefrontal del cerebro, de la toma de decisiones racionales, por lo que impide que resalten los impulsos. Sin embargo, en un estado de enfado puede llegar a agotarse y deja de funcionar.

Según el científico argentino Facundo Manes y colaboradores, durante mucho tiempo se creyó que todas las emociones se procesaban en un conjunto de estructuras cerebrales interconectadas conocido como sistema límbico. El naturalista inglés Charles Darwin fue quien postuló que existen emociones "básicas" (como la tristeza, la alegría o el temor) que se originan en regiones del cerebro homólogas en las distintas especies y conservadas evolutivamente.

Para Darwin, el cerebro trabaja en red y cuando se experimenta una emoción no se activa una sola área, sino varias, pero generalmente hay una que tiene mayor protagonismo. En el caso de la ira, esa zona crítica es la región del estriado ventral (se refiere a núcleos accumbens, porciones profundas del tubérculo olfatorio parecidas al estriado y partes ventrales del núcleo caudado y el putamen. Como es obvio por sus conexiones, el estriado ventral se relaciona con el sistema límbico).

Para las neurociencias de este último tiempo, la región del córtex frontal (una zona de control ejecutivo de la mayoría de los procesos cerebrales más desarrollados a nivel evolutivo, básicamente diseñado para ser el refugio de la cognición, el pensamiento de alto nivel y para los procesos de planeación a largo plazo) también se encarga de regular la agresión y los impulsos violentos cuando las señales neuro cerebrales que van desde el tálamo a la amígdala se desvían hacia él para generar procesos relacionados con la racionalidad, la lógica, la ética, la moral y la conciencia humana.

Otra función que compete al lóbulo frontal (y es de mucha importancia) es inhibición de la conducta ocasional a través de un proceso que la ciencia denomina "control del impulso". Este proceso impide que nuestras acciones sean llevadas a cabo, lo mismo que nuestros pensamientos sin pensar en las consecuencias. Esta es la razón por la cual los adolescentes son demasiado impulsivos, debido a que el lóbulo frontal madura neurológicamente, aproximadamente, a los 25 años.

En la adolescencia no solo los sujetos son inundados por una cascada de hormonas, sino que también los adolescentes carecen de los tipos de control del impulso que tienen los adultos.

Por otro lado, un estudio realizado por científicos del Instituto Nacional en Bethesda, de Estados Unidos, demostró que personas que mostraron actitudes agresivas fueron propensas al deterioro de sus funciones cognitivas, sobre todo, las que tenían dificultades para lidiar con el estrés diario.

Plantearse prevenir la ira es imposible, puesto que es una emoción básica que debe aparecer y su ausencia sería motivo de una posible patología emocional.

Lo que es ideal es experimentar la ira en las situaciones que así se requieren, pero, sabiéndola expresar y gestionar de una manera adecuada; en definitiva, debemos aprender a controlarla.

Por tanto, un enfado sano permite detectar y resolver problemas, conseguir metas y aliviar o superar obstáculos que impiden lograrlos. Por el contrario, un enfado excesivo puede bloquear emocionalmente, dificultando percibir de forma adecuada la situación.

(i) Bibliografía:

Lieberman, H. R., Thompson, L. A., Caruso, C. M., Niro, P. J., Mahoney, C. R., McClung, J. P., & Caron, G. R. (2015). The catecholamine neurotransmitter precursor tyrosine increases anger during exposure to severe psychological stress. *Psychopharmacology (Berl)*, 232(5):943-51. doi: 10.1007/s00213-014-3727-7

Potegal, M. (2012). Temporal and frontal lobe initiation and regulation of the top-down escalation of anger and aggression. *Behav Brain Res*, 231(2):386-95. doi: 10.1016/j.bbr.2011.10.049

Rasia-Filho, A. A., Londero, R. G., & Achaval, M. (2000). Functional activities of the amygdala: an overview. *J Psychiatry Neurosci*, 25(1):14-23.

Borod, J. C. (2000). *The Neuropsychology of Emotion*. Cap. 13. Oxford: Oxford University Press.

Herrero, N. (2011). ¿Qué ocurre cuando nos enfadamos? *Mente y Cerebro*, Nº 47.

Silberman, E. K., & Weingartner, H. (1986). Hemispheric lateralization of functions related to emotion. *Brain Cogn*, 5(3):322-53.

Hedgcocka, W. M., Vohsb, K. D., & Raoc, A. R. (2012). Reducing self-control depletion effects through enhanced sensitivity to implementation: Evidence from fMRI and behavioral studies. *Journal of Consumer Psychology*, 22(4):486–495. doi: 10.1016/j.jcps.2012.05.008

Calder, A. J., Keane, J., Lawrence, A. D., & Manes, F. Impaired recognition of anger following damage to the ventral striatum. *Brain*, 127(Pt 9):1958-69. doi: 10.1093/brain/awh214

(b) Odio y Rencor:

Para comprender el tema que traemos, entendemos que el “Sistema” utiliza las emociones como herramientas de dominio para aumentar sus ganancias o para lograr sus objetivos. Pero estas manipulaciones no son actuales solamente, vienen circunscritas al apego y objetivo trazado con el uso del paradigma de riqueza y poder. Comprendiendo esto, solo entonces podemos empezar por

entender cuáles son las causas del odio. En el sitio psicologia-online.com, se indica que las razones más comunes por las que una persona siente aversión por otra incluyen las siguientes:

- (i) Generar envidia en forma masiva (Publicidad)
 - 1. Considera que otros tienen lo que le corresponde (argumento político)
 - 2. Siente desprecio por algo (argumento político)
 - 3. Ausencia de un ser querido
 - 4. Sentimiento de superioridad (argumento político)
 - 5. Enseñar o convencer a otros con argumentos que generen antagonismos, causando el odio desde el entorno en el cual crece.
 - 6. Manipular las noticias y publicaciones para establecer diferencias que desembocan en ira colectiva. (publicidad)
 - 7. Exacerbar las situaciones, recordando haber sufrido humillaciones, acoso o maltratos (argumento político)
 - 8. Sensación de impotencia (argumento político)

Mary Dulcinea Lugo, colaboradora de esa publicación, agrega que el odio también puede deberse al miedo, justificado o injustificado. Puede ser también el resultado de prejuicios o fanatismos en contra de algo o de un grupo en particular. Por esta razón se estableció a nivel mundial el concepto de “delito de odio” que abarca las acciones dirigidas a dañar a otros, basadas en sentimientos como el racismo o la intolerancia religiosa.

(ii) **Manifestaciones del odio**

Debido a su carácter irracional y destructivo, el odio lleva a cometer todo tipo de crímenes y por ello, está tipificado en el área jurídica como un delito. Estas son algunas de las manifestaciones más graves que sufren las sociedades a consecuencia del odio:

- 1. Precursor de guerras, sobre todo cuando existe la incitación política contra un país o grupo social.

2. Condena o aversión hacia determinadas orientaciones sexuales porque algunas personas no respetan las personalidades y gustos individuales.
3. Deseos de venganza porque alguien siente que ha sido humillado o avergonzado.
4. Matanzas en sitios públicos sin motivo aparente

(iii) **Consecuencias del odio**

Investigadores del Laboratorio de Neurobiología del University College de Londres descubrieron que el odio activa distintas zonas de la corteza frontal del cerebro. Estas áreas, curiosamente, son las mismas que se activan cuando se experimenta el amor.

Los investigadores de esa institución también descubrieron que, cuando una persona está resentida o llena de odio, el cuerpo entra en una lucha que se traduce en una pérdida de energía en el organismo. Esto termina por dañar la salud de la persona y alterar su equilibrio interior.

Entre las afecciones que causa el odio se encuentran problemas cardíacos porque se eleva la presión sanguínea, así como alteraciones en el sistema digestivo y en el sistema nervioso, entre ellas falta de enfoque en el trabajo, estrés, ansiedad y depresión.

Es una reacción de rechazo por alguien o algo que afecta nuestros intereses o gustos, se liberan hormonas y sustancias como la adrenalina, el cortisol y la prolactina. Si éstas se secretan por largo tiempo, acaban por dañar seriamente el sistema inmunitario de las personas, lo que las hace más vulnerables a sufrir cualquier tipo de enfermedad.

Las personas que odian y sienten ira con facilidad tienen alterada la capacidad de percepción y juicio, creen que su ideal de las cosas es la regla y son manipuladoras.

El odio es un sentimiento irracional que se anida en el corazón de una persona excesivamente poseída y convencida por su razón y su visión de las cosas. Genera violencia y, por lo tanto, tiene que ser abordado como cualquier problema de salud mental.

Y es que el odio es producto de otro sentimiento negativo: el resentimiento, que expresa hostilidad y rechazo contra algo o alguien, que puede ser por causa de rivalidades, celos, envidia, frustraciones y hasta prejuicios.

Este sentimiento tan negativo está relacionado con rasgos de tipo fóbico y obsesivo. Las personas que odian tienen alterada la capacidad de percepción y juicio, por lo que convendría evaluar si los sujetos que lo padecen presentan una alteración en los neurotransmisores cerebrales propios de esas condiciones clínicas.

Por otro lado, está ‘la hermana menor del odio’ que se denomina ira. Un sentimiento que surge de una función básica e instintiva de los seres humanos, que está encaminada a responder agresivamente ante posibles amenazas, y puede variar desde una leve irritación hasta la violencia descontrolada.

Al no manejar correctamente emociones como la ira, no solo se afectan las relaciones sociales y personales, sino que también se generan consecuencias nocivas para la salud de quien la ejerce.

Ambos sentimientos son malos para nuestra salud tanto física como mental, sin embargo, no funcionan igual. ¿Qué diferencia hay entre la ira y el odio? El psiquiatra español Vicente Ezquerro explica que el odio es un sentimiento persistente, la ira es una emoción. Los que amamos, podemos tener ira. La ira es una reacción ante algo que nos perturba, nos molesta, o nos despierta.

En cambio, el odio tiene un matiz peor, es persistente, es decir, la persona que odia vive en el odio, desea venganza, y esta rabia es abordada de tres formas: quiere destruir, hacer sufrir y controlar a los demás.

Con relación al tema, el psicólogo clínico Pedro Cruz explica que la ira aumenta la activación del sistema simpático, el encargado de liberar unas hormonas llamadas catecolaminas, una de las hormonas relacionadas con el estrés, que son las que afectan directamente al sistema cardiovascular.

“Elevando la frecuencia cardíaca, la tensión arterial, y aumentando la probabilidad de que se formen en el cuerpo trombos o se produzca un infarto de miocardio”, dice Cruz. Y es que, según el especialista, el esfuerzo que realiza nuestro cuerpo cuando se desata esta emoción es muy elevado, se produce un aumento en la tensión muscular y la secreción de adrenalina, “por lo que se elevan los niveles de energía, el organismo entra en una especie de lucha y al someterlo a una activación constante se corre el riesgo de padecer, además de enfermedades cardiovasculares, ictus cerebrales”.

En tal sentido, recomienda ser conscientes de los efectos negativos que generan la ira o sentimientos de odio y resentimientos en el cuerpo. Estos se manifiestan tarde o temprano, nos puede llevar a sentir estrés, ansiedad, depresión, modificando nuestro estado de ánimo y amenazando seriamente nuestro bienestar tanto físico como mental.

“Además, de que pueden desencadenar otras afecciones de índole orgánico o psicológico, esto sin considerar el gran daño que causan dichas emociones a nuestro sistema inmunológico”, dice el especialista.

Así mismo Pedro Cruz refiere la gran importancia de manejar una conducta asertiva, en donde entran técnicas de autorregulación emocional, afrontamiento e inoculación del estrés.

“Aprender a cerrar ciclos, soltar y sanar todo aquello que nos daña emocional y físicamente. Todo dependerá en gran parte de nuestra inteligencia emocional y niveles de asertividad, siendo siempre consciente de las consecuencias nefastas que provocan dichos sentimientos o emociones a nuestro organismo”, dice.

(iv) **Que otras cosas produce el odio.** Y es que a medida que el cuerpo va experimentando el dolor provocado por esas emociones negativas, se genera un desgaste excesivo de energía y al mismo tiempo ante el disgusto todo el sistema digestivo se ve afectado, se produce la sensación de nudo o vacío en el estómago que en algunos casos puede llegar a somatizarse mediante úlceras en el estómago o diversos problemas digestivos. La ira puede elevar la vulnerabilidad ante una enfermedad, afectando al sistema inmunológico o aumentando los niveles de grasa en el organismo.

1. Asimismo, producir modificaciones en la percepción del dolor.
2. Especialmente, el odio nos lleva a sentir estrés, ansiedad y hasta depresión, alterando nuestro estado de ánimo.
3. Estas emociones repercuten sobre nuestro bienestar y salud afectan el sistema nervioso y generan desequilibrio emocional
4. La inteligencia emocional es fundamental ante estas situaciones
5. Reconocimiento Manejo de la ira y la agresividad

(v) **Recomendaciones**

Mejorar el conocimiento sobre las emociones en general y las particularidades de la ira, así como sus posibilidades de regulación.

Hacer consciente a la persona de las manifestaciones internas y externas de la ira en su caso particular, para aprender a reconocerlas de forma anticipada y así reducir la probabilidad de emitir conductas agresivas. Mejorar la comunicación emocional, como vehículo para la expresión de la ira, y canalización de la energía que moviliza.

(c) **Gula:**

Aunque no tengamos hambre, a veces sentimos la necesidad de paladear una porción de chocolate o cualquier otra golosina que nos guste. Tal vez no sea gula, sino la ausencia de una hormona en el cerebro la que nos hace caer en esa dulce tentación.

Estudios. Eso es lo que sostiene un trabajo publicado en “Cell Reports”, que propone a la hormona GPL-1 (el péptido 1 similar al glucagón) como la responsable de que comamos de más. Esta hormona que se produce en el intestino interviene en el control de los niveles de glucosa en sangre y también se relaciona con la tolerancia a la insulina. Y ahora investigadores de la Universidad de Rutgers han descubierto que cuando escasea en el cerebro de ratones de laboratorio, estos comen de más y eligen alimentos con alto contenido en grasa.

“Los ratones en los que se indujo una deficiencia de GLP-1 comieron más de lo esperado por sus necesidades calóricas y mostraron un aumento de su preferencia por alimentos altos en grasa”, explica Vicente Mirabella, coautor del estudio. “Por el contrario, cuando mejoramos la señalización de GLP-1 en el cerebro de los roedores, logramos bloquear la preferencia por alimentos con alto contenido de grasa”. Los péptidos GLP-1 son pequeñas secuencias de aminoácidos que tienen muchas funciones, incluyendo la forma en que el organismo regula los comportamientos alimentarios. Se producen en las células del intestino delgado y también en el cerebro. Se cree que avisan de que estamos satisfechos y debemos dejar de lado el tenedor.

No está claro cómo contribuye esta hormona GLP-1 liberada en el cerebro a la regulación del apetito, ni por qué comemos por puro placer, aun en ausencia de hambre. Y aunque el GPL-1 no es el único

motivo por el que las personas comen en exceso, el estudio proporciona nuevas pruebas de que las neuronas productoras de dopamina del sistema de recompensa del cerebro podrían ser un buen blanco farmacológico a la hora de controlar la sobrealimentación y la obesidad con menos efectos secundarios. Y es que los investigadores han descubierto que la activación de la GLP-1 con obstáculos en el sistema de recompensa, obstaculizó la comunicación entre las neuronas que controlan los comportamientos guiados por el placer, que incluyen a la comida. Como resultado, los ratones consumieron menos alimentos y, lo más importante, perdieron su preferencia por los alimentos altos en grasa.

Para aclarar el funcionamiento del GLP-1, se ha investigado que por un lado, la presencia de endorfinas en el cerebro como producto de emociones generadas por satisfacciones emocionales, sensación de bienestar que disminuye el estado de alerta, aceleran la producción de GLP-1 que obstaculiza el control de las sensaciones y de las emociones, permitiendo la ingesta de alimentos sin sentir la sensación de saciedad y para el efecto contrario, el cerebro al recibir señales de alerta, el GLP-1 actúa en sentido contrario, obstaculizando la comunicación entre las neuronas que controlan el comportamiento resultante del placer, por lo tanto inhibe la ingesta de alimentos más allá del consumo normal. Los restaurantes tipo rodizio o self service utilizan un activador del GLP-1 en las ensaladas y platos más apetitosos para generar la sensación de saciedad que impide que los comensales consuman más de lo normal, esto lo consiguen creando dificultades para el acceso, exponiendo muchos platos para complicar la escogencia, también obligando a los comensales a hacer filas o a demorar la espera del servicio para generar un estado de alerta.

(i) **Grasa corporal y estrés**

Otro estudio de la Universidad de Florida publicado en la revista “Psychoneuroendocrinology” aporta más datos al control del apetito. Al parecer, la grasa corporal envía señales al cerebro que afectan a la forma en que manejamos el estrés. Y de paso explica por qué en ocasiones el estrés nos lleva a comer más y favorece el sobrepeso y la obesidad. Como vimos antes, también funciona a la inversa, porque parece que el exceso de grasa puede interrumpir la comunicación con el cerebro e impedir que el estrés se maneje de forma adecuada.

Cómo se comunican el tejido adiposo y nuestro órgano rector todavía es un misterio, reconocen los investigadores. Pero el hallazgo es importante, porque indica que la cantidad de tejido adiposo también influye en cómo responde nuestro cerebro al estrés, algo que se desconocía hasta ahora. “La idea de que la grasa habla con el cerebro para amortiguar el estrés es algo nuevo”, resaltan. La masificación del uso de glutamato sódico (considerado por muchos, como promotor de la gula) como afirmante del sabor en alimentos de consumo masivo, produce un descontrol en la producción de cortisol e insulina en el organismo, lo que produce una sensación asociada al bienestar que induce a seguir consumiendo las grasas contenidas en dichos alimentos, produciendo efectos acumulativos en varios elementos que son una probable causa de cáncer y de arterioesclerosis.

El receptor de los glucocorticoides del tejido adiposo puede afectar a la forma en que el cerebro controla el estrés y el metabolismo. Los glucocorticoides, como el cortisol (la hormona del estrés) tienen efecto contrario a la insulina, liberando glucosa a la sangre para poner en marcha la repuesta de lucha o huida. Inicialmente, estas señales pueden ser un “salvavidas”, que llevan al cerebro a regular el balance energético y que influyen en las respuestas al estrés de una manera beneficiosa. Esa respuesta a corto plazo es adaptativa y ayuda a lidiar con el estrés. Los investigadores encontraron que los glucocorticoides activan sus receptores en el tejido graso de una manera que afecta a un componente principal de la respuesta al estrés metabólico. En modelos de ratón han visto que hay una conexión específica entre la señalización de glucocorticoides en los tejidos grasos y la regulación en el cerebro del balance energético y la respuesta al estrés.

La señalización de los glucocorticoides es crucial para la regulación del eje hipotálamo-hipófisis-adrenal, que desde el cerebro pone en marcha la respuesta al estrés a largo plazo. Por eso el tejido graso puede afectar directamente a las funciones del sistema nervioso central que vinculan la obesidad y las enfermedades metabólicas con el estrés, resaltan los investigadores. “La gran pregunta es la naturaleza de esa señal que envía la grasa al cerebro. Tenemos que aprender a entrar en ese diálogo y romper el círculo estrés que equivale la posesión y tranquilidad de tener la posibilidad de tener acceso a alimentos para comer sin importar si hay apetito o no, lo que resulta en un aumento de peso”, señalan los investigadores.

(d) Pereza y desidia:

La pereza es un mal hábito que nos impide lograr nuestros objetivos. ¿Cómo lo hace? Sus armas son sutiles: a corto plazo nos produce un armónico bienestar fruto de la inacción que conlleva el no asumir riesgos, y no somos conscientes de su impacto hasta que ha pasado la posibilidad de hacer algo para alcanzar nuestras metas o cuando ya han aparecido las consecuencias negativas de no haber realizado una actividad, que se suelen manifestar en forma de culpa, frustración o insatisfacción; emociones que no hacen más que aumentar nuestra vulnerabilidad a volver a caer en sus redes fruto de la inseguridad que genera el hecho de no hacernos con las riendas de nuestra vida. Es el momento de plantarle cara. Año nuevo, actitud nueva.

Si bien en un primer momento podríamos definir la pereza por la conducta observable (no llevar a cabo nuestros propósitos), el patrón de pensamientos y emociones que intervienen en ella requiere contemplar más variables. Podemos definirla como un patrón emocional, cognitivo (mental) y de comportamiento que conduce a la persona a no llevar a cabo sus tareas o funciones, o a hacerlo en circunstancias que reducen su competencia en las mismas (sin ganas, con prisas, etcétera). La pereza suele interferir en la vida de la persona (trabajo, actividades sociales o de ocio, planes personales...) sin que esta sepa cómo vencerla.

Para entender la pereza debemos partir del hecho de que al ser humano le cuesta demorar el refuerzo; esto es, se mueve más por las consecuencias positivas a corto plazo que cuando estas aparecen a medio-largo plazo. La forma en la que la pereza se instaura en nuestras vidas es a través de un truco bien conocido: quitándote aquello que no te gusta de inmediato, y no mostrando lo malo de esta conducta hasta pasado un tiempo.

Pero en investigaciones recientes, se ha encontrado que la pereza puede ser inducida por medio de factores químicos, especialmente con la activación descontrolada de glucocorticoides con el glutamato sódico, que al producir un descontrol (producción descontrolada de cortisol e insulina) que generan una engañosa sensación de bienestar en el organismo y a su vez, impidiendo parte de las señales que entran o salen, por lo tanto, entorpeciendo la comunicación normal del sistema límbico, hecho que produce un efecto en los músculos (falta de ATP por efecto del mal funcionamiento de la insulina) que

se muestra con una sensación de cansancio y flaccidez muscular que invita al sedentarismo, además, el asiduo consumo de estas sustancias, produce un descontrol en la asimilación de proteínas, que paulatinamente produce un descontrol metabólico.

(i) **Tácticas para vencer la pereza y alcanzar tus objetivos**

Eso significa que a corto plazo la persona perezosa recibe beneficios asociados a la evitación de aquello que no le gusta; por ejemplo, alivio al no tener que estudiar para un examen, no estar obligado a madrugar para ir a correr, no quedar con ese amigo hoy que hace frío, etcétera. Pero a medio-largo plazo se sufren las consecuencias negativas por habernos dejado vencer por la pereza; por ejemplo, suspender, falta de forma física, distanciamiento social, etcétera.

(ii) **Diferencias entre la pereza y otros trastornos**

Es importante diferenciar la pereza de la apatía (falta de ganas de hacer cosas que antes se solían hacer), pero hay que tener en cuenta que la apatía puede ser generada por falta de insulina y dopamina, la anhedonia (dificultad para disfrutar de las actividades que antes le gustaban o para experimentar emociones positivas) y la desmotivación (falta de interés por hacer actividades). Tanto la apatía, como la anhedonia y la falta de motivación, suelen estar asociadas a patologías clínicas como la depresión, pudiendo incluso ser en sí mismas una alteración clínica a tratar desde la psicoterapia, pero pueden ser inducidas por la ingestión indebida de glutamatos.

(iii) **Tácticas para vencer la pereza y alcanzar tus objetivos**

La pereza en un principio es más leve, y el estilo de vida de la persona que siempre ha sido perezosa está muy influenciado por este rasgo de personalidad. Sin embargo, cuando la pereza es demasiado intensa, se asocia con un fuerte malestar emocional, o interfiere de forma significativa en la vida del individuo, puede dar lugar a problemas clínicos como los trastornos del estado de ánimo o de ansiedad.

(iv) **Consecuencias de ser perezoso**

La pereza tiene un importante impacto en la vida de quien tiene este comportamiento de manera habitual, y estas son sus principales consecuencias:

1. Postergación: “dejar para mañana lo que puede hacerse hoy” con los problemas que pueden derivarse de dicho comportamiento.
2. Bajo rendimiento laboral o académico, estando relacionada incluso con el absentismo laboral.
3. Insatisfacción vital; las personas más satisfechas con su vida no son necesariamente aquellas a las que les va todo bien, sino aquellas que se esfuerzan por conseguir retos. Unas veces los consiguen, otras no, pero se sienten satisfechas por el intento.
4. Problemas sociales o de pareja debido al aislamiento que en algunos casos produce la pereza.
5. Problemas de convivencia por no llevar a cabo las tareas del hogar a tiempo o no ordenar la ropa y otros efectos personales, lo que afecta al bienestar del resto de las personas que residen en la vivienda.
6. Nos quedamos estancados en la zona de confort, lo que también conlleva consecuencias negativas para nuestra vida.

(v) Tácticas para vencer la pereza y alcanzar tus objetivos

Perfil de la persona perezosa

La pereza es un estilo de vida que no sale de la nada. Es decir, la persona perezosa presenta unas características concretas que le llevan a tener esta conducta. Conoce las causas de la pereza y los rasgos de la personalidad o los factores ambientales que hacen que una persona sea más propensa a ser perezosa.

Modelos de aprendizaje: generalmente los modelos que han tenido (padres, otros adultos, etcétera) han sido personas que no solían plantearse retos ni hacer muchas actividades. Esta pauta de conducta, a fuerza de repetirla, se convierte en un hábito que define la vida de la persona perezosa.

Miedo: a veces la pereza esconde una evitación cognitiva: con la excusa de que “no me apetece”, en realidad evito enfrentarme a aquello que me da miedo.

Problemas emocionales: un bajo estado de ánimo, la depresión, la dependencia, o algunas fobias, son solo unos ejemplos de cómo algunos problemas emocionales pueden dar lugar a la pereza en personas que previamente no la habían manifestado.

Ausencia de objetivos: cuando no sabemos qué hacer, habitualmente no hacemos nada, cayendo en estados de pereza de diversa intensidad.

Alteraciones médicas que cursan con cansancio, falta de energía o bajo estado de ánimo (por ejemplo: alteraciones en la glándula tiroides, diabetes, apnea del sueño, anemia, trastornos coronarios o enfermedades que cursan con dolor como la fibromialgia o la artritis reumatoide).

Razones evolutivas: dejamos este punto para el final para que no te sirva de excusa, pero lo cierto es que la pereza tiene sus razones evolutivas; resultaba ampliamente ventajosa para recuperar energía para nuestros ancestros después de intensas jornadas de caza. Además, durante el descanso, los tejidos crecen y se reparan y el cuerpo segrega la llamada hormona del crecimiento, aparece una mayor creatividad (surgen ideas nuevas o se encuentren soluciones a problemas), o incluso algunos estudios la asocian a una mayor inteligencia.

Un equipo de investigadores informa en un artículo que se publica en 'Current Biology' que los sistemas nerviosos de los seres humanos son muy hábiles para cambiar la forma en que se mueven con el fin de gastar la menor cantidad de energía posible, es decir, que los seres humanos están programados para la pereza. Los hallazgos, fruto de un estudio de los costes energéticos de caminar, probablemente se aplican a la mayoría de los movimientos humanos, según los investigadores.

"Hemos encontrado que las personas cambian con facilidad la forma en la que andan, incluyendo características de su modo de caminar que se han establecido con millones de pasos a lo largo de su vida--para ahorrar bastantes pequeñas cantidades de energía", dice Max Donelan, de la Universidad Simon Fraser, en Canadá.

"Esto es completamente coherente con el hecho de que la mayoría de nosotros preferimos hacer las cosas con un esfuerzo mínimo, como cuando elegimos el camino más corto u optamos por sentarnos en lugar de estar de pie. Aquí proporcionamos una base fisiológica para esta pereza al demostrar que, incluso dentro de un movimiento perfectamente ensayado, como caminar, el sistema nervioso controla inconscientemente el uso de energía y de forma

continua re-optimiza los patrones de movimiento en una búsqueda constante de avanzar con el menor gasto posible", explica.

Hay un lado positivo de esto, como añade la autora principal Jessica Selinger: "Detectar y optimizar el uso de energía de forma rápida y precisa es una hazaña impresionante por parte del sistema nervioso. Tienes que ser inteligente para ser tan perezoso".

Donelan, Selinger y sus colegas querían entender por qué la gente se mueve de la manera en que lo hace, dado que hay un sinnúmero de formas de conseguir ir de un punto A al B. Esto es en parte una cuestión de evolución y aprendizaje, pero los investigadores querían saber en qué medida el cuerpo humano puede adaptar el movimiento basándose en la contribución fisiológica en tiempo real.

Para averiguarlo, los científicos pidieron a la gente que caminara mientras llevaban puesto un exoesqueleto robótico. Los investigadores hicieron más difícil para los participantes doblar las piernas poniendo resistencia en la rodilla durante la marcha normal, mientras que aliviaron esta resistencia en el caso de otras formas de caminar.

"Pensamos en nuestro experimento como dejar caer a alguien en un mundo nuevo con todas las nuevas reglas --relata Selinger--. Cualquier estrategia para caminar que puedan haber desarrollado en escalas de tiempo de evolución o de desarrollo están ahora obsoletas en este nuevo mundo". Este esquema permitió probar si las personas pueden detectar y optimizar el coste asociado a sus movimientos en tiempo real y resultó que es posible.

El experimento reveló que los individuos adaptan su frecuencia de paso para converger en un nuevo consumo energético óptimo muy rápidamente, en cuestión de minutos. Incluso, las personas hacen esto aun cuando el ahorro de energía es muy pequeño: menos del 5 por ciento. Los resultados muestran que los costos energéticos de las actividades del ser humano no son sólo el resultado de sus movimientos, sino que en realidad juegan un papel central en su moldeado.

Los investigadores dicen que ahora planean explorar preguntas acerca de cómo el cuerpo humano mide los costes energéticos asociados a formas particulares de movimiento y también están interesados en saber cómo el cuerpo resuelve lo que es un problema de optimización muy complejo. "Caminar requiere la coordinación

de literalmente decenas de miles de unidades motoras de los músculos --dice Donelan-- ¿Cómo descubrimos rápidamente las combinaciones óptimas?".

(e) Envidia:

La envidia es un sentimiento de deseo de algo que no se posee; también expresa una tristeza o pesar del bien ajeno. Cuando se generaliza, a una persona que tiene envidia se la suele llamar envidiosa. Lamentablemente es muy común observarla, sobre todo, en quienes creen no ser capaces de obtener lo que desean en sus vidas o cuando alguien desea algo que otro posee y en lugar de alegrarse lamenta no tenerlo. Es un sentimiento que surge de las comparaciones, de sentirse y creerse menos que los demás, de desear algo y de creer no saber cómo obtenerlo o de experimentar sensaciones muy negativas que afectan intensamente.

La envidia puede producir placer debido a que el hipotálamo libera, en ese momento, oxitocina y dopamina

La envidia, como sentimiento de desear algo de otra persona, puede ser una reacción natural del ser humano, y no tiene por qué ser negativa si no provoca algunas reacciones como frustración, ansiedad o deseo del mal ajeno. No obstante, como fenómeno psicológico común, hace padecer tanto a los envidiosos como a sus víctimas. El sentimiento puede ser leve o intenso, simple o complejo, consciente o inconsciente, explícito o involucrado en algunos síntomas neuróticos.

Es difícil hablar de envidia "sana", ya que es siempre un doloroso sentimiento de frustración por alguna carencia que, siendo de uno, parece que los demás no tienen, por lo que se sufre contra ellos, consciente o inconscientemente, una gran hostilidad.

Un grupo de investigadores del Departamento de Neuroimagen Molecular del Instituto Nacional de Ciencias Radiológicas de Japón, liderados por Hidehiko Takahashi, dieron a conocer los resultados de un estudio en donde hallaron que la envidia puede producir placer debido a que el hipotálamo libera, en ese momento, oxitocina y dopamina. En este trabajo, publicado en la revista Science, los científicos encontraron que el cerebro libera dopamina cuando a una persona a la que se le tiene envidia le va mal, del mismo modo que ocurre cuando siente placer.

Para comprobar esto, registraron sus resultados mediante resonancias magnéticas funcionales y determinaron que tanto la envidia como la satisfacción tienen áreas cerebrales específicas. De hecho, cuando una persona intuye o lee sobre el triunfo de alguien por el que siente envidia activa la corteza anterior cingulada en los núcleos cerebrales dorsales; mientras que si lo que observa es el fracaso de ese individuo envidiado, lo que se estimula es el núcleo estriado ventral.

En definitiva, la oxitocina, llamada la hormona del amor, es la “culpable” de desatar envidia por alguien, y, a la vez, sentir satisfacción por el mal ajeno guarda relación directa con la dopamina, sustancia con enorme importancia en la conducta social.

Cuando una persona tiene una emoción positiva hacia otra, la oxitocina la potencia, pero si la empatía va en sentido contrario promueve emociones negativas y esa es la razón que avala que la oxitocina, a veces, se comporte como un potenciador de los sentimientos sociales como la agresividad, generosidad, empatía, confianza, y, también, de la envidia.

El envidioso es un insatisfecho que, con frecuencia, no sabe que lo es. Siente secretamente mucho rencor contra las personas que poseen algo (belleza; dinero; sexo; éxito; poder; libertad; amor; personalidad; experiencia; felicidad; etc.) que él también desea, pero no puede o no quiere desarrollar. El envidioso en lugar de aceptar sus carencias o realizar sus deseos, simplemente rechaza y desea “destruir” a aquel que, como un espejo, le recuerda su privación.

Investigaciones recientes indican que, de alguna manera, el efecto producido por la oxitocina afectada por emociones negativas deposita calcio no oxidado en las coyunturas de las articulaciones, produciendo un efecto “Lupus” con dolores en todas las articulaciones y fibras musculares, en los casos de continuidad exagerada de las emociones negativas, degenera en artritis aguda, deformando los dedos al producir hinchazón intensa en todas las articulaciones.

De este modo, la envidia es la rabia reparadora de quien en vez de luchar por sus anhelos prefiere eliminar la competencia; eso, la convierte en la defensa típica del débil.

El envidioso es un insatisfecho que, con frecuencia, no sabe que lo es. Por eso, es importante no confundir la envidia con los celos,

porque son muy distintos. La envidia desearía destruir al envidiado, mientras que los celos conservan el afecto del otro.

No obstante, ambos pueden ir juntos y por eso muchas veces se tiende a confundirlos. Según el filósofo John Rawls, la base de la diferencia radica entre la posesión y el deseo de poseer, mientras que se envidia un objeto deseado, los celos implican un fervoroso deseo de conservar lo que uno ya tiene.

Las causas de los celos y las envidias también son diferentes y particulares; cuando una persona envidia se entiende que la mayoría de las veces el problema no es el objeto de deseo en sí, sino un sentimiento de baja autoestima o de vacío interior. Otra teoría, considera a la envidia como un mecanismo de defensa que uno mismo arma para mantenerse seguro del mundo exterior. Paradójico, ¿no? Pues la envidia es considerada uno de los sentimientos más contaminantes y destructivos. Los celos, en cambio, son más comunes y están vinculados a sentimientos de ansiedad o pensamientos negativos. Son una especie de obsesión hacia un tema en particular, muchas veces ligado al amor y, si son excesivos, culminan en relaciones improductivas con pobreza comunicacional.

Desde el punto de vista biológico, los celos son una reacción de alerta mediada neurológicamente por una serie de neurotransmisores que, si bien actúan sobre algunas partes del cerebro, en realidad afectan a todos los órganos del cuerpo.

Estas zonas del cerebro, responsables de las reacciones celotípicas, se encuentran por debajo de la corteza cerebral, lo que explica, de entrada, por qué muchas veces son irracionales. Cuando la corteza prefrontal se deja gobernar por el sistema límbico, empieza el problema; es decir, el sistema nervioso se activa todo el tiempo y basta con un estímulo mínimo para que reaccione de manera exagerada e irracional.

Desde el punto de vista biológico, los celos son una reacción de alerta mediada neurológicamente

El problema es que en el celoso este estímulo de irracionalidad puede entrar por cualquiera de los sentidos: con un olor; una imagen; una sensación; un sonido o, incluso, con los recuerdos; los pensamientos y las creencias que existen en la mente. Invadido por el sentimiento de envidia se pueden cometer actos que hacen sentir

mal al envidiado, manchar su reputación con mentiras y agravios, desearle el fracaso, etc. De ahí que el acoso, la discriminación y el racismo tienen raíces en la envidia.

Los celosos, generan discusiones y conflictos donde no los hay, tienden a distorsionar la realidad con pensamientos ilusorios y entorpecen todo tipo de relación sana al tratar de manejar situaciones bajo un instinto controlador cuyo resultado siempre es negativo.

Para discutir con un envidioso o con una persona celosa existe una fórmula que no debe subestimarse: “la envidia es una cosa entre dos, sin embargo, para que existan los celos es necesario que, siempre, existan tres”.

Sobre el autor: Dr. Luis M. Labath: Médico Especialista en Medicina Interna. Exdirector Médico del Hospital José M. Cullen. Miembro de Honor de la Asociación Médica Argentina.

Artículo publicado previamente en Asociación Educar, la plataforma online y presencial de entrenamiento en Neurociencias más importante de la región.

(f) Avaricia, la codicia y la ambición:

Las obras literarias siempre han mostrado al dinero como un objeto de deseo. Desde la mitología clásica, donde el rey Midas es condenado a convertir en oro todo lo que toca y prisionero de su propio deseo, hasta la avaricia extrema encarnada en el personaje de Harpagón de la comedia *El avaro*, de Molière.

Avaricia y codicia hoy no se diferencian y muchas veces toman otro nombre. Más a tono con los tiempos, e ilustrativo de esa triste pasión, existe la adicción al dinero, que es en el presente una carrera que empobrece y puede estrangular hasta el último entusiasmo; una trampa fácil que puede desbocar hasta al más prevenido.

¿Qué hay detrás de este afán que pierde toda medida? Hasta ahora las explicaciones apuntaban sobre todo al valor del dinero como recurso social y a su poder simbólico para conseguir todo, incluso sin necesidad de caerle bien a nadie.

En cambio, las últimas teorías, controvertidas, sugieren que quizás haya una base biológica para esta obsesión; y las tesis de los psicólogos Stephen Lea -de la Universidad de Exeter, Reino Unido- y

Paul Webley -de la Universidad de Londres- sostiene que el dinero, la nicotina, la cocaína o cualquier actividad adictiva actúan en el cerebro como drogas con gran poder que activan los centros de placer.

Es cierto que el dinero es capaz de cambiar la forma en que uno se siente, aun cuando no tenga una función evolutiva o no sea relevante desde el punto de vista biológico. Los académicos sugieren dos teorías para explicar este fenómeno. Por un lado, una suerte de memoria evolutiva que se remonta a tiempos en los que los más hábiles para el intercambio de bienes tenían más chances de sobrevivir; y por otro, a un instinto lúdico propio de los seres humanos relacionados con los largos años de crianza de la especie. El dinero sería, según esta línea de pensamiento, el más adictivo de los juegos que inventaron los adultos.

Sin embargo, en las neurociencias no todos comparten estas teorías. Algunos han apuntado a que tanto la codicia como la avaricia podrían explicarse como una manifestación del mismo instinto de acumulación, verificado en muchas especies para almacenar comida más allá de las necesidades actuales, incluso de eventuales requerimientos futuros.

La insaciabilidad, manifestada con la tendencia al apropiamiento y la retención, resulta de la incapacidad de gozar plenamente de los bienes que se dispone, más allá de disfrutes fugaces, que avalan los rasgos de dependencia, de compulsión y de búsqueda de algo más que la meta explícita.

La codicia, la ambición y la avaricia difieren de la gula o la lujuria ya que en estas últimas hay explicaciones biológicas más lógicas, porque se sabe que existen sustancias neurobiológicas que aumentan o disminuyen la libido o estimulan o no el apetito. Las primeras son fenómenos más complejos que están muy condicionados por el aprendizaje.

Si bien pueden existir bases innatas para la codicia y la avaricia, debido a que es un fenómeno muy complejo, también pueden estar más condicionados por el aprendizaje desde el momento en que los deseos más simples, como comer o tener relaciones sexuales, son biológicamente más primitivos. Sin embargo, existen cosas que son universales, no necesariamente innatas, la ambición, la codicia y la avaricia podrían ser inducidas con la educación.

Aparentemente, estos patrones de comportamiento tienen su origen en la primera infancia, en dónde seguramente faltó afecto o existió un aferramiento a los objetos materiales como lo único capaz de controlar, manejar, dominar; de ahí que sea tan complejo pretender modificar luego la fijación del valor que se adjudica a lo material. Dentro de eso, el placer se centra en "retener y acumular", como en quienes otorgan más importancia al dinero que a cualquier otro vínculo afectivo.

(i) **Recompensa cerebral**

La resonancia magnética funcional (fMRI) destaca áreas metabólicas activas en el cerebro que permiten explorar la biología de ciertas situaciones. Respecto de la codicia y a la avaricia se ha comprobado alteraciones alrededor de los circuitos de recompensa cerebral, incluso en regiones antiguamente evolucionadas, como el núcleo accumbens y el hipotálamo, localizadas profundamente en el cerebro, que son las que proveen información acerca del dolor, el placer, la recompensa y el castigo.

El apetito voraz por la riqueza y el dinero puede explicarse a través del funcionamiento de los sistemas cerebrales de recompensa, con la dopamina como gran neurotransmisor. Esta función estaría relacionada con la sensación de placer tras realizar una determinada actividad, que a la vez activa los sistemas de recompensa y el deseo de repetir la acción, incluso de aumentar la actividad para alcanzar la máxima sensación de placer.

Resulta curioso ver que con el descubrimiento de la dopamina y su aplicación en pacientes tratados con L-DOPA (enfermedad de Parkinson) muchos enfermos terminan adictos a juegos y a apuestas, confirmando que la clave está en la acción sobre el sistema de recompensa.

Sin duda, el cerebro necesita "sentirse recompensado" tras realizar acciones tan básicas como comer, beber o mantener relaciones sexuales. Este placer ayuda a entender que lo que se está haciendo es bueno. En particular, existe activación de la región del cerebro conocida como área ventral tegmental, que se pone en marcha a través de las neuronas dopaminérgicas con el objetivo de aumentar los niveles de dopamina en el núcleo accumbens, situado en las áreas prefrontales de la corteza cerebral, y así activar los sistemas de

recompensa y gratificación, que son los que al final establecen la dependencia con una sustancia o a una acción determinada.

Algunos estudios intentan diferenciar al "tacaño" del "avaro", aludiendo que el primero es quien ahorra y gasta poco, mucho menos de lo que le gustaría, pero siempre lo gasta en su persona y en sus placeres; mientras que el "avaro" acumula con profunda incapacidad de disfrutar y solo lo hace, siendo un verdadero miserable consigo mismo. Ambas tienen un costo emocional muy alto: las últimas investigaciones revelan que aquellas personas con codicia o avaricia son más propensas a sufrir estrés y ansiedad que quienes son más generosos y no atraviesan tantas preocupaciones.

La polémica doctrinal está servida para que avezados filósofos y neurocientíficos se pongan de acuerdo sobre la posible solución a este problema tan candente. Ante tal disyuntiva, y como medida de precaución, lo mejor es alejarse de los codiciosos y los avaros; no fiarse de ellos, ya que todo, absolutamente todo, lo que hacen de obra o de palabra prioriza el interés particular en detrimento del interés de los demás.

(ii) **Bibliografía:**

Lea, S. E., & Webley, P. (2006). Money as tool, money as drug: the biological psychology of a strong incentive. *Behav Brain Sci*, 29(2):161-76.

Will, G. J., & Klapwijk, E. T. (2014). Neural Systems Involved In Moral Judgment and Moral Action. *The Journal of Neuroscience*, 34(32):10459-10461; doi: 10.1523/JNEUROSCI.2005-14.2014

Lo, A. W. (2011). Fear, Greed, and Financial Crises: A Cognitive Neurosciences Perspective. *SSRN Electronic Journal*. doi: 10.2139/ssrn.1943325

Dagher, A., & Robbins, T. W. (2009). Personality, addiction, dopamine: insights from Parkinson's disease. *Neuron*, 61(4):502-10. doi: 10.1016/j.neuron.2009.01.031

Imagen: Designed by Freepik | www.freepik.com

(g) **Lujuria y el sexo:**

Adictos al amor: La ciencia detrás del enamoramiento. Escrito por Revista Ideele Revista Ideele N°228. Marzo 2013

¿Por qué y cómo nos enamoramos? Olvídate del corazón y pasa al laboratorio. Aquí, la ciencia te lo explica todo.

(i) **Cosita loca llamada lujuria**

El término “locamente enamorado” es más que preciso. De hecho, al momento de enamorarnos estamos a merced de nuestra química corporal. La reconocida antropóloga Helen Fisher, de la Universidad Rutgers, en Nueva Jersey, sostiene que los seres humanos se enamoran en tres etapas: la lujuria, el amor romántico y, finalmente, el apego o la fijación. Durante esas tres etapas del enamoramiento sobrevienen cambios hormonales y reacciones químicas cuyos efectos se asemejan a los que provocan la enfermedad mental o el uso de drogas ilícitas.

La lujuria, según Fisher, constituye la primera etapa del enamoramiento. Está regulada por dos hormonas sexuales, la testosterona y el estrógeno. De hecho, son éstas las que nos dan el ímpetu de salir a buscar una pareja. La testosterona no solo parte del impulso masculino, sino que, tal como se ha demostrado, también juega un rol fundamental en el deseo sexual de la mujer. La testosterona está relacionada con la agresión y el gusto por el riesgo. Así, cuando nuestro cuerpo la produce, ésta nos da la suficiente confianza para flirtear con una potencial pareja. Mientras tanto, la liberación de estrógeno despacha un mensaje a los ovarios: “La persona con quien estoy enamorando es atractiva”.

La lujuria, según Fisher, constituye la primera etapa del enamoramiento. Está regulada por dos hormonas sexuales, la testosterona y el estrógeno

(ii) **Una droga llamada atracción**

Si estás experimentando fuertes sentimientos de euforia y dejando de dormir y de comer por estar con —o pensar en— la otra persona, entonces es más que probable que te encuentres en medio de la segunda etapa, la del amor romántico. Durante esa etapa —y por culpa de tus hormonas—, te encuentras perdidamente enamorado. Tanto así que, a veces, el excesivo enamoramiento te deja sin poder “funcionar”.

Esta segunda etapa vuelve loco tu sistema nervioso. Cuando alguien te atrae sexualmente, tu cuerpo produce norepinefrina (adrenalina). Como consecuencia, tu corazón late más rápidamente y empiezas a

transpirar. Y mientras te excitas, tu sistema nervioso libera copiosas cantidades de dopamina —el químico de la felicidad—, lo que genera una sensación de placer muy similar a la que se produce al ingerir una dosis de cocaína o nicotina. Según Fisher, los efectos de la dopamina se potencian en las parejas enamoradas: “aumenta la energía, disminuye la necesidad de dormir y de comer, y todos los pequeños detalles y las novedades de la relación son percibidos con una atención particular y placer exquisito”.

La dopamina no solo induce el deseo sino también motiva a personas y animales a buscar recompensas placenteras. Así, cuando genera sensaciones agradables en nuestros cuerpos, hacemos todo el esfuerzo necesario para que éste produzca más. Nos deja, literalmente, “adictos al amor”.

Por último, durante la etapa del amor romántico tu cuerpo libera serotonina —el llamado químico propiciador del amor—. Ésta, se especula, sería la sustancia que nos lleva a perder —temporalmente— los papeles. Sus efectos, de hecho, son equiparables a los de una enfermedad mental. Si no puedes dejar de pensar en tu amante, es probable que tus niveles de serotonina estén bajos. En 1990, la doctora en Psiquiatría italiana Donatella Marazziti señaló, en un estudio, que las parejas “locamente enamoradas” presentaban niveles bajos de serotonina comparables a los de las personas con trastorno obsesivo-compulsivo.

La dopamina no solo induce el deseo sino también motiva a personas y animales a buscar recompensas placenteras. Así, cuando genera sensaciones agradables en nuestros cuerpos, hacemos todo el esfuerzo necesario para que éste produzca más. Nos deja, literalmente, “adictos al amor”. Este detalle es aprovechado por las agencias publicitarias o sus contratantes para fijar productos en la memoria de sus posibles clientes al usar el cuerpo de seres humanos desnudos o semidesnudos (buscan generar dopamina mediante el estímulo visual), mostrando sus atributos para promover el consumo de sus productos

(iii) El apego y la hormona del arruchamiento (acurrucamiento)

Si todos los que alguna vez se han enamorado permaneciesen en la etapa del amor romántico, nada, nunca, terminaría por hacerse. Así, es lógico que, eventualmente, las relaciones duraderas hagan la

transición a la etapa del apego profundo. Es aquí donde ciertas hormonas permiten la continuidad del vínculo entre la pareja.

En este caso, las dos hormonas protagonistas son la oxitocina y la vasopresina. Ambas se liberan durante el sexo. La primera, también conocida como “hormona del acurrucamiento”, es producida cuando una mujer llega al orgasmo y permite consolidar las relaciones de afecto. Por cierto, si necesitas una buena excusa para pasar el día entero en la cama con tu amante, la buena noticia acerca de la oxitocina es que, según investigaciones recientes, a más sexo, mayor producción de esta hormona. Y a más oxitocina, mayor unión con tu pareja. Esta producción de oxitocina también es empleada por las agencias de publicidad o sus contratantes, usando niños en actitudes especiales que generen ese sentimiento de protección y defensa producido por esa hormona, con el fin de ofrecer o vender productos de cualquier tipo.

Capítulo VII : Atando cabos para buscar soluciones

* Tesis I: Con las incógnitas resueltas, buscaremos soluciones.

De acuerdo con el recorrido hecho hasta ahora, creemos que en el transcurso de los relatos históricos y técnicos que se han hecho, quedan suficientemente aclaradas todas las incógnitas precedentes. Por eso, a partir de ahora, veremos como solucionar los problemas, que existen y son muchos, pero como es evidente, la mayoría se derivan de unas causas comunes, que describimos fehacientemente.

+ Reflexión I: En qué momento comienza nuestra historia.

Los hallazgos arqueológicos realizados en las cuevas de Satsurblia en el Cáucaso datadas en el XVI milenio a. C., nos demuestran que su modelo social era de tribus nómadas, cazadores y recolectores. Siguiendo la ruta migratoria hacia el sur, ya en el vértice del llamado creciente fértil, datado como existente a partir del X milenio a. C. en Karahan Tepe, Göbekli Tepe, Nevalı Çori y Çatalhöyük determinado que aparece un cambio total en las costumbres y prácticas sociales al establecer un modelo de convivencia con clases sociales diferenciadas con base a propiedades diferenciadas que permiten deducir que la clase dominante tenía mejores condiciones de vida.

Estos detalles, lo que evidencian es que ya existía un respeto por la propiedad, que supuestamente le da la razón de ser a esas clases sociales, quizás inicialmente establecidas por la superioridad en el conocimiento por el hecho de conocer los secretos para el manejo de la piedra y el barro para construir las edificaciones, también se puede dar esa superioridad por el hecho de conocer los secretos de la alquimia de los metales que permite su mezcla y fundición, porque como un hecho relevante, se comienza a imponer el oro y otros minerales como factores para el atesoramiento de riquezas, que

promueve la búsqueda y comercio de esos metales, esto produce el paradigma con la riqueza como medio para obtener el poder y el poder como medio para obtener la riqueza.

- **Argumento I:** El factor genético, desvinculado del tema racial vinculado a nuestra historia, nos explica la razón para que exista el estigma que sufre la raza judía en casi todo el mundo y la causa de sus persecuciones a lo largo de la historia, que como se expone en todo este trabajo, no tiene nada que ver con la condición racial de ese pueblo, porque al parecer se deriva de la relación genética de la raza semita con los sumerios (cromosoma “Y”) y la herencia cultural asimilada por ese pueblo de los sumerios, condición que comparten todos los descendientes semitas, a pesar de sus rivalidades derivadas de sus ancestrales conflictos.

Cabe destacar que, a través de los siglos, miembros de los pueblos de ascendencia semita, especialmente los fenicios, quienes recibieron mucha influencia de los sumerios con quienes convivieron y se mezclaron en el pasado a partir de los enclaves sumerios establecidos con las culturas Tell Halaf y Tell Hassuna datadas en el VII milenio a. C., recibiendo de herencia, especialmente su inclinación por el comercio y la navegación, pero también su religiosidad (kabbalah) y costumbres. En sus aventuras comerciales en el mar, donde llegaban, establecían sus enclaves para el comercio y de esta manera amasaron grandes fortunas que han trascendido en el tiempo, también se mezclaron con los nativos de esos enclaves, expandiendo su influencia hoy a casi todo el planeta.

De esta secuencia de hechos, si lo analizamos desde el punto de vista genético, nos encontramos que esos antiguos navegantes se mimetizaron con los pueblos de todo el mundo, proliferando su cromosoma “Y” en todas las latitudes, por lo tanto, su herencia genética permanece vigente con todas sus características sin poder ser diferenciada por su color de piel, raza, nacionalidad o condición social.

Esto quiere decir que cualquier persona en el mundo, puede ser portador de ese cromosoma “Y” proveniente de los sumerios, destacando que lo único que se puede considerar como homogéneo, es la forma de actuar y de ver la vida (Característica homogénea de los pueblos de raza semita, quienes conservan muchas costumbres y actuaciones similares), pero ese no puede ser un factor determinante, ya que dichas características también pueden ser

encontradas en pobladores de muchos países con características raciales diferentes a las semitas en todo el mundo por los hechos analizados anteriormente.

- **Argumento II:** Las consecuencias derivadas del factor cultural. Al encontrarnos hoy con una situación de descontrol social evidente, que afecta a todos los pueblos del planeta, como la actual situación de violencia, discriminación y desigualdad, desencadenada por la actuación de muchos que para ganar dinero con sus acciones, que si analizamos bien, fueron impuestas en ese remoto pasado como una costumbre que ha permanecido en el tiempo y que en razón de su forma de dominio, encarnada hoy en las multinacionales dominadas por esos personajes anónimos que dominan la especulación con las acciones resultantes del manejo financiero de todo lo que existe, con eso, fomentan distanciamientos sociales por ideales políticos, induciendo a guerras y a persecuciones, pregonando ideas que polarizan la opinión en las comunidades, engeguciendo a la juventud con ideas que promueven actos irracionales que nada tienen que ver con los designios naturales con la clara intención de disminuir la población.

Aplicando los principios que vimos en la Parte I, Capítulo I, sobre la dualidad de la Kabbalah, acaudalados multimillonarios anónimos aglutinados en entidades financieras que manejan los capitales de organizaciones multilaterales y grandes emporios que especulan para ellos en las bolsas de valores, inducen a la corrupción manipulando políticos que a la postre producen efectos financieros que obligan a los gobiernos a devaluar sus monedas para poder cumplir con los compromisos adquiridos con esas instituciones multilaterales (Balanza de Pagos en el Fondo Monetario Internacional) que cuidan los intereses de esas empresas especuladoras en las bolsas de valores que a la vez con inversionistas en el Banco Mundial o el FMI, en detrimento de la calidad de vida de las poblaciones menos favorecidas.

Con eso, solo ellos tienen la oportunidad de ganar dinero y se aseguran de recuperar su dinero, sometiendo a esos países a ese detrimento en la calidad de vida ocasionado por el incremento de los precios de los productos importados que produce inflación descontrolada, lo que permite que estos multimillonarios ganen más dinero, comprando propiedades a menos precio y explotando la mano de obra local que tiene que seguir trabajando por irrisorias sumas de dinero con la premisa de que el gobierno debe de exportar

el resultado de su labor y la producción de la tierra a precios competitivos en el mercado internacional, para pagar esos compromisos adquiridos produciendo enormes utilidades para esos inversionistas vinculados a esa élite global

Como vimos, esos capitales han evolucionado a través de los siglos, perfeccionando las estrategias para explotar a los seres humanos, acrecentando sus riquezas. Esta secuencia de hechos nos lleva a deducir la razón por la que no es posible señalar a nadie en especial como culpable de la actual situación, todo se da como una conjura involuntaria, que ha evolucionado en el tiempo, pero que conserva unas particularidades genéticas que inducen al dominio y a prácticas de dudosa moral, tal vez vinculadas a los enunciados filosóficos de la Kabbalah oculta.

En la Parte V, mencionamos la existencia de un plan programado en 1971 y establecido para cumplirse en 2 generaciones que se cumplen en el 2030 (cada generación productiva se considera de 30 años), con detalles esbozados en la agenda 2030, que ante el desarrollo de los acontecimientos, es evidente que siguen un derrotero marcado por un grupo de multimillonarios americanos y europeos reunidos a comienzos del siglo XX, seguidores de las ideas de control de la población de Thomas Robert Malthus y las eugenésicas (prevalencia del más fuerte) de Francis Galton, muy de moda en esa época, dando lugar a la creación de organizaciones paraestatales como la Fundación Rockefeller, Fundación Ford u otras más, que fueron establecidas para obedecer unos estatutos inflexibles que promoverían esas ideas por encima de cualquier decisión de los gobiernos o de los herederos de las fortunas de esos multimillonarios.

Estas organizaciones fueron las que promovieron después el establecimiento de entidades e instituciones Multilaterales que se encargarían de promover y proteger sus ideas internacionalmente, aprovechando las consecuencias de las dos guerras mundiales y posteriormente durante la guerra fría, implantaron organizaciones de presión como el Grupo de Bilderberg, Club de Roma y la Comisión Trilateral encargando la misión a dos figuras visibles, Henry Kissinger, Klaus Schwab, y George Soros, quienes se encargaron de manipular a los gobiernos y dirigir las revoluciones por medios financieros en todo el mundo, creando la actual situación de descontrol e inestabilidad social, ocasionada por la implantación de ideas progresistas con base socialista, que busca disminuir la población y

eliminar las fronteras para poder establecer un gobierno mundial, aplicando la experiencia realizada por ellos en China.

Como conclusión principal de todo esto, tenemos que los seres humanos influenciados por el poder mediático de esas organizaciones paraestatales y multilaterales, perdimos el norte, desprovistos de una filosofía real que nos esconde los objetivos racionales y nos impone una obediencia a un paradigma antinatural y dogmático que nos puede conducir, si no hacemos nada, a una inevitable desaparición de nuestra libertad, peligrando también la continuidad como especie, ya sea por deterioro ambiental del planeta o de una catástrofe nuclear inducida por personajes obnubilados con el poder.

Para completar, asistimos atónitos a acontecimientos que, si empleamos un razonamiento lógico, no tienen razón de ser como es el caso de la guerra entre Ucrania y Rusia o el alevoso ataque de Hamas contra residentes judíos que estaban de fiesta.

En ese contexto, tenemos varias cosas a analizar, es de público conocimiento la cercanía del presidente Valdimir Putin con el Foro Económico Mundial y su director Klaus Schwab y en general, con la mayor parte de los líderes de occidente, entonces, eso hace inexplicable el apoyo de la OTAN a Volodimir Zelensky, presidente de Ucrania.

Igual ocurre con el conflicto Israel Palestina, que en realidad no es contra Palestina, ya que el grupo terrorista Hamas realmente no representa a los palestinos, más bien, con su violencia tienen sometido a ese pueblo, más sin embargo, todos los líderes mundiales vinculados con el Foro de Davos (Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, México, Sudáfrica) atacan a Israel culpando de genocidio contra el pueblo palestino, mientras soterradamente apoyan y defienden las acciones de Hamas, grupo que evidentemente ejerce terrorismo.

Con ese escenario, podemos deducir que esos conflictos son creados para vender armas y generar inestabilidad en los mercados ya que tanto Ucrania como Rusia son proveedores de determinados productos necesarios para la producción y el consumo de alimentos, con eso se producen incrementos en los precios con la disculpa de la guerra, hecho que beneficia a esos grandes conglomerados propietarios de las acciones en los commodities que dominan el

comercio de esas materias primas, por lo tanto, son muchas las deducciones que se pueden sacar de esos hechos, es solo deducir sin poder acusar a nadie, pero si somos todos afectados por sus efectos.

- **Argumento III:** Tenemos que existen ideales y modelos de sociedad que teóricamente deberían funcionar (análisis que realizamos en la Parte V de este trabajo), pero que, con el paso del tiempo y los acontecimientos, al final, sólo nos presentan dos alternativas en las que se han fusionado todas las ideas y formas de pensamiento que han existido, polarizando a toda la humanidad en esas dos formas de pensamiento, Capitalismo y Colectivismo.

Como conclusión a todo lo que hemos visto en este trabajo, deducimos que ambos sistemas han fracasado, porque en la práctica, las abismales diferencias sociales persisten en ambos sistemas y podemos evidenciar que eso se debe a la misma razón, la permanencia del paradigma “Riqueza y Poder” y el uso de nuestro razonamiento para mantener vigente ese paradigma.

Retrocediendo a lo que vimos sobre la filosofía y las ideas supuestamente políticas, encontramos que, a raíz de la existencia de ese paradigma en la mente humana, siempre existe una justificación razonable para la constante dominación del hombre por el hombre usando los resultados de ese paradigma. Por eso, a pesar de que los enunciados de las ideas supuestamente “Democráticas” en teoría son buenas, en la práctica, no se pueden aplicar.

Lo mismo ocurre al comparar el modelo Capitalista en cualquiera de sus formas, ya sea Liberal, Libertario o Neoliberal, Conservador, Conservadurista o Mercantilista con cualquiera de las formas del modelo “Colectivista”, ya sea Progresista, Socialista o Comunista, resaltando que todos esos modelos sociales tienen cosas buenas, que, de aplicarse servirían para mejorar el bienestar de las comunidades.

Muchos diran que es equivocado poner sobre un mismo tapete a todos esos modelos sociales, ya que aparentemente son distintos en su concepción filosófica. Lamentablemente, en la realidad, todo se tiene que medir por los resultados y esos resultados nos indican que son iguales en todos esos modelos sociales, solo cambia la forma de denominación, los ricos en el capitalismo y los altos ejecutivos del estado en el colectivismo siempre estarán por encima de los que trabajan para que ellos disfruten de las bondades que cada uno de

esos modelos le representa a quienes están en la cúspide de la pirámide formada por las estructuras sociales, por lo tanto, los favorecidos y los menos favorecidos vivirán en circunstancia similares en contraposición a lo que se puede determinar como equidad o racionalidad natural.

Eso quiere decir que las diferencias sociales son iguales en ambos sistemas, aunque sus enunciados filosóficos digan lo contrario, la equidad no existe en los seres humanos, mientras persista ese paradigma entre la “Riqueza y el Poder”, recordando que ese paradigma está soportado por conceptos inamovibles representado en la “Propiedad Privada” en el capitalismo y la “Propiedad del Estado” en el colectivismo, siendo que en ambos casos, los dueños de esa propiedad, ya sea la privada o del estado, son los que se llevan todos los privilegios y peor aún, ambos modelos están dominados por el dinero como medio de producción o “usura”, que al final de todo, es lo que produce todas las diferencias.

Por esta razón, es que si hacemos un recuento de todas las revoluciones que han existido en el mundo, todas han fracasado por esa misma razón, el modelo capitalista esta fundamentado en ese principio que a la vez es un paradigma o una paradoja, si existe la riqueza, se puede obtener el poder y lo mismo sucede si lo miramos al contrario, existiendo el poder podremos obtener la riqueza, por eso se emplean todas las formas de lucha para obtener cualquiera de los dos pilares del paradigma y eso, determina la existencia de las abismales diferencias sociales que producen discriminación, antagonismo, violencia e insatisfacción generalizada entre toda la humanidad.

La conclusión a todo lo que hemos visto es simple, si queremos usar ese RCLV con el que nos dotó la naturaleza para recuperar nuestro paraíso, debemos modificar el paradigma que tenemos hoy como faro, de no hacerlo, seguiremos en manos del “Sistema” obedeciendo sus reglas e irracionales imposiciones que nos obligan a vivir para trabajar para ellos y a destruir ese paraíso.

Capítulo VIII : Como visualizar soluciones

* Tesis I: Tenemos que definir los Objetivos

Ese mundo ideal que hablamos al inicio de este libro, aparentemente puede ser un sueño inalcanzable para muchos, pero siendo objetivos al analizar el contexto de una manera holística e imparcial desprovistos de pasiones o de pretensiones individuales, tomando como base los detalles analizados hasta ahora, tenemos que ese mundo ideal para poder existir, tenemos que diseñarlo con objetivos claros y completamente definidos hacia un cambio del paradigma de riqueza y poder por una idea de integración total que nos pueda guiar hacia un concepto de progreso.

+ Reflexión I: Primero, hay que ser conscientes y entender la forma como funcionan esas cadenas invisibles que nos dominan.

Hay que entender las formas que usan para dominarnos o inducirnos a obedecer sus imposiciones, solo entonces podremos buscar la forma de liberarnos de ellas y poder partir todos juntos en la búsqueda de un mundo mejor, más racional, por lo tanto, más humano y objetivo.

Lo primero que hay que hacer, es aceptar que obedecemos dogmas que nos fueron impuestos hace miles de años, que, para la naturaleza en su perfecto diseño, no existen y no tienen un fundamento racional ni lógico.

Por ejemplo, el “Sistema” con el manejo de su riqueza, causa segregación y un abismo social por el aspecto económico, esto quiere decir que prevalece un aspecto que es ajeno a la naturaleza misma del ser humano, si tomamos un concepto lógico como: “Una persona inteligente no pasa Hambre y no se dedica a hacer el mal”,

desde el punto de vista teórico, se puede dar como cierta, pero desde el punto de vista real, NO ES CIERTO.

Argumento I: Veamos, en los tugurios pueden existir personas con un coeficiente intelectual más alto que muchos de los egresados con doctorado de las universidades de prestigio, estos “Inteligentes de tugurio” tienen su medio de vida limitado desde que nace, tiene deficiencia nutricional que reduce sus posibilidades, no tiene acceso a una educación de alto performance que lo habilite para ser “Doctor”, pero ese medio si le permite conocer artimañas y habilidades para engañar y perjudicar a los demás, desarrollando su inteligencia hacia el “lado oscuro de la fuerza”.

Otro aspecto de ese enunciado, es el gasto de energía vital, cuando obramos mal conscientemente, cuando nos da rabia (en una pelea por ejemplo), consumimos energía y eso nos debilita, en el caso del “Inteligente del tugurio”, en medio de sus necesidades insatisfechas, robar puede ser un medio de subsistencia y entre más se roba, mejor él vive, también influye el hecho de vivir toda su vida en ese medio, o sea, el robo, es una normalidad y eso hace que no consuma energía, aun sabiendo que eso está mal hecho y puede pagar cárcel por eso.

Esto nos conduce a una primera apreciación genérica que define nuestra situación: Tenemos el “Efecto”, encontremos la “Causa”, para buscar la “Solución”, sería lo teóricamente aceptable, vamos a tomar el ejemplo anterior, el “Inteligente del tugurio”:

- (a) Efecto: Tenemos a un ladrón “Inteligente” que lo convierte en peligroso, nos puede perjudicar y él lo hace, como la cosa más natural del mundo, no hay remordimiento ni prejuicios.
- (b) Causa: La vida en los tugurios, ¿cuál es la justificación para que existan? y ¿por qué existen?, veamos: En la mayoría de nuestras ciudades hay “Cinturones de miseria” creados a partir de la emigración de campesinos o personas de otras ciudades que vienen en busca de mejor futuro.
- (c) ¿Que causó esa emigración? El “Sistema” siguiendo su plan elaborado en 1962, donde participaron todos los grupos económicos de Oriente y Occidente (Capitalistas y Socialistas) comenzaron a mirar a Latinoamérica como fuente de producción de alimentos, aprovechando la coyuntura creada alrededor de la guerra fría, utilizando el enclave de Cuba, liderada por Fidel Castro quien tenía abrazado las ideas del

comunismo dominante en Rusia, contrataron asesinos disfrazándolos como guerrilla idealista, ayudados por ideólogos infiltrados en universidades para conseguir más hombres en armas. Entonces, desataron una ola de violencia y caos en los territorios rurales de casi todos los países de Suramérica con el fin de espantar a los campesinos por temor a ser asesinados, para persuadirlos por ese medio para que vendieran sus propiedades a bajos precios y con sus bancos, le prestaron dinero a los terratenientes locales para que se quedaran con esas tierras, estableciendo los monocultivos en grandes extensiones de las mejores tierras, también trajeron sus multinacionales de alimentos que compran esas cosechas.

- (d) Como consecuencia de eso, los pequeños propietarios al vender, ellos y sus empleados (la mano de obra rural) se ven obligados a emigrar a las ciudades, lo que le pagan por su tierra no le alcanza para comprar una buena casa.
- (e) Ante esa situación, el pequeño propietario rural ¿Qué tiene que hacer?, Pues Irse con su familia a un lugar donde pueda construir con los escasos recurso que tiene, así nacen los tugurios, agregando que sus trabajadores también se ven obligados a emigrar.
- (f) Bueno, y ¿quién tiene la culpa de eso?, ¿el que compró?
- (g) No, él está pensando en el bienestar de su familia, quiere más tierra para asegurar su futuro y obtener más ingresos.
- (h) Entonces, ¿quién tiene la culpa? ¿Nadie?
- (i) Es allí donde entra el “Sistema”, su estrategia se deriva de que sus reservas sin colocación, aumentaban desmesuradamente ya que las deudas de posguerra estaban siendo canceladas por los países europeos y Japón, ellos necesitaban poner ese dinero a rendir, entonces miraron a Latinoamérica, sus emisarios vinieron a invertir, escogieron donde actuar y lanzaron los violentos adiestrados y armados por Cuba, consiguiendo adeptos con sus gregarios en las universidades para supuestamente atacar al Estado en favor de los pobres, pero en realidad, buscaban acosar a los campesinos que en medio del conflicto se vieron obligados a abandonar sus parcelas, vendiendo por cualquier precio para irse a las ciudades en busca de tranquilidad y de las comodidades promocionadas en la época.
- (j) Esos inversionistas con el dinero en sus bancos, ofrecían préstamos para que gregarios suyos, ganaran con la compra de

las tierras, ya sea por los intereses que va a pagar el nuevo propietario o por mejorar la producción del gremio que los reúne, promocionando y financiando la instalación de monocultivos, estableciendo un genérico de comportamiento, al pequeño propietario no le prestan porque no tiene garantía, entonces no es negocio para los bancos, que al gran propietario sí le prestan lo que necesite para que él, pague los intereses requeridos, que es el negocio del Banco.

- (k) Pero hay más, esos pequeños propietarios rurales y sus empleados, al emigrar a las ciudades, casi sin dinero se tienen que establecer de alguna forma, así nacen los tugurios y cinturones de miseria que existen en nuestras ciudades, los gobiernos de turno ven superada su capacidad de inversión y tienen que apelar a préstamos internacionales para mitigar en parte la deuda social que se va generando con el crecimiento desmedido de las ciudades y allí entran ellos a ofrecer recursos a los gobiernos para que supuestamente solucionen esos problemas, que si analizamos bien, fueron creados por ellos.
- (l) Esos grupos económicos apoyados por el “Establishment” local con la inherente corrupción de sus políticos que derrochan esos recursos, llevan a los países a atrasarse con los pagos de esas deudas, entonces las instituciones multilaterales aconsejan a los gobiernos a devaluar su moneda para que al exportar, reciba más dólares y al devaluar, le queda una diferencia que puede usar para pagar la deuda en detrimento del ingreso de los productores locales, de esta manera, se generan las diferencias sociales, pero hay más, con la moneda devaluada, esas multinacionales entran a comprar más tierras y propiedades a menos precio y así siguen ganando en todos los sentidos.

- **Argumento II:** El Establishment tampoco es el culpable, sus directivos tienen unas leyes y estatutos que son los que imponen las reglas, y son elaborados por expertos pagos por el “Sistema”, que impone las reglas y que ellos controlan al imponerlas como dogmas desde las Universidades donde estudian o se especializan (por eso contrataron a Hans Kelsen para presentar su teoría de la Democracia con base en los partidos políticos que ellos dominan y con eso garantizan su permanencia en el tiempo). Luego a través de las acciones en las bolsas, las empresas obedecen esos mandatos, conservan la viabilidad y la sanidad de sus acciones, caso contrario, con una simple llamada a su “corredor” en la Bolsa de su confianza,

el accionista del banco o de una empresa, con un simple “Venta” sella su suerte y tal vez la carrera profesional y la prosperidad del profesional que tienen al frente de la entidad, por eso, ellos, fieramente obedecen sus mandatos, impiedosos y sin remordimientos.

De esta manera, encontramos el camino para culpar a alguien del problema, pero no es culpar por culpar, es que el “Sistema” en su filosofía de base, tiene esa encomienda, reducir en número de miembros de la élite para tener más gente trabajando para ellos, sin importar tugurios, ladrones o asesinos. Pero, en realidad, ¿Cuál es la amenaza? ¿Cómo van a conseguir su propósito?,

Analicemos: Conociendo cual es la visión del microcosmos de los descendientes de esos primeros navegantes, que durante milenios dominaron por el conocimiento, pero con los adelantos de la ciencia, en especial con Internet, perdieron el conocimiento como instrumento de dominio, como no quieren perder su protagonismo, por eso van por todo, con un gobierno Global, sin fronteras, con leyes e instituciones multilaterales con funcionarios que obedecen sus mandatos, como sucede con los Gerentes de los Bancos.

Su forma de actuar, como es una constante, es mimetizada como ejecutorias de otras personas, pero siempre “El Sistema” es el que se lleva las ganancias en dinero, sus emisarios encabezados por Henry Kissinger, consiguieron que el gobierno chino encabezado por Theng Xiao Ping, aceptara su propuesta para establecer zonas con tratamiento económico especial, ellos necesitaban mover grandes sumas de dinero, que permanecía estancado en Bancos y Fondos de inversión, producto de negocios muy lucrativos, algunos no tan legales, dineros que debían permanecer fuera de la fiscalización de la mayoría de países de occidente y China era el lugar perfecto para hacerlo.

- **Argumento III:** China estableció sus primeras cuatro zonas económicas especiales (ZEE) entre 1980 y 1984 en cuatro ciudades: Xiamen, Shenzhen, Zhuhai y Shantou, además de una provincia, Hainan. Las características de estas zonas iniciales son únicas y poseen diferencias respecto al resto de áreas incorporadas por el gobierno en los años posteriores.

En 1984, dado el éxito cosechado en tan pocos años, se establecieron catorce nuevas ciudades costeras: Dalián, Qínhuangdao, Tianjin,

Yantái, Qingdao, Lianyungang, Nantong, Shanghái, Ningbó, Wenzhou, Fuzhou, Cantón, Zhanjiang y Beihai.

En 1985 se establecieron cinco regiones geográficas: la península de Liaodong, el delta del Changjiang, al sur de la provincia de Jiangsu y al norte de la provincia de Zhejiang, la península de Shandong (parte de la provincia del mismo nombre), la conurbación urbana Xiamen-Zhangzhou-Quanzhou, parte de la provincia de Fujian y el delta del Zhujiang al sur de la provincia de Fujian; una provincia (Hebei) y una región autónoma (Guangxi). En 1990, el gobierno chino decidió abrir una nueva área en Pudong, distrito de la ciudad de Shanghái, a inversiones extranjeras, así como en más ciudades en el valle del río Yangtsé.

Desde 1992, el Consejo de Estado abrió una serie de ciudades fronterizas y todas las capitales de provincia interiores, además de las regiones autónomas. Se han establecido un total de 15 zonas de libre comercio, 49 de desarrollo económico y tecnológico a nivel estatal y 53 zonas de desarrollo industrial y de alta tecnología, por lo general en grandes y medianas ciudades. Como resultado, existe en China un sistema diversificado y armonizado por niveles de apertura e integración entre áreas costeras, fluviales, fronterizas e interiores.

Con esto, ellos están seguros de conseguir sus objetivos, ellos mandan tras la cortina establecida por el PCCH (Partido Comunista Chines), quien ostenta el poder sobre los ciudadanos chinos, pero literalmente tiene que obedecer los lineamientos que le hacen sus socios, dueños del capital que mueve al economía China, que consciente de su poderío, se lanza ahora de frente a competir y a dominar a los demás países del globo, para imponer el modelo social que le interesa a los dueños de ese dinero, para ellos permanecer con el control a pesar de internet y los demás avances de la ciencia.

- **Argumento IV:** Para conseguir su objetivo, además de levantar amenazantes la hoz y el martillo del PCCH, apoyan y lanzan una serie de ideas y principios cuya única finalidad es la de destruir la Familia como base social, para ellos poder implantar su dominio sin riesgo, ya que la familia sería el foco de rebeldías y oposiciones a su objetivo.

Destruir la familia tiene otro objetivo más, según las conclusiones manifestadas en el “Protocolo de los Sabios de Sion”, la humanidad ya desbordó la capacidad del Globo Terráqueo y según la definición del Club de Bilderberg (Roma y Bruselas), para contener la amenaza

del cambio climático hay que reducir la población para poder reducir la producción de alimentos y así disminuir la presión sobre los ecosistemas afectados por los monocultivos necesarios para alimentar tanta gente.

Con el modelo de producción que tenemos hoy, hay que producir más y mejor, usando menos mano de obra, (Producen ese desempleo de mano de obra rural, que dan lugar a esos tugurios que aparecen en las grandes ciudades), para generar mejores utilidades para favorecer el dinero inversionista que en su mayor parte, ya sabemos a quiénes pertenece.

Al impactar a la familia, también piensan en reducir su tasa de crecimiento casi al mínimo, para poder aplicar en las investigaciones en el campo de la salud, en los que la expectativa de vida ya puede superar la centuria.

Otro factor que impulsan con su “Progresismo”, que es una denominación más suave del Partido Comunista Chino, con el que han tenido tanto éxito y con la intención de divulgar e imponer la idea de las sociedades abiertas, para competir y callar a los conservaduristas y liberales opuestos a su dominación por antonomasia.

También con esas Sociedades Abiertas buscan legalizar las drogas ilícitas con las que ganan tanto dinero y que sirven como un factor más en su intención de frenar el crecimiento de la población timando con esas Sociedades Abiertas con la propagación de ideologías de género y permisividad abierta LGBTI junto con el incentivo y financiación de ideas de independencia Feminista, con movimientos como “Él No”, la liberación de las drogas psicoactivas y de Liberación racial como Black Live Mathers.

Entonces tenemos, que con la abolición de la familia que les estorba, el impulso de ideas feministas que inhiben el acercamiento con el sexo opuesto, por lo tanto, disminuyen también la población y les abre una opción más de poder, el instinto natural de procrear, llevaría a esas feministas por adoptar la fertilización “In Vitro” para ser madres sin la molesta presencia de hombre en su entorno, pero con esto, abren la posibilidad de gestar seres Genéticamente modificados para servir obedientes a los mandatos del “Sistema” y controlar con ellos a los demás mortales.

Bien, ahora ya tenemos el efecto y la causa y a 1400 millones de chinos y otros tantos millones de militantes de izquierda, llamados ahora de Progresistas, LGBTI, drogadictos y feministas dispuestos a obedecer sus órdenes para someternos a su dominio. Eso es real y evidente.

Entonces veamos cómo solucionar toda esa problemática, cómo impedir que existan tugurios para que no existan “Ladrones” e “Indigentes Inteligentes”, acompañados por hambre, desnutrición infantil, violencia y discriminación. Veamos cómo sobrevivir a esa amenaza de dominación que se nos viene encima, con la intención de destruir los principios y valores conservaduristas que se oponen a sus deseos.

Su finalidad al aplicar esas ideas es la de destruir el concepto de nacionalidad con emigraciones descontroladas, para desnaturalizar el orden y corromper las fronteras, en definitiva, lo que quieren es acabar con la idea de libertad en los países que ya no tendrían un gobierno propio, serían liderados por marionetas dependientes de ese “Sistema” como los gerentes de los bancos de hoy, hablando de un progresismo vanguardista muy lejano de los designios naturales para los seres humanos.

Hay que tener en cuenta que quienes causan eso, son millones de seres humanos que piensan diferente, pero que también tienen derecho a la vida (e indirectamente ya son sus esclavos), pero vienen a dominarnos para convertirnos igualmente en esclavos de ese “Sistema” para consumir lo que ellos quieren, producido con el trabajo esclavo de mucha gente, lo que paulatinamente va a ir quebrando las industrias ajenas al dominio del “Sistema”, entonces es aquí donde tenemos que entrar a pensar en las soluciones para definir esos principios.

Esto quiere decir que, para zafarnos de la amenaza, tenemos que cortar su punto de conexión con nosotros, o sea, la rotación del dinero que produce el consumo superfluo de bienes de consumo y servicios producidos por el “Sistema”, así como el suministro de materia prima que ellos necesitan para producir las mercancías que luego nos venderán para hacer rendir lucro a su inversión con nuestro trabajo.

Para eso, tenemos que abandonar preconceptos o prejuicios, costumbres o tradiciones, si queremos conseguir ese mundo ideal

encajando en el mundo real. Para eso, tendremos que salirnos del círculo vicioso de “Pido Prestado para que me vean trabajar, para ellos ganar dinero con el fruto de mi trabajo, además de que con lo que me pagan, me toca pagar por lo que ellos me han prestado”, parece irónico, pero es la exacta realidad en la que vivimos.

El problema del mundo, su inequidad y el abismo entre las clases levantado a través de los siglos, es el valor del dinero acumulado en empresas que parecen inofensivas, pero qué al ser convertido como un medio de producción, inventado por ese “Sistema” en el transcurso de los siglos, impuesto como una situación ineludible en una realidad que ha permanecido bajo su control.

La mayoría de los países subdesarrollados, con la devaluación explotan el trabajo de sus conciudadanos para poder pagar los intereses de los dineros prestados por ese “Sistema”, a los gobiernos corruptos e ineficientes que hemos tenido y que ellos dominan con sus artimañas. Pero hoy, las cosas pueden ser diferentes, la facilidad para comunicarnos y el acceso a la información nos puede dar las herramientas para eludir ese dominio.

Entonces definimos que es necesario zafarnos de ese dominio, hay que investigar y analizar todas las situaciones, pero definitivamente no podemos quedarnos quietos, esperando que un milagro nos salve de la situación que nos amenaza, teniendo en cuenta que son muchos los factores que intervienen, como el problema del calentamiento global que como hemos visto, los mayores causantes de ese deterioro, son los monocultivos y el “Sistema” no va a abrir mano de una de sus principales fuentes de ingreso y de dominio, además, son muchos los que piensan que no existe “Conspiración”.

*** Tesis II: Controlan todo con el Dogma del poder y la riqueza.**

Hablamos por ejemplo de la percepción del “Oro” como modelador del concepto de riqueza, siendo conscientes de que ese metal, es solo eso, un metal que sirve para elaborar objetos que se pueden brillar, pero nada más, no lo necesitamos para nada esencial para vivir, sabiendo que solo sirve para elaborar elementos ornamentales además de algunos usos industriales muy especiales, pero perfectamente podemos vivir sin él, eliminando el sortilegio que nos impusieron a lo largo de milenios, que nos convirtió en sus esclavos y en el objetivo para una gran parte de las actividades humanas.

A partir de 1971, un pequeño grupo de expertos contratados por los

multimillonarios propietarios de la FED en Estados Unidos, decidieron abandonar el oro como respaldo para la emisión de moneda y adoptaron el dólar como referencia, estableciendo un monopolio con esa moneda. Pero al final de cuentas, el oro siempre sigue siendo el refugio para la riqueza y todos los países lo siguen acumulando como reserva, que les permita subsanar cualquier eventualidad.

De su posesión se desprende la idea de riqueza, eso genera la ambición para obtenerlo sin importar el perjuicio o daño colateral que tengamos que causar a los demás (induce al irrespeto o al abuso de la fuerza) para tener la satisfacción personal al conseguirlo, a eso hay que agregar que ese concepto de riqueza se amplió a las piedras preciosas y a la plata, igual de brillantes, pero más fáciles de conseguir.

Luego surgió la costumbre de la propiedad privada sobre la tierra y las viviendas (el que se apodera de la tierra o construye su vivienda, tiene su posesión para poder cambiarla por oro, piedras preciosas o plata), como esos metales eran difíciles de cargar lo convirtieron en monedas, pero como eran muy atractivas para los ladrones, más adelante crearon en su reemplazo a los billetes).

Ese concepto de riqueza le dio paso al vasallaje, la discriminación inequitativa de los bienes y el establecimiento de clases sociales que discriminan y humillan. Todo esto es la que causa lo que llamamos de pobreza (falta de propiedades que conducen a sufrir de hambre y necesidades), esa miseria desata las pasiones (odio, envidia y ambición) que a su vez provocan conflictos, caos y violencia, porque se pueden conseguir quitándosela a los demás por la fuerza.

+ Reflexión I: Como modificar ese dogma.

Este punto nos lleva a analizar la forma de evitar este modelo impuesto que, con el dogma de la riqueza y el poder, causa todo el deterioro social que vivimos, entonces, después de profundizar en el análisis de esos factores, llegamos a la conclusión siguiente:

El oro o su reemplazo, es un metal o un papel que se puede utilizar como instrumentos de cambio universal, en especial, el oro debe de tener un valor equivalente a la dificultad que tiene para su extracción y ese valor lo debe de pagar quién lo usa, ya sea como adorno o como elemento industrial para producir otros bienes (como los integrados en electrónica). En resumen, debe de ser tratado como todos los

otros metales.

El Dinero como instrumento de cambio, es bueno, lo que perjudica y descontrola todo es el hecho de usarlo como instrumento de producción, la usura es lo que descontrola todo y no debe de existir.

El reemplazo de los conceptos implantados con la trilogía impuesta de riqueza, poder y posesión, se deben de trasladar al hecho de que las utilidades se refieren únicamente al valor del trabajo realizado para colocarle valor agregado a lo que la naturaleza produce gratis, entonces la posesión deja de funcionar como incentivo para la usura y herramienta de poder, ya que cualquiera que trabaje, no tiene restricciones para su acceso a todo lo que el hombre puede producir.

El resumen de esto es que, la utilidad o ganancia, se debe de reducir al hecho de recibir una retribución por el trabajo y dificultad de este, lo que equivale a un reparto equitativo de todo, para todos. Depende del esfuerzo personal de cada uno, el tener más y mejores condiciones, todo dependiendo de la dedicación y de la laboriosidad, no a factores ajenos a ese concepto como la usura.

*** Tesis III: Manejan la Religión y la religiosidad.**

Como vimos en la parte V, Capítulo VII, paralelo con la imposición de la riqueza y el poder, los sumerios también impusieron desde esa época y sigue vigente el concepto de religión (el Dios o los dioses imaginarios que castigan al que intente apoderarse de esa riqueza por la fuerza, robando o al que mate o hiera a otros en el intento por conseguir esa riqueza), usando también la religión para alejar el peligro de rebeliones o de ataques por la fuerza para obtener esas riquezas, amenazando con infiernos como condena por el pecado que representa el desear o intentar apoderarse de la riqueza de otro, pero promoviendo ese teísmo con ritos religiosos para que, en lugar de rebelarse, le pidan a ese Dios la obtención de esas riquezas sin tener que “pecar” por ello.

+ Reflexión I: El papel de las religiones

En las reflexiones sobre la existencia de Dios y la realidad de las religiones, nos encontramos con varias opciones y realidades, la supuesta fe dogmática vigente, porque todas las religiones son eso, todas dependen de conceptos impuestos de que existe algo superior, que es invisible y que nadie puede tener acceso. Simplemente, todo se reduce a la imposición de que se tiene que creer para

supuestamente obtener la salvación e ir a un paraíso al morir si cumplimos esos mandatos de protección de la riqueza.

Aquí en este punto, entra a ser vigente el respeto por los demás y el derecho que todos tenemos de creer o no creer, pero no puede ser convertido en un argumento de imposición para nadie, menos de convertirlo en un argumento generador de violencia como ocurre con el Islam en su vocación de imponer ese credo a los infieles, caso contrario, quien no crea en el Corán, merece la muerte, según los preceptos que ellos siguen, tampoco es el caso de perseguir a los religiosos, por el hecho de sus prácticas como sucede en China.

Como vimos, las religiones, en la mayoría de los casos, son manejadas como instrumento de vida para algunos o un medio de dominación al servicio de los que más riqueza o poder tienen, entonces, lo más práctico para todos, es respetar el concepto de Dios que tiene cada una de las personas, sin alterar el medio de vida de las comunidades por motivos religiosos, cada uno es libre de creer en lo que quiera, pero solo en su medio íntimo y totalmente privado.

*** Tesis IV: Manejan La Educación**

También se adueñaron de la educación de todas las comunidades, escogiendo a quienes se les enseñaba lo necesario para ayudarles a controlar para mantener y ampliar sus posesiones para que los dueños de la riqueza} puedan mantener sus privilegios.

Hay que anotar que no se puede acusar a nadie en específico de haber causado estos males, este modelo social se implantó a través de los siglos a partir del surgimiento de la supuesta “civilización” que ahora sabemos, comenzó en Sumeria, desde esa época viene funcionando este diseño, perfectamente elaborado y planificado para mantener la obediencia de la especie humana a ese principio mencionado en la famosa epopeya acadiana de Gilgamesh, usando primero a los escribanos, como modeladores del sistema, luego educando a los jóvenes para seguir las instrucciones de la clase dominante, estableciendo anticipadamente el papel que desempeñarían en la sociedad.

Esta práctica fue evolucionando en el tiempo, pasando por la financiación de los monjes copistas en el medioevo y luego, los filántropos que le ayudan a las universidades como Leyden y la Sorbona, con la condición de que sigan sus instrucciones, dadas con sus profesionales. Posteriormente influyeron en las ideas

reformistas en el siglo de las luces y el período de la Ilustración que desencadenaron cambios como la revolución francesa, la independencia de los países de América y la Revolución Industrial, ayudando como inversionistas en el desarrollo de grandes obras de ingeniería como el Canal del Suez y el de Panamá.

Estas condiciones de filantropía con la educación fueron seguidas por el norteamericano John D. Rockefeller y otros multimillonarios contemporáneos como JP Morgan y la familia europea de los Rothschild y los Wallemberg de Suecia, al crear sus Fundaciones dedicadas a la filantropía para promover las ideas malthusianas y eugenésicas muy de moda en esa época. Esas Fundaciones se dedicaron a promover esas ideas al aportar grandes sumas de dinero como apoyo filantrópico para las más famosas y prestigiosas universidades en América y Europa, condicionando esa ayuda a tener información privilegiada sobre el desempeño académico de los mejores alumnos y a recibir como profesores a científicos o profesionales recomendados por ellos. Por ejemplo, la Fundación Rockefeller contrató en 1942 al profesor emigrante austriaco Hans Kelsen, autor de la “Teoría Pura del Derecho”, ubicándolo en la Universidad de Harvard y patrocinándolo para que publicara “*The General Theory of Law and State*” bajo las indicaciones de John D Rockefeller jr.

Esta publicación que se convirtió en el libro base para imponer la democracia representativa a partir de los partidos políticos con un Estado integrado por tres poderes independientes que tenemos hoy. Este tratado jurídico emitido a nombre de la Universidad de Harvard, fue impulsada por ellos para que se propagara por todas las facultades de derecho en todo el mundo, llegando a ser el modelo político seguido por muchos de los países del mundo, con el detalle que todos los jueces y magistrados egresados a partir de los años 70, estudiaron con este tratado como modelo, junto con las ideas de Herbert Marcuse y su Hombre Unidimensional de la nueva izquierda que son la base de las ideas progresistas y aplican los conceptos emitidos por Kelsen y Marcuse en sus actuaciones y fallos.

Tenemos que concluir que, con la influencia de esos filántropos multimillonarios, se implantan las ideas malthusianas y eugenistas del progresismo de izquierda en todas las facultades de humanidades de las más prestigiosas universidades (Harvard, Yale, MIT, Oxford, Sorbona, etc.), que como consecuencia directa, sus egresados son contratados como profesores en las demás

universidades y colegios en el mundo, encargándose ellos de divulgar estas ideas entre sus alumnos, por eso tenemos como efecto directo, que los actuales magistrados de las Altas Cortes en casi todos los países, eran estudiantes universitarios en la década de los 70 y hoy siguen ciegamente los conceptos de Kelsen y Marcuse en sus fallos, favoreciendo sus ideas y preceptos, influyendo en el dominio político por medios jurídicos del “Sistema” dominante. Por lo tanto, la mayor parte de los actuales profesores y jóvenes estudiantes de la mayor parte de universidades y colegios, están siendo convencidos que qué él “Progresismo” y todas las ideas que pregonan (aborto, antirracismo, permisividad LGTBI, feminismo e inutilidad de la familia y la religión) son el futuro para la humanidad, desechando cualquier opción contraria a esos enunciados.

- Reflexión I: La Educación como medio para lograr una equidad total.

Todos los seres humanos tenemos derecho a acceder al conocimiento, es un derecho universal y le cabe a cada familia encargarse de eso en la fase inicial de la capacitación del niño, entregándole los principios morales y éticos con los que va a desarrollar su vida. La comunidad determina donde necesita especialidades y hacia allá enfoca la educación de los infantes, pero con la premisa de que cada individuo tiene la libertad y la oportunidad para aprender lo que quiera, al tener libre acceso a la información, bibliotecas y centros de capacitación.

+ Tesis V: A través de la educación manejan la Justicia y los tribunales

También los sumerios establecieron la Justicia ejercida por los sacerdotes o los militares, modelada por ese concepto de riqueza convertida en poder (poder para gobernar a los demás, justicia para proteger esas propiedades de todos, especialmente de los que tenían mayores posesiones). También la crearon para castigar el incumplimiento de convenios o contratos comerciales. Hay que anotar que dicha práctica, salvo algunas modificaciones sigue vigente hasta hoy, evidenciando que, con el manejo de la Justicia, ya que ellos con su poder son los que postulan los candidatos a las altas magistraturas y con eso se garantizan fallos a favor de sus intereses.

- Reflexión I: La Justicia es operada para su servicio

- El manejo de la justicia en forma racional. Entender que es la

justicia, es muy fácil, inclusive, los descendientes de los sumerios, los acadios y los asirios, establecieron esos primeros códigos, Ur-nammu y el código de Hammurabi, eso quiere decir que, desde esa época, se tenían esos códigos de conducta que todas esas comunidades aceptaban, lógico que, en esa época remota, la existencia de los sacerdotes, sumado a la existencia de un Rey y unas castas privilegiadas, distorsionaban un poco la caracterización de esas leyes.

Todas las comunidades, deben de tener un código de conducta, que todos deben de aceptar para ser aceptados en convivencia, cada delito o contravención de esas leyes, debe de tener una determinada pena o castigo que debe de ser impuesta por un tribunal escogido por la misma comunidad, muy diferente a como sucede hoy, quien tiene dinero, puede pagar un abogado, que en resumidas cuentas, tiene como encomienda el buscar la forma de evadir esas leyes, que como vimos, fueron elaboradas obedeciendo intereses ajenos a la mayoría de países o comunidades.

*** Tesis VI: El control total sobre toda la producción**

Como analizábamos en las partes II y V, el control de tres empresas que manejan la mayor parte de las acciones en las bolsas de valores, evidenciando que somos sometidos a un escandaloso abuso con esas acciones, ya que, entre todas las empresas, se ha tejido una maraña de vínculos entre ellas, de forma que todas son accionistas de todas, estableciendo un monopolio por parte de sus propietarios, con la posibilidad de manipular acontecimientos que se reflejan en los movimientos bursátiles, permitiendo que dichos conglomerados ganen mucho dinero especulando con las acciones, al causar alzas o devaluaciones desmedidas que solo favorecen a los magnates multimillonarios.

+ Reflexión I: Control de los mercados

Con esa estrategia controlan los mercados a futuro de alimentos y minerales con los llamados commodities, aprovechando el descontrol climático para forzar alzas o caídas de precio de los productos en bolsa, controlando por este medio los precios de materias primas, necesarias para el consumo diario y paulatinamente, sus multinacionales y grupos económicos se están apoderando de toda la producción, quebrando a la competencia y estableciendo monopolios.

- **Argumento I: Obedecer mandatos naturales para la producción**

La naturaleza tiene un diseño perfecto y la producción de alimentos está bajo la figura de ecosistemas totalmente integrados. La distorsión y los problemas que tenemos hoy con la producción, el costo de los alimentos y el calentamiento global derivado del mal manejo de las tierras con monocultivos es absolutamente indispensable modificar para retornar al modelo diseñado por la naturaleza, integración de cultivos, con alto uso de mano de obra y reestablecer el concepto de ecosistemas sostenibles, adecuadamente explotados por las comunidades que los habitan.

* **Tesis VII: Subrepticamente todo esta manipulado**

+ **Reflexiones I: Las consecuencias de atender esos dogmas**

Como mencionábamos antes, estos hechos se convierten en una especie de talanquera para impedir un completo desarrollo económico, social e intelectual de la gran mayoría de personas, limitando el acceso al conocimiento, que, por consecuencia, limita la verdadera capacidad mental deductiva e investigativa de la mayoría de los seres humanos, dejando para la gran mayoría, escasamente oportunidades para tratar de sobrevivir (buscando ese oro).

- **Argumentos I:** A pesar de haber transcurrido varios milenios, el modelo implantado desde la época de los sumerios, sigue igual, salvo pequeñas variables que acompañan la evolución humana en el tiempo, seguimos obedeciendo el mismo mandato, el patrón oro sigue como máximo objetivo, así en 1971 Estados Unidos por estrategia, haya liberado el valor del dólar de ese patrón, igual sucede hoy con casi todas las monedas existentes en el mundo, pero el oro sigue siendo el modo de cambio y respaldo para todas ellas, un refugio seguro para todos los capitales y los más seguro, es que en algún momento, todo volverá a esa seguridad que por tradición ancestral tenemos con ese metal.

Hay metales o materiales que en este momento pueden ser más valiosos que el oro, pero solo valen para aquellos que los usan, en cambio, todo el mundo recibe oro a cambio de sus pertenencias. Esto quiere decir que difícilmente nos podremos librar de esa esclavitud, a cada día que pasa, los que tienen más riqueza tienen la oportunidad para aumentarla, al punto de estar como estamos hoy, que un pequeño grupo de multimillonarios integrantes de eso que llamamos el “Sistema” dominan casi todo.

- **Argumentos II:** Con el poder económico concentrado en pocas manos, crearon en 1945 instituciones multilaterales para coordinar sus intereses sin obedecer fronteras, su influencia domina todos los ámbitos de nuestra vida, devalúan las monedas, tumban gobiernos contrarios a sus intereses, controlan las medidas sanitarias y a los alimentos. Lo peor es que con ellas tienen la posibilidad de establecer un gobierno global, eliminando fronteras para disminuir los riesgos de desobediencia a sus deseos de dominio.

Como su instrumento principal de dominio es la educación y la manipulación del conocimiento como lo demostramos en la Parte III de este trabajo, con las facilidades y opciones que ofrece internet, ese dominio está amenazado, para evitarlo, cambian de estrategia y para eso avanzan en la llamada Agenda 2030, cuando cambien ese dominio del conocimiento por el control total de nuestras actividades con base en los “qbits” de la computación cuántica que desarrollan con IBM y Google, que por sus costos y tecnología solo esas empresas la pueden desarrollar (eso está programado para ser implantado en el 2030) cuando sean públicas las bases de datos diseñadas para esa tecnología cuántica para contener todos los datos personales, dactilares, faciales y corporales de “todo el mundo”, convirtiéndonos en autómatas.

También estaremos obligados a usar su dinero virtual manejado con esa computación cuántica (desaparece el efectivo) obligados también a obedecer normas limitantes ya ensayadas, por ejemplo, con el uso del tapabocas, que sabemos por lógica médica, que poco o nada sirve para impedir la propagación de los virus (los virus no tienen alas) y el tapabocas si produce hipoxia (Nosotros aspiramos oxígeno y expelemos CO₂, el tapabocas obliga a aspirar de nuevo ese CO₂ en lugar del oxígeno, entonces se crea una capa de carbono en los pulmones, similar a un plástico que cubre los alvéolos pulmonares) que paulatinamente va disminuyendo la asimilación de oxígeno, causando otros males peores, quizás más perjudiciales, que los causados por el mismo virus, pero como fueron los “científicos” del “Sistema” los que recomendaron eso, todo el mundo usó tapabocas, inclusive obligados por mandatarios brutos a usarlo en campo abierto y haciendo ejercicio.

Identificación facial y corporal con millones de cámaras interconectadas controlaran a todos los individuos, proyectando también implantar un chip en la piel detectable vía satélite, de forma que no existirá un lugar donde se pueda estar, por fuera de ese

control. Una moneda virtual extinguiendo el uso del dinero en efectivo, con esto, obligan a obedecer las órdenes impuestas, so pena de quedar inhabilitado para hacer cualquier gestión con el dinero de su propiedad.

La fecha del gran reinicio está marcada para el 2030, fecha en la que calculan que la computación cuántica estará lista y disponible para ellos, eso les permita tener ese control fuera del alcance del resto del mundo, ya que ese sistema cuántico está en manos de empresas de su pertenencia y por lo complicado de su implementación, les daría el dominio total sobre él y asegurar así el control total en tiempo real sobre la humanidad.

Como está la situación, estamos mal porque nos toca compartir en medio de la inseguridad producida por la violencia y el caos social que vivimos, pero la amenaza es que, si no hacemos nada, vamos a estar peor, ya con nuestra paupérrima libertad completamente sometida a los designios de ese sistema que domina y que está cimentado en ese dogma de poder y riqueza.

+ Reflexión II: Como o con que reemplazamos o eludimos la influencia del “Sistema”.

Parece complicado, pero de acuerdo con nuestra apreciación, conseguir un cambio en ese paradigma de riqueza y poder, es y no es difícil, por un lado, superar las costumbres y tradiciones parece complicado, pero por el otro lado, se reduce a obedecer los mandatos naturales para alcanzar esa plenitud de vida.

La ambición por atesorar es el resultado de una idealización impuesta a la fuerza, que subliminalmente y en forma constante nos están implantando con la publicidad que estimula nuestras pasiones y necesidades de consumo que son aleatorias al medio en el que nos desenvolvemos.

Ese atesorar cosas es la perspectiva que tenemos desde que tenemos uso de razón, eso nos divide, nos individualiza y es la causa de la disolución social, comenzando por la familia como base de la estructura de la sociedad y eso nos aísla de las comunidades que pasaron a un segundo plano y hoy son casi imperceptibles nuestros vínculos con ellas.

La competencia entre los seres humanos se desprende de ese mito de riqueza y poder, ser el mejor equivale a la aptitud de superar a los

demás, generalmente obteniendo más dinero y es siempre el reto que tenemos. Eso es lo que debemos cambiar, quiere decir que vivir para ser el mejor superando a los demás lo cambiamos por vivir en armonía con los demás para ser cada día mejores superándonos nosotros mismos. Parece fábula o simple retórica, pero si lo analizamos bien, es allí donde radica el eje del dominio al que nos someten.

- **Argumentos I:** Veamos eso en detalle: Hoy, trabajamos para ser los mejores, eso quiere decir, por ejemplo, un zapatero para ser el mejor, tiene que vender más zapatos, y tiene que vender más zapatos para ganar más, ya que el objetivo de todos es ganar más con la actividad que desempeñemos. Entonces se trata de vender más zapatos y ganar más con eso, sin importar ni la calidad ni la durabilidad del zapato, nos interesa presentarlo bien para que sea atractivo para el comprador, pero todo en función de esa primicia, ganar más y eso quiere decir, ser mejor que la competencia no va vinculado a ese concepto de calidad, entonces, traduciendo eso al tema que llevamos, ganar más, implica ser mejor que los demás en detrimento de lo ideal que sería tener a cada día que pasa una mejor calidad que a su vez significa presentación, durabilidad y comodidad, todo coronado por el precio que hoy esta referenciado a ganar más.

Este tema de los zapatos viene al caso, porque hoy, ese mercado está dominado por las empresas chinas, qué como vimos, indirectamente le pertenecen al “Sistema” quienes fueron los que a partir de 1971 invirtieron en su creación y existencia para dominar los mercados utilizando el trabajo semi esclavo de los chinos sin importar ni la calidad ni la durabilidad, solo les interesa presentar bien para atraer a los compradores y así obtener el rendimiento de esos capitales al invadir los mercados de todo el mundo con precios irrisorios, que quiebran a los productores locales pero ellos legalizan ese dinero de dudosa procedencia con esas ventas.

Entonces tenemos que ese concepto de ser mejores que los demás y ser mejores que nosotros mismos, abre la idea de los nuevos objetivos, si sacamos a cada día un mejor calzado, con mejores materiales, nuevos diseños, cuidando de todos los detalles para que sean durables, cómodos y bonitos, a cada día nos superaremos y quien compre nuestro calzado, estará seguro de haber realizado una buena compra y este concepto se traslada a todas las actividades, ya no se trata de ser el mejor superando a los demás, se trata de hacer mejor las cosas porque todo a nuestro alrededor debe de estar

enfocado en el concepto de “infinito”, ya no se trata de competir entre nosotros, se trata de integrarnos todos para superar las barreras del conocimiento, conscientes de que allá en el firmamento hay millones de millones de estrellas que pueden tener planetas para conocer o conquistar.

Es como si hasta hoy, estuviéramos con una venda en los ojos que nos ha impedido vencer esas barreras del conocimiento (el “Sistema” solo permite que un reducido número de personas tengan acceso al conocimiento que rompe con esas barreras, lo vimos en la parte III, el conocimiento está cautivo) y dejáramos de pelear (competir) entre nosotros para integrarnos y trabajar juntos para desarrollar nuevas tecnologías que nos permitan abrir nuestro futuro a los confines del universo.

Está demostrado que todos los seres humanos nacemos iguales, la diferencia solo la pone, el ajuar con el que somos recibidos y dependemos de la vida en la que nos criamos propiciada por nuestra familia que se ve sometida a los parámetros y limitantes que hemos estado viendo hasta ahora. Pero, si cambiamos eso y permitimos que todos tengamos acceso a un equilibrio con una vida digna, sin discriminaciones de ninguna especie, permitiendo un desarrollo integral corporal y mental sin límites para el conocimiento, tendremos 8 mil millones de posibilidades de avanzar en ese rumbo que nos lleva al infinito, nuestro planeta tiene los recursos necesarios para eso y en el firmamento hay un número inimaginable de planetas que nos ofrecen más oportunidades.

Por eso, el cambio del objetivo de vida, esta referenciado a esas cavilaciones que hoy se podría decir que son profanas para el “Sistema”, pero que son posibilidades reales que no son imaginarias, solo requieren la decisión de abandonar la estoica costumbre de dejarnos dominar por los “dogmas” impuestos en el tiempo.

“Recuperar nuestra condición de seres racionales para aprender libremente, vivir sin temores, en equilibrio y sin desigualdades”.

+ Reflexión III: Que oportunidades tenemos para no perder nuestra libertad

Regresando a nuestro tema, vemos que esa posibilidad de cambio se convierte en imperiosa obligación, ya que, si nuestra situación ahora es caótica y descontrolada, es imposible aceptar impávidos la posible alternativa de perder la poca libertad que nos queda, que nos

convertiría en una especie de androides manipulados por esa élite que ofrece un salario de subsistencia mensual para todo el mundo, a cambio de someternos a su control en todos los sentidos, ofreciendo como alternativa, que vivamos en un metaverso como el que comienza a publicitar Facebook, ahora Meta, que podrá ser inicuo, maldadoso y que aleja la posibilidad de liberarnos de ese yugo.

El objetivo de vida que tenemos hoy a cada día está referenciado en la lucha por sobrevivir soñando con tener más propiedades (representadas por el oro). Eso se debe de cambiar por vivir cada día para ser mejores nosotros mismos para vivir plenamente en sintonía con la naturaleza, pensando que integrados, usando lo que ella nos da, todos podemos trabajar para mejorar y avanzar en el conocimiento que nos permita descubrir nuevas cosas ya que tenemos hasta el infinito para llegar.

- **Argumento I:** Las herramientas que nos dominan y las variables que podemos emplear para esquivar ese dominio. Con todo lo que hemos visto y analizado, podemos definir y caracterizar las herramientas de dominio que se convierten en las cadenas que nos atan y dominan:

- (a) Antecedentes. La historia de este sistema de poder se remonta al comienzo mismo del ser humano y se ha venido imponiendo con el paso de los años y hoy vivimos esclavos de esa economía global, con unos conceptos que se imponen por encima de lo racional, sin tener en cuenta la conveniencia ambiental o social.
- (b) A pesar de ser conscientes del error que cometemos por el hecho de ser racionales, nos sentimos impotentes ante la magnitud del dominio económico que prioriza ese mito sobre todas las actividades humanas, olvidando que la naturaleza es la que produce todo lo que consumimos y ella no nos cobra nada por eso, somos nosotros los que aceptamos la imposición de unos modelos de mercado que nos generan unos costos que son imaginarios y que nos hacen la vida miserable por la ambición o por la envidia resultante del vivir para tener que nos impone este sistema.

Partiendo de ese antecedente, pensamos que la naturaleza produce lo que necesita la humanidad para sobrevivir, con el único requisito que los seres humanos aprovechen su RCLV (Raciocinio Cognitivo

Lógico Voluntario que nos diferencia de los demás animales) para ayudarle en su proceso de renovación eterno.

Entonces, como seres con RCLV podemos superar los mitos que fueron creados por nuestros antecesores en su afán de “Poder” para dominar a sus semejantes, con esto adquirir riquezas y poder, conociendo que fue primero por la fuerza, como ese RCLV no tolera las imposiciones atendiendo el concepto de que no hay enemigo pequeño.

Luego tomaron el teísmo, creando dioses imaginarios, creando alrededor de ellos muchos mitos encaminados utilizar esa inclinación natural de respeto por lo desconocido para doblegar ese RCLV y facilitar el dominio de las masas y juntando las dos estrategias, la fuerza y el teísmo avanzaron en la historia, tomando a la naturaleza como proveedora de recursos en la creencia que era inagotable.

Después de varias centurias y como consecuencia de las grandes fortunas amasadas por comerciantes y conquistadores, tomaron la explotación del trabajo de los menos favorecidos como instrumento para conseguir riquezas junto con el desarrollo y la no divulgación del conocimiento para discriminar y así obtener más poder, usando también un modelo arcaico de dominio a través de la usura, o sea tomar el dinero como instrumento de producción en detrimento del trabajo de los seres humanos menos favorecidos.

Todas estas estrategias se suman hoy a la explotación de las necesidades humanas creando modelos de consumo que son promovidos por la publicidad y que obliga a trabajar a toda la masa consumidora para satisfacer esas necesidades, pero tenemos una amenaza real, ya que la naturaleza ante el abuso a la que fue sometida está perdiendo su equilibrio normal y con fenómenos naturales amenaza la continuidad de la raza humana en el planeta.

La naturaleza en su diseño determinó que los seres humanos deben depender de la familia y de esta manera se pueda integrar a su comunidad inmediata, nuestros ancestros necesitaban de vivir integrados para desarrollar sus actividades de rutina como la cacería y el cultivo de la tierra

Entonces tenemos “El raciocinio Cognitivo Lógico Voluntario” o “RCLV” es el que determina que la naturaleza nos colocó en la cúspide de la pirámide trófica, con la misión de coordinar y ayudarle en su proceso de renovación eterno, donde entra el ser humano a

formar parte de la trilogía natural, ecosistemas, ser humano y el equilibrio que necesita la naturaleza para continuar con su proceso de renovación eterno.

Eso lo interpretamos y evidenciamos de una manera muy simple, dentro de la pirámide trófica existen los insectos que se entrelazan en sus funciones naturales, pero hay el peligro de la superpoblación, como es el caso de las langostas y es allí donde entra el hombre y su raciocinio inteligente para controlar, en los demás animales, sujetos al control biológico de las especies superiores.

Por ejemplo, los herbívoros, su población es más prolifera, pero es controlada por los carnívoros, hasta llegar a tigres, leones, leopardos y pumas, que sólo los seres humanos serían los capaces de controlarlos y para eso es que existimos, pero el afán de conseguir riquezas le puso precio a la piel de esos carnívoros y hoy todos andan en peligro de extinción definitiva.

La misión de los seres humanos es la de ayudarla a mantener ese equilibrio y el problema que ocurre hoy, es que, por la ambición de tener riquezas, explotamos a la naturaleza en forma equivocada “Impulsados por ese Sistema” del que tanto hablamos, por eso, es innegable que tenemos que terminar con eso, para recobrar nuestra normalidad y nuestra condición de seres racionales coordinadores de la naturaleza.

Lo más curioso es que “El Sistema” legalmente no obliga a nadie a hacer nada, simplemente su teléfono funciona para obligar a sus representantes en las Bolsas de Valores, en los Gobiernos, en los bancos actúen de acuerdo con sus órdenes y ellos consiguen lo que sea.

- **Argumento II:** Volviendo a la Trinidad, analicemos bien lo que sucede con la formación de la familia, cada ser, hombre o mujer, tiene unas características propias de su sexo, pero ambos producen la Oxitocina, que es la hormona del amor, que acompaña el proceso reproductivo y el cuidado con los niños, siendo comprobado que tíos, hermanos y abuelos segregan oxitocina durante el período que hay niños pequeños en la familia.

Entonces tenemos que el padre y la madre, tienen su estructura independiente como individuos que son, pero la hormona de Oxitocina los obliga a actuar en una unidad, en el objetivo de cuidar del nuevo ser, enseñarle y escribir en su memoria las normas de

conducta que debe de seguir. Esto quiere decir que el concepto de familia va más allá del hecho de un vínculo matrimonial meramente ceremonial, no, hay una estrecha relación entre esos individuos, sus hormonas de oxitocina y su comportamiento durante la infancia de sus hijos.

Es una maravilla el efecto que produce esa hormona, se evidencia en la forma que todos los seres humanos tratan a un recién nacido, le hablan entrecortado, con monosílabos y eso no se aprende o se enseña, eso viene en nuestro registro genético y demuestra la importancia que le da la naturaleza a la familia.

Esta es una condición que lleva a una reflexión, el actual “Sistema”, con su afán de aumentar el consumo, con publicidad masiva bombardea constantemente los hogares, para motivar el consumo que pone a funcionar su dinero para que les rente a diario, es la razón para ser los causantes del actual descontrol social que vivimos, la mayoría de las madres tiene que salir a trabajar para generar más recursos para el hogar.

- Reflexión IV: La familia

Entonces la educación y el cuidado de los niños queda en manos de madres substitutas, de jardines de infantes o de los abuelos que sería en el caso, la situación ideal, pero son muy contadas esas excepciones, ya que la mayoría de ellos también tiene que seguir produciendo para mantener la familia hasta muy avanzada edad, eso no quiere decir que las personas que atienden los jardines no hagan bien su trabajo, pero la realidad es que ellos no generan la oxitocina correspondiente a las necesidades de cada infante.

Entonces tenemos qué, la relación entre “Familia” y “principios y valores” es muy estrecha y eso no le sirve al “Sistema”, que visualiza una sociedad Abierta, sin principios ni valores, susceptible a control total, permisividad sexual rayando al degenero para control de la natalidad y total ausencia de sentimientos que interfieran con los cambios voluntarios e involuntarios que ellos pretenden imponer, lo que quiere decir que mientras exista la familia, esos cambios no serán fáciles para ellos, por eso hoy su misión es destruir todo eso que entorpece sus planes, las iglesias y la familia. Esa misión de enseñanza se extiende a la protección de medio ambiente, a dar a conocer a los infantes, los ecosistemas y a distinguir lo que se puede hacer y lo que no, en referencia a los ecosistemas, esa particularidad,

se va perdiendo, a medida que se urbaniza la población y los ecosistemas quedan reducidos a fotografías o a vacaciones de verano.

Para el sistema, el uso de los monocultivos es un inamovible, con ellos, ganan más dinero, eludiendo el uso de mano de obra, al mecanizarlos, manejando con químicos inhibidores que desorganizan las cadenas naturales al crear herbicidas con efectos genéticos para el control de las plantas consideradas malezas, ese efecto no es visible en los seres humanos a corto plazo, por eso hay gente que se baña con Round-up o Glifosfato, eso no afecta directamente a los humanos, pero si produce degeneración genética en sus descendientes, con efectos como el labio leporino, ausencia de paladar y otros cambios físicos.

Por eso, se desencadenan tantos efectos negativos, pero justificados desde las teorías económicas, que desconocen la prioridad del ser humano sobre esos temas, los daños colaterales, son considerados como efectos secundarios a la importancia de ganar dinero con la alimentación de la población, sin importar la amenaza climática por el calentamiento global o la evaporación de grandes cantidades de agua potable con esos monocultivos. Es por eso, que ellos no quieren la familia interfiriendo con sus enseñanzas en los infantes, ellos quieren seres obedientes y sumisos, para quienes la naturaleza es algo aleatorio, susceptible a cambios determinados por la ambición del ser o tener, como es el objetivo globalista.

En la relación entre la familia y el individuo, los seres humanos tenemos 3 etapas en la vida, Somos pasivos aprendiendo cuando jóvenes, Producimos y volvemos a ser pasivos, pero enseñamos cuando estemos viejos, esas 3 etapas acompañan nuestra existencia, durante la primera dependemos de la familia, en la segunda, producimos para la familia y en la 3 volvemos a depender de la familia, pero ya aportando el conocimiento para transmitirlo a la nueva generación que viene en ascenso.

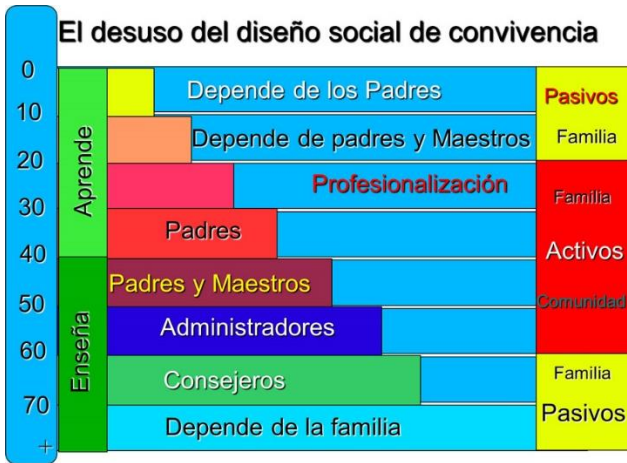


Figura 6.8.1. Las etapas en la vida del ser humano

Por eso consideran que deben disminuir la longevidad de los ancianos de las familias trabajadoras, sus científicos elaboran drogas que aceleran el deterioro físico de los pacientes de avanzada edad, es muy común escuchar que un paciente fu hospitalizado por un dolor de muela y murió de infarto, el “Sistema” tiene la ventaja de dominar en las universidades e instituciones de desarrollo científico, esas drogas “Científicamente Probadas” no tienen a nadie en condiciones de reprobarlas.

Hay algo que es evidente, en la “Naturaleza” todo está integrado a Ecosistemas y nada sobra dentro de esa estructura, todo lo que existe en la creación “Tiene una Razón de ser” dentro de los Ecosistemas y todo funciona de acuerdo con normas naturales de equilibrio y renovación eterno.

En esa naturaleza, cada ser tiene una estructura que se acomoda a su participación en el conjunto, el ser humano, los primates, la mayor parte de los mamíferos y aún las aves tienen un concepto de familia importante, que es cumplido a cabalidad por los progenitores, en el caso de los seres humanos, ese protagonismo de la familia y su comunidad inmediata es aún mayor, dada la importancia que tiene en ese contexto, como coordinador con razonamiento de todo lo creado.

Las limitantes establecidas por los preconceptos que se han impuesto a través de los siglos que crean paradigmas que impiden concretar ideas sobre la convivencia en las sociedades, donde el

sentido de la competencia se salió de la normalidad y se convirtió en un enemigo de la existencia de la comunidad como ente vivo, la comunidad hoy existe como una obligatoriedad de tener vecinos, pero sin compartir en ningún aspecto, ya sea social, económico o legal, desobedeciendo a la naturaleza que determina que la comunidad básica es una extensión de la familia, copartícipe de la educación de los infantes.

Entendiendo ese concepto, definimos que estamos perdiendo un elemento de innegable valor en la educación y en las posibilidades para aprovechar la experiencia, conocimiento y habilidades de esos vecinos relacionados con su entorno inmediato, siendo evidente que el “Sistema” desestima esa posibilidad y hoy en la mayoría de los casos, son vecinos de permanencia, pero desconocidos en su esencia. Pero el problema va más allá de ese concepto, por naturaleza, el ser humano está diseñado para ser sociable, eso se entiende al analizar el concepto de “Comunidad”, es un conjunto de individuos que integran familias con habilidades diferentes que se complementan todos, para enfrentar los retos que representa el sobrevivir como unidad, sería el concepto básico.

Pero acontece que este principio fue desestimado y roto completamente por el sistema en su afán de construir elementos que generen dinero, como es el caso de los ejércitos, las fábricas y el comercio, donde la procedencia no importa y la comunidad es aleatoria, en muchos casos indeseable.

- Argumento I: La Comunidad

Este hecho, causa deterioro social y ambiental, según el diseño natural, “la comunidad” es un integrante natural y directo del “Ecosistema” donde reside y la encargada de mantener el equilibrio natural de todo el conjunto, al desaparecer esa integración, la comunidad adscrita al solo hecho de habitar sin integración, esa protección y cuidado por el ecosistema desaparece.

Otro factor que causa deterioro social es que las habilidades de las personas son usadas como instrumento para ganar dinero, como es el caso de los deportes, en el que un muchacho de suburbio que patea bien el balón puede llegar a ganar mucho más que un PhD de cualquier profesión, pero su comunidad está aislada de esos éxitos, salvo muy contadas excepciones.

También tenemos el caso de la unión de individuos con su familia, Familias a comunidades y las comunidades con el Municipio, que, de acuerdo con el diseño natural, equivale al coordinador de las comunidades que existen en su entorno, el “Sistema” aprovecha esa condición para imponer su liderazgo por medio del poder económico, quien tiene plata consigue mandar sobre los demás, sin importar capacidad o habilidades.

En la mayoría de los casos, son mitos creadas por el hecho del poder asignado al dinero y a la riqueza como medio de producción, si eliminamos eso, tendríamos muchas facilidades para salvar las diferencias y esos lados buenos y malos al no tener la razón para disputar, disminuirían sus roces hasta quedar equilibrados y serían absorbidos por el nuevo modelo de sociedad.

Un ejemplo claro es: Un ladrón roba siempre para obtener un beneficio sin esfuerzo, reflejando un poco lo que hace el usurero, ganar dinero sin trabajar y para que robe, tienen que existir el corrupto que le compre lo robado para ganar igual, sin trabajar. Al desaparecer el dinero como medio de producción, o sea, el valor de la usura, se le acaba el incentivo para el robo y tarde que temprano, se tendría que dejar de robar y todos tendrán que trabajar, se consigue la equidad.

+ Reflexión V: Resumen de Antecedentes

La historia de este sistema de poder se remonta al comienzo mismo del ser humano y se ha venido imponiendo con el paso de los años y hoy vivimos esclavos de esa economía global, con unos conceptos que se imponen por encima de lo racional, sin tener en cuenta la conveniencia ambiental o social.

A pesar de ser conscientes del error que cometemos por el hecho de ser racionales, nos sentimos impotentes ante la magnitud del dominio económico que prioriza ese mito sobre todas las actividades humanas, olvidando que la naturaleza es la que produce todo lo que consumimos y ella no nos cobra nada por eso, somos nosotros los que aceptamos la imposición de unos modelos de mercado que nos generan unos costos que son imaginarios y que nos hacen la vida miserable por la ambición o por la envidia resultante del vivir para tener que nos impone este sistema.

Partiendo de ese antecedente, pensamos que la naturaleza produce lo que necesita la humanidad para sobrevivir, con el único requisito

de que los seres humanos aprovechen su RCLV (Raciocinio Cognitivo Lógico Voluntario que nos diferencia de los demás animales) para ayudarlo en su proceso de renovación eterno.

Entonces, como seres con RCLV podemos superar los mitos que fueron creados por nuestros antecesores en su afán de “Poder” para dominar a sus semejantes, con esto adquirir riquezas y poder, conociendo que fue primero por la fuerza, como ese RCLV no tolera las imposiciones atendiendo el concepto de que no hay enemigo pequeño.

Luego tomaron el teísmo, creando dioses imaginarios, creando alrededor de ellos muchos mitos encaminados utilizar esa inclinación natural de respeto por lo desconocido para doblegar ese RCLV y facilitar el dominio de las masas y juntando las dos estrategias, la fuerza y el teísmo avanzaron en la historia, tomando a la naturaleza como proveedora de recursos en la creencia que era inagotable.

Después de varias centurias y como consecuencia de las grandes fortunas amasadas por comerciantes y conquistadores, tomaron la explotación del trabajo de los menos favorecidos como instrumento para conseguir riquezas junto con el desarrollo y la no divulgación del conocimiento para discriminar y así obtener más poder, usando también un modelo arcaico de dominio a través de la usura, o sea tomar el dinero como instrumento de producción en detrimento del trabajo de los seres humanos menos favorecidos.

Todas estas estrategias se suman hoy a la explotación de las necesidades humanas creando modelos de consumo que son promovidos por la publicidad y que obliga a trabajar a toda la masa consumidora para satisfacer esas necesidades, pero tenemos una amenaza real, ya que la naturaleza ante el abuso a la que fue sometida está perdiendo su equilibrio normal y con fenómenos naturales amenaza la continuidad de la raza humana en el planeta.

La naturaleza en su diseño determinó que los seres humanos deben depender de la familia y de esta manera se pueda integrar a su comunidad inmediata, nuestros ancestros necesitaban de vivir integrados para desarrollar sus actividades de rutina como la cacería y el cultivo de la tierra.

En la crisis global actual que ha provocado el capitalismo agresivo y el progresismo socialista, ambos dependientes del “Sistema”, Latinoamérica enfrenta problemas no sólo económicos y políticos,

sino sociales, uno de ellos se encuentra en la esfera de la educación con las reformas educativas neoliberales o pro socialistas, que ven a la escuela como una fábrica y a los niños y jóvenes como productos en serie al servicio de los caprichos del mercado o de sus intereses políticos y al final, de los dueños del capital.

Estas reformas, como la que se gestó en este sexenio en México, Brasil, Colombia y Chile, con la Reforma Integral a la Educación Media Superior, giran en torno a una visión empresarial de la educación eliminando del currículum las materias de humanidades, como la filosofía, la Historia y la Geografía e imponiendo un currículum oculto que permite la perpetuación de las desigualdades sociales y de la obediencia.

La formación de personas íntegras que colaboren en la integración de su comunidad es un objetivo para alcanzar en un plan educativo que integre la filosofía como germen del pensamiento crítico sobre la problemática sociopolítica del neoliberalismo y del progresismo socialista ya que ambos generan una crisis económica al depender ambas del capitalismo que domina al mundo. La filosofía por sí misma es revolucionaria si tiene una la función de educar para la libertad, entonces se convierte en una rama de las Humanidades Populares.

Una escuela con esta visión podrá decir que ha cumplido con la tarea pendiente de emancipación de los pueblos de las corrientes que se disputan el poder como el neo-colonismo y el socialismo populista. Sin embargo, ocurre todo lo contrario, los nuevos planes de estudio y reformas educativas que se han aceptado sin chistar en el continente han eliminado las materias de humanidades, en específico a la filosofía y la historia e impregnado una esencia de “fábrica de borregos” para la escuela.

La tendencia que describimos es parte de una reforma intrigada por la avanzada de las “Sociedades Abiertas” que impulsa el “Sistema” a través de su ejecutor, George Soros”, promueve para el mundo, frente a los cuáles se ha protestado, incluso en sus países de diseño con la consigna “Sin filosofía, con vicio y degenero, la escuela está vacía”.

Estos planes buscan eliminar el pensamiento crítico en la juventud motivando su proceder con consignas antinaturales y fomentadoras del degenero social y odio contra lo establecido como “Ideas

Progresistas” que convierte a esas futuras masas consumidoras en entes a su servicio y provocar una inserción inmediata en el consumo de sustancias “legalizadas”.

Promueven también ideas supuestamente libertarias como la igualdad LGBTI y “Revolución Feminista” que repercuten en su pésima inserción al campo laboral en general y en específico para que los habitantes del denominado “Tercer Mundo” sean inoficiosos y destruyan lo conseguido, para que le entreguen fácilmente sus recursos naturales y sus vidas a quienes los apoyan, que son dueños de sus ideas progresistas para explotarlos de la forma más miserable.

El proceso neoliberal proveniente del plan Bolonia, el Proyecto Tuning también responde a una visión tecnócrata y capitalista de la educación que no ve en los jóvenes más que una fuerza laboral, por lo que ahora se dice “educaremos por competencias”, o sea, buscan “Especialistas” para el sistema.

Terrible error el que se está cometiendo para mantener un régimen de explotación, algo así, como colocar una especie de “tapaojos” para que cada persona solo vea, aprenda y domine lo que le interesa al sistema y fomentar un culto ciego a una técnica específica, limitando a las ciencias para solo obtener progreso en determinados sectores de su interés y oponerlo a cualquier intento de lucha social o de protección al medio ambiente.

Esta idea de mercantilizar todo, hasta a la educación y hacer del capital, el centro de todo estímulo provoca una marginación ajena a la solidaridad que se convierte en desigualdad social y violencia.

Pero el problema va más allá, como vimos antes, la presencia constante del “Sistema” en la financiación de las Universidades, a cambio de detectar las lumbreras y además, con la posibilidad de interferir en sus lineamientos conceptuales, lanzando y popularizando ideas, técnicas y conceptos que se convierten en dogmas de obligatorio cumplimiento.

Los integrantes del “Sistema”, benevolentes y filántropos pagan becas a estudiantes sobresalientes, donan ingentes cantidades de dinero a instituciones de enseñanza, centros de investigación científica y con ellos controlan la entrega de patentes, durante siglos, con estas estrategias, utilizaron el conocimiento como forma de dominio, que hoy pierde su razón de ser con la implementación y avance de internet con las comunicaciones.

Esta es la razón para el cambio de estrategia y la razón por la que se lanzan ahora a imponer un “Nuevo Orden Mundial”, que equivale a destruir las nacionalidades, para eliminar las fronteras, estableciendo un solo gobierno global que domina sobre todos por medio de instituciones multilaterales que ellos dominan y usarían para mantener ese control.

+ Reflexión VI: El Individualismo aísla a las personas, facilitando su dominio

Lo más urgente y la primera tarea a acometer, es el recuperar a la familia y su entorno básico, apelando a todos los argumentos y estrategias posibles para conseguir ese objetivo.

- **Argumento I:** Para eso, tenemos que dejar de considerarla como un elemento adyacente en nuestra vida como nos lo impone el “Sistema” y comenzar por convertirla en nuestra matriz básica y estructurada hacia el futuro, la idea es ponerla a funcionar como una “Empresa rentable” para reestablecer su importancia como base social y a la vez, convertirla en eje de producción para que la familia tenga el apoyo y la solvencia económica para acometer todas sus funciones de protección y seguridad para sus miembros, recuperando esa interacción tan necesaria entre todos los miembros de la familia que recuperaría el control sobre los hijos al ofrecerles calidad de vida y motivaciones diferentes al formar de verdad parte de la comunidad inmediata (Barrio o vereda), creando vínculos con los vecinos también como empresa, restableciendo la estructura natural incluyendo el aprovechamiento del ecosistema circundante.

Para trabajar en esa tarea con la familia como empresa rentable, es necesario que se integre a su comunidad inmediata, establecida también como una empresa manufacturera e integradora logística, de la que sean socias todas las familias que la componen, obedeciendo ese designio natural que impone a los seres humanos la necesidad de vivir en comunidades (hecho comprobable a lo largo de la historia), de forma que esa comunidad de base sea también un eslabón de producción generador de ingresos para todos, además que sea copartícipe de la educación y del modelado de niños y jóvenes como gente de bien para el futuro.

Esas comunidades se deben integrar a los municipios que son las Unidades de convivencia a nivel de ecosistemas, sería la forma de integración de todas las comunidades que lo integran, para

coordinar sus labores, beneficiando integralmente toda la producción y colocar la mayor cantidad de valor agregado a la misma. Este municipio, funciona también como empresa y sería de propiedad de todos los miembros de las comunidades integradas, con su administración enfocada a proveer de mayores y mejores condiciones de vida para todos sus integrantes.

*** Tesis VIII: Cambiar el modelo social para Progresar con equilibrio**

Hoy, la visión de progreso está íntimamente vinculada a la posesión, el tener y el triunfo como un concepto individual, desechando la existencia de la familia como parte y menos el aspecto comunitario. Como vimos, los grandes capitales usan estrategias como la democracia representativa para ellos manejar los medios que determinan quien puede gobernar a las comunidades, cobrando impuestos que pagan todos.

Pero si miramos bien, el que más paga es aquel que no puede transferir sus costos a nadie, o sea, aquel que vive de su trabajo o de su salario, mientras que los más pudientes a través de sus empresas aprovechan esos impuestos en obras que aparentemente benefician a las comunidades y con eso pueden hablar de progreso, pero en realidad son una simple parte de su negocio que les deja más utilidades (directamente o por la intermediación financiera o logística).

Si analizamos los modelos de sociedad que han existido (Liberalismo, Conservatismo, Mercantilismo, Socialismo, Comunismo y Progresismo), cómo dijimos anteriormente, todos tienen cosas buenas, que se pueden aprovechar para el beneficio de todos, pero hay que eliminar la causa de todos nuestros problemas.

En todos esos modelos, siempre aparece la figura de los políticos, en el capitalismo, son la herramienta de quienes tiene la riqueza para tener el poder para manejar la plata de los impuestos que pagan todos como parte de su negocio, en el colectivismo, se usa la política para tener acceso al poder y con eso, se obtiene la riqueza que es generada por los impuestos que pagan todos, mientras que el pueblo, o sea la gran mayoría, en ambos casos, se convierte en un espectador lleno de necesidades insatisfechas, mendigando algo de esos políticos que ellos sostienen trabajando para pagar con sus impuestos, los lujos que quienes tienen el poder.

Vimos que esos políticos aparecen en la historia desde la época de los Sumerios, evolucionando como cortesanos, nobles, notables hasta llegar a los que tenemos hoy, convertidos en simples intermediarios ambiciosos que dicen trabajar para el pueblo, pero en realidad forman parte, voluntaria e involuntariamente del establishment que es manejado por el “Sistema”.

Tomando el ejemplo o las enseñanzas de la naturaleza, podemos definir que las “Unidades Múltiples” que forman parte del diseño natural, nos determinan que nada es individual y que todo debe de estar integrado a una de esas unidades para poder funcionar adecuadamente. De acuerdo con esa premisa, el ser humanos como individuo, existe, pero debe de estar integrado a su familia para obedecer ese comando de la naturaleza, que como explicamos, es una bionorma inamovible.

Esa familia también hace parte de una comunidad para obtener los beneficios del trabajo colectivo en un ecosistema diseñado para proveer de todo lo que necesita esa comunidad para vivir.

El desarrollo individual y colectivo puede estar referenciado en el valor agregado que se le puede colocar a lo que produce la naturaleza que directamente redundará en un desarrollo con equilibrio social, manteniendo una equidad total que libere el conocimiento para enfocar todas las actividades hacia la producción y el desarrollo tecnológico, destinando la mayor parte de los recursos a la investigación sin limitaciones enfocados hacia la conquista del espacio como meta para todos.

Estableciendo un modelo social en el que el liderazgo sea natural y dependiente de esa estructura que señala la naturaleza, entonces no hay necesidad de políticos, todo se puede manejar obedeciendo ese modelo establecido por la naturaleza en todos los niveles partiendo de la familia, la comunidad básica, el municipio, el departamento (estado o provincia), la región y la nación, en secuencias interligadas de forma que nadie quede aislado de la cadena, trabajando todos por resultados.

Hay algo que es evidente, ningún sueño se construye con solo deseos, para hacerlo realidad, hay que trabajar mucho y sí nos proponemos, lo podemos alcanzar. Resaltando que lo expuesto va en contraposición de la premisa que se argumenta hoy por muchos, que diciendo que la ambición por conseguir riqueza y poder, son el

motor que mueve el desarrollo del mundo y que eso compensa lo mal que vive una gran mayoría de habitantes del planeta que se toma como un efecto colateral ineludible si se quiere conseguir ese desarrollo, lo que consideramos que es un desacierto.

Lo primero que hay que hacer, es establecer una meta (con objetivos definidos y concretos) para poder escoger el camino para hacer realidad esos sueños, indicando que eso es posible, además que es indispensable, si queremos sobrevivir como especie de acuerdo como se presentan los acontecimientos hoy en día, indiferente de las variables que pueden ocurrir y es una mejor alternativa que el aceptar impávidos los preceptos dogmáticos del mundo actual, en él que la riqueza y el poder son el objetivo primario de quienes nos someten y la causa del descontrol total con violencias justificadas e insatisfacciones en las que vivimos la mayoría y sin esperanzas.

Aparentemente nos dejan soñar, pero, de cualquier forma, nos dominan en todos los aspectos, el gobierno de la mayoría de los países, siguen sus instrucciones, o sea, que de ellos no podremos esperar nada, es más, no podremos recibir ayuda de ninguna especie, porque eso condicionaría de alguna forma el lograr nuestros objetivos. Además, como obligan a todo el mundo a trabajar para ellos, ya sea en sus empresas como empleados o a intermediar sus productos como comerciantes independientes o prestar servicios que serán utilizados por ellos o quienes trabajan para ellos, imponiéndonos condiciones laborales o comerciales que tenemos que cumplir, si queremos sobrevivir dignamente.

De esta forma, nos encontramos con una situación especial, una parte de la población soñando con encontrar la forma de adquirir alguna parte de esa riqueza, que sabemos que existe, otros luchando para proteger lo que han conseguido, unos con triquiñuelas legales o a veces con actos ilegales y una gran mayoría, trata de sobrevivir de la mejor forma posible, trabajando en lo que salga, una gran parte de esa población, perdiendo su tiempo atrás de un mostrador esperando que un cliente entre a comprar algo.

Estos son hechos que obstaculizan cualquier propuesta de cambio. Muchos pueden considerar eso, como una rebeldía peligrosa para su estabilidad y cualquier modificación a ese modelo dogmático impuesto a través de los milenios puede ser peligrosa para todos. El problema es que ahora, existe una amenaza evidente de que intrigan para restringir aún más nuestra libertad aduciendo proteger el

medio ambiente y que tiene como objetivo el reducir el número de personas en el mundo, argumentando que es para el bien de la humanidad.

De acuerdo con esto, ya tenemos definida la meta “Vivir de acuerdo con nuestra condición de seres racionales para tener paz, sin temores, en equilibrio y sin desigualdades”, pero para alcanzar eso es necesario modificar nuestros ideales y objetivos, revisando las normas impuestas por la naturaleza que no atendemos a pesar de que ella nos indica claramente como hacerlo en su lógica racional de equilibrio en su funcionamiento (y es allí donde esta nuestra falla).

Para conseguir obedecer a la naturaleza, tenemos que revisar lo que estamos haciendo mal para poder establecer los objetivos que nos indican los cambios que tenemos que hacer para desarrollar nuestra vida, enfocados hacia esa meta de “Recuperar nuestra condición de seres racionales para aprender libremente y vivir sin temores, en equilibrio y sin desigualdades”.

*** Tesis IX: El dinero, como instrumento de Cambio, no de producción.**

El dinero como instrumento de producción es el motivo para que existan las abismales diferencias entre los que tienen mucho y los que no tienen nada, creando discriminación y miseria. Lo que gana el que tiene, de alguna forma lo pierde el que depende de su salario para vivir y no puede transmitir sus costos a nadie.

Reflexión I: Toda la estructura social y económica funcionando como empresa.

Para tener éxito con ese conjunto, familia, comunidad y Municipio como empresas, hay que organizar el trabajo con los integrantes de las familias en la comunidad repartiéndolas en 3 unidades de trabajo con un liderazgo consensuado para cada unidad, para que se encargue de coordinar y establecer las actividades posibles de acuerdo con las capacidades de las familias afiliadas. Estas Empresas de las comunidades básicas se unen en el Municipio para crear la empresa promotora del Municipio para coordinar todas las actividades para recuperar la estabilidad económica, social y técnica que permitirá explotar adecuadamente los ecosistemas circundantes, con la premisa de recuperar su propiedad, para que toda la comunidad los explote en forma colectiva, como es el mandato natural.

- **Argumento I:** Con los adelantos que tenemos con los computadores e internet, es relativamente fácil, establecer un sistema virtual con base en la estructura establecidas en el proyecto, para contabilizar y facilitar el intercambio de bienes y servicios entre los afiliados a las redes, estableciendo una especie de moneda virtual real basada en resultados tangibles para facilitar esos intercambios o pagos por las labores realizadas (imitando un poco a lo que hacían los sumerios 8 mil años atrás con los granos, el oro y la plata).

El objetivo básico busca desvincular nuestras actividades diarias y necesidades de consumo en forma paulatina de esa dependencia de él dinero como medio de producción, disminuyendo los costos básicos entre los miembros de las redes, hasta conseguir ser autosuficientes, de forma que los costos reflejen solo el incremento por el valor agregado por el trabajo y tiempo empleado para elaborar lo que consumimos. Ese objetivo, también tiene como consecuencia la disminución de las pasiones como la envidia, la ambición desmedida (avaricia) y las ansias de poder, que en general, es lo que afecta la convivencia entre los seres humanos.

+ **Reflexión II: La tierra como Propiedad Comunitaria.**

En este momento la tierra es considerada por el “Sistema” como su principal instrumento de dominio, siendo que la mayor parte de los monocultivos producen para que sus multinacionales sean las dueñas de la oferta y las que dominan los precios en el mercado. Esa actividad del “Sistema” también es la causante del exagerado crecimiento de las ciudades, con su déficit en infraestructura y servicios, además de la consecuente tugurización que conlleva la pérdida de los valores morales, caos y violencia desenfrenada.

Esto equivale a modificar el concepto de explotación individual de la tierra, modificando también el concepto de que lo rural y el campesinado sean ciudadanos de segunda clase. Es posible que todos los habitantes de un municipio participando como socios en la empresa, como afiliados a las redes que les facilitan asistencia técnica y la comercialización de su producción, de forma que puedan integrar sus recursos económicos actuales con el fin de adquirir la propiedad de las tierras en los ecosistemas del municipio para implantar las “Granjas” que tendrían un sistema de explotación colectiva, convertidas en una empresa por acciones que producen para el autoconsumo y a través de la estructura creada, comercializan los sobrantes, estableciendo una especie de

“Socialismo Mercantil” pero sin la limitante de tener el dinero como instrumento de producción (sin usura).

La propuesta básica hace referencia a un aprovechamiento integral de toda la mano de obra, pero teniendo como eje central el regreso al campo con todos los adelantos de la ciencia moderna para trabajar en la explotación adecuada de la tierra para mejorar su estabilidad con cultivos integrados en un modelo de *“Granjas Integrales Autosuficientes y sustentables con aldeas inteligentes y sostenibles* reemplazando los minifundios improductivos, a los latifundios con monocultivos extensivos y la tugurización en las ciudades.

- **Argumento I:** La producción de alimentos para liberarnos del dominio. Con un manejo integral en las granjas, se generan ingresos y se consigue el autoabastecimiento, reforestando al máximo al integrar cultivos perennes con cosechables para solucionar en parte la problemática ambiental que asegure así la sostenibilidad y continuidad de los objetivos.

Tenemos que hacer énfasis en la estrategia de producción, anotando que hoy, con los adelantos en comunicaciones, es lo mismo estar en las grandes ciudades que en cualquier lugar en el campo, teniendo en cuenta la cobertura de internet satelital, que abre la oportunidad para disfrutar de los beneficios saludables de la vida al aire libre y la posibilidad de recibir ingresos adicionales al poder trabajar en forma remota, además de disfrutar de todas las comodidades que pueden brindar los adelantos técnicos con energías alternativas, aplicando eso también a la explotación agropecuaria.

Esto nos da un panorama distinto al que tenemos hoy, en el que la producción agropecuaria y sus beneficios están en manos de unos pocos, al tener muchas manos y cerebros trabajando y pensando cómo mejorar la producción, teniendo como base el principio inamovible de que la combinación “Sol y su energía, vegetales y animales” funcionan sí o sí, pero con la intervención de esa nueva fuerza de trabajo más comprometida y pensante, mejoraría ostensiblemente los rendimientos.

Hay algo interesante en todo esto, tenemos el principio de que cada metro cuadrado de suelo, puede ser productivo, sólo es ponerlo a producir para conseguir primero nuestro autoabastecimiento y lo mejor es que tenemos 8 mil millones de personas que necesitan alimentos, de forma que con los excedentes de esas producciones

tendríamos productos a los que les podríamos colocar el máximo de valor agregado posible, generando empleo para vender o intercambiar para adquirir lo que haga falta, proyectando invertir los excedentes para producir esos faltantes hasta conseguir la total autosuficiencia con la posibilidad de ampliar el programa convidando a más afiliados, hasta cubrir todo el territorio, lo que puede ser un hecho real si usamos la razón y trabajamos para conseguirlo.

Reflexión III: Implementar los proyectos no puede depender del medio financiero que está en poder del “Sistema”

Como iniciar es el dilema, porque vivimos en un mundo, en el que el dinero es indispensable y nada se mueve sin su concurso. El razonamiento que venimos desarrollando requiere de iniciativas innovadoras y nos indica que la propuesta la puede iniciar cualquier comunidad que decida organizarse como empresa, por sí misma sin la intervención directa de instituciones del Estado o financieras privadas.

Por eso, nuestra función inicial se dedica a la gestión de divulgación, que es necesaria para que todos los integrantes de las familias y comunidades conozcan y sean conscientes de los detalles, las causas y las consecuencias de la situación que vivimos y lo que tendríamos de no hacer nada. También se trata de explicar en forma amplia la propuesta e informar en detalle sobre cuáles serían las consecuencias a quienes desconozcan esos detalles.

+ Reflexión IV: Cómo cambiar los objetivos de todos

La idea se materializa si podemos contar con un argumento que tenga las soluciones diseñadas, planificadas y en ejecución, esto nos permite presentar una alternativa viable que promueve esa iniciativa de integración en esas Unidades Múltiples y ese es el objetivo de este trabajo.

La propuesta que tenemos permite contar con la posibilidad de lograr los objetivos, demandará mucho esfuerzo y trabajo, eso sí, pero como se dijo antes, estamos ante una situación de urgencia manifiesta, que nos induce a dejar de soñar, obligándonos a actuar para definir en la forma que podremos dar ese primer paso hacia ese nuevo modelo, que es como dar un primer paso en un viaje que puede tener miles de millas.

Como hemos manifestado antes, la mayor parte de la población no cuenta con una idea real de lo que está sucediendo y lo peor, es que no existe una filosofía que suministre ideales u objetivos diferentes a la búsqueda de oportunidades para obtener riqueza y poder, casi no hay incentivos equitativos para seguir luchando contra los problemas, atendiendo propuestas razonables que nos permitan tener una esperanza de futuro.

Capítulo IX : Una filosofía de integración

* Tesis I: Una Filosofía que marque el camino.

Se nos dice que la Filosofía es el conjunto de reflexiones sobre la esencia, las propiedades, las causas y los efectos de las cosas naturales, especialmente sobre el hombre y el universo.

+ Reflexión I: La Competencia y las pasiones

Para comenzar esas reflexiones, tenemos que partir de que el principio en el que se fundamentan los objetivos que actualmente se siguen en forma generalizada (porque, como es lógico, muchos creerán que tienen sus propios objetivos), pero al final de cuentas, todo se fundamenta en el mismo principio de “Posesión”, se compite para ganar y se gana para poseer así sea solo la satisfacción de superar a los demás, pero generalmente competimos para ganar más que los demás, el dinero puede ser la herramienta, pero el objetivo es poseerlo, la riqueza solo es realidad, cuando se posee, entonces esa posesión es el objetivo primario de todos.

Argumento I: Entonces, entra en juego esa trinidad que siempre acompaña todo en la naturaleza, la idea de posesión está enfocada y se complementa con riqueza y poder, de forma que todas las actuaciones de los seres humanos están direccionadas en esa premisa. Por ejemplo, hoy se obtiene el conocimiento para aprovecharlo de alguna forma que nos genere superioridad sobre otros y por lógica, la superioridad equivale a dinero, riqueza o poder.

Lo curioso es que en la naturaleza esa competencia literalmente no existe, la tendencia de los animales es a convivir en manada, pero todos obedecen a instintos de supervivencia no de competencia, entonces tendríamos que lo normal sería que los seres humanos se

comportaran de la misma manera. Pero no, los seres humanos al parecer, a lo largo de los milenios, hemos estado siendo inducidos o condicionados para actuar siempre en forma de competencia con los demás, a través de la religión, la política, la publicidad, por la enseñanza en colegios o universidades.

Hay un aspecto físico que hay que tener en cuenta, es ese estado de alerta constante que nos obligan a mantener para competir, produce constantemente hormonas como la adrenalina, la noradrenalina, la oxitocina, las endorfinas y el cortisol, teniendo en cuenta que al obligar al organismo a producirlas, muchas veces en exceso, se producen efectos colaterales que de alguna manera nos afectan, especialmente por las emociones generadas por esas sensaciones, producimos serotonina que nos representa el bienestar que se siente al ganar o la prolactina que nos produce la tristeza o la dopamina por la rabia que sentimos al perder.

Como hemos visto (Parte IV, Capítulo XVI), estos efectos ajenos al funcionamiento natural, producen descontroles en el metabolismo que nos afectan de diversas formas y como evidenciábamos antes, la naturaleza tiene regulada la producción de estas hormonas, destinándolas solo a tareas específicas como el apareamiento, la defensa o la supervivencia, de tal manera que la producción de las mismas en forma exagerada, produce cambios y afecta el funcionamiento neuronal con efectos colaterales que son nocivos para el organismo.

+ Reflexión II: “Análisis para definir Principios”

De acuerdo con esto, la condición de competir constantemente en forma individual en todas nuestras actuaciones equivale a un gasto energético que conlleva a un descontrol en nuestro funcionamiento normal que repercute negativamente en nuestra salud con el paso de los años. De acuerdo con estas premisas, deducimos que la naturaleza nos indica que la manada es la mejor forma de comportamiento para la sobrevivencia de cualquier especie, esto equivale a una integración que incluye objetivos y actuaciones colectivas, no competitivas al estar enfocadas todas las actividades a alcanzar estados o metas superiores.

Evaluando esto, podemos diferenciar entre lo que tenemos hoy, siendo encasillados en esa trilogía de “posesión, riqueza y poder” que nos mantiene inmersos en un individualismo egoísta siempre en

competencia con los demás, situación que genera conflictos, desilusiones y traumas, además de que, nos mantienen polarizados, con enemigos imaginarios además de mantener con la publicidad, necesidades insatisfechas.

Hay que tener en cuenta un detalle que es importante, esta trilogía no es una imposición natural, es algo ajeno a la naturaleza, que generalmente es instintiva y la competencia, en la naturaleza sirve para cumplir otros objetivos, como la continuidad de la especie con el apareamiento, la búsqueda de alimento, la protección ante el peligro y otras actuaciones que requieren de la generación de neurotransmisores en forma normal. Eso quiere decir que esa trilogía nos ha sido impuesta en el transcurso de los tiempos y hoy, forma parte de nuestro diseño conceptual o más que conceptual, sería social, lo aprendieron nuestros ancestros, nos lo transmitieron y lo seguimos transmitiendo con la educación.

Verificando algunos hechos y buscando puntos de referencia que nos dieran indicios sobre esos conceptos, nos encontramos que las personas que se alejan de ese estado de competencia como los monjes budistas y practicantes de la filosofía Taoísta, alcanzan estados de bienestar superiores a lo normal, incluyendo longevidad y salud, lo mismo ocurre con los 5 pueblos marcados como zonas azules, con la mayor expectativa de vida, donde encontramos a Cerdeña, Okinawa, Nicoya, Icaria y Loma Linda en California.

- **Argumento I:** El investigador en longevidad humana Dan Buettner y su equipo encontraron algunos patrones comunes en las comunidades estudiadas que teóricamente podrían explicar por qué esas poblaciones tienen una mayor longevidad y mejor calidad de vida que el resto del mundo. Entre ellas están las siguientes:

- (a) En las zonas azules las personas viven más tiempo en mejores condiciones de salud.
- (b) Tienen un propósito de vida: un "ikigai", palabra japonesa que se usa para referirse a las "razones de ser" o más precisamente, las razones por las que nos levantamos cada mañana.
- (c) Cultivan fuertes vínculos familiares.
- (d) Reducen el estrés interrumpiendo el ritmo normal de la rutina para dar paso a otras actividades que forman parte de los hábitos sociales comunes. Por ejemplo, dormir la siesta en las sociedades mediterráneas, rezar en el caso de los adventistas, celebrar la ceremonia del té para las mujeres en Okinawa.

- (e) Comen sin llegar a la saciedad: solo hasta el 80% de nuestra capacidad en un momento dado.
- (f) Tienen una dieta balanceada que incluye muchas verduras, legumbres y frutas.
- (g) Consumen alcohol moderadamente.
- (h) Hacen actividad física regular como parte de las actividades cotidianas, cómo, por ejemplo, caminar, pero sin competir.
- (i) Tienen un fuerte sentido de comunidad y participan en círculos sociales que promueven comportamientos sanos

Todo esto en un contexto que incluye, entre otras cosas, un clima amable, naturaleza prolífica, alimentos sanos y sabrosos al alcance de la mano, vida en comunidad, lejanía de los grandes centros urbanos lo que repercute en una tranquilidad permanente.

Aunque para ser parte de una zona azul tienes que haber nacido en ella y ser un miembro activo de esa comunidad, es posible que algunos de esos patrones recurrentes puedan resultar útiles para quienes están interesados en vivir más y mejor. Más allá de las restricciones económicas o de su mapa genético, algunas de las claves a las que se les ha prestado menos atención, dicen los expertos, es a la manera de relacionarse con otras personas, enfrentar las tareas diarias en forma comunitaria y a encontrar un propósito en la vida. Esto, que podría parecer sencillo, es uno de los grandes desafíos para quienes están interesados en tener una mejor calidad de vida por mucho tiempo.

Especialistas como Luigi Ferrucci, director científico del Instituto Nacional sobre el Envejecimiento, sostienen que los adultos mayores saludables tienden a permanecer físicamente activos, pasan tiempo al aire libre y tienen fuertes conexiones con sus amigos y familiares.

Donde los expertos no han logrado ponerse de acuerdo es sobre cuánto influye la genética y el estilo de vida de una persona en la longevidad. Algunas investigaciones sugieren que la genética representa alrededor del 25% de la longevidad, mientras que el resto se relaciona con factores como dónde vive una persona, qué come, con qué frecuencia hace ejercicio y su sistema de apoyo a través de amigos o familiares.

De lo anterior, podemos deducir de las constantes que encontramos entre esos pueblos, que el compartir en familia y comunidad, además de la tranquilidad que representa la estabilidad de vida que

se alcanza en esas comunidades, alejados de pasiones y la práctica de ejercicios diarios para mantener el organismo en actividad, sin sedentarismos, pero sin competencia.

- **Argumento II:** Para eso, tenemos que visualizar una constante que existe en la naturaleza, vamos a analizar el fenómeno de las Unidades Múltiples, generalmente integradas por 3 elementos, comúnmente llamado de la “Trinidad”, que se representa de muchas formas, los colores primarios de los que se derivan en todos los colores existentes, las dimensiones, etc.

Es cierto que todo aparenta moverse entre dos polos con una fuerza que lo integra todo, como muestran todas las formas de energía, Energía (positivo-Negativo) con la fuerza magnética que los une para formar los átomos, Magnetismo (Polo norte-Negativo y Sur-Positivo) con las energías para existir como materia y el Religioso (el Bien y el Mal) con los principios para controlarlos, psicológico (Pasiones – Virtudes) con esos mismos principios como forma de control, pero si analizamos bien, esos términos también son relativos, lo que es bueno para unos, es malo para otros y así sucesivamente. Por ejemplo, en la energía el Positivo con el Positivo se rechaza, a unos les sirve, a otros no. En la vida diaria “Las Mafias” ganan con el tráfico de drogas, personas, mercancías de contrabando, pero los banqueros miembros del “Sistema”, quienes mueven su dinero, sostienen Guarderías, Universidades y Centros de Salud, como filántropos, perfecto para unos, pero y ¿los otros?

La Filosofía de la Integración pretende establecer un puente entre los dos conceptos y su punto de unión, partiendo de una base teórica como es “La integración” como forma de vida, eso quiere decir que se pueden unir los dos conceptos, por ejemplo, tenemos los colores (la vida diaria) que con el blanco (Bien) se aclaran o iluminan y con el negro (mal) se intensifican o se oscurecen, evidenciando que no todos los colores son completamente blancos o negros.

+ **Reflexión III: Constante trinitaria.**

La trinidad o Unidad Múltiple más importante que existe en la naturaleza y que cumple con la ley del magnetismo universal que determina que fuerzas iguales se rechazan, diferentes se atraen, está conformada por una fuerza magnética con dos polos unidos a dos tipos de energía, una positiva representada por los fotones y otra negativa, representada por los neutrinos, esa fuerza magnética tiene

el polo norte negativo que atrae fotones positivos y el polo sur que es positivo que atrae a la energía negativa de los neutrinos, entonces esa integración entre la fuerza magnética y los dos tipos de energía completan los átomos que son la unidad múltiple que conforma la base de todos los elementos que hay en el universo.

- **Argumento I:** El principio filosófico taoísta del Yin y el Yang que representan el Bien y el Mal, unidos por el Taiji, representativamente es el mismo átomo, pero según esa filosofía, nadie es completamente bueno ni completamente malo, pero todos tenemos un elemento que nos une y eso se evidencia en todas las actuaciones de los seres humanos, primero hay que definir lo que es bueno y lo que es malo para todos y cada una de las personas que existen en el mundo.

El Individuo, o ser humano real, está compuesto por 3 partes en toda su estructura, su cerebro funciona en 3 formas distintas, Consciente, Subconsciente e Inconsciente, pero es un solo cerebro, explicando eso, tenemos que:

- (a) **El Inconsciente**, tiene gravadas todas las características genéticas y se encarga del funcionamiento mecánico o automático del cuerpo, hace que el corazón bombee la sangre, que los pulmones limpien el aire y extraigan el oxígeno necesario para la respiración, etc., es el Alma que acompaña a esa energía vital que le dio vida a nuestro ser.
- (b) **El Subconsciente**, se encarga de la memoria, es allí donde se guarda la bitácora necesaria para el vuelo de la vida y es en esa memoria que la naturaleza en su perfecto diseño, estableció que los seres humanos tuviéramos una infancia diferente a los demás animales, obligándonos a depender por un prolongado espacio de tiempo de los padres y la familia, para que ellos escriban en esa memoria en blanco de sus infantes, todas las normas de comportamiento que permiten la vida en comunidad de acuerdo a la premisa de respeto por los demás. Es en esa bitácora donde reside el principio de equilibrio del universo, basado en el principio que une a todas las religiones, “Respeto por los Semejantes” y es ese principio que a través de los siglos hemos sido obligados a trasgredir obligados por esa trilogía (posesión – riqueza – poder) que no es natural, pero que fue impuesta al comienzo de los tiempos y transmitida de generación en generación. Esa trilogía es la causa de guerras,

abusos, le dio razón de ser a las clases sociales que generan discriminación e inconformismos, hechos que evidentemente nos están robando la posibilidad para disfrutar de nuestro paraíso.

- (c) **El Consciente** corresponde a esa aptitud, única en los seres humanos, que lo diferencia de los demás seres vivos, una región en su cerebro donde reside lo que llamamos “El Raciocinio”, que junto con la memoria genera “El Conocimiento” que se adquiere y se usa durante toda la vida, consultando siempre a esa bitácora que fue grabada por los padres y la familia que contiene los principios y que le define y recuerda que es bueno, que es malo, que se debe de hacer y lo que no.

Hasta allí somos lo mismo que los demás animales superiores, lo que nos diferencia de los demás animales es que hay otra parte de nuestro cerebro que toma la información de las otras dos partes y las convierte en “Lógica Consciente”, que analiza esos detalles y decide que hacer en forma voluntaria, en la naturaleza es el único ser con esa característica, el único que puede entrar voluntariamente en las llamas o saltar de un puente si así lo desea, en los demás animales, domina “el instinto” derivado de la memoria, teniendo como conclusión que es en este aspecto que nosotros estamos perdiendo la batalla y perdemos el paraíso, al atender a esa trilogía que nos desvía de lo natural y nos avienta en el mar de pasiones y desenfreno en el que vivimos en la actualidad.

Entonces, es allí, donde ese alguien (Dios o tal vez navegantes espaciales que nos visitaron, o quien quiera que sea) que nos diseñó perfectos, pero por alguna razón que desconocemos, también nos colocó y nos impuso a esa trilogía que nos desvía de lo natural y nos obliga a ser esclavos de nuestras pasiones. Al parecer, en consecuencia, puede controlarnos a distancia en todas nuestras actuaciones, porque estableciendo a esa trilogía (posesión – riqueza – poder) como eje rector, nos pone a todos a recolectar el oro como fuente de todo poder y riqueza.

Hablando de la posibilidad de que fueran navegantes espaciales, argumentando que no es una afirmación o un postulado dogmático nuestro, solo mencionamos que tomamos eso, de algunos pasajes de la epopeya de Gilgamesh, traducida por Noah Krammer de las tablillas sumerias datadas con carbono 14 como elaboradas en el IV milenio a. C. donde se menciona que los seres humanos fuimos

creados mezclando genes de los pobladores nativos del planeta tierra con genes de los viajeros del espacio, provenientes del planeta Niviru, con el fin de que les ayudáramos a recolectar el oro que necesitaban y que fue el motivo para ellos estar aquí.

+ **Reflexión IV: Filosofía de la integración en la Naturaleza**

La naturaleza tiene “Bio-normas” que son principios naturales que se presentan cómo inamovibles en el objetivo de mantener el tan deseado “equilibrio”, por ejemplo:

- **Argumento I:** El “**Respeto por los Semejantes**” como único medio para vivir en paz y en armonía con la naturaleza.

- **Argumento II:** “**la Unión hace la Fuerza**”, evidencia que encontramos a toda hora, conocemos y desconocemos olímpicamente.

- **Argumento III:** “**Familia, Base Social integral**”, el vínculo de unión inicial del niño con el mundo es con la familia como respaldo, en ella aprendemos a convivir y a compartir.

- **Argumento IV:** “**Integración con la comunidad para subsistir**”, inherente a la condición de instinto de conservación de la especie.

- **Argumento V:** “**Comunidad básica para enseñar y cuidar**” entendemos que la Comunidad Básica, es la que rodea el entorno familiar donde aplicaremos nuestros esfuerzos, conocimientos, habilidades y experiencia, entonces tenemos aliados, primero para compartir todo eso tenemos y para aprender lo que no sabemos para que juntos busquemos los mismos objetivos.

- **Argumento VI:** La “**Comunidad integrante activa de los ecosistemas**”, que se interpreta con el principio de enseñanza, preservación y coordinación.

- **Argumento VII:** El “**Municipio como coordinador de producción y de conciencia**”, cuyo liderazgo debe de ser escogido entre los representantes de las comunidades que son el resultado de un acuerdo entre las familias que componen dichas comunidades, esto nos representa una “**Democracia Participativa**”.

El término o finalidad objetiva de la Filosofía de la Integración está enfocado a terminar con el individualismo económico y productivo, que solo conduce al deterioro de las relaciones interpersonales y

solo entonces recuperaremos nuestra condición de “Seres racionales trabajando para mantener el equilibrio biótico y la felicidad personal.

* Tesis II: Aprovechar los Enunciados Morales

Todas las culturas a través de los siglos han manejado el concepto de moralidad como medio para conseguir alguna estabilidad social, como sabemos, esta estabilidad, permanece amenazada por las imposiciones del dogma riqueza – poder, pero dichos parámetros son viables para tener en cuenta y son muy aplicables si de alguna forma conseguimos obviar los efectos de ese dogma.

+ Reflexión I: Los Valores humanos

El término valores humanos, es el valor agregado de las mejores cualidades humanas por sobre la animalidad egoísta. En otras palabras, son las características “buenas” que nos diferencian y permiten ser más solidarios, generosos y comprensivos que los demás animales.

La primera y más notoria de todas estas cualidades es el ALTRUISMO bien entendido (que implica solidaridad). Le acompañan, la ética, integridad y honestidad de modo inseparable.

- **Argumento I: Altruismo:** significa dar prioridad al bien del conjunto por sobre el propio. Un claro ejemplo de altruismo, son las personas que prefieren perder la vida salvando a varias, antes que salvarse ellas dejando a las demás “en las manos de Dios” (si son creyentes en alguno).

Caso del capitán de un barco que se está hundiendo, que da prioridad a que se salven mujeres y niños primero, luego los demás pasajeros y él sólo piensa en sí mismo cuando ya no hay forma de poder hacer algo por nadie más.

O un vecino que acude a ayudar a quienes están en apuros, aún con riesgo de su propia vida, sin omitir a quienes ayudan a un anciano a cruzar una avenida o los que ceden el asiento a quienes los necesitan, en un transporte público.

- **Argumento II: Ética:** Se entiende a nivel genérico como conjunto de normas que limitan la buena de la mala conducta. Sin embargo, la verdadera y profunda ética no se limita a una actividad profesional, sino que da una idea general y clara de qué cosas alteran de mal modo al equilibrio de la naturaleza u orden debido de las cosas.

Los populares 10 mandamientos de la Biblia son una forma de sintetizar a lo básico de una conducta ética. Es lo que nos conduce a ser altruistas y amar al prójimo y demás seres y cosas del universo (Dios mismo) como lo sintetizó el Jesús de Nazareth.

Pero ello es imposible si no se es una persona íntegra (auténtica consigo misma) y honesta en todo aspecto.

- **Argumento III: La Palabra:** De este modo, una persona con valores humanos es también una persona de palabra. Que cuando se compromete a algo o lo afirma, es probable que hasta ponga en riesgo su vida por cumplir con lo que dijo o se comprometió.

- **Argumento IV: Confiable:** Por esto es fácil deducir que una persona con valores humanos es completamente confiable en todo sentido positivo. Por honesta, sincera, considerada, dedicada a lo suyo con esmero; a la vez que vigilante y protectora de que los demás tampoco ocasionen daños innecesarios por puro egoísmo o animalidad. Es un docente y policía que vela (o lo intenta lo mejor que puede) por el bienestar del conjunto en el ámbito en el que se encuentre.

- **Argumento V: Educador:** Cuando decimos docente y policía, nos referimos a que se intenta educar con el mayor tacto posible a los equivocados, a la vez que evitar dentro de lo lógico, los desmanes de cualquier desubicado, ya que no ejercerá fuerza o violencia llevando las de perder y tiene claro que su única autoridad es la moral del ejemplo personal, como también la convicción consciente de cómo son los mecanismos que nos hicieron concluir que sólo los valores humanos permiten la supervivencia de la especie en una forma de vida digna.

¿De qué modo dependemos de los valores humanos para la supervivencia de la especie?

- **Argumento VI: Solidario:** Tenemos ejemplos claros en lo grande y en lo pequeño. El universo en sí, la naturaleza en sus ecosistemas y nuestros propios cuerpos son un ejemplo de organización altruista. Pues cada célula se agrupa con sus semejantes para cumplir su función de modo solidario.

Es raro que algunas acaparen más de lo que necesitan y que las demás le permitan hacerlo. Como también es raro que el conjunto

no esté atento a solucionar y ayudar rápidamente donde se haya producido un desequilibrio o herida.

Porque es como si tuvieran muy claro lo que pareciera que la humanidad ha perdido de vista: Que el malestar de unos pocos a la larga significa el malestar de todos, desembocando en la destrucción del organismo o sistema del que se forma parte.

Los valores humanos parten de una clara consciencia que todos estamos en el mismo barco o nave, con una función u objetivo específico, y que, aunque consideremos que somos simples pasajeros, ocasionar algún daño o desequilibrio en el entorno, terminará perjudicándonos a nosotros mismos.

O si un marinero necesita ayuda para reparar algo, de no ayudarlo solidariamente, es muy probable que de dicha reparación dependa qué el barco o nave no zozobre y no tengamos pescado en nuestra mesa para alimentarnos.

Por lo cual, desentenderse de las problemáticas del entorno o los demás, es perjudicarnos la propia vida y la de quienes más apreciamos, como el futuro mismo de la especie.

A partir de tener claro a estos últimos conceptos, es donde se comprende de verdad a la importancia de los valores humanos y una conducta y forma de vida que los sostenga.

+ **Reflexión II: Síntesis:**

Los valores humanos son aquellos que evitan las actitudes egoístas perjudiciales, tanto en uno mismo como en los demás.

Comienzan por altruismo que, para poder sostenerlo adecuadamente, incluye:

Integridad en conducta ética honesta con mentalidad imparcial a la vez que sensible y magnánima.

Las cuales fomentan a todas las demás características admirables de una “buena persona” y héroes o heroínas de la historia como: la constancia; solidaridad; paciencia; comprensión; tenacidad; tolerancia; objetividad; capacidad mimética (de ponerse en el lugar de los demás o en situación); etc. bien aplicadas.

* **Tesis III: Legitimar las formas de Liderazgo en la comunidad.**

El mundo ha ensayado muchas formas de liderazgo a través de los siglos, pero si analizamos bien detenidamente y de acuerdo con este estudio, encontramos que, en realidad, hemos estado sometidos a un “Sistema” que se adapta a las necesidades de época para continuar con su dominio, imperceptible para la mayoría, pero real en sus efectos.

+ Reflexión I: La forma ideal de liderazgo

Para anteponer a ese poder evidente y omnipresente, surge una propuesta de gobierno que es vilipendiada, o mejor, distorsionada por el actual modelo social, que supuestamente aplica una Democracia, pero es una democracia representativa manipulada para servir al “Sistema”, surge la idea de una Democracia Participativa sustentada en un modelo abandonado en el tiempo, la “Noocracia”, que es una decisión individual para conseguir un raciocinio colectivo que nos permita alcanzar una masa crítica, sin permitir la injerencia de intereses individuales o sectoriales, utilizando la “inteligencia colectiva” derivada de la integración comunitaria.

- **Argumento I: Principios en la “Noocracia”.** Un principio es una ley o regla que se cumple o debe seguirse con cierto propósito, como consecuencia necesaria de algo o con el fin de lograr cierto propósito. Las leyes naturales son ejemplos de principios físicos, en matemáticas, lingüística, algorítmico y otros campos también existen principios necesarios o que se cumplen sin más o que deberían cumplirse si se pretende tener cierto estado de hechos.

Otra manera de concebir los principios inherentes a un sistema o una disciplina es como un reflejo de las características esenciales de un sistema, que los usuarios o investigadores asumen, y sin los cuales no es posible trabajar, comprender o usar dicho sistema, en la Noocracia se cambian algunos objetivos, que diferencian el concepto básico de la sociedad actual que es Dinero x Poder se cambia a Conocimiento x Bienestar

Etimológicamente principio deriva del latín principium ‘comienzo, primera parte, parte principal’ a su vez derivado de prim- ‘primero, en primer lugar’ y cap(i)- ‘tomar, coger, agarrar’, por lo que literalmente principium es ‘lo que se toma en primer lugar’. Se le puede llamar principio a los valores morales de una persona o grupo.

Argumento II: Principio como causa. El principio de cualquier efecto es la causa que lo produce.

Según el modo como se entienda la causa el principio como causa adquiere matices propios.

Principio de causalidad, como causa eficiente, en el caso de la Noocracia entendemos que el respeto por los demás es el principio básico, entonces la trasgresión sobreviene a cualquier hecho contra ese principio.

La causa eficiente es la que mediante su acción produce necesariamente el efecto, siempre que se den las condiciones necesarias y suficientes para que la causa actúe, como se puede referir a la recuperación de los ecosistemas, tumbar un árbol aparentemente no es nada, pero ese acto va en contravía del objeto de recuperación de los ecosistemas y la reforestación para proteger el agua.

La investigación científica consiste, generalmente, en establecer, a partir de los efectos, las causas que lo producen. Sobre el “principio” de que las mismas causas producen siempre los mismos efectos, se puede establecer las leyes por las cuales se producen ciertos efectos. De esta forma el principio como causa se considera determinante en la producción de los hechos.

Cada ciencia establece el tipo de principios o causas que determinan su investigación, sobre los cuales establece su método.

Sobre la creencia de que “todo efecto tiene una causa”, se considera que todo lo que existe ha de tener una causa, lo que se considera como principio de causalidad, que Aristóteles formuló como “Todo lo que se mueve se mueve por otro”.

Este principio ha sido utilizado frecuentemente como demostración de la existencia de Dios, junto con el principio de razón suficiente y en nuestro caso, justifica la existencia de la Noocracia como medio recuperador de la estabilidad natural sin entrar a discutir teísmos de ninguna naturaleza.

De acuerdo con esto, con lo visto hasta ahora, determinamos que la causa de nuestro descontrol parte de la trilogía posesión, riqueza y poder que nos descontrola todos nuestros objetivos, llevándonos a perder el control sobre nuestros actos, obligados por el dogma descrito, representado por el dinero como herramienta.

Entonces, para redefinir nuestros objetivos, hay que abandonar esa trilogía como el faro para nuestra existencia, direccionando nuestros esfuerzos, conocimiento y objetivos hacia un estado diferente a poseer, que en resumen es el factor que nos pone limitantes, por lo tanto, la antítesis de poseer es compartir y con esto, ya comenzamos a previsualizar las posibles metas a alcanzar.

- Argumento III: Principio como causa final

Se entiende por causa final aquella acción que actúa, atrayendo hacia un fin nuestra actividad para que se dirijan las acciones en un sentido determinado. Para ello, es necesaria una inteligencia capaz de concebir el fin y saber orientar la acción buscando o poniendo los medios para alcanzar esa meta. La ciencia hoy no reconoce la finalidad como principio orientador a la investigación de las causas naturales, por considerar que la naturaleza es dependiente de la voluntad humana (por ser modificable).

Nosotros entendemos, por tanto, que el principio orienta la acción como norma o regla de conducta, teniendo en cuenta siempre que la naturaleza en su perfecto diseño tiene la razón para determinar nuestro comportamiento, lo que produce dos tipos de principios:

- Argumento IV: Utilidad para todos

Cuando los medios se subordinan a los fines en orden a una eficacia, el principio actúa como orientador de la acción: “Si quieres alcanzar este objetivo, tienes que hacer esto y esto”: es el “principio de utilidad”.

Supone la condicionalidad de la norma en su relación con la acción, solamente la norma es eficaz “a condición de” que se quiera alcanzar el fin, como es el caso de la necesidad de proteger los ecosistemas para garantizarle la posibilidad de existencia a nuestros descendientes en el futuro.

Cuando el principio establece en la conciencia individual una norma de acción necesaria para la realización de un valor como último, incondicionado y universal, en sentido de “Debes hacer esto”, de forma obligatoria, de manera determinante, consideramos un principio de eticidad como es el de preservar la vida humana por, sobre todo.

Supone la indeterminación de la causa, como libertad y la obligación de ejercicio de la voluntad como determinación.

- Argumento V: Moralidad

Si el principio se establece socialmente obligatorio en la realización de un valor, no regido por la ley jurídica escrita, establecemos la “moralidad”.

Supone la indeterminación de la causa como acción libre y la aceptación de la norma por la pertenencia al grupo social.

- Argumento VI: Principio como ley

En un comienzo se pueden desvincular los Principios como Ley, pero si analizamos bien, todas las leyes, tienen su procedencia fundamentada en esos convenios sociales, que las comunidades han adoptado con el fin de conseguir una estabilidad por encima de las pasiones.

(a) Principio como ley científica

Leyes Físicas. Leyes Estadísticas. Leyes Biológicas. Son leyes de la naturaleza que no se pueden demostrar explícitamente, sin embargo, las podemos medir y cuantificar observando los resultados que producen.

(b) Principio como ley moral

Representa un conjunto de valores que orientan y normalizan la conducta de una sociedad concreta. La ley establece una obligación en la conciencia del individuo que pertenece al ámbito cultural en el que se aceptan tales valores. Supone la libertad del individuo como causa, que actúa sin coacción externa, mediante un proceso de socialización. Siempre debemos practicarlos.

(c) Principio como ley jurídica

Representa un conjunto de valores que inspiran las normas escritas que organizan la vida de una sociedad concreta sometida a los poderes de una Autoridad, generalmente el Estado. La ley establece una obligación social, de forma coactiva y sancionadora, por lo tanto, actúa como principio condicionante de la acción que limita la libertad de los individuos.

- Argumento VII: Principio como axioma o fundamento lógico

(a) Principio de Razón Suficiente

Esta se basa en la verdad o inteligibilidad del ser. El ser es idéntico e inteligible, en virtud de que es. (La inteligibilidad es la identidad del ser, con la inteligencia que representa una mejor habilidad para usar el razonamiento).

Aquello en virtud de lo cual el ser es inteligible, es llamado la razón o fundamento de ser, tenemos el principio ontológico: “Todo ser tiene razón suficiente”, sin esta razón suficiente, se perdería su identidad consigo mismo, se volvería no-ser, o sea, nada. Si un ser careciera de razón suficiente, de explicación, no sería inteligible, se concebiría como un no ser, como un absurdo, como la no-realidad, representada por tener el raciocinio, pero no usarlo voluntariamente.

(b) Principio de identidad

Proviene en consecuencia de forma indudable, necesaria, y evidente de la característica de identidad del ser, ¿por qué? El ser es el ser, y quien negare esta afirmación estaría en contra de lo expuesto anteriormente, pero decir “lo que es, es lo que es” pareciera como un juicio meramente analítico, ($A = A$) pero si nos damos cuenta, en toda oración hay una relación directa, entre el predicado, y el sujeto, así decir: la tierra es redonda, corresponde a una relación directa, entre el sujeto, y el predicado, llevando esto a la oración “el ser es el ser” nos damos cuenta del principio de identidad que posee el ser.

(c) Principio de contradicción

“Una cosa no puede ser y no ser, al mismo tiempo, bajo el mismo aspecto. Ejemplo: No es posible que en un mismo instante llueva y no llueva (en el mismo lugar).

En este aspecto, hay unas verdades que son evidentes pero que por alguna razón que se escapa de la comprensión normal, si no se tienen en cuenta algunos detalles que hemos estado tratando en este trabajo.

El universo es algo que supera a nuestra imaginación y forma parte de esa parte del conocimiento que quisiéramos tener clara, pero que tenemos que dejarla supeditada a lo que nos dicen los científicos e investigadores, casi todos al servicio del “Sistema”.

Pero menos mal, todavía tenemos nuestro cerebro dotado de ese RCLV y podemos especular y pensar, entonces tomemos ese

universo con su realidad, con billones de billones de estrellas, cada una con su sistema planetario donde es muy probable que existan planetas con las mismas condiciones que el nuestro y por lo tanto, con posibilidades de vida, entonces ese universo se presenta para nosotros como un futuro en contradicción con ese presente que vivimos, lleno de dificultades por las razones que hemos hasta ahora hemos descrito.

Las noticias nos explican que los observatorios astronómicos que funcionan como satélites (Hubble y James Webb), nos traen imágenes de ese espacio exterior, que nos confirman que todo en el universo, está compuesto por las mismas partículas que componen nuestro sistema solar y nuestro planeta (fotones, neutrinos y fuerza magnética), por lo tanto, podemos esperar que, si manejamos lo que tenemos aquí, podremos manejar lo que está allá.

Supuestamente estos científicos nos traen las noticias, pero envueltas en una aureola de misterio e incapacidad humana para superar las barreras y retos que significa la conquista del espacio, es una especie de contradicción sugerida para mantenernos supeditados al mandato de esas fuerzas oscuras que nos dominan, el universo existe y nuestro conocimiento puede descifrar muchas cosas en él, nos entretiene con enunciados volátiles como lo emitido por Einstein, referente a sus connotados “Velocidad de la Luz”, “Espacio-Tiempo” y yéndonos un poco más allá, tenemos los conceptos de materia y antimateria, que oscurecen el panorama para la mayor parte de los mortales y lo peor es que las explicaciones que dan, complican aún más nuestra comprensión sobre el tema (ver Parte III, Capítulo IX).

Entonces entendemos que usan este principio de contradicción, para alejarnos del conocimiento y de la posibilidad de pensar en alternativas que nos liberen de su dominio, la contradicción que nos mantienen a través de sus medios es “el Universo existe, pero nosotros no tenemos la posibilidad para conquistarlo”.

Como vimos en el capítulo que mencionamos, sí tenemos la posibilidad de conquistarlo, los conceptos de tiempo, velocidad y energía por fuera de nuestro sistema solar, cambian totalmente al no tener el magnetismo (gravedad) que afecte la velocidad, se puede viajar a velocidades por fuera de nuestra imaginación, la necesidad de combustibles para viajar en el espacio no son problema con la fotoelectricidad que ya es dominada en el medio científico y si

ampliamos nuestro conocimiento sobre los neutrinos y la antimateria, tendríamos otras perspectivas muy diferentes a las que tenemos ahora (vea el capítulo completo sobre el tema en la Parte III de este trabajo).

(d) Principio de Tercer Excluido

El principio del tercero excluido o principium tertium exclusum es un principio de la lógica tradicional formulado canónicamente por Leibniz como: o A es B o A no es B. Ahora lo leemos del siguiente modo: o bien P es verdadera, o bien su negación $\neg P$ lo es. Entre dos proposiciones que juntas forman una contradicción no hay una tercera posibilidad, la tercera está excluida.

También se conoce como “tertium non datur” (‘Una tercera (cosa) no se da’). Tradicionalmente se considera que es uno de los principios o leyes fundamentales del pensamiento (junto con el principio de identidad, de no contradicción y de razón suficiente).

Aquí entramos en la famosa “Trinidad Universal”, que nos dice qué todo tiene una causa, un hecho y un efecto, referenciando al punto anterior, todo tiene un tercer elemento como consecuencia o formando parte integral de lo enunciado, en el universo, todo está fundamentado en ese principio.

Son 3 dimensiones que son inevitables y que debemos obedecer si queremos mantener el equilibrio necesario para vivir bien y es en este punto donde radica el cambio, vamos a ver el ejemplo:

La Familia hoy, supuestamente existe, pero en realidad no funciona a cabalidad, eso hace que el individuo pierda su conexión con la realidad equilibrada, normalmente sería: Individuo, Familia y Comunidad, la trilogía para su desarrollo en un modelo de vida real y equilibrado, pero en realidad, estos términos aparecen, pero no se aplican.

La Familia se volvió suplementaria del individuo, esto quiere decir que normalmente el individuo depende de su propio esfuerzo, porque los contratos y los beneficios los firma y los recibe como individuo, si sobra algo y está de buen genio, hay algo para la familia, pero generalmente no lo hay y a la vez, la familia se desentiende del individuo cuando él se independiza, es la respuesta que desestabiliza el modelo natural. En el mandato natural, la familia es complementaria del individuo, es el soporte, el apoyo durante toda

su vida, esto garantiza la educación del menor y el cuidado con el anciano.

Reflexión II: La Naturaleza y el ser humano.

Quizás la manzana (según el relato bíblico, por la que Adán perdió el paraíso), simboliza a esa trilogía que sigue vigente a través de los milenios gracias a nuestro consentimiento, o sea, es nuestro pecado por el que perdemos el paraíso, motivados por ese dogma, nos dedicamos a dominar a nuestros semejantes, ya sea por la fuerza, por la razón de conveniencia, por el conocimiento o por la religión, y si analizamos en todas las religiones existentes en el mundo, el mandamiento principal es “Respetar a sus Semejantes”, esa es la única prohibición que tenemos para vivir y desfrutar de ese paraíso, que todavía existe, pero por negligencia no lo disfrutamos y esa negligencia, ha sido impuesta por ese “Sistema” impersonal y oscuro que domina nuestra existencia.

La Naturaleza provee de todo lo necesario para que la humanidad pueda subsistir, su única condición y para eso, supuestamente fue que les colocó a los seres humanos ese RCLV, para que le ayudara a coordinar todo lo que existe para ella continuar con su proceso de renovación eterno.

Por eso, diseñó los ecosistemas y definió que los seres humanos fueran parte de los mismos, cada ecosistema está en capacidad de producir alimentos para que todos sus integrantes puedan vivir cómodamente, siendo conscientes de que la inteligencia humana ya ha desarrollado sistemas de producción de alimentos en forma vertical y ha tecnificado el uso de invernaderos con hidroponía, capaces de producir alimentos en gran escala, agregando a esto, que con la tecnología existente, se han puesto a producir alimentos en desiertos. En total, se considera que tenemos en total 500 millones de kilómetros cuadrados de terreno disponible para la producción de alimentos, con el sol irradiando energía para eso y mucho más.

Este factor, contradice la idea de Thomas Robert Malthus de que la naturaleza es finita y la sobrepoblación va a terminar con los recursos, además, todos los seres humanos al tener las mismas condiciones, por deducción lógica, si hasta ahora, dedicando un porcentaje mínimo de personas a la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías, se ha avanzado hasta donde estamos, cómo será, al dotar de herramientas y conocimiento a un número mayor

de personas para dedicarlos a esos desarrollos, pensando que la naturaleza también nos pone el universo a nuestra disposición, convirtiendo la conquista del espacio como un buen futuro para el desarrollo de la ciencia, garantizando así un bienestar para todos.

* **Tesis IV: La deducción filosófica**

De acuerdo con lo que hemos visto, nos encontramos con una gran diferencia entre lo enunciado que se acerca a la vida que queremos vivir y la realidad en la que vivimos, evidenciando que hay una urgente necesidad por cambiar algunas cosas, que hoy afectan nuestra condición de seres racionales.

Esto nos lleva a pensar en que decisiones son las que hay que tomar para recuperar nuestro paraíso y creemos que no es difícil encontrar los argumentos y la forma para conseguirlo.

+ **Reflexión I: Integración total**

Si nos integramos para realizar todas las labores, aumentaríamos nuestro conocimiento enormemente, al tener 8 mil millones de aportantes, sin discriminación de ninguna especie.

- **Argumento I: Objetivo superior:** La “Conquista del espacio” nos ofrece un objetivo viable y necesario, para enfocar los esfuerzos y las metas para todos adquirir el conocimiento necesario para descubrir o desarrollar lo que sea necesario para alcanzar esa meta con la premisa de que no tiene límites.

- **Argumento II: La estrategia a aplicar:** La naturaleza en la perfección de su funcionamiento, nos muestra el modelo de convivencia más adecuado para nuestra condición de seres racionales ubicados en la cúspide de la pirámide trófica.

- **Argumento III: Las condiciones para solucionar toda nuestra problemática.** La única condición que tenemos es la de abandonar un sistema económico y social, fundamentado en la trilogía de posesión – riqueza – poder, con la propiedad privada sobre los ecosistemas ligada a ese dogma de posesión, con unos principios distorsionados por un invento innecesario como es la conveniencia económica o financiera que depende de la usura, que como consecuencia, aplica unos niveles de explotación del hombre por el hombre que ya superaron las barreras de lo racional, hecho que se manifiesta en la descomposición social que vivimos, convirtiendo

nuestro paraíso en tierra de nadie, la que ningún ser humano puede disfrutar.

Para conseguir superar las barreras impuestas, es necesario recuperar nuestra condición de seres racionales, abandonando primero las formas de dominio con las que nos someten hoy:

- (a) Objetivo – oro → *Conquista del espacio, desarrollo* – bienestar colectivo
- (b) Posesión – Riqueza → *Integración total* – Conocimiento
- (c) Poder → *Compartir*, Noocracia

+ Reflexión II: Aplicar la deducción filosófica como propuesta de solución

Este trabajo, plantea una posibilidad de solución integral:

- **Argumento I: Dificultad para aplicar la integración social, técnica y económica** como principio fundamental que permita la recuperación de la estabilidad social y la de los ecosistemas.

Desde tiempos inmemoriales, los seres humanos hemos intentado imponer modelos colectivistas, teniendo como antecedente la existencia de filósofos, religiosos y pensadores que mostraron soluciones en ese sentido (Buda, Confucio, Jesucristo, Sócrates, Descartes, etc.) pero el modelo social impuesto a través de los siglos hace imposible esos cambios. Más recientemente hemos visto el fracaso de las ideas Socialistas (Comunistas, Progresistas, etc.) y si analizamos bien, nos damos cuenta de que mientras exista la dualidad “Riqueza y Poder” nada cambiará en la estructura social.

El colectivismo social equivale a una idea de integración humana, que a veces es posible implantarla usando tradiciones religiosas con métodos autoritarios (como los menonitas), pero ese modelo no se difunde o progresa mucho por la misma razón que hemos descrito. Esto quiere decir que para que pueda existir una verdadera sociedad colectivista, lo primero que hay que erradicar es la tradición impuesta de “Riqueza y Poder” como objetivo primario para todos, porque esto genera pasiones (ambiciones, envidia, odio y resentimientos) que unidas a nuestra inteligencia, conducen cualquier intento de asociación a un fracaso seguro.

- **Argumento II: Restituir la importancia de la familia y la comunidad**, como base social para la educación, la convivencia y la producción.

Para conseguir esto, utilizaremos los mismos principios que utilizó el gran capital para apoderarse de los medios de producción en una fórmula aplicable utilizando sus principios en la forma, pero liberando el conocimiento con todos los adelantos de la ciencia de hoy, en un sistema de comercio interactivo, sin procesos de intermediación o de usura.

Consideramos que vivir bien, no es tan difícil de lograr si nos unimos en ese propósito, recordando que “La Unión hace la Fuerza”. Entendemos que el sistema económico que domina al mundo de hoy funciona, pero es acéfalo, nadie es responsable directo y todo el mundo tiene que someterse y obedecer unos lineamientos para cumplir con el objetivo final que es el de atesorar riquezas que pueden ser propiedades, pero al final, solo pueden ser cambiadas por el oro, so pena de fracasar, o sufrir las penurias del aislamiento.

Entendemos que el funcionamiento con el dinero ya sea físico o virtual es necesario, solo que, para acomodarlo a nuestro objetivo, le vamos a modificar un aspecto, el dinero deja de ser un instrumento de producción (se elimina la usura), quedando solo como un medio representativo del valor que tienen las cosas de acuerdo con la dificultad que tienen para obtenerlas y la ganancia que todos perseguiremos, se reduce al valor agregado que le coloquemos a lo que produce la naturaleza.

El modelo económico actual, se ha venido imponiendo con el paso de los años y hoy vivimos esclavos de esa economía global, con unos conceptos que se imponen por encima de lo racional, sin tener en cuenta la conveniencia ambiental o social, obligándonos a aceptar un individualismo que perjudica el concepto de familia y comunidad que viene implícito en el modelo natural.

A pesar de ser conscientes del error que cometemos por el hecho de ser racionales, nos olvidamos que lo tenemos todo, porque la naturaleza es la que produce (recordando que ese sol que nos ilumina y nos suministra la energía necesaria para todos vivir bien, sale todos los días para todos, sin falta), somos nosotros los que aceptamos la imposición de unos modelos de mercado que nos generan unos costos que nos hacen la vida miserable a todos,

aunque a unos más que a otros, por la ambición o por las pasiones como la envidia resultante de las condiciones que nos impone este sistemaVea más en todas la 5 partes anteriores de este trabajo.

El modelo económico en el que vivimos nos obliga a “vivir para el poseer”, eso quiere decir que quien nace en una cuna de quienes han conseguido fortuna o de alguna forma consiguió sobresalir en algo, tiene que defenderlo y seguir aumentando su posesión, resultando en el panorama de hoy, benéfico para unos y opresivo y desagradable para los otros.

Quien tiene más, tiene derecho a ganar más y desea tener más, quienes nacen sin fortuna o no consiguen tener esa base de fortuna que le permita participar en el reparto de las utilidades, son pobres y tienen que dedicarse a alquilar su trabajo para quienes sí tienen como producir, en un sistema que funciona aparentemente bien para unos, aceptablemente para otros, pero para quienes no pueden transferirle sus costos a nadie, todo es una supervivencias injusta y miserable, que impulsa el deterioro moral con las consecuencias que nos afectan, delincuencia, prostitución y abandono y violencia que al final, afecta a todo el conjunto, eso quiere decir, que todos, absolutamente todos nos vemos afectados por el “Sistema”.

Partiendo de ese principio natural, si todos somos iguales y la naturaleza es quien no provee de todo lo necesario, para que dedicarnos a buscar una riqueza que nos va a esclavizar o seguir siendo esclavos de condiciones dogmáticas impuestas por el hombre en el pasado para sobrevivir, porque las necesidades humanas son relativamente pocas, no necesitamos dos casas, porque no podemos dormir en dos camas al mismo tiempo y tenemos un solo estomago que se llena relativamente fácil, no vemos la razón para sacrificar las bondades que tiene la vida por dedicarnos a trabajar todo el día para que otros atesoren riqueza con el fruto de nuestro trabajo, conformes con el hecho de que nos dejan ganar lo suficiente para escasamente sobrevivir, aceptando estoicamente la situación, inclusive, aceptando como normal el hecho que muchas personas, inclusive, niños, mueren diariamente por desnutrición o de física hambre.

Pensar que la disculpa que tenemos, al pensar que lo que sucede, no es nuestro problema, porque “El mundo es inequitativo por naturaleza” es un pensamiento equivocado, la responsabilidad de lo que sucede a diario, es responsabilidad de todos nosotros, los seres

humanos dotados de Raciocinio Cognitivo Lógico Voluntario (RCLV) que habitamos este planeta. Hay una premisa definitiva, soñamos con un mundo mejor, basado en una equidad total entre los seres humanos con un paraíso para disfrutar. La realidad es que eso no está lejos, está aquí mismo, vivimos en él, solo tenemos que liberarnos de un paradigma inventado en el pasado que nos esclaviza, sin dejarnos disfrutar del paraíso en el que vivimos.

Capítulo X : Como puede ser la propuesta para una integración verdadera

*** Tesis I: Hay que aterrizar el concepto.**

Durante todo el tiempo transcurrido desde el comienzo de la historia conocida, que, hasta comienzos del siglo XX, se tenía como cierto el comienzo a partir de los Libros que componen la Biblia y sus narrativas que nos colocan en el año 5784, pero con los descubrimientos arqueológicos recientes, como Göbekli Tepe en Turquía, donde descubrieron construcciones megalíticas con supuestos templos y graneros datados con carbono 14 como construidos hacia el año 9600 a. C. o sea hace 11623 años. Entonces, el comienzo de la historia retrocede casi 6000 años, mostrándonos a los Sumerios como autores de todo el modelo social que tenemos establecido en la actualidad.

Entonces, durante todo ese tiempo, hemos obedecido a un sistema social que, como hemos venido narrando, nos esclaviza y somete a unos dogmas que destruyen nuestra racionalidad y nos hacen perder el paraíso. A lo largo de esa historia, han surgido voces de protesta que se han levantado contra ese sistema, pero todas han fracasado en el intento, revisando la razón para esos fracasos, nos encontramos que el dominio de esa trilogía de la que hemos venido tratando, nunca ha sido tocada y es allí donde reside el problema.

+ Reflexión I: Premisas

En la naturaleza de los seres vivos, todo tiene un comienzo, partiendo de la memoria genética estampada en el ADN de todos los seres vivos, es evidente la existencia de una “Fuerza Vital” que llega y es la que activa el funcionamiento de los átomos en esos ADN,

posteriormente, esa primera célula se va duplicando hasta conformar el cerebro en los seres animados y el sistema radicular en los vegetales. Ese cerebro se encarga de mantener todos los sistemas que conforman los organismos funcionando, controla igualmente su crecimiento, reproducción y las funciones metabólicas que le garantizan la supervivencia. En algún momento, esa fuerza vital abandona ese ser vivo y sobreviene lo que llamamos de “Muerte”.

- **Argumento I:** En la naturaleza nada es individual, todo funciona bajo un modelo de Unidades Múltiples (ya lo hemos analizado a fondo antes), pero es bueno recordar que todo en la naturaleza está compuesto por Unidades integradas por Múltiples elementos. Por ejemplo: El caso del Átomo, es considerado como la unidad de todo lo que existe (materia), pero sabemos que está integrado por núcleo que tiene Protones, Neutrones y piones, además tiene los Electrones que son los que hacen la diferencia en la materia, cada uno de estos elementos a su vez, están integrados por Quarks y los quarks también son formados por una fuerza magnética y dos energías, una positiva que son los fotones y otra negativa que son los neutrinos.

Cada partícula de estas, en forma independiente, existe y tiene sus características propias, pero no forma nada. Esto quiere decir que todo en la naturaleza está compuesto por esos átomos que son una unidad múltiple y como los átomos conforman la materia y la antimateria, entonces en el universo todo está conformado por Unidades Múltiples.

- **Argumento II:** La Célula, por ejemplo, es una unidad compuesta por átomos que se organizan para formar componentes como en núcleo, ribosomas, mitocondrias, vacuolas, membrana, aparato de Golgi, etc., de forma que todos esos individuos, integrados, cumplen diferentes funciones dentro de la célula y sólo como parte de la célula se pueden dividir o coexistir, pero en forma independiente no tienen condiciones para sobrevivir, no son nada. Esto quiere decir que la naturaleza nos indica que nada debe de ser individual y que el individualismo implantado hoy entre los seres humanos es equivocado y nocivo. De acuerdo con ese principio natural, la Integración debe de acompañar todos los aspectos de nuestra vida, como nos muestra la naturaleza con los animales, quienes con muy escasas excepciones (Algunos felinos viven solos, porque cumplen una función depredadora de su misma especie), conviven en manada como medio de protección y subsistencia y como prioridad para vivir

mejor, claro que nosotros tenemos que obedecer el principio de respeto por nuestros semejantes.

- **Argumento III:** Dentro de la actual estructura socioeconómica, tenemos el ejemplo de un funcionamiento que es estructuralmente colectivo, ya que en la mayoría de las grandes empresas que existen en el mundo, especialmente aquellas con características multinacionales, se establecen parámetros de comportamiento y actuación de sus funcionarios que son obedecidos sin reclamos, ya que el liderazgo y el control de dichas empresas está por fuera del alcance, entonces no hay disputas por el poder y todos se atienen a obedecer las ordenes dadas desde una central para poder disfrutar de los beneficios ofrecidos en el momento de la contratación.

- **Argumento IV:** Partiendo de ese principio, podremos aprovechar todo lo que nos brinda la naturaleza, pero para lograrlo, debemos deshacernos del mito que nos encadena y nos obliga a comportarnos en contravía de nuestra condición de seres racionales, teniendo en cuenta, que ese mito es un invento o mejor, un dogma impuesto en el pasado y que de alguna forma ha trascendido en el tiempo, pero no es una norma natural ni tiene nada que ver con nuestra supervivencia.

- Para lograr deshacernos de ese yugo, tenemos que cambiar nuestros objetivos y eso se consigue si cambiamos algunas cosas, por ejemplo:

- (a) La familia constituída como una Empresa, debe de ser la base de la estructura social con un incentivo de producción.
- (b) Todos los individuos integrados en esa empresa de la familia tendrían la protección necesaria durante toda su existencia, cumpliendo así, todos los ciclos diseñados por la naturaleza que vincula a las familias a su comunidad inmediata.
- (c) De esta manera se abre la posibilidad para armar una estructura comunitaria integrada por esas empresas familiares que produce, administra y presta servicios como forma de ingreso para todos, además de construir un liderazgo real totalmente integrado a la comunidad, no impuesto por la conveniencia o por la condición económica.
- (d) Estas comunidades se integran en el municipio, también como empresa con un modelo de sociedad racional que, para obedecer el modelo natural, se integran en Unidades Múltiples conformadas por tres unidades de negocio aprovechando los adelantos de la ciencia para vivir mejor y en paz con la naturaleza al explotar adecuadamente los ecosistemas.

- (e) Para establecer toda esta propuesta, se hace necesario crear una estructura que funcione como funciona el cerebro en los seres vivos, para que le de vida a las ideas, coordine, comercialice y genere lo que serían las Unidades Múltiples que venimos describiendo.
- (f) La finalidad de toda esta estructura es la de producir más y mejor, entregando la administración, desarrollo técnico y comercialización a la misma organización a través de un sistema de redes, similar a como funcionan los sistemas en el organismo.
- (g) Establecer un concepto similar al dinero, que sirva como instrumento de intercambio, no como medio de producción.
- (h) El cambio definitivo que hace posible el funcionamiento colectivo radica en la propiedad de la tierra, que pasaría a ser colectiva en su forma de explotación por parte de las comunidades.
- (i) Esta estructura no tiene un dueño, para que funcione, todos deben de ser propietarios y partícipes de las decisiones.

* Tesis II: Propuesta

Equidad total. Hay un principio físico, matemático y lógico que nos indica que el dicho popular “La Unión hace la fuerza” es completamente cierto y como conclusión de todo lo que hemos visto, eso lo debemos de aplicar en nuestra realidad, aceptando que ese principio natural de igualdad entre los seres humanos debe de ser entendido como respeto recíproco “No somos más que nadie, pero tampoco menos”.

+ Reflexión I: Que significa la igualdad

Aunque muchas veces nos parezca que tenemos alguna superioridad en algún evento de la rutina diaria, no nos da el derecho a mirar a nuestros vecinos por encima del hombro o menospreciarlos, porque la realidad es, que, en cualquier momento, nuestro vecino puede estar igual o mejor que nosotros, además nacemos iguales y morimos igual, no hay diferencias para nadie, por eso no hay razón justificable para el individualismo que nos divide.

- **Argumento I:** A continuación, describiremos en detalle las Estrategias, Modelos, Tácticas, Soluciones y Argumentos que presentamos.

(a) Estrategias para Conseguir los Propósitos

- (i) Estrategias Funcionales
- (ii) Estrategias Corporativas - Manos a la Obra
- (iii) Estrategias de Negocio
- (iv) Estrategias Operacionales

Capítulo XI : Estrategias Funcionales

* Modelo I: La Divulgación

El tema de producir un cambio en la forma de pensar o en el comportamiento de las personas es muy difícil por la desconfianza o desinterés que genera cualquier iniciativa que requiera esfuerzo personal o que trate de remover tradiciones o costumbres y peor si se hace referencia a algo inusual, sin el apoyo económico con millones en publicidad, peor si se tratan temas fuera de lo normal, hablando de propuestas que incluyan nuevas ideas como puede ser la propuesta de una liberación voluntaria de unas cadenas invisibles que supuestamente nos esclavizan, es un argumento bien complicado de exponer, ya que se trata de un razonamiento filosófico que no representa algo tangible para la mayoría de las personas.

Esto representa muchas dificultades para obtener una divulgación apropiada, siendo conscientes de que la gente lee muy poco, ya hasta la TV pasó a un segundo plano porque los focos de divulgación están en internet, como Facebook, Tik tok, X, Telegram, YouTube e Instagram, a la mayoría le interesa más saber de la vida de un actor de telenovela que involucrarse con un concepto filosófico o un tema que de alguna manera modifique sus costumbres o tradiciones.

+ Solución I: Divulgación del mensaje con los objetivos, P-P.

El propósito de esta iniciativa no se encuadra en ningún modelo existente y se sale de todos los patrones que son comunes en proyectos de inversión social o técnica. No obedece a ningún interés ajeno a la idea de querer conseguir un mejor futuro para nuestros descendientes, recuperando nuestra forma racional de actuar y de pensar con relación al respeto por la naturaleza y por nuestros

semejantes. No se busca un beneficio individual, no se pretende imponer nada diferente a una solicitud sentida para que usemos ese raciocinio del que fuimos dotados por la naturaleza (nuestro Dios) y que como lo hemos demostrado, nos permitirá recuperar el paraíso.

Este no es el trabajo de una persona, ni siquiera es una idea original, es algo que se evidencia al verificar su presencia desde el principio de los tiempos y que como lo hemos visto, algo o alguien nos hizo equivocar el camino, llevándonos a un estado de incertezas, desequilibrio y violencia que no beneficia a la gran mayoría, que hoy sumisa, atiende sus imposiciones.

Para encontrar la forma para Invitar a todo el mundo para que juntemos esfuerzos y voluntades en el objetivo de conseguir derrotar a esos mitos impuestos en el tiempo, a continuación, presentamos una serie de estrategias que nos permitirán salir del oprobioso yugo invisible que nos esclaviza y perturba.

- Argumento I: *Los objetivos son claros y evidentes:*

- (a) La idea de competir para superar y vencer a los demás como objetivo se cambia por la idea de conseguir los triunfos y avanzar en forma colectiva, aprovechando la “Inteligencia Colectiva” que se consigue al integrar objetivos y esfuerzos. para todos vivir mejor.*
- (b) El respeto mutuo es consecuencia de esa modificación de los objetivos individuales por colectivos y la base para todos vivir en paz.*
- (c) La propiedad de la tierra no puede interferir con la explotación colectiva de los ecosistemas por cada comunidad, con cultivos integrados para recuperarlos.*
- (d) El dinero puede ser un instrumento de cambio, no usarlo como medio de producción que lo convierte en instrumento de dominio del hombre por el hombre sin más justificación que su posesión.*
- (e) El liderazgo racional basado en la inteligencia colectiva, que surge de una Democracia completamente participativa, al eliminar la idea de intermediación política para el medio social,*
- (f) Producir se convierte en el objetivo primario para cada comunidad, colocando el máximo valor agregado a lo que produce la naturaleza.*
- (g) La Producción, la investigación y la experimentación deben de enfocarse a pensar en la conquista del Universo que espera por*

nosotros, dejando de lado los conflictos entre los mismos seres humanos, para todos avanzar en este objetivo.

Este no se consigue solo, para alcanzar esos objetivos tenemos que unirnos, ayudar a divulgar las ideas para conseguir esa masa crítica que nos permita superar las barreras impuestas por ese sistema anónimo y poderoso.

Cabe a cada persona interpretar lo que estamos analizando y ver si puede aportar ideas o conceptos que fortalezcan los propósitos (admin@cocoqum.org), y volvemos a recalcar, no se buscan beneficios individuales, todos podemos participar independiente de nacionalidades, religiones o razas, somos todos racionales y podemos vivir en paz obedeciendo las normas naturales aprovechando los avances de la ciencia para vivir mejor, pues tenemos TODOS la posibilidad de tener el infinito para conquistar si trabajamos integrados.

+ Táctica II: Para iniciar el cambio en los objetivos

Para tener una idea exacta de lo que se pretende hacer, vale la pena imaginar todo el conjunto, recordando que todo viaje así sea a donde el vecino o a mil kilómetros de distancia, siempre tiene un primer paso, pero antes de dar ese primer paso, siempre es bueno averiguar todo lo concerniente a ese destino donde queremos llegar, si vale la pena el esfuerzo y los beneficios que tendremos en ese lugar.

- Solución I: Movimiento Racional

Entonces, para explicar esos detalles a todos los interesados en dar ese primer paso, se ha creado una estructura que sirve como centro de información, una organización sin ánimo de lucro que es subvencionada por el Gestor.

*** Propósito I: Se dedica a divulgar la idea de la “Filosofía de la Integración”**

Que puede ser interpretada como una propuesta política que induce a seguir en busca de esos objetivos que nos muestran que podemos recuperar nuestro paraíso, ayudándonos a caminar sin mirar atrás, donde está ese dogma que nos esclaviza y del cuál debemos liberarnos si seguimos la propuesta hasta el final.

- Argumento I: Crear tres estructuras que intervengan directamente en el proceso de gestión visualizando las soluciones

que se consiguen a los problemas existentes:

- (a) Lo primero que se busca, es establecer una estructura, qué de oportunidad para sobrevivir sin depender del Sistema, una estructura que sirva como fuente de alimentación, que genere los ingresos suficientes para todos inicialmente, algo así como el cordón umbilical, mientras que se pueda obtener la autonomía necesaria para vivir todos libres, con objetivos diferentes al de atesorar riquezas y obtener el poder para dominar a los demás. Proponemos que esa estructura sea la “Coordinadora” de los procesos de producción, “Comercializadora” de lo producido y “Generadora de las Unidades Múltiples” que son las productoras. Para eso ya esta establecida legalmente como empresa “Coordinadora, Comercializadora y Generadora de Unidades Múltiples”, “COCOGUM”.
- (b) Como anticipamos, la naturaleza nos muestra el modelo, es solo adaptarlo a nuestras necesidades con la seguridad de que, ayudando a que ella mantenga el equilibrio que ella siempre busca, todo funcionara bien para nosotros que también somos parte de ese equilibrio y para nuestros descendientes que recibirán nuestro legado, para eso se ha establecido una organización sin ánimo de lucro que busca divulgar las ideas y propiciar su masificación como un movimiento de acción colectiva que siguiendo la filosofía involucrada en la propuesta es resumida como “Movimiento Racional”.
- (c) Como vimos, todo en la naturaleza forma Unidades Múltiples, nada es individual a pesar de tener formas y configuraciones diferentes, por ejemplo, el átomo era la base de todo, pero ya hoy sabemos que el átomo está formado por Quarks que a su vez, están formados por Fotones y Neutrinos, entonces definimos que cada quién cumple su función y su objetivo, independientes como individuos, pero obligados a estar integrados para ser parte algo, siguiendo con el ejemplo, los átomos forman moléculas que forman células, tejidos, órganos, miembros, organismos, etc., nada es individual en la naturaleza y nosotros formamos parte integral en su proceso de renovación eterno. Todas las Unidades Múltiples tienen un comienzo y necesitan de un apoyo técnico para poder funcionar adecuadamente, para eso se ha creado un equipo de gestión técnica que “Genere” las Unidades y que funcione como empresa, por eso lo denominamos cómo “Generadora de

Unidades Múltiples Industriales y Técnicas”, “GUMINTEC”,

- **Argumento II: Descripción del entorno.** En el desarrollo de este trabajo, nos damos cuenta que a los seres humanos nos cambiaron los objetivos y con eso nos llevaron a perder el paraíso, y no estamos hablando en sentido figurado, es la triste realidad que tenemos en frente. Nuestro planeta nos ofrece todas las condiciones para vivir bien, es nuestro paraíso, pero en lugar de disfrutarlo, nos impusieron un dogma con el oro como medio para obtener la riqueza que da poder para dominar a los demás como objetivo, para conseguir eso, nos hemos dedicado a destruir nuestro entorno y por eso, soñamos con encontrar ese paraíso que hemos perdido inútilmente, todo por el cambio de los objetivos señalados por la naturaleza.

- (a) Analicemos bien este argumento, el ser humano está dotado de raciocinio y tiene 5 sentidos que le generan señales que el cerebro interpreta y las convierte en emociones, esas emociones son las que le generan cargas de energía positiva o negativa, según sea la percepción guardada en el cerebro de la sensación consecuencia de la señal recibida. Ese es nuestro punto de partida para pensar en que podemos cambiar las condiciones de vida impuestas por ese dogma y recuperar nuestra condición de seres racionales (suponiendo que entendemos que, hasta ahora, hemos perdido nuestra condición racional por obedecer un mítico dogma que nada tiene que ver con nuestro papel en la estructura creada por la naturaleza).
- (b) Nuestra condición de seres racionales nos da la posibilidad de sentir pasiones que generan energía negativa y aplicar virtudes que generan energía positiva, todo visto desde el plano energético que es el que prima sobre nuestra realidad física. Que pasó para que dejáramos de apreciar las cosas que activan los sentidos (música, pintura, platos con sabores simples, los olores naturales propios de cada especie y apreciar lo recio y lo blando sin engaños) para vivir dependiendo de algo que es un invento (riqueza, dinero) impuesto como necesario, pero que en realidad si existe o no, no tiene importancia en la relación entre el ser humano y la naturaleza, eso nos limita el poder disfrutar de esas sensaciones y emociones que nos brinda la naturaleza.
- (c) Analizando el aspecto del individuo, en la lógica real, nacemos indefensos, aprendemos a producir, vivimos como adultos para producir, nos reproducimos y los enseñamos a producir e

indefensos, finalmente nos vamos de este mundo en un ancianato u hospicio, cuidados por extraños que lo hacen sin ningún sentimiento, porque para ellos, no representamos nada, solo somos parte de un trabajo que tienen que realizar para poder vivir.

Entonces concluimos que vivimos desenfocados de la verdadera realidad que nos puede presentar la naturaleza, en el afán de conseguir con que vivir o de acumular más para atesorar, dejamos pasar la vida, disfrutando a medias o sin disfrutar realmente lo que sucede a nuestro alrededor, vivir para trabajar para poder vivir es la disfunción de vivir para trabajar.

Entonces tenemos que los objetivos son fundamentales en este raciocinio, hoy nacemos y nos educamos para trabajar para vivir (la gran mayoría para sobrevivir), ilusionados todos con cumplir ese objetivo plantado en el tiempo, conseguir riqueza para tener el poder o tener el poder para obtener la riqueza, da igual, en ese sueño destruimos la naturaleza, no convivimos con nadie para evitar ser perjudicados o perder posesiones y por eso, no disfrutamos de las bondades que nos brinda la naturaleza.

Mientras los humanos vivimos en ese sueño, la naturaleza nos espera, en ella todo sigue su curso, los pájaros cantan, los riachuelos corren con sus sonidos peculiares, las flores sueltan sus olores para atraer abejas que las polinizan para ellas producir esos frutos que se dan sin la intervención de nadie, mientras que a nosotros se nos pasa el tiempo con un celular frente a nuestros ojos viendo que chismes o que noticias comparten nuestros contactos o extraños exitosos manejando esas redes, cuando no hacemos eso, trabajamos para satisfacer nuestras ambiciones, esclavas de un consumismo estúpido que nos imponen para llenar aún más sus arcas explotadoras. Más, todo eso que la naturaleza tiene, está allí, permanece inmutable, nada ha cambiado desde la creación, pero son miles de millones de seres humanos que, aunque estén en el medio del paraíso natural, no disfrutan, porque su mente está ocupada en el intento de sobrevivir, por un mito impuesto hace ya muchos milenios.

En el desenfreno ambiciosos de quienes tienen la riqueza y el poder, solo reconocen como cierto el conocimiento de los egresados de las universidades de la élite, fuera del alcance de la mayoría, se desperdician aptitudes, experiencias y se destruyen tradiciones, los

principios y los valores humanos son relegados a un tercer plano al presentar nuevos ideales, alejados del diseño natural buscando disminuir la población de los habitantes del planeta.

La idea de competencia, de ganar por encima de todo, de que el triunfo es el objetivo del ser humano, nos lleva a un plano de desprecio y aturdimiento conceptual que destruye la naturaleza humana y la obliga a esclavizar, discriminar y segregar como las consecuencias lógicas de nuestro comportamiento por fuera de la razón y esa discriminación excluye, inhibe y condena a millones de seres humanos (naturalmente iguales), a ser desnaturalizados (considerados inferiores), por el hecho de no alcanzar los niveles de riqueza de los otros.

Lo primero, es convencer a los individuos y a sus familias con argumentos irrefutables la idea de aceptar los designios naturales, por ejemplo, sabemos que nacemos indefensos, aprendemos a vivir con la familia, vivimos como adultos cuidando de la familia, nos reproducimos y los enseñamos a vivir, finalmente nos vamos de este mundo indefensos ayudados por quienes enseñamos a vivir como es el diseño natural, es el circuito natural, regresar a él para modificarlo todo.

- Propósito I: Aplicar la Filosofía de la Integración

La Filosofía de la Integración, sigue el ejemplo que nos da la naturaleza en su estructura, como hemos venido diciendo, todo está conformado por Unidades Múltiples y los seres humanos estamos incluidos en esa realidad, que, por las razones descritas y de manera inexplicable, nos dejamos enredar por unos dogmas que rompen nuestra normalidad al individualizar la producción y la convivencia, resultando en lo que tenemos hoy, un mundo con abismales diferencias que perjudican a todo el mundo, vivimos amontonados en las ciudades, como para supuestamente cumplir con ese mandato natural de integración.

Pero en realidad, en esas ciudades y pueblos, no hay nadie para nadie, no hay integración, se vive en un mundo de competencia que obliga a que todos se esfuercen por ser los mejores para ganar dinero para vivir mejor de acuerdo con lo que impone el “Sistema”, todos luchando por sobrevivir, pero luchando en solitario, porque esa individualización de todo, solo le favorece a ese pequeño grupito de multimillonarios que dominan el “Sistema” y que son los que

determinan y obtienen lucro con las actividades de la gran masa.

- (a) Para cumplir con este objetivo de aceptar que la integración es lo mejor para los seres humanos, se desarrolló esta propuesta con la intención de presentar una alternativa viable para recuperar nuestra condición de seres racionales libres y cumplidores de las normas naturales, sin estar sujetos a una esclavitud imaginaria.
- (b) Para efectos de viabilizar la propuesta, como ya se ha efectuado la etapa de preparación que se completa con la publicación de COCOGUM en versión impresa y virtual, además de contar ya con los sitios web disponibles que explican todos los pormenores, inclusive, ya hay un prototipo en desarrollo con el fin de adelantar la fase de divulgación para darle inicio a su gestión.
- (c) Cada persona que se entere y esté de acuerdo con los objetivos y que quiera participar de la iniciativa, sería como la primera célula de un tejido que puede ir avanzando a medida que se concreten los objetivos y el mismo proceso natural del “voz a voz” que se encargará de expandirlo.
- (d) También es posible que, al tener personas interesadas en aplicar la idea, contarán con el apoyo de la empresa gestora, incluyendo el software para las publicaciones en internet y la asistencia en el proceso de divulgación.
- (e) Tanto el Movimiento Racional, como GUMINTEC y COCOGUM llegaran a las comunidades con argumentos explicados en forma comprensible y didáctica, además que sean valederos y aplicables, evidenciando que deben de ser conocidos e interpretados por todos los miembros de las comunidades.

- Argumento I: El Factor Psicológico

Lo primero que tenemos que tener en cuenta, es que los argumentos que hablan de la familia, no son cuentos de Conservadores aferrados a tradiciones o que son filosofías venidas a menos con el transcurso de los años, el diseño natural es incontrovertible, por ese hecho, hay mucho hilo para tejer alrededor de ese tema. Para comenzar, tenemos que revisar los conceptos que tenemos sobre los planos físico, psíquico y psicológico de los seres humanos y la importancia que tienen dentro del contexto social para obtener el deseado equilibrio que nos garantice paz y tranquilidad.



Figura 6.11.1. Comportamiento y corrección

La energía vital es algo indescriptible, no se puede medir, ni visualizar, pero sabemos por los evidentes antecedentes (Anfimixis), que existe y que juega un papel decisivo en nuestra vida diaria, esa energía se gasta con los efectos negativos del mal comportamiento (Remordimiento) y se acumula comportándonos de acuerdo con los principios que nos enseñaron cuando niños y que rigen nuestro comportamiento consciente, ese que toma las decisiones y se sonroja cuando cuando se siente apenado por ser pillado infraganti con alguna travesura.

Las pasiones, las virtudes y los Placeres		
Las pasiones son:	Las virtudes son:	Los placeres son:
Ira	Serenidad	Amistad
Odio	Amor	Afectividad
Gula	Sensatez	Gusto
Pereza	Responsabilidad	Descanso
Envidia	Fraternidad	Tranquilidad
Avaricia	Generosidad	Exito
Lujuria	Autodominio	Satisfacción

Figura 6.11.2. Pasiones, Virtudes y Placeres

Cada individuo es único e irreplicable, pero tiene unas condiciones físicas como la configuración magnética y de herencia genética que vienen impresas desde el momento de la concepción, pero el otro aspecto del comportamiento se forma por los principios y los valores

aprendidos en la infancia, que son resultado de tradiciones o enseñanzas que son construidas en el infante por quienes lo forman y determinan sus actuaciones durante toda su vida.

Cada individuo tiene un cerebro que funciona por energía y su vida mental se desarrolla en 3 aspectos fundamentales con el fin de conservar o gastar su energía vital, desde temprana edad, esos aspectos afloran y hay que controlarlos y no solo eso, tiene que recibir el entrenamiento para controlarlos y para eso, la naturaleza impuso la familia, para conservar su equilibrio.

Todos los seres humanos, por razón de ese “Raciocinio cognitivo Lógico Voluntario”, que tiene que ver con los tres estados de las reacciones cerebrales, el Inconsciente con el raciocinio, el Subconsciente con el conocimiento (memoria) y la lógica Voluntaria que es el Consciente, que usa la memoria para decidir, por eso tenemos en nuestra memoria los recursos aprendidos desde niños, que nos define si lo que sentimos (Sensaciones producidas por los sentidos) es bueno o es malo, que funcionan como una bitácora de comportamiento.

Componente COGNITIVO

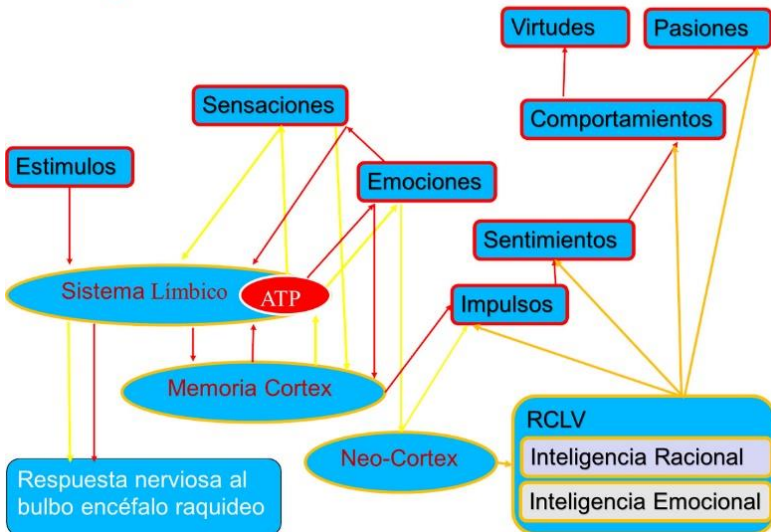


Figura 6.11.3. Componente cognitivo

Tenemos los sentidos que captan las señales y las envían al cerebro que las identifica como sensaciones que nos generan emociones de

las que se derivan sentimientos y reacciones que consumen energía ATP, los altos consumos de esa energía repercuten en todo el organismo y son los causantes de muchas enfermedades que a veces aparecen sin una causa aparente.

Para controlar las emociones que se convierten en pasiones generadoras de energía negativa, la naturaleza en su perfecto diseño le entregó a los padres y a la familia la enseñanza de las virtudes a los niños para que aprendan a controlar esas emociones para que pueda disfrutar de los placeres que nos da la vida.

Todas las sensaciones que causan emociones y sentimientos son definidas, identificadas y calificadas por esos principios plasmados en esa memoria desde que nacemos. Pero voluntariamente podemos dejar desbordar esas pasiones resultantes y si no tenemos un control de las mismas, nuestro comportamiento se sale de lo normal y vienen los males que sufrimos en la actualidad, ya que nuestro comportamiento es el resultado de la suma de todos esos factores.

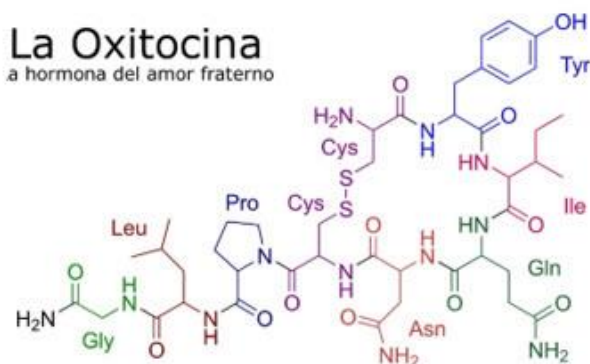


Figura 6.11.4. La hormona de Oxitocina

La naturaleza con la hormona “Oxitocina” (La Hormona del Amor) diseñada para generar estímulos y reacciones fisicoquímicas que facilitan esa relación intrafamiliar, que hace que el individuo acepte los regaños o castigos (la tradicional chancla voladora o el amoroso pellizco) y hace que capte más rápido esa información, que en otras circunstancias o por otras personas no acepta y generalmente rechaza en forma instintiva.

Teniendo todos esos antecedentes en cuenta, entendemos la razón

para que la naturaleza impusiera la condición de dependencia del individuo de su familia, la enseñanza suministrada por el conjunto familiar para enseñarlo y acostumbrarlo a controlar esas emociones.

- Argumento II: Los Individuos (hombres y animales) no están diseñados para vivir solos.

Entonces tenemos a un individuo que necesita de la familia en sus primeros años para aprender a comportarse de acuerdo con la normalidad natural y al final de su vida, necesita la compañía de alguien que entienda de sus limitaciones, esa relación es la base para el buen funcionamiento de la comunidad, que aglutina las familias residentes en la comunidad, otorgando seguridad para todo el conjunto, recordando que esa importancia está confirmada por las acciones del “Sistema” que buscan destruir a la familia como institución para ellos poder dominar a los individuos.



Figura 6.11.5. Los años dorados, el futuro de todos

El individuo tiene su cerebro repartido en 3 esas áreas definidas por la naturaleza como la ventaja sobre los demás seres en la creación en este universo conocido, la memoria y la lógica representan el control sobre esas pasiones, para conseguir eso, está la familia y esa es la razón para la naturaleza ser inflexible en esa exigencia, no es una condición voluntaria, es una necesidad de obligatorio cumplimiento si queremos equilibrio y normalidad social.

La célula, la base de la vida, está integrada por un conjunto de elementos (individuos) que se integran cumpliendo funciones diferentes, pero que al integrarlos le dan vida a la célula, la reflexión es sencilla, la perfección de la vida depende de esos individuos integrados, se encargan de alimentar, transformar elementos, defender la célula de ataques de otras células (virus) y unidos para conseguir un bien común, si no se integran. pueden existir, pero no cumplen su función, o sea, se produce una mala función y la posible muerte de la célula.

- Argumento III: LA FAMILIA, no es opcional

La naturaleza tiene unos elementos básicos como el átomo, literalmente tomado como base para todo lo que existe, pero ya sabemos que él está formado por Protones, Neutrones y Pions que a su vez, están formados por los Quarks que son el resultado de la integración entre una fuerza magnética con Fotones positivos y Neutrinos que son negativos), también tenemos que esos átomos integran a los individuos que integrados conforman a la célula, diseñada como la base para todo el sistema biótico en el universo y también tenemos a la familia, como la base de control y preservación de las especies, especialmente para los seres humanos, quienes fueron los escogidos para ayudarle a establecer el control sobre todo el universo biótico, son determinaciones inamovibles dentro de la estructura natural.



Figura 6.11.6. La Familia no es opcional, es obligatoria

El error conceptual de considerar al individuo como la base de la estructura social, repercute en el desconocimiento de esa estructura establecida por la naturaleza que al final nos demuestra que es ella la que impone las normas, si se abandona la familia, todo se convierte en descontrol, violencia y un caos generalizado que pone en peligro la existencia de la humanidad.

La Familia se conforma igual que la Célula, varios individuos interactúan buscando cumplir con el mandato natural de preservación de la especie, pero a su vez buscan el desarrollo personal y el bien común, apoyados entre sí en forma continuada, cubriendo desde la infancia hasta la senectud en la búsqueda de perfecciones en las actividades desarrolladas, al no existir competencia entre ellos, se pueden obtener todos los objetivos.

- Propósito II: La justificación

En la naturaleza, todo es equilibrio y no hay nada que sobre o que no sirva para algo en la inter relación de todos los componentes de los ecosistemas, en su sabiduría, diseñó al ser humano para estar en la cúspide de la pirámide trófica, para eso lo dotó con un elemento adicional que le permite el control de esa energía vital, que lo hace superior a los demás seres vivos, incluyendo los mamíferos superiores, ese control se denomina “Raciocinio Cognitivo Lógico Voluntario (RCLV)”, una condición que le permite explotar las capacidades cerebrales mucho más ampliamente, condición con la que domina casi todo en el universo conocido.



Figura 6.11.7. Recreación de los chacras energéticos

Como vimos anteriormente, la vida en el planeta, depende de ese tipo de energía indescifrable hasta hoy, sabemos que existe, pero no podemos medirla ni visualizarla en forma tangible, se le da el nombre de “Energía Vital”, que regula el funcionamiento de los seres vivos desde que nacen hasta su muerte, regula el funcionamiento instintivo de la mayoría de los seres vivos con el que se garantiza el funcionamiento de los ecosistemas y es allí donde entra ese “RCLV”

que le permite al ser humano decidir voluntariamente sobre casi todos los temas, llegando incluso al punto de ser el único mamífero que puede atentar voluntariamente contra su vida.

Para controlar ese poder, la naturaleza colocó a los seres humanos unas “Bionormas” para obligarlo a mantener ese equilibrio natural, estableciendo unas condiciones naturales desde su nacimiento que permitan controlarlo.

- Argumento I: La gran Bionorma

El ser humano, literalmente no tiene quien lo controle en la estructura natural, el único que puede dominar a los otros seres humanos, es el mismo ser humano, para controlar ese poder, la naturaleza genera una serie de condiciones naturales que denominaremos “Bionormas”, que son claves para conseguir una normalidad y un equilibrio natural.

Para eso la naturaleza estableció una gran bionorma, que es la base de casi todas las Religiones, “Respetar a los semejantes”. Para cumplir ese objetivo, obliga al ser humano a ser dependiente de la familia desde que nace hasta que se muere.



Figura 6.11.8. El humano nace y demora 1 año para caminar

Dentro de la naturaleza, el mamífero que, al nacer, es más dependiente de sus progenitores es el ser humano, esa dependencia inicial total de los padres y la familia está enfocada a permitir que cada individuo tenga las condiciones para aprender a controlar todo ese poder otorgado con el RCLV.

La magnitud de esa bio-norma la evidenciamos al comparar la el nacimiento de las diversas criaturas del reino animal, por eso el ejemplo del potrillo al nacer viene bien al caso, el animal nace y

desde que nace está en condiciones de pararse y él mismo, guiado por el olor, busca las ubres de su madre para chupar y recibir el alimento que necesita, en el ser humano, eso no acontece, el niño nace completamente dependiente de la madre, no coordina ningún movimiento y la madre le tiene que introducir su pecho en su boca.



Figura 6.11.9. Un potrillo y camina el mismo día

(a) Diseño para cumplir con la Gran Bionorma

Resumiendo, esto demuestra que la existencia de la familia es una exigencia de la naturaleza, que ha repartido cronológicamente la existencia del ser humano, utilizando las hormonas para controlar y determinar los ciclos de la energía y su influencia en las diversas etapas.

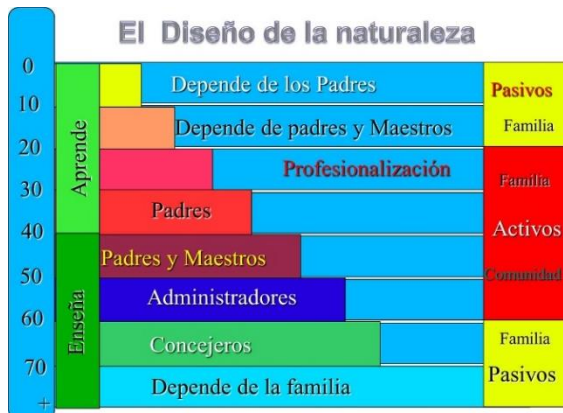


Figura 6.11.10. Cuadro de las etapas en la vida del ser humano

A pesar de estas evidencias, estas Bionormas han sido desatendida con el tiempo (a partir de mediados del siglo XX) a causa del sistema económico implantado en la mayoría de los países del mundo, simultáneamente se hace evidente el grado de descomposición social, violencia recurrente causada por el desconocimiento y ausencia de principios y valores especialmente entre la juventud que se dice rebelde, pero que refleja la ausencia de esa influencia de la familia al crecer solos, ya que ambos padres tuvieron que abandonar el hogar para trabajar y cumplir las necesidades de la nueva sociedad de consumo.

Con esta actitud, consumista y despreocupada de obligaciones, acarrea otro problema, las personas al cumplir 50 años comienzan a ver desperdiciado su conocimiento y experiencia, siendo aislados de los grupos familiares que no tienen tiempo para prestarles atención y se pierden en un “Moderno Apartheid” que los enclaustra en ancianatos o residiendo en solitario, se desperdicia parte de su vida al convertirse en una carga a veces incomoda, como se dijo antes, desconociendo lo que la naturaleza le da a los ancianos, el sentido común resultante del criterio por experiencias vividas al ser mensajeros de las tradiciones diseñados para enseñar.

(b) La Integración es un mandato natural para sobrevivir

La Naturaleza con la célula nos muestra el modelo



Figura 6.11.11. La Familia es el eje del individuo y de la comunidad

En una célula vemos la separación de funciones, las que administran

(Núcleo), las que producen (Ribosomas, Mitocondrias) y las que brindan servicios (Aparato de Golgi, Cloroplastos, Lisózo, etc.), todos ellos dependen de la interactividad de sus funciones y dependen de la célula para vivir y reproducirse, la familia cumple exactamente esas mismas funciones.

Por eso entendemos que es un mandato natural que ningún individuo permanezca por fuera de la protección de una entidad como la familia o similar que le brinde seguridad y protección en todo el período de su vida, si no se cumple esa bionorma, seguramente el final será angustioso y solitario.

La estructura diseñada por la naturaleza determina la dependencia del individuo en la familia a lo largo de la vida, pero el «Sistema» que maneja el modelo económico, que ciegamente obedecemos, obliga a pagar pólizas de seguro, jardines para niños y ancianatos para sus mayores, como forma para liberarse de responsabilidades y tediosos compromisos. Sin medir las consecuencias al desobedecer las normas naturales. El problema es que, el “Sistema” busca que los individuos queden sin los apoyos naturales que brinda la familia para que sean más fáciles de dominar, controlando sus ideas, costumbres y objetivos, para finalmente excluirlo por inútil.



Figura 6.11.12. La vejez no debe de ser sinónimo de abandono

Muy pocas familias permanecen unidas y esto se debe a ese individualismo económico inducido por el «Sistema» que domina en contravía de ese principio fundamental diseñado por la naturaleza, eso nos conduce a un deterioro moral que es la mayor causa del caos y violencia reinante.

Muchos de nuestros problemas son causados por un concepto “individualista” que nos divide y excluye a la mayoría por una inicua ambición de propiedad y eso puede tener solución, proponemos que ninguna persona esté por fuera de la protección de una institución como la Familia o algo que la reemplace en su función protectora.

Copiando a la célula, los individuos que conforman la familia tienen su orden establecido por la propia naturaleza, la legítima autoridad de los padres, queda fuera de discusión, el escalonamiento por orden de nacimiento define la organización, aunque el liderazgo, como es una condición natural, en determinados casos, se ejerce por aptitud o merecimientos y no por imposición.

Como lo hemos venido demostrando, se hace necesario un cambio total en todos los aspectos, la idea de esclavitud mimetizada de progresismo es una realidad, a pesar que de todas maneras somos esclavos de nuestra ambición, inducida en nuestra educación contra todo raciocinio humanista o religioso.

- Propósito II: Como Integrar a la Familia en la Propuesta



Figura 6.11.13. La familia debe funcionar integrada

Es imperativo retomar nuestro rumbo, dejar de lado el sentido individualista de la propiedad para retornar a la normalidad natural con esa combinación individuo-familia, Comunidad-ecosistema.

No podemos desconocer esa realidad de la familia y la necesidad evidente de resolver los problemas, por eso hay que **recuperar a la Familia y a la Comunidad Básica como Solución.**

Los individuos son protagonistas del trabajo, pero la familia es la que

contrata y como empresa participa de la sociedad que se conforma con los vecinos como empresa para la Manufactura e Integradora Logística (EMIL).

- Argumento I: La Comunidad, le representa seguridad y protección colectiva.

- En nuestra visión infundada o impuesta, tal vez, a través del tiempo, consideramos como una práctica inferior, ultrapasada o pasados de moda, la integración de los individuos y sus familias a sus comunidades, como era usual que vivieran nuestros antepasados, (aunque todavía quedan algunos pueblos nativos que siguen con esas costumbres, algunos hasta son nómadas todavía), ellos se repartían las faenas en tres grupos, uno era el proveedor de los alimentos y de todo lo necesario para la comunidad, otro grupo se encargaba de mantener la aldea, elaborar los alimentos y cuidar de niños y ancianos, y otro grupo se encargaba de administrar y de educar a los infantes, cada grupo con sus papeles definidos y en completa armonía.

- Acontece que hoy, nuestra sociedad individualizada, no permite que la comunidad interactúe y lo peor es que las ambiciones y envidias destruyen cualquier intento de unión y cada quién se defiende de la mejor forma posible, situación que desemboca en la actual desunión total de las comunidades, con una pérdida de oportunidades muy grande para todos, quedando a expensas de otros, el manejo de los recursos de los ecosistemas circundantes y una total desidia por buscar la solución a los problemas o por los temas comunes.

- Solución II: Generadora de Unidades Múltiples Industriales y Técnicas, GUMINTEC



- Conscientes de esa situación, tenemos que mirar al pasado y verificamos que todo funcionaba mejor de la manera como ellos actuaban, si agregamos a eso, los adelantos de la ciencia que tenemos hoy, se podrían conseguir muchos beneficios comunes si reactivamos el protagonismo recomendado por la naturaleza para las comunidades, de forma que se garantizaría una mejor Protección y seguridad para todos.

- Volviendo al tema de la naturaleza, con la conformación de los

tejidos, nos muestra el modelo, cada tejido (comunidad) está compuesto por células (familias) que, a su vez, están interconectados por los sistemas sanguíneo (Red Comercial), Linfático (Red Comunal) y Nervioso (Red Técnica). De acuerdo con esto, evidenciamos que lo ideal, sería reestructurar todo para obedecer ese mandato natural y retornarle a la comunidad inmediata la importancia que por naturaleza debe de tener, incluyendo la explotación del ecosistema circundante.

- Para lograr eso, se hace necesario tener el apoyo de un equipo de técnicos dispuesto para colaborar en esa iniciativa, con el objetivo primario de recuperar los ecosistemas y producir con la mayor cantidad de valor agregado, beneficiando todo lo que produce la naturaleza.



Figura 6.11.14. La Comunidad Integrada produce más y aprovecha todo

- Al integrar la comunidad con el objeto de producir y administrar la mano de obra existente, se establece una estructura que fortalece y le da seguridad y protección a todas las familias que integran la comunidad, por lo tanto, beneficia a todos los individuos.

- Propósito I: Producir es el Objetivo primario para todas las comunidades

Un grupo de profesionales y técnicos está disponible para atender las solicitudes de asistencia técnica por parte de los afiliados a las redes de COCOGUM, anotando que cada nuevo afiliado entra a formar parte de la Base de Datos que clasifica por conocimiento,

experiencia y habilidades de todos los miembros de la organización, colocando a disposición de la Red Técnica y de GUMINTEC la “Inteligencia Colectiva” necesaria para suplir las necesidades de la propuesta y en el caso de ser necesario, se busca el especialista para atender las solicitudes.

- Propósito II: El cuidado de los Ecosistemas le Pertenecen a la Comunidad adyacente.

Como hemos tratado anteriormente, el sol alumbra y la naturaleza produce sin condiciones, lo único que impone al ser humano para que con su racionalidad la explote adecuadamente, es que coordine todo para que ella pueda seguir en su ciclo de renovación eterno. En ese orden de ideas, podemos deducir que el actual principio de propiedad privada sobre la tierra y el manejo con fines económicos de los ecosistemas es equivocado y produce descontrol en todo el sentido de la palabra, pero no se trata de cambiar de dueño, como puede pasar con la dicotomía que hay entre Capitalismo y Socialismo, uno representa que la propiedad es privada e individual y solo obedece a intereses económicos sin importar argumentos técnicos de preservación o de beneficio social y en el otro dicen que la propiedad es colectiva pero en realidad pasa a ser del Estado que está en manos de los políticos que son los que imponen su voluntad, o sea “El mismo perro, pero con distinto collar”.

La propuesta es sencilla, la comunidad pasa a empoderarse de su ecosistema circundante, obedeciendo una planificación técnica de los cultivos y son ellos los responsables de su explotación y cuidado, ese es el diseño natural y es lo ideal para recuperar nuestro equilibrio social y ambiental.

- Propósito III: La explotación de los recursos circundantes es realizado por la misma comunidad.

Esta estrategia permite que cada comunidad se empodere de esos recursos y trabaje para explotar todo de la forma más racional posible, contando con recursos y apoyo logístico y técnico para lograrlo, con esto, se garantiza la continuidad de los ingresos y la mejora constante en los procesos, enfocados en recuperar los ecosistemas, erradicando los monocultivos, obteniendo beneficios directos e indirectos, como el uso de más mano de obra con sus respectivos ingresos garantizados, mejoría en la calidad de vida de todo el conjunto y una sostenibilidad total para la comunidad.

- Propósito IV: Coordinación y asistencia para las comunidades.

En todos los países del mundo, las comunidades están englobadas en entidades territoriales generalmente denominadas como Municipios, estos en Estados, Departamento o Provincias y estas a Regiones. Acogiéndonos a esa figura, todas las comunidades que integren ese Municipio, se unen como empresa para crear la Promotora de Desarrollo, para que se encargue de coordinar todas las actividades en el Municipio, para un mejor aprovechamiento del recurso humano y técnico.

Cada Comunidad analiza sus recursos y le presenta las propuestas de explotación a GUMINTEC, quién establece un vínculo técnico con todas las comunidades a través de internet para el estudio de proyectos, verificar su viabilidad para cada comunidad y luego, se entra en contacto con las empresas en el Municipio para concretar la idea y realizar los estudios necesarios, ya como factibilidad para gestionar recursos económicos y técnicos. La finalidad principal, es la de dar el soporte necesario a las comunidades, entonces con esas Empresas creadas en los Municipios se unen para crear la Empresa en el Estado o Departamento y estas empresas a su vez, se integran en las Regiones, qué unidas entre sí, le dan vida a una gran empresa en el país, en una secuencia que garantice la estabilidad y la sustentabilidad de todos. De esta manera, se sigue con el ejemplo de la naturaleza con el organismo humano, los tejidos se unen para formar los órganos para cumplir determinadas funciones, igualmente atendidos por los tres sistemas

Capítulo XII : Estrategia Corporativa

* Modelo I: Análisis de la Estructura Organizacional en la Naturaleza

+ Táctica I: La Naturaleza con nuestro organismo también nos muestra un modelo organizacional que funciona perfecto.

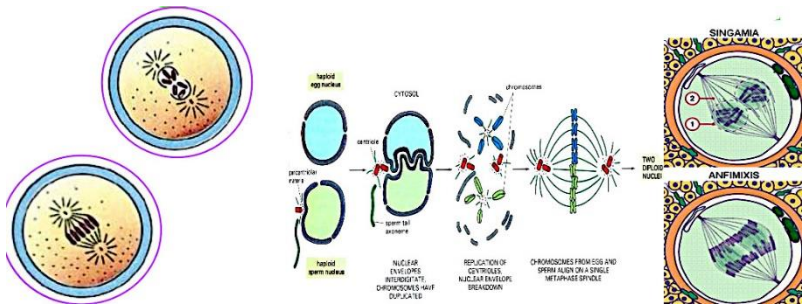


Figura 6.12.1. Singamia y Anfimixis, el comienzo de la vida

La naturaleza nos muestra el modelo ideal de funcionamiento, es sólo aplicarlo, con la seguridad de que es la mejor forma para obtener los resultados esperados, en la figura 6.12.1. podemos verificar en una explicación gráfica los elementos que integran ese momento supremo en el que nace la nueva vida en la Anfimixis y después vemos la evolución de ese primer ADN en esa primera célula que comienza su proceso de meiosis que va formando nuevas células en el vientre de la madre, hasta evolucionar después de 40 semanas en un nuevo ser que nace como un nuevo individuo.

Copiando ese modelo, presentamos a COCOGUM como empresa gestora, que tiene ya establecido un derrotero trazado en sus estatutos, con el fin de conseguir los objetivos, algo así como el ADN de esa primera célula, como parte del diseño de lo que será la estructura planteada en esta propuesta.

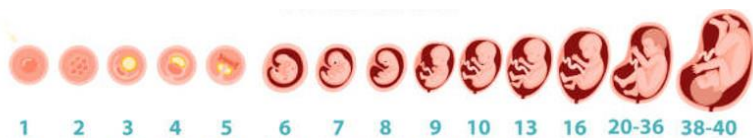


Figura 6.12.2. la primera célula, el cerebro y el feto

Siguiendo con ese modelo que nos muestra la naturaleza en su estructura con un perfecto, el cerebro realiza su actividad en tres secciones, consciente, subconsciente e inconsciente con todas sus conexiones a la memoria, el sistema límbico y las neuronas para comunicar y controlar. Todo esto es soportado por tres estructuras que son el esqueleto que sostiene todo, los músculos que protegen los órganos, además, le permiten el movimiento y los sistemas que interconectan todo el cuerpo, lo comunican (nervioso), controlan (linfático), abastecen de lo necesario (sanguíneo).

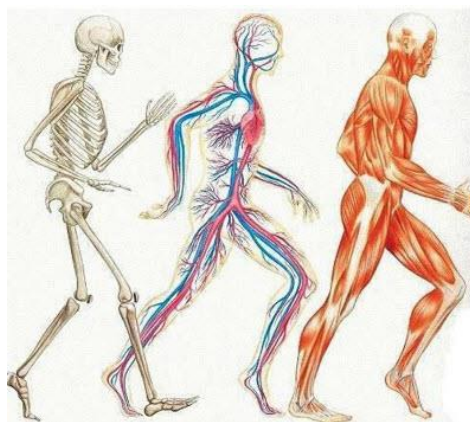


FIGURA 6.12.3. El cuerpo humano está compuesto por 3 estructuras completamente distintas, con un cerebro que lo coordina todo atendiendo unas características genéticas que no se modifican en cuanto dure nuestra existencia

Analicemos eso, el esqueleto representa a la estructura, que le da soporte a los músculos que son controlados por los 3 sistemas para funcionar. Llevando eso a la práctica, nos lleva a crear una empresa que impone las normas para todos en sus estatutos, por lo tanto, funciona independiente de voluntades individuales y como empresa representa el esqueleto donde se acomodan los músculos, que, en el caso, serían las comunidades.

Los músculos se reparten entre el tronco, extremidades superiores e inferiores, en la propuesta representadas por las Empresas

familiares, Las Integradoras en la comunidad y las Promotoras en los municipios, creando una estructura intercomunicada que es la que realiza el trabajo, con la producción como prioridad, la recuperación de los ecosistemas y la dignificación equitativa para todos.

- Solución I: Erradicar el perjudicial individualismo social

Lo primero que tenemos que hacer es desarmar la primera condición del "Sistema", que impone el individualismo económico para desunir y destruir a la familia y las comunidades como instituciones de protección para esos individuos, para ellos poder dominarlos a su antojo, ya que son la base de la pirámide, son quienes sostienen toda la cadena (recordando que los propietarios de las acciones de los grandes Fondos de inversión que mueven los capitales en las bolsas de valores, donde la mayoría de las empresas ofrecen sus valores a los inversionistas. Esto los convierte en sus propietarios y con aportes filantrópicos en las mejores universidades se aseguran de capacitar a los futuros ejecutivos de acuerdo a sus propósitos, con esto, ellos se aseguran de su continuidad dominando todo).



Figura 6.12.4. Todos sabemos que "LA UNIÓN HACE LA FUERZA" pero queremos mover el mundo, pero hacerlo solos.

El actual modelo económico promueve el individualismo para conseguir sus propósitos, agita las pasiones (genera ambiciones y envidias) que desembocan en un distanciamiento injustificado en las familias y comunidades. De esta manera, su influencia y poder de dominio se multiplican, aumentando el consumo y promoviendo la competencia, con esto, todo el mundo quiere ser mejor que los

demás, sin importar las consecuencias.

Demostrado que la camaradería, cooperación y la integración de los soldados, presos y marineros, nos llevan a pensar que sí es posible pensar en un proceso de integración si hay una motivación que supere al escepticismo y la desconfianza causada por una convivencia plagada de necesidades y de ambiciones.

+ Solución II: La Naturaleza, mantiene una coherencia total para mantenerse en equilibrio, copiemos el modelo.

La célula es la base de todos los organismos vivos, está compuesta por elementos (individuos) que cumplen funciones específicas, pero es la célula como unidad, la que provee de lo necesario para todos los individuos subsistir. Todas las células funcionan integradas a sistemas que les suministran lo necesario para vivir sin discriminación ninguna, independiente de su función o localización.



Figura 6.12.5. La Célula, la base de toda la vida en el universo

La integración de los individuos con las familias como empresa rentable y de éstos con su comunidad como empresa comercial y productora para coordinar todas las actividades, permite una relación horizontal, una equidad representada en los aspectos económico, social y técnico. Pero para motivar a cada persona a asumir y ser parte de la propuesta, es necesario hacerlos dueños y concienciarlos de estas responsabilidades como empresarios.

+ Solución III: Imitar a la naturaleza en su integración total

Animales como las hormigas y las abejas que comparten con nosotros éste universo, a pesar de tener tanta variedad de especies, tienen unas formas de liderazgo, trabajo y comunicación comunes, que, por lo general, son convenientes para una convivencia óptima y en completa armonía con las normas naturales, cada individuo sabe y conoce su condición en el conjunto, cumple con sus funciones con la seguridad de que es recompensado con lo necesario para vivir bien de acuerdo con sus condiciones.

En las hormigas, nos asombra su estructura social, una de las especies más exitosas para sobrevivir a cualquier problema y es la mayor colonizadora en el mundo conocido. Lo más importante: No tienen disputas por el poder, cada hormiguero tiene 3 tipos de hormigas (Obreras, Machos y Soldados) que cumplen con su función, cada una sabe el trabajo que le corresponde y lo cumplen a cabalidad porque saben que tienen asegurado su alimento y sobrevivencia como especie (Estigmergia), con una Reina que no tiene su poder en discusión.



Figura 6.12.6. Las hormigas, integración total

Copiando de abejas y hormigas su comportamiento social, entendemos que la ausencia de disputas por el poder, eliminan riesgos de conflictos internos y produce una estabilidad en el comportamiento individual que mantiene las colmenas y hormigueros funcionando. Por eso, proponemos un modelo de integración que saque la ambición por el poder de la rutina diaria, creando una estructura que defina un sistema de liderazgo basado en el conocimiento, experiencia y resultados con participación real de toda la comunidad en su elección, sin alternativas de adquirir riqueza al ejercer ese liderazgo para detener la ambición de poder que es nuestro problema.

Propósito I: El Modelo organizacional ideal

De acuerdo con lo anterior, el cerebro como centro coordinador de todos los procesos en el organismo humano, que está dividido en 3 secciones para su funcionamiento, El Inconsciente que comanda todas las funciones motoras y de funcionamiento involuntario que tiene el organismo, el Subconsciente que es la memoria que activa movimientos reflejos de defensa y prevención y el consciente y es quién utiliza todas las partes del cerebro para recibir la información de los sentidos y transmitir las reacciones.

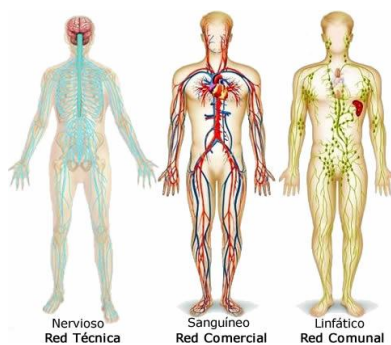


Figura 6.12.7. Los Sistemas

- (a) *Un comando central busca, procesa y distribuye los alimentos y el oxígeno a través del sistema sanguíneo.*
- (b) *Envía las órdenes y recibe las sensaciones por el sistema nervioso.*
- (c) *Controla y presta seguridad a través del sistema linfático.*

Los músculos reciben el apoyo y las señal de los 3 sistemas, uno (sanguíneo) que irriga el organismo humano y le lleva el oxígeno y los nutrientes necesarios para vivir, en el caso de la empresa, es la Red Comercial que lleva los ingresos necesarios para la supervivencia de las comunidades, otro sistema (nervioso) que controla las reacciones y comunica todos esos músculos con el cerebro para cumplir cada uno con una función específica, voluntario o involuntaria, que en la propuesta está representada por la Red Técnica y el tercero (linfático), controla y defiende todo el organismo coordinando las reacciones físico-químicas del organismo, la red Comunal, que comunica y controla las actividades en todas las comunidades que pueden interactuar con toda la estructura utilizando esas redes, estando todos unidos al mismo objetivo.

Copiando esa figura, la propuesta de la empresa que sería de todos, inicialmente funciona como gestora de la propuesta (la primera

célula resultante de la anfimixis), se encarga de establecer la infraestructura para que todo funcione, Estatutos, registro legal, publicación en internet y el establecimiento de la base de datos como parte de la estructura (esqueleto) para que se integren los músculos (comunidades) interconectadas por los sistemas (Redes, comercial, técnica y Comunal).

Esto nos lleva a pensar en cómo debemos diseñar una estructura organizacional que imite aquellos modelos que son diseñados por naturaleza y que son exitosos, priorizando un sistema que permita un flujo constante de información y productos que lleguen a todas las comunidades, estableciendo así parámetros que permitan la estabilidad. y balance de ingresos y beneficios.



Figura 6.12.8. Descripción del flujo comparativo, cuerpo – Propuesta

+ Propósito II: Una Propuesta práctica, viable y funcional

Para solucionar realmente la mayor parte de los problemas, hay que copiar del organismo humano toda su conformación que inicia con una primera célula que es la que recibe el ADN formado en la “Anfimixis” (ver la explicación más amplia en la parte IV, Capítulo IX) que lleva todas las características genéticas que van a diferenciar al nuevo ser y esa primera célula se convierte en el cerebro que replica constantemente ese ADN y es quién directa o indirectamente coordina todo lo que ocurre en el organismo.

Esas características genéticas son invariables y todas las células que se repliquen, van a obedecer ese mismo código genético a medida que aumenta el número de células de una forma ordenada formando

primero el cerebro, luego van evolucionando hasta completar toda la estructura del organismo, compuesta por esqueleto, músculos órganos y sistemas, todo obedeciendo a ese programa diseñado con el primer ADN que es el que define todo.

Copiando igualmente el diseño natural, esa primera célula tiene ese ADN definido y es inmodificable durante toda la vida, ese ADN estaría representado en unos estatutos que todos los afiliados deben de aceptar al ingresar, con algunas cláusulas pétreas para impedir que se cambien los objetivos para satisfacer ambiciones o caprichos.

Esa es la idea para constituir la empresa, con sus Estatutos (ADN) que tiene cláusulas inmodificables para impedir que sean desviados sus objetivos, la dirección (el cerebro) siempre estará conformado por 3 partes, igual que todos los liderazgos dentro de la estructura, de forma que nunca se darán decisiones individuales o monocráticas, todo debe de ser decidido en consenso, con prioridad de lo técnico sobre lo económico, siempre buscando el beneficio social.

Tomando en cuenta todas estas premisas, copiando lo descrito, partiendo de que la naturaleza en su perfección con el cuerpo humano por ejemplo, nos muestra la mejor forma para organizarnos y por eso tomamos eso como modelo, se diseñó una propuesta que toma el cuerpo humanos que tiene un cerebro y que se cerebro parte de la primera célula que lo creó para establecer una estructura corporativa que represente y soporte esa integración total como solución de la que hemos venido hablando, que funcione como esa célula precursora del cerebro.

Una estructura que tenga la capacidad suficiente para crear y coordinar todas las actividades realizadas por múltiples individuos trabajando como Unidad, Comercializar todo lo que se produzca en esas Unidades Múltiples (Unidades de producción de múltiples productos o actividades) generadas por la misma estructura.

+ Solución IV: El concepto de Red

Como sucede con la Red para pescar, es necesario que tenga el Arrastrador, un cable o cuerda gruesa y resistente para que soporte el peso de lo que recoja la Red tejida a su alrededor, dicho cable consta de una cuerda base (Alma) elaborada con un material que le permita ser flexible, pero resistente, luego se tejen alambres (Torones) que la cubren para darle la fortaleza que se busca, la red en sí, son cuerdas o hilos entrelazados que conforman los ojales o

eslabones, que unidos "SIRVEN PARA PESCAR", tenemos que recordar que puede pasar hambre, aunque se tengan muchos hilos y alambres sueltos sin ordenarlos en el orden descrito.

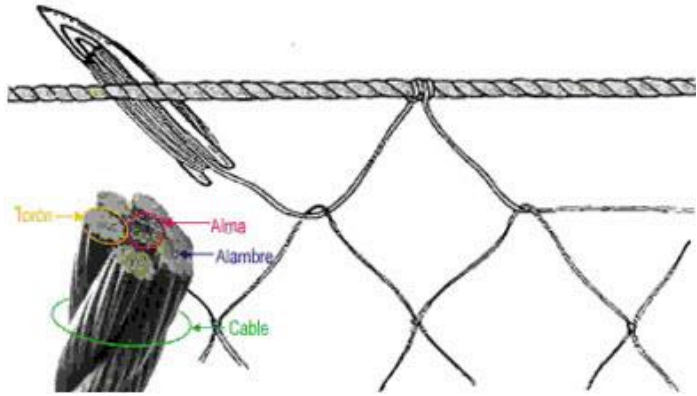


Figura 6.12.9. La Red

- Argumento I: Como lo Interpretamos.

En nuestras comunidades sobrevive mucha gente con experiencia, habilidades y cualidades que pueden ser extraordinarias, aunque también hay mediocres y perezosos, el potencial de unos queda opacado por la ambición de los otros y al final, nadie está para nadie. Analizando la historia y muchos argumentos, entendemos que el ser humano tiene muchas cosas que no aprovecha por el desenfreno de sus pasiones, como la envidia y la ambición de tener, que deriva en deseos insatisfechos o en hechos punibles, siendo la lucha por el poder un factor de descontrol que puede generar crisis sociales o económicas. Al final, vivimos en el paraíso, pero nosotros mismos nos encargamos de ponerle trabas a la realidad y vivimos maltrechos al ser dominados por dogmas que impulsan pasiones e infundios.

ALAMBRES unidos ARMAN TORONES que unidos alrededor de una estructura flexible (alma del cable) forman el cable de acero. Los HILOS unidos (retorcidos) entre sí CONFORMAN las cuerdas que con nudos se fijan del cable y al ser tejidos, son LOS "ESLABONES" de la red. Solo al estar unidos todos, se puede pescar.

Tenemos muchos hilos, que representan a las personas del común, quienes dependen de un salario para sobrevivir y tenemos muchos alambres que son las personas que cuentan con el conocimiento o capital o para desarrollar empresa, pero no lo hacen, todos andamos sueltos, por falta de comunicación, no hay una coherencia al tomar las decisiones y por eso, el "Sistema" nos manipula insanamente.



Figura 6.12.10. Alambres e hilos sueltos no sirven para nada, no pueden pescar.

Como en la red de pesca, se parte del principio “La unión hace la fuerza”. Primero, se necesita de una cuerda o cable que soporte todo el peso de la Red para poder arrastrar y traer la pesca hacia nosotros. Para eso, proponemos crear una estructura fuerte y flexible (una empresa que sea de todos, con aportes de todos, que la convierte en una organización fuerte con actuación Comunitaria, Técnica y Comercial). Esta estructura flexible (el alma de plástico en los cables de acero), es la que permite que los Torones integrados por alambres sean trenzados alrededor de un eje (La Empresa en el Municipio que reúne a inversionistas, productores y empresarios) para conformar ese cable fuerte.

Este cable es el que permita amarrar los ojales para comenzar a tejer la RED (las comunidades) que están formados por las cuerdas (familias) que a su vez son hilos entrelazados (que representa a los individuos). Este conjunto puede arrastrar muchas cosas, en el caso simbólico, puede arrastrar la pesca para todos conseguírnos el sustento. Planteamos una estrategia de integración en las 3 áreas de actividad humana, pero primero hay que integrar y fortalecer a la familia como base, el individuo es parte de la unidad. pero no es una unidad (los hilos de la red siempre están entrelazados con otros hilos, nunca encontraremos un hilo suelto porque se rompe muy fácil).

Imitando a los pescadores profesionales, quienes tienen tres tipos de redes, una para pesca grande en el mar, otra para peces medianos, en el río y el mar y otra para peces pequeños en charcos de ríos y quebradas. Como hemos visto, el trabajo en las comunidades se reparte entre los que Producen, quienes prestan servicios y los que

administran, trabajando todos integrados con el objetivo de obtener los mejores resultados para toda la comunidad.

El trabajo y la inversión colectiva direccionada en un mismo propósito, debe de ser administrada por una Red que llamaremos de Comunal, la necesidad de generar ingresos y utilidades para todos, señalando que quienes prestan servicios en el caso, comerciales, se encargan de comercializar lo que salga de producción a través de la misma Red Comercial, que se va ampliando a medida que avanza el proyecto, utilizando el propio consumo y para obtener beneficios económicos hay que producir como objetivo primario, por eso, con los ingresos obtenidos, se financian otras actividades productivas que generan nuevos ingresos y permiten una integración productiva y rentable, con la Red Técnica que se encarga de manejar la mano de obra para lograr una inteligencia colectiva.

+ Propósito I: Red Comercial.

- Es una organización estructurada para coordinar y apoyar la forma de comercializar la producción, que cuenta con los medios necesarios para colocar la producción y servir a todos los afiliados:

(a) Centro Comercial Virtual.

(b) Unidades Múltiples Comerciales.

(c) Plan Neurona.

- Se busca desde un comienzo, contactar a los productores existentes que quieran vender sus productos a través de la Red Comercial entre los afiliados a la propuesta, vinculada estrechamente con las Unidades de Trabajo de soluciones y prestadoras de servicios en las comunidades básicas de todo el municipio, utiliza internet y la venta persona a persona utilizando las Unidades de soluciones y servicios de todas las empresas promotoras e integradoras.

+ Propósito II: Red Técnica.

- Trabaja en contacto directo con GUMINTEC y está diseñada para prestar asistencia y asesoría técnica a las Unidades de trabajo para la Producción en las Empresas Manufactureras e integradoras Logísticas en los Municipios, a las Unidades de Negocio para la Producción de las EMPRODEM, centralizando la información sobre la experiencia, conocimiento y habilidades de todos los afiliados para comunicar y coordinar esa “Inteligencia Colectiva” resultante, además, mantiene contacto con instituciones técnicas y empresas productoras de los equipos necesarios para la propuesta.

- (a) *Centro de Profesionales*
- (b) *Centro de Servicios*
- (c) *Centro de Soluciones*

+ Propósito III: Red Comunitaria.

- *Se encarga de mantener el contacto permanente con la Unidades dedicadas a la Administración de todas las empresas promotoras e integradoras, acompañando y ayudando a coordinar las actividades que desarrollan.*

- (a) *División de Administración*
- (b) *División de Producción*
- (c) *División de Servicios*

+ Táctica II: El modelo organizacional que tiene el “Sistema” para dominarnos, sirve también para defendernos

Revisando los productos que consumimos a diario, nos encontramos con una constante, casi todos pertenecen a multinacionales que son grandes empresas que cotizan sus acciones en la bolsa de valores, generalmente esos valores son negociados por fondos de inversión que forman conglomerados financieros locales que invierten en grandes fondos nacionales y estos fondos nacionales invierten en otros más grandes fondos que son internacionales y así hasta llegar a los que concentran todo el capital, que actualmente son Black Rock, Vanguard y State Street, quienes mueven trillones de dólares en acciones y dominan por este medio a la mayor parte de las empresas en el mundo y hasta sus gobiernos.



Figura 6.12.11. Conglomerados financieros bursátiles que funcionan en red

Nuestra intención se direcciona a que copiemos el modelo natural de integración total para conseguir estabilidad, mejores condiciones de vida y un futuro para nuestros hijos. Con una "Comunidad Unida" con objetivos claros, sin disputas por el poder, con alicientes económicos reales por trabajo y dedicación, cada persona consciente y empoderada de su función y consciente de la necesidad de ser eficientes y responsables en el trabajo, encontraremos la solución a los problemas que tenemos.

De acuerdo con esas consideraciones, el resultado es una estructura totalmente integrada, que garantiza una Democracia Participativa, con la participación de todas las comunidades en la elección de un liderazgo real y todos con el objetivo de producir por resultados.

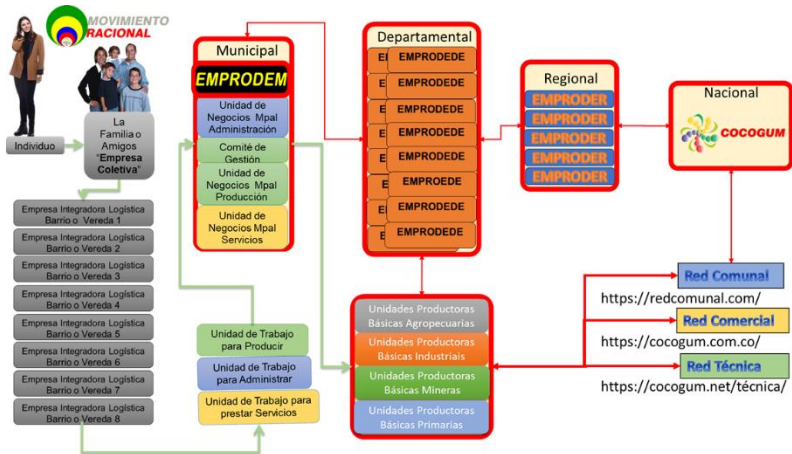


Figura 6.12.12. Estructura Integral de la propuesta.

Por lo tanto, en esta estructura, todos los individuos y sus empresas familiares son socias de la estructura empresarial creada en su comunidad que a su vez es socia de la empresa promotora que controla toda la producción en el municipio que a su vez es socia de la empresa en el departamento que coordina la producción y esta es socia de la empresa regional que promueve la producción, siendo socia de COCOGUM que es la empresa a nivel nacional por lo tanto todos son socios de todo. Esto hace referencia directa y esta direccionada a establecer una especie de "Socialismo de Mercado" en su esquemática lineal, pero con el objetivo de fondo enfocado a desmontar el paradigma "Riqueza y Poder" por un modelo diferente en todos los aspectos, en el que prime la equidad con una libertad individual condicionada a obedecer las bionormas naturales.

CAPÍTULO XIII Estructura Operacional

* Modelo I: Operación y participación

Como vimos, copiamos el modelo que utilizan esos grupos que dominan el mundo, proponemos crear un tejido empresarial similar al que ellos tienen, como hemos explicado fehacientemente, todos esos fondos de inversión están intercomunicados entre sí, todos son socios de todos, de forma que todos tienen la solvencia económica y el respaldo de todos para poder manipular los mercados a su antojo.

Ese tejido, alcanza a tener la propiedad de la mayor parte de las acciones en bolsa de la mayoría de las empresas multinacionales que existen en el mundo, hablamos de trillones de dólares. La propuesta que hacemos es la de establecer un tejido similar comenzando desde las familias, siguiendo por las comunidades, las ciudades, Estados, Regiones hasta alcanzar los países, de forma que todo funcionando como empresas socias en COCOGUM configurada como una empresa supranacional lo que se alcanzaría la fortaleza suficiente para competir en los mercados, hoy acaparados por esas multinacionales.

+ Táctica I: La empresa gestora

Para conseguir ese objetivo, se ha creado una estructura de soporte para promover la iniciativa, de forma que se consiga integrar a los individuos a sus familias, estas a sus comunidades, esas comunidades como empresa, asociadas a las otras comunidades en el municipio para crear la empresa promotora del municipio, los municipios se unen en la empresa estatal, los estados se unen para crear la regional para finalmente, las regiones unirse en una gran empresa nacional que tenga la estructura económica, técnica y el músculo financiero suficiente para enfrentar la competencia de esas multinacionales.

Compañía Coordinadora, Comercializadora y Generadora de Unidades Múltiples (COCOGUM) es una empresa creada como gestora y promotora de proyectos, con el objetivo de desarrollar la filosofía de Unidades Múltiples que se definen exactamente como su nombre lo indica:



COORDINADORA, COMERCIALIZADORA e GENERADORA DE LAS UNIDADES MÚLTIPLES

- Solución I: La empresa gestora y coordinadora: COCOGUM

- En Colombia la empresa está registrada con el NIT 900.422.246-0 en la Cámara de Comercio de Bogotá con el número 02078029 del 22 de marzo de 2011 y en el Brasil está registrada con el CNPJ 35.466.858.0001-20 como Rede Paranaguá.

Funcionando como empresa gestora, de una forma similar a esa energía vital necesaria para el momento de Anfimixis, cuando se unen los pronúcleos (ADN masculino y femenino) que al impacto de esa energía se separan los oxígenos para reagruparse de nuevo como un nuevo ADN, diferente al de los padres y su copia como ARN que va a la mitocondria para seguir reproduciéndose, para mantener permanente la memoria genética creada en ese instante y que le da vida al nuevo ser, en nuestro caso, realizamos la gestión ante familias y comunidades para dar vida a la propuesta.

Las Empresas familiares y Sociedades de las comunidades a crearse son propiedad de cada Familia y Comunidad, pero todas ellas forman parte de la Sociedad de COCOGUM que es una sociedad cerrada (no disponible para las Bolsas de Valores para evitar inconvenientes por abuso especulativo y manipulación de acciones, (ver estatutos)).

En estatutos, como clausula pétrea, se establece una limitante con máxima individual del 15% en la participación accionaria directa o a través de intermediarios, cualquier comprobación certificada de alianzas indebidas equivale a la cancelación de lo actuado con ese contubernio y la cancelación automática de dichas acciones, quedando sujeta la devolución del dinero a la conclusión de la investigación sobre la contravención a la normativa de los estatutos. Con esa salvedad, si alguien quiere invertir más de esta cantidad, automáticamente se aumenta el capital de la empresa hasta recuperar este capital diferencial, esto evita que inversionistas nacionales o extranjeros tomen el control, rechazando a los

especuladores financieros, porque básicamente, es una comunidad empresa y la comunidad no tiene límites en su participación accionaria, que puede ser en dinero, a cambio de trabajo o en bienes de capital.

La estructura de COCOGUM ya conformada, invita a que cada familia y sus individuos unidos a su comunidad inviertan sus recursos en la empresa promotora del Municipio, esta empresa con ese capital, puede ir comprando la tierra de los ecosistemas circundantes para realizar los anteproyectos y planificar la producción mirando la posibilidad de ser autosuficientes, pero en un comienzo, semejando al cordón umbilical, COCOGUM mantiene vínculos con el Sistema comercial, financiero y bancario existente que es dependiente del “Sistema” para vender los excedentes y comprar lo que haga falta entre los afiliados a las Redes.

Como se puede deducir, la convivencia entre las comunidades se acentúa, con las iniciativas propiciadas por la Red Comunal en unión con las Unidades de Trabajo y de Negocio Administrativas de cada municipio establecen como objetivo, vivir mejor para todo el conjunto, eliminando diferencias (económicas y sociales) y estableciendo vínculos que reflejen calidad de vida.

En el plano personal para cada afiliado, el cambio de objetivos se referencia en la actitud no individualista frente a la vida, sin el recelo de ser explotado, abusado o esclavizado, sin la ambición de tener más, de ser el mejor, de dominar a los demás (para tener más) se cambia por ser mejores en nuestra actividad (Aprender más, adquirir mejores destrezas y con la posibilidad de solicitar ayuda cuando sea necesario), con eso, la actividad ya no es reflejada en ser mejor que los demás, se cambia para “Entre todos, podemos producir más”.

Hay algo interesante que queda circunscrito a lo enunciado con el objetivo de ser mejor, se incluye el hecho de liberar las barreras del conocimiento que hasta hoy son manejadas con reserva por los científicos y especialistas. La propuesta incluye que cualquier persona puede validar y ampliar su conocimiento, habilidades o experiencia usando la estructura de las redes, en el caso, la Red Técnica, con la facilidad ofrecida para aprender o aportar su conocimiento para que todo el conjunto avance en el manejo de las tecnologías apropiadas para cada necesidad, recordando que no nos debemos enfrascar en ambiciones o en litigios locales que tal vez son efímeros y limitantes, mientras es evidente que tenemos todo un

universo quizás infinito para explorar y conquistar.

Cada persona puede ser portadora del mensaje sobre este cambio de objetivos que acerquen a sus allegados y círculo cercano (vecinos) a las posibilidades y beneficios que les pueden representar las pautas de esta propuesta, como mencionábamos a un comienzo sobre el comportamiento de los átomos y las células con relación a los tejidos, los órganos y el cuerpo humano, la conclusión práctica es que la naturaleza determina que el individuo, sólo, es inoperante, necesita de los demás para ser integral y eso equivale a unirse a la familia, las comunidades y el Municipio como un organismo vivo que trabaja y produce para todos.

Esa unión no se efectúa sola, necesita del aporte de todos y eso se consigue con la divulgación de la idea, la propuesta y los objetivos, es una cordial invitación para usted, amigo lector para comenzar a divulgar lo que ha leído para crear y beneficiarse de su propia Unidad Múltiple, con la seguridad de que en COCOGUM y en sus portales, encuentra el apoyo y la estructura que necesita.

Para iniciar con las comunidades, es necesario dar a conocer toda la argumentación que estamos revisando en este trabajo, para que no surjan conceptos engañosos que podría desvirtuar la esencia de la propuesta al ser considerada como una idea política partidista (la propuesta anti partidista y antipolítica), usando la organización de la comunidad con los objetivos definidos y concretos, direccionados a conseguir una integración de las familias a sus comunidades como empresa para obtener beneficios económicos y paulatinamente se implementan los programas sociales, como están diseñados para comenzar a demostrar los beneficios de la integración comunitaria.

La creación de la empresa a nivel municipal es una resultante de ese trabajo con las familias como empresa, luego las comunidades también como empresa, organizando la estructura para presentar las propuestas a los entes públicos y privados como un hecho realizado, por fuera de manipulaciones políticas o económicas que generalmente hacen fracasar este tipo de iniciativas, presentando los proyectos de inversión con cifras y resultados reales.

Esa empresa en el municipio, nos permite llevar el mensaje y organizar las comunidades en otros municipios, eso ya es una consecuencia lógica, con varios municipios se organiza la empresa en la Provincia, Estado o Departamento, como se denomine en cada

país y luego varias provincias como organizan la regional y varias regiones ya consiguen establecer la empresa a nivel nacional, recordando que todos son accionistas de todas esas empresas, así es como funcionan las multinacionales y es la fuente de su dominio, no estamos inventando nada.

Para poder operar, siguiendo la pauta que nos muestra la naturaleza en el organismo humano, COCOGUM representa esa primera célula que se convierte en el cerebro, como sabemos, la empresa ya está creada y como hemos venido diciendo, funciona como esa primera célula para replicarse y conformar el cerebro que tiene a su disposición los tres sistemas con los que comanda todo. Atendiendo ese modelo natural, ya se han establecido 3 organizaciones (Redes) para llegar a todos los afiliados e instituciones involucradas en la propuesta, imitando los sistemas en el organismo.

+ Propósito I: Concepto de “Integración”

La integración se refiere a la unidad, unión, compartir en múltiples aspectos, pero también se refiere al individuo como una unidad, que depende de los aspectos sociales, técnicos y económicos de la competencia y del trabajo de los demás, de la misma manera que interpretamos las actividades humanas. El área de alimentos, por ejemplo, es una Unidad Múltiple con varias Unidades de Negocio (carnes, frutas, panadería, etc.) que son diferentes en su estructura y a la vez, están compuestas por tres Unidades de Trabajo (producción, comercialización y administración). Como vemos, todas están ligadas al concepto de alimentos, pero cada una tiene labores, planes y proyectos diferentes, pero todas con un único objetivo, suministrar alimentos.

+ Propósito II: Integración para armar la Estructura

Como mencionábamos que funciona el “Sistema”, que maneja sus acciones en bolsa por medio de empresas que están inter ligadas entre sí, de forma que todas representan soporte financiero y lo mismo hace la naturaleza, sonde nada es individual y todo está establecido en Unidades Múltiples, entonces tenemos que los individuos pertenecen a la familia, las familias pertenecen a una comunidad, las comunidades pertenecen a un Municipio que a su vez pertenecen a un estado y este a una región y entre todas las regiones, conforman el país. Esa es la estructura que hay que armar para poder competir con el “Sistema” establecido.



Figura 6.13.1. Integración Vertical y horizontal como empresas.

El objetivo, es que estas comunidades, integradas como empresa Integradora, en los municipios también se integren como empresa Promotora, creando una estructura con mayor solidez económica y técnica para coordinar y gestionar todas las actividades del Municipio para la explotación del ecosistema circundante. Los Municipios están, a su vez, integrados en una empresa estatal que organiza el sistema de producción y distribución.

- Propósito III: Individuos integrados en las Empresas Familiares

Uno de los graves problemas que enfrentamos hoy, es la individualización de la producción y de los beneficios, los sistemas de protección social no alcanzan a llegar a toda la población y a causa de esa individualización se desperdicia mucha mano de obra, que pierde su tiempo inútilmente frente a un televisor, en las redes sociales o simplemente vagando en las calles, propensos a vicios y problemas en su afán de buscar dinero.

Partiendo del principio que nos enseña la naturaleza de que todo está integrado en tres partes, consideramos que cada matrimonio es una empresa, que hasta ahora figura solo como un documento sin una aplicación práctica que resuelva situaciones. La propuesta es sencilla, cada grupo familiar puede funcionar como empresa y como tal, participar y desarrollar actividades rentables de diversa índole que le generan ingresos para sostener a la familia y asegurar su

futuro, su administración contable estaría a cargo de la empresa de la comunidad, lo que le da seriedad a la gestión e impide riesgos por malentendidos, muy propios del entorno familiar.



Figura 6.13.2. Concepto de individuo - Familia

Adaptando la enseñanza de la naturaleza con el cuerpo humano, presentamos la posibilidad de que cada familia (célula) que forma parte de estas comunidades reciba apoyo estructural y logístico para constituirse como empresas (sociedades colectivas, familiares o similares) para que puedan participar en los negocios y posibilidades que ofrece la Red Comunal. Para facilitar la gestión del sistema, proponemos que cada familia designe a uno de sus miembros en cada una de las áreas de actividad humana, similar a las actividades diseñadas por la naturaleza y aplicadas en las comunidades nativas, que siempre han trabajado igual:

- 1.-Búsqueda de alimentos e insumos - Producción (Técnica),
- 2.-Dirige las actividades - Administración (Comunidad),
- 3.-Cuida y cuida la casa - Prestación de Servicios (Comercial).

Comenzando por explicar a todos los Individuos, la conveniencia que tiene para ellos la integración comenzando primero por la familia, pero funcionando como empresa comercial que obedece a unos estatutos para evitar malos entendidos o conflictos por intereses personales, con esto y al poder contratar para trabajar por resultados con el objetivo de producir todo lo que sea posible, proyectando reinvertir las utilidades, proyectando obtener los

rendimientos necesarios para asegurar la forma de suplir las necesidades futuras de protección social y seguridad, entonces podemos asegurar su supervivencia en el tiempo, así se pueden generar unos cambios de conceptos, de perspectivas y de propósitos

Cada uno de los miembros de la familia lleva su vocería a la Unidad de Trabajo que le corresponda en la Empresa Manufacturera e Integradora Logística, y consulta las inquietudes o consultas que se hagan para que las decisiones sean tomadas en familia con la aprobación de la mayoría.

Solución II: Empresas familiares

El modelo productivo impuesto hoy hace que todas las actividades sean individuales, incluyendo la responsabilidad y especialmente la contratación, también jurídicamente toda la responsabilidad y compromiso recae en el individuo, el grupo familiar no tiene representatividad ninguna, es inoperante. Eso se evidencia con el hecho de que no existe ningún documento legal que justifique o certifique la existencia de la familia, salvo el certificado de matrimonio que se usa en casos extremos de divorcio o para pedir indemnizaciones, pero para el caso de la familia como tal, no existe nada que la respalde, o que sirva a sus integrantes para presentar como garantía para certificar su procedencia o apoyo de terceros, los individuos están totalmente solos, acatando ordenes del “Sistema”.

Hemos venido hablando que, en la naturaleza, la familia es un factor determinante en la función de mantener el equilibrio, ya que ella es la que enseña a los infantes todas las reglas sociales, principios y valores que van a mantener el respeto por los demás como regla para vivir todos en paz, de forma que mantengamos ese equilibrio que nos permitiría disfrutar del paraíso. Tenemos que impedir que la individualización de la producción impuesta por el modelo económico que obedecemos continúe con la deshumanización del conjunto social, evidenciado en las abismales diferencias sociales, la desprotección e iniquidad que sufre un gran número de personas. Sumado a esto, ese individualismo productivo repercute también en la desaparición de la Familia y la comunidad inmediata como factores y ejes estabilizadores en la sociedad ideal. Hoy la familia existe teóricamente por el mandato natural ineludible, pero en realidad su importancia es menguada a niveles ínfimos, porque no interviene para nada en la producción y por lo tanto, no ofrece seguridad social o protección de sus integrantes.

La familia y su relación con el medio

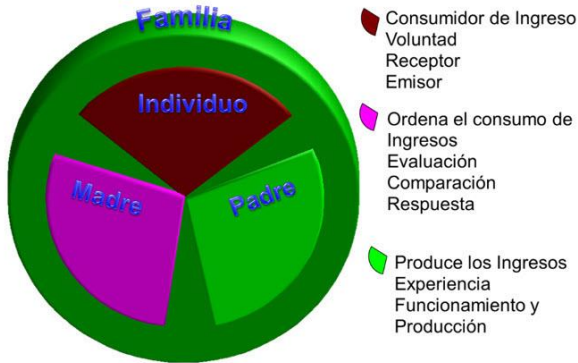


Figura 6.13.3. Papeles en la Familia

Siendo que, en la naturaleza, la familia tiene funciones bien definidas, salvo muy contadas excepciones, el padre es el proveedor y educa, la madre organiza el consumo y también educa y los hijos son los consumidores y aprenden. La evolución de los seres humanos motivados por agentes externos ha modificado esta secuencia y ambos padres se convirtieron en proveedores, por lo tanto, la educación de los hijos queda al garete, normalmente en empleados de guarderías y colegios.

Pretendemos devolverle a la Familia su protagonismo al convertirla en un factor importante en la integración de la comunidad y en el contexto social. Motivando a que los individuos se integren a sus familias en forma productiva, conformando Empresas Familiares con ánimo de lucro, repartiendo las actividades entre sus miembros de forma que se cubran todas las áreas cumpliendo las mismas funciones que nuestros ancestros integrados a la comunidad básica, con el fin de ampliar las posibilidades de ingreso familiar, aprovechando la iniciativa individual complementada por el apoyo colectivo de la familia que se beneficia colectivamente de tales iniciativas.

Hay otro punto relevante que hay que tener presente, la contabilidad y auditoría de cada empresa familiar, estará a cargo de la Unidad de Trabajo de Administración de la empresa de la comunidad, esto para evitar malentendidos o manejos indebidos de esos dineros.

De esta manera, al funcionar como empresa, con la posibilidad de contratar sus servicios, recibe los ingresos por el trabajo realizado por sus individuos, a quienes les entrega lo convenido por su trabajo, guardando un porcentaje para capitalizar como las reservas que le representan la seguridad y los beneficios sociales y una protección presente y futura para sus integrantes. Ese dinero en lugar de ser guardado o entregado a terceros es invertido como capital de la misma Empresa Familiar, en la Empresa de la Comunidad o en la empresa del Municipio, que en sus Unidades de Negocio tienen la posibilidad de prestar los servicios de Salud, Educación y recreación como negocios rentables con beneficio para todo el conjunto.

- Solución III: Empresa manufactura e Integradora Logísticas (EMIL)

No vamos a inventar nada, la propia naturaleza ya nos muestra cómo organizarnos para que todo funcione a la perfección. En el organismo humano tenemos una muestra de cómo debe funcionar una organización para que cada uno de sus miembros reciba lo necesario para vivir, con células (familias) que forman tejidos (comunidades), todos comunicados y controlados por un sistema central que regula el funcionamiento de todo el conjunto.

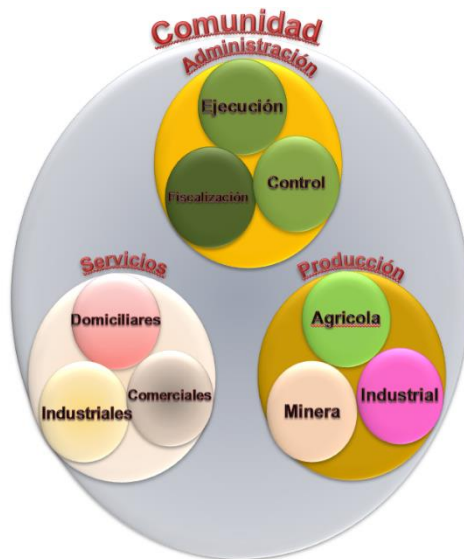


Figura 6.13.4. Actividades en la Comunidad

Esto genera como resultado una integración vertical, que representa un empoderamiento en el aspecto productivo que conlleva ventajas económicas y también avanza en la parte técnica, que, además, legitima el liderazgo y asigna tareas e intereses específicos a cada miembro de las familias, aglutinadas como empresa y conformando las Unidades de Trabajo en la empresa de la comunidad.

Tenemos que reflexionar sobre este modelo de funcionamiento: Vemos que hoy en día todo falla en la gestión organizacional que equivale al desarrollo que debe ser armónico como en las células, integradas a los tejidos. En nuestra distorsionada realidad, con el individualismo implantado, todos tienen que luchar sin la ayuda de nadie para superar las dificultades, cada uno tiene que intentar su propio camino sin una brújula, ni una guía que asegure que todo funciona de manera ordenada, solo se tiene un objetivo, lo que haga, que produzca dinero.

La familia en la mayoría de los casos es aleatoria en ese sentido, la comunidad existe por nombre, pero a nadie le interesa lo de nadie. Esto quiere decir que nada funciona como es el diseño natural y el panorama que vemos es el descontrol generalizado, que al faltar la inducción primaria de los padres hacia sus hijos en principios y valores, los hijos crecen con una idea equivocada sobre el respeto por los demás, con una total desconexión de la comunidad inmediata, lo que repercute en la actual situación de violencia y descontento, porque ni los que detentan el poder y la riqueza, ni los que obedecen sin tener nada, se conforman con la situación de descomposición social que produce la inestabilidad, que afecta a todos por igual.

Muchas veces se ha intentado corregir estos problemas, tratando de suplir estas necesidades insatisfechas que tiene la comunidad, pero que en la mayoría de los casos estas intenciones se disuelven en leyes que sucumben ante la corrupción por el manejo y abuso de los políticos. En este orden de ideas, tenemos que apuntar a razonamientos que muestren la realidad y que nos permitan distinguir otras formas de integración, eficientes y prósperas.

Como se puede recordar, la forma que funcionaba con nuestros primeros antepasados, donde las tareas diarias se repartían entre la comunidad, un grupo compuesto por los más vigorosos o fuertes se repartían las tareas de proveer de lo necesario para toda la comunidad vivir bien, salían a cazar, pescar, sembrar o a recolectar lo necesario para proveer de los alimentos y lo necesario para

elaborar vestidos para cubrirse o protegerse del frío a toda la comunidad. Otro grupo se encargaba o mejor, se encarga (porque muchos pueblos en el Amazonas y otras regiones del mundo todavía operan en esa forma), de cuidar de las cosas en la aldea, elaboran los alimentos, cuidan de los niños y ancianos. El tercer grupo, educa a los infantes y coordina todas las actividades a realizarse y su liderazgo es indiscutible, en resumen, todos en la comunidad sirven de soporte para todos, sin diferenciar la familia, sexo o situación individual.



Figura 6.13.5. Comparativo entre la naturaleza y la propuesta

Esas comunidades, también estaban vinculadas a sus ecosistemas, en una simbiosis perfecta entre humanos y naturaleza, recordando que esos pueblos, se asentaban en un lugar por un tiempo determinado y luego emigraban a otro sitio, dejando que la naturaleza recuperara los recursos explotados en el lugar, esta condición seminómada, estaba de acuerdo con su condición y conocimiento, condiciones que hoy se puede decir que han cambiado y con la tecnología existente, se pueden mantener los ecosistemas produciendo en equilibrio sin afectarlos con la rotación de cultivos y manejo sostenible de los recursos gracias a la presencia constante del ser humano en sus lugares de residencia en el campo.

Pretendemos copiar ese modelo, para eso, se motivan a las familias integrantes de cada comunidad, para establecerse como Empresa Manufacturera e Integradora Logística (EMIL), para que funcione como Empresa Comercial y se encargue de desarrollar todas las tareas de producción y logística dentro de la comunidad, utilizando muchos de los costos actuales en fuente de ingreso para todos.

- a. Funciona con 3 Unidades de Trabajo, con las personas asignadas por las familias,
- b. Puede contratar servicios en outsourcing o adelantar iniciativas de producción en la misma comunidad."
- c. La dirige una Asamblea, su Junta directiva y su Gerente.
- d. Se integran a las Redes de COCOGUM y funcionan como partes fundamentales del Plan Neurona.

- Propósito I: Unidades de Trabajo

Con la mano de mano de obra en comunidades se constituyen las Unidades de Trabajo en las áreas descritas, funcionando como Empresa Asociativa (EA) de acuerdo con la legislación de cada país.

Estas Empresas Asociativas contratan con las empresas todas las labores que se realizan dentro de la comunidad pactando equitativamente los costos por mano de obra, de forma que la empresa familiar tenga segura las distintas entradas y así pueda garantizarse una buena calidad de vida del grupo familiar.

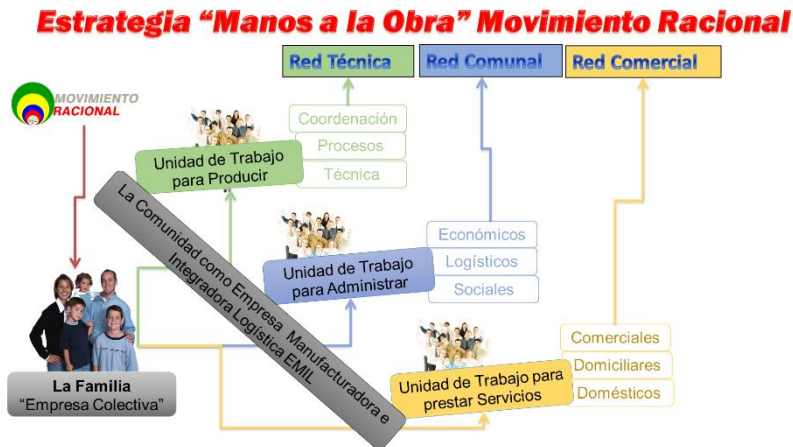


Figura 6.13.6. La Empresa Manufacturera e integradora Logística

- Reparte su trabajo en 3 Unidades de Trabajo.
- Unidad de Trabajo para la Administración.

- Unidad de Trabajo para la producción.
- Unidad de Trabajo para la Prestación de Servicios.

Cada Unidad de trabajo en consenso, nombra sus representantes y líderes, esto nos da como resultado que cada EMIL tiene 3 líderes que representan a cada una de las Unidades de trabajo, esos líderes son escogidos en la Asamblea anual por todos los integrantes de cada Unidad de Trabajo, eso quiere decir que cada familia integrante de la comunidad, está representada en esa elección y el elegido, por lógica, esos líderes conforman la junta directiva de la EMIL y son los que toman las decisiones por mayoría.

La idea básica, es que cada EMIL se ocupe en la forma de explotar racionalmente los recursos naturales existentes en el ecosistema aledaño, aprovechando los adelantos de la ciencia y la mano de obra resultante, con un concepto de producción con la utilidad representada en el valor agregado que se le coloca a cada producto producido por la naturaleza, sin intervención de la usura en ninguna de sus formas.

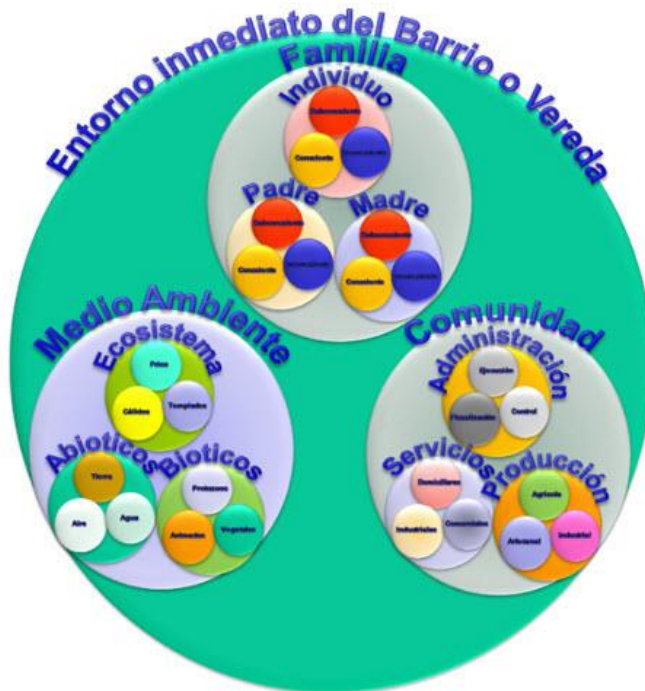


Figura 6.13.7. Integración Vertical y horizontal como empresas.

Anotando que estas comunidades organizadas como empresa

manufacturera e integradora, inicialmente pueden brindar servicios en outsourcing (maquilas) con mejores condiciones de producción trabajando por resultados para empresarios o productores, disminuyendo sus costos para motivar a las comunidades a consumir los productos comercializados por la Red, que paulatinamente, al verse favorecidas, se afilien a las redes y comiencen a formar parte de la propuesta, siendo apoyados con la estructura publicada en internet y coordinados por esas redes que suministrarán el apoyo comercial, técnico y administrativo para que todo funcione.

- Solución IV: Empresa Promotora del Desarrollo Municipal EMPRODEM

El análisis del funcionamiento actual de los municipios, se relaciona únicamente a formar parte de una burocracia política local que generalmente gobierna atendiendo los intereses de los aportantes de sus campañas, sin que haya una participación efectiva por parte de las comunidades y menos de las familias en particular, ya que el sistema de convivencia que tenemos, con base en una Democracia Representativa le entrega a los más pudientes que pueden invertir en esas campañas, la posibilidad de manejar los intereses del Municipio, dedicados a la administración de los recursos generados por los dineros que gira la nación por los impuestos recolectados.

Esa forma de Democracia convierte a la política en un medio para conseguir poder y riqueza en detrimento de la comunidad en general, estando el poder en manos de los más ricos que pueden invertir en las campañas políticas, dinero que luego de hacerse con el poder, solo lo pueden recuperar con la corrupción reinante y eso sale de los impuestos que pagan todos. Como vimos, el modelo en sí, fue diseñado por el “Sistema” (a través de Hans Kelsen, Ver Parte V, Capítulo XXVI) y ese problema es universal, la corrupción es inherente a la política y eso es lo que hay que modificar.

Las comunidades en sí, poco o nada pueden hacer para tratar de suplir sus necesidades, lo común es que, durante las campañas, todos los políticos prometen solucionar los problemas, pero después de electos, se olvidan de sus promesas y se dedican a recuperar el dinero invertido, usando los contratos y a los contratistas para lograrlo. Entonces, las comunidades, a veces pueden ver las obras realizadas, pero si revisan bien, la mayor parte del presupuesto invertido, queda en manos de los políticos o de los contratistas a su servicio, que usan malos materiales o evaden normas técnicas para

poder obtener utilidades después de llenar los bolsillos de quienes otorgaron los contratos.

Los líderes comunales son usados como portaestandartes al servicio de los políticos y eso es invariable en todo el mundo, muchos trabajan con buena voluntad, pero están sometidos al hecho evidente e ineludible de que es el “Sistema” creado el que domina la situación y no hay forma de cambiar las cosas, si seguimos como estamos, por eso, para remediar todos estos problemas, hay que trabajar para crear un modelo que restituya el equilibrio total.

Para solucionar eso, con las Comunidades Básicas unidas alrededor de las "Empresas Manufactureras e Integradoras Logísticas", "EMIL", se establece un modelo de trabajo integrado para las familias, recordando que dichas comunidades pertenecen a un entorno que cuenta con recursos naturales de diversa índole, pero es muy variable en sus condiciones, algunas veces puede superar la capacidad de la comunidad por ser muy oneroso o difícil que se explote en forma adecuada con sus propios recursos.

Para superar esto y por muchas otras razones de orden técnico y práctico, se plantea la posibilidad para crear la “Empresa Promotora para el Desarrollo Municipal”, "EMPRODEM" que aglutine a todas las EMIL con el objetivo de que sea la entidad encargada de coordinar, ejecutar y sostener los proyectos que involucran todo el entorno natural en el Municipio y sus comunidades, terminando con todos los desajustes que tenemos hoy con esa Democracia Representativa e imitando la integración corporativa empleada por el “Sistema”.

- Propósito I: Unidades de Negocios

En el objetivo de producción como prioridad en el municipio, con la Unidad de negocio se establecen las Unidades Múltiples Agroindustriales para colocarle alto valor agregado a la producción de las Unidades Productoras Básicas que emplearan a la población en la misión de explotar todos los recursos del municipio.

Con la mano de mano de obra de todas las EMIL en el Municipio se constituyen las Unidades de Negocio en cada una de las áreas descritas, funcionando como empresa, con reglamento y estatutos, pero dependiente de la EMPRODEM. de acuerdo con la legislación de cada país.

Estas Empresas contratan con otras empresas todas las labores que se realizan dentro de la comunidad pactando equitativamente los costos por mano de obra, de forma que la empresa familiar tenga segura las distintas entradas y así pueda garantizarse una buena calidad de vida del grupo familiar.

Proyectando establecer un modelo de negocio que permita explotar en forma integral toda la producción agroindustrial bajo las nuevas condiciones de integración total, al unir a todos, alrededor de un concepto de Unidad Múltiple Agroindustrial.

La Empresa Promotora de Desarrollo Municipal

Integradoras Logísticas se unen para crear una empresa.

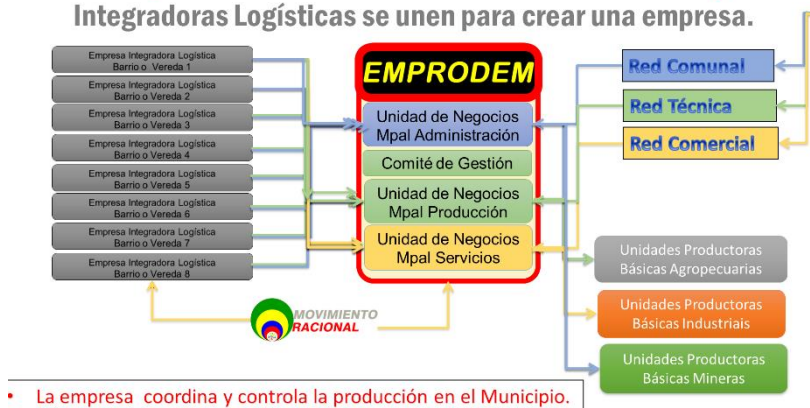


Figura 6.13.8. Empresa Promotora del Desarrollo Municipal

- Reparte su actividad en tres Unidades de Negocio:

a. Unidad de Negocio para la Administración.

Se encarga de coordinar administrativamente todos los recursos de la EMPRODEM, se reparten las actividades en tres grupos de trabajo:

(a) Coordinación de Actividades

- (i) Planeación
- (ii) Ejecución
- (iii) Control de actividades

(b) Administración y Control de Cuentas

- (i) Gerencia de recursos
- (ii) Contabilidad
- (iii) Auditoría

(c) Gestión Social (Educación, Salud y Seguridad)

- (i) Centro de Participación Comunitaria (CPC)

- (ii) Organización Guardia Comunitaria (GUACO)
- (iii) Restaurantes y Lavanderías comunitarias

b. Unidad de Negocio para la producción.

Se encarga de coordinar el aspecto técnico y se encarga de manejar toda la producción y proyectos, estableciendo las Unidades Productoras Básicas y la Unidad Múltiple en el Municipio.

(a) División de ingeniería, proyectos y procesos

Con una División de ingeniería estructurada en los departamentos de Proyectos, Procesos y Construcciones, para asistir a los empresarios en las decisiones técnicas, desarrollar los proyectos y construir los mismos, buscando disminuir los costos de implantación y adelantar investigaciones con el fin de optimizar recursos y tecnologías, la división de ingeniería se encarga de adelantar los estudios y de la elaboración de los proyectos de las empresas adscritas a la EMPRODEM.

(i) La Unidad Múltiple Agroindustrial

Es un complejo industrial que contará con una Central de Materias Primas que suministrará las utilidades necesarias para beneficiar toda la producción agropecuaria e industrial en los municipios. También se puede establecer un puente que permita integrar a los propietarios de predios rurales para establecer las Unidades Productoras Básicas Agropecuarias (Granjas Integrales Autosuficientes), para reemplazar los monocultivos, hecho que la naturaleza reclama para continuar en su proceso de renovación eterno.

(ii) Unidades Productoras Básicas Agropecuarias.

Atendiendo las necesidades del mercado mundial, donde producir los alimentos representan una de las iniciativas de más futuro, proponemos establecer alianzas estratégicas entre empresarios, industriales y propietarios rurales con el fin de adelantar el programa “Regreso al campo”, con el fin de establecer “Granjas Integrales Autosuficientes” que abran perspectivas de inversión rentable al establecer cadenas productivas que le suministren materias primas a las mismas Unidades Múltiples Industriales.

(iii) Unidades Productoras Básicas Industriales.

Inicialmente creadas para colocar la mayor cantidad de valor agregado a la producción agropecuaria del municipio, pero que se pueden ampliar a todo tipo de producciones.

(iv) Unidades Productoras Básicas Primarias.

El manejo de toda la mano de obra útil en los municipios requiere de iniciativas que permitan el desarrollo de propuestas para producir manualidades y artesanías, garantizando su venta a través de la Red Comercial que forma parte de la estructura.

(v) Unidades Productoras Básicas Mineras.

El Beneficio sostenible y sustentable de toda la riqueza minera en el municipio para ocupar mano de obra y generar ingresos.

(b) Centro para coordinación del Talento humano

Con la afiliación al programa, cada asociado completa un formulario de registro donde aparece su información personal, que incluye conocimientos, experiencia y habilidades, información que alimenta una base de datos para formar la ‘Inteligencia Colectiva’ que estará al servicio de todas las iniciativas de la comunidad.

- (i) Centro de Profesionales
- (ii) Unidades Múltiples Técnicas
- (iii) Centro de Servicios Profesionales

(c) Desarrollo ambiental

Beneficiar todo lo que produce la naturaleza, pero buscando explotar ecosistemas en forma equilibrada, evitando los monocultivos y los aditivos químicos, aplicando procesos no agresivos y cuidando de obedecer las normas naturales y las directrices de la ISO 14.000 para poder exportar la producción.

Con la finalidad de reforestar todo lo que se pueda, estos proyectos son optantes para reclamar los bonos de carbono, emitidos por las naciones desarrolladas para apoyar a los países subdesarrollados en la lucha por contra restar el cambio climático. Colocarle la mayor cantidad de valor agregado a esa producción, evitando la intermediación exagerada y que los productores reciban lo justo.

c. Unidad de Negocio para la Prestación de Servicios.

Se encarga de coordinar el personal de las EMIL destinado a prestar servicios, organizando su labor para alcanzar a todas las comunidades en el municipio, dividiendo sus actividades en:

(a) Servicios Domiciliares y Domésticos.

Utilizar toda la mano de obra especializada en la prestación de estos servicios para toda la comunidad, estableciendo una conexión con la Unidad de Negocio técnica para el soporte técnico y administración de talleres.

(b) Servicios Industriales.

Suministro de servicios profesionales especializados como electricistas, soldadores y montadores para las industrias en el área de influencia de la empresa, con la posibilidad de establecer grupos para el montaje industrial o para prestar servicios de mantenimiento de instalaciones, ocupando toda la mano de obra existente en la comunidad y capacitada para estas funciones.

(c) Servicios comerciales.

Integrando a los miembros de la Unidad de Trabajo de servicios comerciales de todas las EMIL, funcionando como “Asesores Asociados” o “Vendedores” para llevar el mensaje con los productos ofrecidos a través de la Red Comercial y así manejar la colocación de toda la producción en sus diversos canales de venta.

- Solución V: Empresas para el Desarrollo Departamental o Estatal “EMPRODEDE”

- Las Empresas promotoras de los Municipios, se integran para conformar una Empresa Coordinadora del Desarrollo del Estado para organizar la Producción, Capacitación y Control de recursos, encargándose de planificar la producción tomando como base la rotación de las cosechas y las necesidades del mercado, además de prestar asistencia técnica especializada.

- Reparte sus actividades en 3 Secciones:

(a) Sección de Administración,

(i) Área de Coordinación de Actividades.

(ii) Coordinación estatal de la Organización Guardia Comunitaria “GUACO”

(b) Área de Administración y Control de Cuentas estatal

(c) Área de Gestión Social (Educación, Salud y Seguridad).

- Sección de Producción,

(a) Área de Seguimiento estatal de Actividades

- (b) Área de Seguimiento estatal de Ingeniería y Procesos,
- (c) Área de Seguimiento estatal de Gestión de Personal.

- Sección de Soluciones o Servicios.

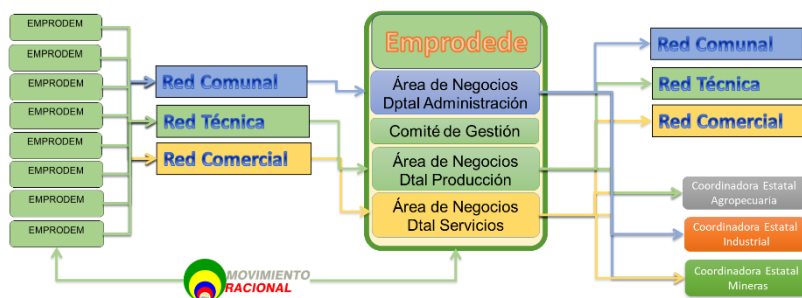
- (a) Área de Servicios Comerciales,
- (b) Área de Servicios domiciliarios y domésticos,
- (c) Área de Logística y seguridad.

- La Sección de Soluciones y Servicios coordina el trabajo de todas las Unidades de Negocio de Soluciones de las EMPRODEM del Estado, estableciendo un Centro Comercial Virtual para el Estado con la estructura virtual de COCOGUM

- (a) Mercado Estatal Comunitario
- (b) Mercado Estatal Artesanal
- (c) Centro de exposiciones Estatal

La Empresa Promotora para el Desarrollo del Departamento

Las EMPRODEM se unen para crear la Empresa Departamental.



Una Empresa de Economía Mixta de la que todas las comunidades inversionistas privados y el Estado son Socios

Figura 6.13.9. Empresa Promotora del Desarrollo Departamental

- Solución VI: Las Empresas Regionales “EMPRODER”.

- Las Empresas Coordinadoras del Desarrollo Estatal se integran para conformar una Empresa Promotora del Desarrollo Regional para organizar la Producción, Capacitación y Control con énfasis en la distribución de la producción para evitar el desabastecimiento y poder tener una idea exacta de la evolución del mercado para evitar su saturación, visualizando las posibilidades para exportar los excedentes y su adecuada industrialización cumpliendo el objetivo de colocar la máxima cantidad de valor agregado.

- Reparte sus actividades en 3 Departamentos:

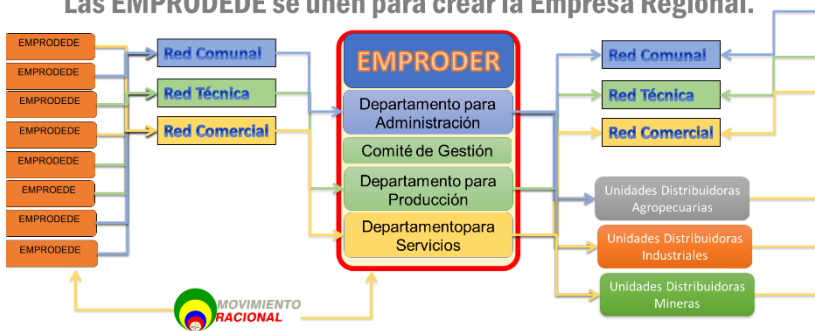
- (a) Departamento de Administración,
- (b) Coordinación regional de la Organización Guardia Comunitaria “GUACO”
- (c) Departamento de Producción,
- (d) Coordinación Regional de Soluciones y Servicios.

- El Departamento de Soluciones y Servicios coordina el trabajo de todas las Unidades de Negocio de Soluciones de las EMPRODEDE de la Regional, estableciendo un Centro Comercial Virtual para la Regional utilizando la web de COCOGUM destinada a la Regional, además crea unas instalaciones que faciliten la comercialización:

- (a) Mercado Regional Comunitario
- (b) Mercado Regional Artesanal
- (i) Centro de exposiciones Regional.

La Empresa Promotora de Desarrollo Regional

Las EMPRODEDE se unen para crear la Empresa Regional.



Una Empresa de Economía Mixta de la que todas las comunidades, inversionistas privados y el Estado son Socios

Figura 6.13.10. Empresa Promotora del Desarrollo Regional

- Solución VII: Compañía Coordinadora, Comercializadora y Generadora de Unidades Múltiples de cada país

Para convertir en realidad la idea, hay que darle un nombre real y trabajar sobre hechos concretos, no sobre supuestos, entonces usaremos las actividades a desarrollar por esa primera estructura para definir su nombre y con ese nombre, se identificará la propuesta:

Coordinadora, Comercializadora y Generadora de Unidades Múltiples (COCOGUM (Nacional)).

COCOGUM (Nacional) entonces, es integración, que aplica esa Filosofía de vida que hemos venido describiendo, que aprovecha todos los recursos racionalmente y respeta a la naturaleza en todas sus dimensiones, sin limitarlo a una región o país, es una propuesta sin fronteras.

El propósito fundamental, es el de integrar todos los recursos humanos, técnicos, económicos y logísticos, invitando a todas las personas y sus familias, empresarios e industriales y sus trabajadores para formar parte de esta estructura, para conseguir eso, hay que imitar el funcionamiento de los sistemas en el organismo que intercomunican todo.

Para atender eso, creando la empresa gestora de COCOGUM que inicialmente promueve la idea y controla para que todo funcione correctamente, algo muy semejante al ADN de la primera célula fecundada, que tiene ya definido el código genético del nuevo ser y se replica indefinidamente formando el cerebro que se apoya en tres sistemas (Sanguíneo, Nervioso y Linfático) para ir formando todo el organismo. Copiando eso, con lo establecido en los estatutos se establecen los objetivos y con las 3 redes se transmiten a todas las comunidades sin limitantes de ubicación, para asistir los procesos de creación de las empresas familiares y comunitarias, además se coordinan todas las actividades en cualquier región o país

La figura de la Coordinadora, Comercializadora y Generadora de Unidades Múltiples (Nombre de cada País), “COCOGUM (Nombre del país)” resume toda la propuesta, es una empresa que no es de nadie en especial, es de todos los afiliados a sus Redes como socios de la empresa, que tiene la figura de acciones para facilitar su control, pero que no va a cotizar en ninguna bolsa ni especula con el dinero obtenido.

Se hace esta explicación somera de la estructura para que se pueda entender la forma de cambiar el objetivo para todos, con la certeza de que COCOGUM está por fuera del alcance de cualquier ambición, con clausulas pétreas (Es como el ADN de las células que viene con la conformación genética y que no se puede cambiar en forma ninguna porque es lo que le da la forma al nuevo ser), en COCOGUM nacional existe en cada país la figura de la Asamblea General que puede cambiar algunas cosas en los estatutos, pero no esas clausulas pétreas), aceptadas por todos al ingresar como afiliados-socios. Este detalle, para dar la seguridad a todo el mundo sabe exactamente

hacia dónde se va y con qué puede contar, sin el riesgo de que le cambien las condiciones en el camino.

Con esto aclarado, vamos a imaginar la estructura creada, que inicialmente tendrá la misma función que tiene la placenta y el cordón umbilical en el feto de la criatura en gestación. Hablábamos de modificar los objetivos y de usar el dinero como instrumento de cambio retirando de él, la posibilidad de ser un medio de producción y eso sólo es posible creando una estructura aislada del medio actual en poder del “Sistema”.

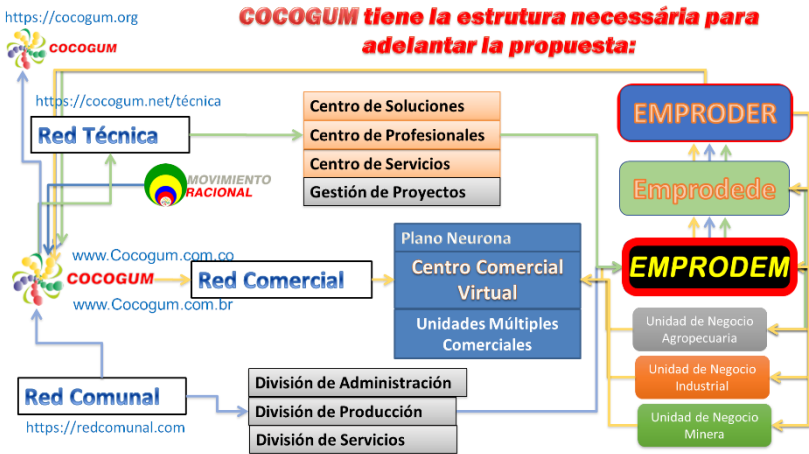


Figura 6.13.11. Compañía Coordinadora, Comercializadora y Generadora de Unidades Múltiples

- Solución VIII: Las Redes

COCOGUM en su estructura que ya tiene las 3 Redes publicadas en Internet:

La Red Comercial www.cocogum.com.co www.cocogum.com.br tiene que ver con el aspecto económico en Colombia y Brasil,

La Red Técnica, www.cocogum.net como su nombre lo indica, tiene que ver con el aspecto técnico de la producción y la educación

La Red Comunal www.redcomunal.com se encarga del aspecto social y administrativo.

Las tres redes por separado tienen sus propias actividades generadoras de ingreso, con proyecciones a las comunidades, Municipios, Estados, Regiones y por lógica, con la empresa central

COCO GUM que le pertenece a todo el conjunto y sería la coordinadora integral, la comercializadora de todo y la que se encarga de generar y respaldar cada Unidad de trabajo, todo esto, lo veremos con más detalle más adelante.

- Propósito I: Coordinación Social

- La estructura instalada ahora permite que cada una de estas comunidades tenga su propio espacio en Internet para publicar sus anuncios, propuestas y ofertas, en una función bidireccional, pueden publicar lo que hacen o pueden producir, descubrir y comprar en Internet. lo que otros tienen para ofrecer.

- Argumento I: Red Comunal, La integración social – Participación



La Red Comunitaria opera con 3 divisiones definidas para apoyar directamente a las comunidades y facilitar su funcionamiento:

(a) División de administración,

(b) División de producción,

(c) División de Soluciones y Servicios.

- La Red Comunitaria tiene como objetivo brindar un apoyo constante a las comunidades y sus familias, facilitando el funcionamiento de las otras dos redes, interactuando con toda la comunidad para facilitar su creación, adelantando procesos de sensibilización, formación de asesores asociados y capacitación técnica para el desarrollo de proyectos productivos. en las mismas comunidades.

- Propósito II: Coordinación Comercial

- Argumento I: Red Comercial: Integración económica.



En el portal web COCOGUM trabajando como revendedor web, con su portal www.cocogum.net que posee los dominios www.cocogum.org, cocogum.com.co, cocogum.com.br

Las comunidades se muestran escépticas, luego de sufrir el incumplimiento de innumerables promesas por parte de políticos de carrera, además, hoy nadie tiene tiempo de sentarse a escuchar disertaciones filosóficas, ya es difícil reunirlos, peor aún, hablarles de cambios o ideales. Por ello, se elaboró un Plan de Negocios atractivo para toda la comunidad, que permita alcanzar ambos objetivos, montar un negocio rentable y, al mismo tiempo, iniciar la propuesta de cambio. Consiste en establecer un puente entre productores y consumidores en beneficio de ambos. Un Negocio que rompe con todos los esquemas y lleva a la comunidad a superar muchas de sus desigualdades.

En línea con este propósito, la Red Comercial COCOGUM es una gestora de proyectos comerciales, encaminada a generar ideas y facilitar los medios para que todos y cada uno de los empresarios y productores se adhieran a la propuesta para que funcione como un repositorio central de información (Base de Datos) que facilita el trabajo de las Empresas Integradoras Logísticas de las comunidades distribuidoras de productos, también se encarga de coordinar todos los procesos publicitarios utilizando una memoria virtual y una estructura interactiva montada en Internet.

En cada comunidad se crea una empresa con comuneros establecidos como empresa, juntos forman la Empresa Integradora Logística para coordinar todas las actividades y distribuir los productos vendidos en su sector a través de la Red Comercial, recibir órdenes de compra y recibir pagos. transformando a varios de sus miembros en Asesores Asociados (vendedores) que comercializan los productos ofrecidos en la Red.

- Para esto la dirección de COCOGUM genera las condiciones e infraestructura para que una propuesta de integración funcione, partiendo de una plataforma virtual, estableciendo contacto con Productores y Empresarios para llevar los productos al mercado y poder ofrecer la Alianza Estratégica con las asociaciones de la comunidades para convocar a cada Comunidad a integrarse a una Empresa Productiva que lidere su desarrollo, financiada con los excedentes de la comercialización de productos que son consumidos diariamente por la misma comunidad.

(a) Plan Neurona,

(b) Centro Comercial Virtual,

(c) Unidades Múltiples Comerciales.

- **Propósito III: Coordinación Técnica.**

- **Argumento I: Red Técnica, Integración Técnica - Inteligencia Colectiva**



Una potente base de datos relacional, ampliable indefinidamente, asegura el funcionamiento del sistema, con servidores de servicio conectados a la red global con avanzados sistemas de seguridad, que recoge la información relevante a partir del conocimiento, experiencia y habilidades de todos los socios, miembros o asociados de la empresa en estos 3 aspectos, Económico, Social y Técnico. La idea establece un equipo que busca agregar valor a este conocimiento ofreciendo servicios de outsourcing a emprendedores. Además, proporciona una fuente de información para la consulta que genera un modelo de “inteligencia colectiva”, que es la base para el desarrollo técnico en el futuro.

- La red Técnica opera con 3 centros que funcionan como generadores de ingresos para las comunidades.

(a) Centro Profesional,

(b) Centro de Servicio e Ingeniería,

(c) Centro de Soluciones.

Capítulo XIV : Estrategia de Negocios

* Modelo I: Plan de Negocios con la Red Comercial

+ Táctica I: Ofrecer Soluciones viables para iniciar

Para iniciar la propuesta que plantea un cambio radical en costumbres y objetivos, es necesario ofrecer incentivos principalmente económicos para viabilizar, o mejor, para atraer el interés de los individuos, sus familias y comunidades. El solo argumento reflexivo o filosófico por sí solos, no tendrían la posibilidad para atraer personas dispuestas a aceptar esas condiciones que modifican la rutina o normalidad de la gente.

Para lograr eso, hay que integrar la propuesta filosófica con una propuesta de negocio, que debe de ser muy atractiva y benéfica para los individuos, sus familias y la comunidad. Para lograr eso, se ha diseñado una estrategia de negocio que involucra a los productores ya establecidos y a las comunidades, ofreciendo la estructura creada a través de la Red Comercial de COCOGUM con sus portales en internet para llevar los productos en forma directa al consumidor final, en el caso, las comunidades, que podrían recibir esos productos a menores costos y los empresarios también se verían favorecidos al disminuir sus costos por venta, de esta manera se plantan las bases para establecer toda la estructura.

Por medio de la gestión del Movimiento Racional, las páginas de internet de COCOGUM y la publicación de este documento explicativo, se inicia un proceso de divulgación con charlas magistrales y video conferencias, para explicar a fondo la propuesta, describir sus beneficios y para comenzar a establecer vínculos con los posibles afiliados, con el fin de iniciar el proceso con sus familias y comunidades. La asistencia y asesoría para los nuevos afiliados

puede ser virtual y sin límites por ubicación, ya que no hay inconvenientes por desplazamientos, ya que todo puede hacerse de manera virtual.

COCOGUM ya existe como empresa en Colombia y Brasil y su estructura virtual esta acondicionada para iniciar la propuesta y está disponible para funcionar de inmediato, iniciando como una central de información montada sobre una base de datos (relacional) capacitada para manejar un gran volumen de información usando software libre (MariaDB), para evitar ser timado por el “Sistema”, donde se puede manejar la información de cada afiliado, incluyendo sus ingresos por trabajo o utilidades por gestión de negocios, con la capacidad de mover dichas cifras en forma virtual.

- El propósito es el de establecer desde un comienzo un modelo de negocio apegado a los principios enunciados como parte del proceso de integración, comenzando por eliminar el concepto de especulación y usura al momento de realizar todas las actividades dentro de COCOGUM. Para adelantar este proceso y explicar el concepto, partimos de la premisa siguiente:

- (a) La ganancia o utilidad individual al realizar cualquier actividad, se reduce al valor mismo de la labor realizada para ejecutarlo, teniendo en cuenta, que todas las materias primas son obtenidas de la naturaleza y ella no cobra por eso.
- (b) Entonces, el valor a cobrar por los productos se refiere únicamente al valor del costo real y este valor queda sujeto a varias variables como:
 - (i) Dificultad para obtener las materias primas empleadas en la elaboración
 - (ii) Esfuerzo físico
 - (iii) Conocimiento específico
 - (iv) Experiencia Necesaria
 - (v) Tiempo empleado
 - (vi) Equipo o maquinaria empleada
- (c) Debemos tener en cuenta que el proceso de integración se va a conseguir en forma gradual y sólo será posible, mediante la participación decidida de todos, dispuestos a obtener el cambio propuesto.

- Solución I: Plan Neurona

Es una estrategia que presenta una propuesta comercial concreta

para que las familias tengan una motivación real para integrarse a su comunidad formando parte de un esquema comercial que beneficia a la comunidad, generando unos ingresos fijos y disminuir sus costos.

Para los productores es una oportunidad para disminuir sus costos de venta con este modelo de venta interactivo, que aumenta su contacto con sus consumidores finales además de contar con una clientela más fija, a quienes puede incentivar directamente. Otra gran ventaja para los productores es la posibilidad de recibir su dinero de vuelta en menos tiempo, casi que de inmediato.

Después de establecida la estructura, sirve para comercializar cualquier tipo de producto, utilizando internet para mostrar especificaciones y condiciones para la venta. Está previsto un modelo de venta tipo “Catálogo”, por el que se podrían comercializar innumerables productos

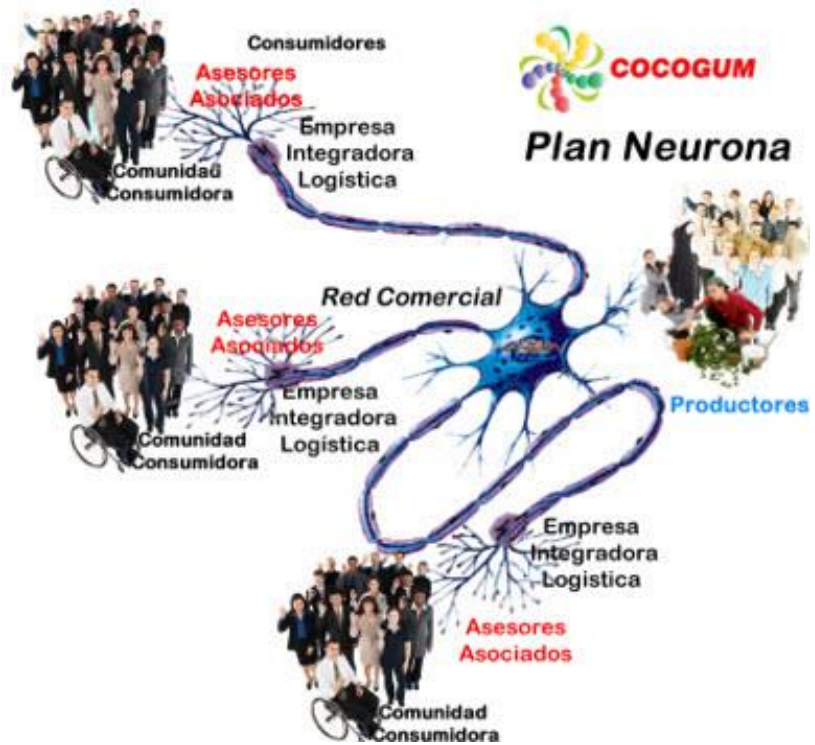


Figura 6.14.1. Plan Neurona, vínculo directo entre Productores y consumidores

- **Propósito I: Capacitación de los Asesores Asociados, en el Negocio de mercado con venta personalizada (vendedores).**



Figura 6.14.2. Redes parecidas al modelo multinivel

Cada Asesor recibe una capacitación sobre los aspectos más importantes del negocio de la venta por catálogo, aprendiendo a distinguir los términos usados y a explicar que significa cada uno de ellos. Aprende a distinguir las mercancías ofrecidas y su utilización, conociendo también los aspectos metodológicos sobre el Control de Calidad y las Buenas Prácticas Agrícolas o de Manufactura.

- Propósito II: Disminución de costos para todos:

Todas las familias tienen que comprar sus alimentos y generalmente lo hacen en un supermercado, si analizamos eso, ese modelo de mercadeo genera una serie de sobrecostos que todos van a caer en el bolsillo de los consumidores, sin que ese sobrecosto le represente algún beneficio adicional.

Veamos, el costo de las distribuidoras mayoristas que son utilizadas por los productores para facilitar su acceso al mercado, estas empresas normalmente no pagan de contado, sus plazos oscilan entre los 30 y los 120 días, ellos también tienen costos adicionales que se agregan al precio final del producto, sus ejecutivos y personal de venta (altos salarios), personal de escritorio (el precio de venta debe de incluir las reservas para pagar alquileres, servicios y mantenimientos), despachadores (salarios) y transporte (combustibles, mantenimiento, salario del conductor y su acompañante, fuera de las utilidades para la empresa distribuidora.

También a esa cadena hay que agregarle los supermercados que tampoco le cancelan de contado al Distribuidor con iguales plazos

para el pago, ahora veamos la serie de costos fijos que son elevadísimos por el tipo de negocio:

- (a) El capital invertido en el negocio es alto para mantener surtido en negocio y en la mayoría de los casos, está sujeto a préstamos bancarios, y sus tasas de interés que son altas;
- (b) Un porcentaje del costo de venta, esta previsto para cubrir los salarios, prestaciones, etc.
- (c) Normalmente ocupan grandes locales con parqueaderos cuyo costo se incrementa de acuerdo con el sector;
- (d) El mantenimiento locativo es alto, porque tiene que mantenerse al día para atender al público en forma adecuada;
- (e) Gastan ingentes cantidades de energía eléctrica en iluminación y para conservar los productos,
- (f) La previsión que dejan para cubrir los robos y pérdidas accidentales, a eso hay que agregar las mercancías deterioradas o vencidas en los procesos de venta, son mucha;
- (g) La publicidad del negocio;
- (h) El pago de los vendedores, surtidores y mercaderistas.

Todos esos costos van incluidos en el precio final que paga el consumidor al supermercado, además el comprador tiene que desplazarse hasta el supermercado, algunos le cobran hasta el parqueadero, hacer filas para comprar algunos productos y en la caja para pagar, siempre de contado o con tarjeta.

Ahora veamos la propuesta, la comunidad reunida en una empresa comercializadora que se encarga de atender a sus integrantes, tiene un grupo de vendedores (Asesores Asociados) que van de familia en familia ofreciendo los productos y promociones que aparecen en el portal del Plan Neurona, toman los pedidos y los tramitan vía Email a la Integradora que tramita el pedido con el Productor, como los Asesores trabajan sectorizados siempre va a ser varios los pedidos para cada comunidad.

Los pedidos se realizan indicando al comprador el plazo de entrega determinado por el productor que despacha los pedidos de cada comunidad a la Empresa Integradora, que los paga de contado y

realiza la entrega a su comunidad usando el grupo dedicado a la logística de la integradora EMIL. Como queda evidente, es un proceso que simplifica muchas tareas y costos, para el productor es un buen negocio, vende de contado, entrega directo al consumidor final de forma que puede evaluar mucho mejor el impacto de su producto o la solución rápida si surgen inconvenientes.

Para las comunidades hay beneficios múltiples, genera ingresos por la venta y por la entrega con su propio consumo, disminuye sus costos porque va a comprar con precio menor, referente al mercado.

- Propósito III: Metodología para la venta con catálogo

- Instructivo

Cada Asesor en la presentación de la Red debe elaborar un formulario que aparece en la página de la Red donde aparecen los datos básicos del cliente para registrarlo en la Base de datos.

En visitas posteriores debe de explicarle los beneficios de afiliarse a la Red Comercial de COCOGUM y los beneficios que obtiene de hacerle entender a los consumidores la necesidad de elaborar el registro (Formulario 2) con los datos básicos para poder pertenecer a la Red y recibir la atención adecuada.

El Registro permite a los consumidores disfrutar las facilidades propias del mundo moderno:

- (a) Poder realizar sus pedidos desde la tienda virtual.
- (b) Control de los pedidos y participación de los beneficios promocionales en la RED.
- (c) Con esto se va armando la base de datos de la comunidad y se comienza a hacer un trabajo de divulgación para que toda la comunidad entienda la propuesta a fondo y lograr su participación integral.
- (d) Para lograr: Los asesores reciben su capacitación completa sobre la magnitud de la propuesta, en un proceso de inducción que puede ser virtual o presencial, según sea el caso, capacitándolos también en el manejo de argumentos, además de capacitaciones en el uso de la plataforma virtual para pedidos y pagos, en el momento de la venta se realiza el pedido en la plataforma con posibilidad de realizar el pago virtual o contra

entrega del producto.

- (e) Cada asesor con su trabajo diario va preparando sus rutas, las cuales se respetan para realizar un trabajo zonificado, cuyo control es automático por parte del sistema, la idea es que cada cliente reciba la visita del asesor, por lo menos una vez por semana, siempre con nuevos productos que ofrecer para mantenerse en contacto y mantener su compromiso, lo que equivale a mejores y mayores ventas, con un compromiso de entrega semanal.
- (f) La entrega se procesa desde el centro de gestión, el cual verifica los pedidos por producto y traslada la solicitud del total de la semana al productor, teniendo en cuenta el tiempo establecido en el contrato inicial, el empresario despacha al Integrador Logístico, quien paga en efectivo, es el responsable para la organización de pedidos, entrega y cobro del pago cuando es contra entrega, pero muchos de estos pedidos son prepagos de forma virtual.
- (g) La organización de pedidos y entregas la realiza el equipo de logística de la Unidad de Trabajo de Soluciones, que realiza estas entregas con triciclos, ciclomotores o furgonetas que le pueden dar agilidad y abaratar costos.
- (h) La Entrega es tramitada desde el centro de gestión, quién traslada el pedido al productor teniendo en cuenta el tiempo establecido en el convenio inicial, el empresario despacha al Integrador logístico, quién paga de contado, se encarga de entregar y cobrar cuando sea contra entrega, ya que muchos de esos pedidos son pagos previamente de manera virtual, las entregas son realizadas por el equipo de logística de la Unidad de Trabajo de Soluciones, que realiza esa gestión con motocarros o ciclo furgones que le pueden dar agilidad y menores costos.

- Propósito IV: Como funciona las ventas en la Integradora.

(a) Grupo de Asesores Asociados

Un grupo de integrantes de la Unidad de Trabajo de Soluciones de las Empresas Integradoras Logísticas conforma el equipo de ventas (Asesores Asociados) encargados de mantener una relación constante con sus clientes, revisando constantemente los sitios web

de COCOGUM para variar nuevos anuncios y ofertas para mantener informados a sus clientes. Estos Asesores reciben una comisión por su trabajo de venta, formando redes de venta con el modelo multinivel para algunos productos que merecen este tipo de venta y de acuerdo con el plan de negocios establecido con los productores.

(b) Forma para llegar al consumidor final.

Su misión como asesores comerciales es asistir a sus clientes en las compras, actualizándolos constantemente sobre los productos, promociones y ofertas publicadas en la web del plan Neuronal por parte de los productores y empresarios asociados a la Red Comercial.



Figura 6.14.3. Asesores Asociados

(c) Selección de los Primeros Asesores.

La selección de los ASESORES le corresponde al Integrador Logístico. La Red Comercial de COCOGUM se encarga de la capacitación de un mínimo de 4 Asesores iniciales por cada Zona de Distribución. La capacitación dura una semana, entre charlas de motivación con asistencia obligatoria y acompañamiento de sus primeras visitas, cada uno debe de iniciar el proceso de venta a clientes finales debidamente acompañado por el instructor.

(d) Ingresos proyectados para los asesores.

Completado el proceso de instrucción recibe su credencial y código de acceso al sistema virtual, para iniciar sus visitas de trabajo. Con el modelo de venta por catálogo, se aprovechan los mismos consumidores para ofrecer el catálogo completo, ya que se pueden

vender productos para diferentes situaciones, la venta del consumo diario asegura el mantenimiento de los ingresos, que se aumentan con productos ocasionales o especiales como electrodomésticos, regalos o vestuario:

(i) Expectativas de Ingreso para la Red (Cifras de ejemplo dadas en US\$), Ventas por Producto Total de Consumo Semanal x Familia (TCS)

1. $Pr = VDVA / \text{Precio Promedio} = \text{Total Kg}$
2. Cantidad de productos como la carne de Venta Diaria por Asesor, tomaremos valores en US\$. Valor por Kilo 12,50 x 3,5 Kg/Semana = \$ 43,75
3. Granos: Arroz, Fríjol, Lentejas, Garbanzos, TCS= 5 Kg x 6.00 = \$ 30.00
4. Varios: Aceites, salsas, Lácteos, congelados, TCS = 5 Un x 4.00 = \$ 20.00.
5. Productos para el aseo, TCS = 2 Un x 3,50 Jabones, accesorios: \$ 7.00.
6. Valor promedio semanal de consumo por familia \$ 100.00
7. Productos Varios, Precios a conferir con la venta

Cálculo de ingresos, un ponderado del 15% como ingreso de venta

Valor de Costo	85%	
Ingreso Venta	15%	

VDVA= Valor diario de venta por asesor (VDVA)

ED = Estimado Diario.

P = Porcentaje de Ingresos para el Asesor de Venta.

(ii) **Fórmula.**

$$VDVA = \frac{ED}{P} * 100 = \frac{\$40.00}{(6\%)} * 100 = \$670.00$$

Para el encontrar la relación entre la cantidad de productos y el valor de las ventas se establecen 3 escenarios de trabajo en frío (sin conocer al cliente)

Ingreso diario por asesor		Clientes x Asesor
28,80	480,00	5
40,00	666,00	10
50,00	833,00	12,5

(e) Estructura de ingresos de la red.

Para analizar los ingresos por la venta de productos que ofrece la empresa se debe tomar en cuenta los porcentajes acordados con los productores, estos porcentajes varían de acuerdo al producto y los números obtenidos en este análisis financiero del proyecto son proyecciones iniciales demostrando resultados diarios, semanal y mensual.

- Solución II: Servicios de Logística para las entregas

Otro grupo de personas integrantes del grupo de logística de la Unidad de Trabajo de Soluciones es responsable por la entrega de los pedidos e cobro de los valores facturados, con opción de usar de todos los medios disponibles para pagar existentes, inclusive la compra virtual con pago contra entrega.

La estrategia incluye el uso de medios alternativos de transporte principalmente como ciclo furgones que no requieren combustible, ya que las entregas se realizan cerca al sitio de recepción.



Figura 6.14.4. Grupo de despachos y cobros

- Solución III: Diferentes formas de pago

Otro punto importante es que los productores reciben el pago de acuerdo con la negociación que siempre será de acuerdo con el producto, normalmente los integradores pagan los pedidos a la entrega y en ciertos casos, transfieren el dinero dentro del plazo de la transacción bancaria correspondiente, nosotros no retener dinero

para especular.

La propuesta tiene el proyecto de evolucionar hasta obtener su propio método de pago COCOGUM para evitar este costo adicional por transacciones bancarias.

+ Táctica II: Ventas por Catálogo

Por el modelo de negocio, se pueden incluir los más variados productos, dependiendo de la negociación realizada por los ejecutivos de COCOGUM, quienes se encargan del proceso de divulgación y oferta de los servicios comerciales ofrecidos por la RED.

Se mantiene siempre la política de servicio y el modelo de porcentajes fijos como ingreso para los Asesores de venta, siguiendo el mismo parámetro del Plan Neurona, en el que la Empresa Integradora Logística de la Comunidad, recibe el producto del proveedor y lo cancela inmediatamente o de acuerdo con el modelo de negociación escogido.

Los productos ofrecidos por este medio generalmente son de consumo alternativo y que no tengan fecha de vencimiento, como productos de belleza, confecciones, productos electrónicos, etc.



Figura 6.14.5. Venta por catálogo

+ Táctica III: El Productor contacta o es contactado por la Red Comercial COCOGUM

Pertenecer a COCOGUM es muy fácil, los afiliados en la Red

Comercial anuncian sus productos en el sitio web de la Red con la certeza de que su anuncio será visto y transmitido por los asesores a la comunidad.

Todo lo que se tiene que hacer es completar el formulario para acceder a la red como invitado y rellenar el formulario como productor, con sus datos para la gestión comercial y luego, en el formulario de producto, detallar cada uno, teniendo en cuenta precios, descuentos. y características de cada uno.

Será atendido por el personal de la empresa de acuerdo con las políticas vigentes, ofreciendo las alternativas que tiene para que sus productos sean visibles en nuestros portales.

Los anuncios van dirigidos a las comunidades donde quiere vender su producto en la página correspondiente a su actividad y en el aparte del Plan Neurona, agregando que cada comunidad tiene su propia página publicada en el portal de COCOGUM, Se tienen varias opciones para ampliar su alcance de publicación, está la página de Ofertas y Promociones, en los encabezados, banners promocionales y otras opciones más.



Figura 6.14.6. Pequeños Productores

La empresa se encarga de verificar los productos ofrecidos para dar fe de lo que se ofrece, como estrategia para sobresalir en un mercado lleno de ofertas virtuales de dudosa veracidad. Después de verificado el producto y las condiciones de entrega, se acepta el convenio enviando un email de confirmación, se realiza la publicación en los portales de COCOGUM por tipo de negocio, área de actividad y se autoriza la venta en las comunidades establecidas en el contrato y otras posibles variables. Cientos de vendedores ven

estos anuncios a diario.

- Solución I: Oportunidades que se abren para la comunidad.

Estableciendo este modelo de negocio y de integración para la comunidad, se abren un sin número de oportunidades para producir al colocar valor agregado a muchas cosas que hasta hoy son desperdiciadas en las familias y comunidades.

La principal razón para no aprovecharlas es la dificultad para vender o comercializar lo producido, entonces, al establecer un canal de ventas directo como el que se propone, funcionarían los catálogos de venta por internet, lo que garantiza la venta o mejor, convierte lo producido en un bien de capital que, al inventariarse dentro de la estructura de negocio, adquiere un valor real para beneficio del productor.

+ Táctica IV: Comercializar toda la Producción.

- Solución I: Integración de los productores en instalaciones adecuadas en cada municipio para comercializar

Inicialmente para establecer el plan neurona, se establece un contacto con productores y empresarios convidándolos a participar de la iniciativa, demostrando las ventajas económicas y de evolución de las ventas al superar las condiciones impuestas por los grandes monopolios que dominan el mercado.

Con esos productos se arma el catálogo inicial que se va a ofrecer a las comunidades, procurando tener el mayor número posible de productos de primera necesidad, logrando conseguir precios competitivos con relación a los supermercados, para poder demostrar la conveniencia para los usuarios del servicio.

Esos productores colocan sus productos en una ubicación predeterminada en el municipio y esos productos son publicados en el portal del plan neurona, que tiene 3 secciones bien definidas para facilitar su localización, Mercado, Variedades y Ofertas.

(a) Sección del Mercado Municipal

Nuestros afiliados, ya sean las Granjas o empresarios productores de todo tipo, incluyendo alimentos y artículos de consumo diario, para cada uno saldría muy costoso tener instalaciones adecuadas con refrigeración y mostradores refrigerados para la venta, en el

Mercado Municipal eso se consigue, disminuyendo costos y permitiendo una exhibición adecuada para todos los productos, después de estar debidamente ubicados, se publican en la página web del municipio en el apartado correspondiente con especificaciones del producto, ofertas, precios y planes de negocio, con un nuevo concepto de mercadeo más enfocado en el servicio que en la explotación económica de los productos.

Los Asesores asociados se encargan de llevar el mensaje a sus clientes y se convierten en promotores de venta que realizan una labor técnica de venta para los productos de nuestros afiliados, sin costo adicional para ellos.

Hay que tener en cuenta que este modelo de mercadeo trae consigo una reducción grande de los precios al eliminar pasos de intermediación que hoy graban los productos de consumo masivo y que, con este modelo, esas empresas intermediarias se pueden convertir en productoras para que sigan funcionando.



Figura 6.14.7. Impulsadora para Ventas al detal

(b) Mercado de Artesanías y de Variedades

Las empresas productoras industriales de variedades y los pequeños productores artesanales que no cuentan con infraestructura para exhibición o con productos con baja rotación, además de buscarle salida a unidades sobrantes de inventario o fuera de temporada, los pueden colocar en el centro de artesanías para acelerar su rotación a través de ofertas o promociones que también pueden ser promovidas por los Asesores Asociados.

En una integración en doble vía se abre otra opción de negocio, ya que los Asesores verifican productos o manufacturas que hagan falta en el mercado o que sean solicitados por sus clientes, abriendo nuevas posibilidades de producción para los artesanos.



Figura 6.14.8. Venta de Artesanías y Manualidades.

(c) Centro Municipal de exposiciones y ferias

En una instalación adecuada, se pueden programar eventos especiales para exhibir propuestas por áreas especializadas donde las empresas familiares, integradoras o las mismas promotoras puedan exhibir sus productos, procesos, trabajos profesionales o conjuntos de procesos o trabajos de profesionales para invitar a visitantes y compradores de otros municipios o regiones.



Figura 6.14.9. Exposiciones en feria para todos los empresarios locales

- Solución III: Portales con el Plan Neurona

El Plan Neurona, busca llevar directamente a las familias todos los productos ofrecidos en todos los portales, pero a su vez tiene 3 portales especializados para ofrecer los productos que tienen planes de venta diferenciada a través del Plan Neurona y se ofrecen en 3 plataformas diferentes:

(a) Mercado

(i) Ofrece los productos de la canasta familiar incluyendo perecederos.

(b) Variedades.

(i) Ofrece artesanías, productos de consumo masivo y manualidades especiales.

(c) Clasificados

(i) Una ventana para solicitar productos o servicios, ofrecer productos o servicios especiales en formas de permuta o consignación.

- Solución IV: Unidades Múltiples Comerciales

Cada actividad humana tiene sus características propias, las Unidades Múltiples Comerciales facilitan la búsqueda y las ofertas, clasificando los productos o servicios por actividad. El objetivo de estos portales es el de facilitar la búsqueda y la adquisición de productos, asesorías o asistencia técnica.

Están diseñados para servir más como un medio de comunicación permanente que permite que todos los integrantes de las redes puedan interactuar con otras personas que practiquen la misma actividad, sirviendo como medio de consulta y también como medio de divulgación de profesiones o servicios.



Unidades Múltiples Comerciales

Figura 6.14.10. Unidades Múltiples Comerciales

- Solución V: Gran Centro Comercial Virtual

Un Gran Centro Comercial Virtual interactivo, para comprar, vender y ofrecer servicios, accesible para todo el mundo.



Figura 6.14.11. Centro Comercial Virtual, 3 Formas diferentes de Servicio

Todos los integrantes de las redes pueden publicar sus anuncios en cualquiera de los portales, estableciendo un medio de comercio y negocios multimodal, atendiendo todas las condiciones y facilidades que ofrece la tecnología y los servicios disponibles actualmente.

+ Táctica V: Sistema de Pago

- Solución I: Medios de pago

Como vimos, el mayor inconveniente que tenemos para adelantar la propuesta radica precisamente en el uso de los medios de pago existentes y como es lo más fácil, relativiza cualquier opción adicional. Pero como es evidente, si queremos cambiar, tenemos que comenzar utilizando los medios de pago vigentes, usando bancos, tarjetas de crédito y todo lo demás, pero como el objetivo que evadir, aunque suene feo, pero es la realidad, hay que esquivar la influencia de esa trilogía que nos esclaviza (Poseer – Riqueza – Poder) con el dinero como instrumento de dominio y de producción, entonces la opción es sólo una, paulatinamente y en el menor tiempo posible, crear nuestros propios medios de pago, manteniendo los mismos conceptos de costo, pero sin usura.

En la actualidad, resulta que puede ser una opción posible al utilizar los adelantos en sistemas, pero hay un pequeño gran detalle, no sería conveniente usar las redes de internet, porque el sistema quedaría expuesto a ser bloqueado por el “Sistema”, o sea, quedaría expuesto y en sus manos, por lo tanto, hay que combinar una red propia e internet, aprovechando que se comienza desde cero.

Es necesario tener una previsión de eso, ya que después de que sea lanzada la propuesta al público, seguro que va a tener muchos opositores, afectados por el modelo y ya sabemos que es gente muy poderosa. Por lo tanto, es una necesidad ineludible tomar medidas preventivas desde el inicio y sobre eso es que vamos a estructurar la propuesta.

(a) Propósito I: Base de datos

Cada uno de los afiliados, con el registro de ingreso, en los que figuran sus datos personales, su núcleo familiar, profesión y actividades que puede desempeñar, estos datos son clasificados en una base de datos relacional operada por un programa que recauda y clasifica toda la información y movimientos de cada afiliado, acumulando y relacionando esa información también con su Empresa familiar, la Integradora de la comunidad (EMIL) y la Promotora en el Municipio (EMPRODEM) como base de cómputo.

De esta manera, figurarán todas las actividades realizadas por todos los integrantes de la comunidad, incluyendo sus ingresos y egresos.

(b) Propósito II: Sistema de ingresos.

El propósito fundamental de la propuesta, es el de conseguir desprender de los objetivos de los seres humanos, la idea de riqueza y poder, acumulando la información de cada afiliado con el objetivo de evitar desigualdades o posibles actividades en contra del orden establecido y aceptado por todos.

Partiendo de la premisa de que todos los miembros de la comunidad, deben de desempeñar una actividad, el ingreso de dicha actividad se considera de acuerdo con la dificultad si es un servicio y si es en producción, de acuerdo con la cantidad de valor agregado que se le coloque al producto que generalmente es producido por la naturaleza. Como todo está diseñado para funcionar como empresa, cada actividad puede ser contabilizada, por ejemplo, si es un servicio profesional independiente puede ser contabilizado por su empresa familiar, que tiene una responsabilidad y utilidad colectiva en los contratos que realice.

Para aclarar este punto, vamos a partir de los productos utilizados para suplir las necesidades básicas de la comunidad, en el caso de los productos agrícolas, su costo básico corresponde al costo de su siembra, mantenimiento del cultivo y recolección, valores que son

manejados por las Unidades Productoras Básicas Agropecuarias, quienes contabilizan todas las actividades realizadas, en el caso de que a dichos productos se les coloque un valor agregado adicional (envasado o enlatado, por ejemplo), la Unidad Productos Básica Industrial compra de los productores y le contabiliza su costo total, teniendo en cuenta de que estos costos estarán libres de costos aleatorios como sucede actualmente, como propaganda, costos financieros o de usura.

Estos valores, se acumulan en la base de datos de cada afiliado y le sirven para pagar lo que consume. Esto quiere decir, que los ingresos, dependen del interés o laboriosidad de cada individuo relacionada con el conjunto familiar y no habrá preferencias para nadie. Todo funcionaría sobre un principio de equidad, valorando el esfuerzo y el interés de cada persona, que, con base en esos detalles, podría acumular más ingresos que una persona perezosa, por ejemplo.

(c) Propósito III: Sistema de Pagos

Aprovechando los adelantos en sistemas e informática, toda la estructura que se crea, estará digitalizada para garantizar su funcionamiento y perfecta sincronización en las actividades. La idea principal, es la de eliminar los inconvenientes económicos para desarrollar iniciativas o proyectos. Esto se consigue por el hecho de que todo está planteado para funcionar como empresa, de forma que los individuos quedan supeditados a ese concepto, lo que garantiza la perfecta armonía entre todos los integrantes de la comunidad.

Para explicar esto, vamos a seguir la ruta de una persona que va a comprar los productos para su consumo diario:

Contacta a su proveedor (puede ser por internet, también puede acercarse a una de las centrales de abasto) y solicita los productos con su número de identidad, si es por internet, puede ser con solo estar frente a la cámara (su identificación facial o dactilar ya está registrada), escoge de las alternativas que le presentan y define su compra y espera su despacho. El operador comercial recibe la autorización de despacho y entrega los productos, así de fácil es todo.

El proceso es el siguiente, cada individuo tiene codificados sus datos, si el saldo en su cuenta es suficiente, el despacho se hace en forma

directa, si el saldo no es suficiente, se consulta el saldo familiar que tiene una cifra para pagos directos cubierta por el valor de sus acciones y cuando esa cifra se copa, se pide autorización al encargado de las cuentas en la familia, en caso de que la familia no cuente con recursos, pasa a consultar el saldo de la familia en la EMIL, que también tiene una cifra tope para transacciones directas cubierto por el valor de las acciones y si esta copada, se realiza la consulta a la persona encargada. De esta manera, hay una seguridad para todos, que sus necesidades serán satisfechas.

Pero allí es donde entran a funcionar los controles, las personas no pueden abusar del modelo indefinidamente, en el caso de una necesidad, todos tienen seguridad, pero la deuda queda registrada y la persona debe de trabajar para recaudar y reponer su deuda, caso contrario, al completar su tope de endeudamiento, al comprar y realizar las consultas respectivas, la compra será rechazada y el deudor queda sin acceso a compras hasta que su cuenta acumule lo suficiente para pagar sus deudas, el sistema está diseñado para funcionar en forma automática.

El mismo modelo, funciona en el caso de las empresas y sus productos, todos tienen un cupo de endeudamiento de acuerdo con el valor de su capital, recordando, que la diferencia la hace, la ausencia de costos financieros o de usura. Esas transacciones quedan cubiertas por los valores accionarios, es una rotación de valores internos que promueven la producción y los desarrollos, con la debida planificación con aceptación técnica y administrativa.

Hay que resaltar, que el cambio de paradigma, favorece el retorno de la validez de la palabra empeñada, la firma en los contratos y la aceptación de responsabilidades compartidas, al realizarse todas las actividades como empresa. Hay que resaltar, que, al eliminar la utilidad especulativa, se incentiva la producción que puede ser medida por resultados, con estas alternativas, no hay necesidad de robar, ni de quedar mal o evadir responsabilidades, porque al funcionar como empresa, todos son responsables y en el caso fortuito de que una persona tenga dificultades para cumplir con sus obligaciones, ya sea por motivos de salud u otro caso fortuito, puede ser reemplazado por otro miembro de la familia, garantizando así el cumplimiento de lo contratado.

Al enfocar todos los esfuerzos en el objetivo primario de producir, teniendo en cuenta que la venta de la producción queda en manos

de la Red Comercial a través de las Unidades de Negocio para los Servicios de cada EMPRODEM y de las Unidades de Trabajo prestadoras de servicios en las Comunidades, abre posibilidades para todos, garantizando así, los ingresos y el buen manejo de ellos recursos, ya que, al no existir forma para especular con el dinero de los ingresos, todo se enfoca en producción.

Esta estrategia, permite mantener un flujo de caja constante e inicialmente, al producir y abastecer las necesidades de las comunidades involucradas, se comercializan los excedentes con el “Sistema” para adquirir los elementos sin producción propia.

*** Modelo II: Plan de Negocios con la Red Técnica**

+ Táctica I: Generadora una Inteligencia Colectiva a través del Recurso Humano

Uno de los recursos más desaprovechados en la actualidad en las comunidades, es el recurso humano, no hay un interés ni la forma para aprovechar el conocimiento acumulado en el colectivo, los intentos para aprovecharlos son desechados bajo la justificativa de la desconfianza y el supuesto respeto por la individualidad, se comparten palabras en charlas informales, pero no se planifica su aprovechamiento.

La caracterización de las personas o su perfilamiento se basa en un currículum en el que predominan los títulos clasificados por el prestigio de las Universidades, no se tiene en cuenta la experiencia y menos las habilidades personales, en la mayoría de los casos, a los jóvenes se les exige experiencia y los mayores de 50 años ya no forman parte del sistema productivo y se convierten en cargas para el sistema agravado por el hecho de que sus costos en salud son más altos, perdiéndose aproximadamente 20 años de vida útil en la plenitud del conocimiento y experiencias vividas.

- Solución I: Integrar el Recurso Humano en una base de datos para aprovechar la “Inteligencia Colectiva”

Se plantea que las personas y familias que ingresen a las Redes, en el momento de su registro, dejen constancia en los formularios de su conocimiento, experiencia y habilidades, ingresando sus datos en una base de datos para conocer, evaluar y aprovechar esos conocimientos con un comité técnico que elabora un portafolio de servicios que se pueden prestar para que los miembros de la Unidad

de Servicios dedicados a la comercialización se encarguen de divulgar entre sus clientes industriales y empresarios.

Dicho portafolio comprende la prestación de servicios para contratación por trabajo terminado o de producción por resultados, los integrantes de la Unidad de Trabajo para la producción en cada comunidad integran un comité asesor que se encarga de verificar la información recibida en los registros para conformar los grupos de trabajo.

- Solución II: Centro de Profesionales

Los Afiliados a las redes pueden publicar anuncios en una página web especializada de fácil consulta como un “Centro de Profesionales”, donde pueden publicar su perfil para ofrecer sus servicios, siendo optativo dejar sus detalles al alcance de los buscadores o dejarlos como datos privados, accesibles solo por el interesado o a quien él entregue el enlace.

Es una opción viable para conformar grupos de trabajo, adelantar consultas para elaborar proyectos, siempre encaminada para desarrollar las posibilidades para producir ingresos en la comunidad beneficiando indirectamente a todo el grupo, cada comunidad va a tener su propia página que será escalable a nivel nacional y accesible a todos los motores de búsqueda.

El centro de profesionales se divide por profesiones para facilitar el acceso y la búsqueda

ADMINISTRACIÓN	ECONOMÍA	SALUD
ABOGADOS	INGENIERÍAS	TELE-COMUNICACIONES
AGROINDUSTRIA	DEPORTES	TRANSPORTE E LOGÍSTICA
ALIMENTOS	ESTÉTICA Y BELLEZA	VENTAS Y MERCADEO
ARTES Y OFICIOS	IMPRESORES	
CAPACITACIÓN	INDUSTRIALES	
COMPUSISTEMAS	LIMPIEZA	
CONSTRUCCIÓN	METALMECÁNICA	
CONTABILIDAD	MÚSICA	
CONTROL DE CALIDAD	PETS	

- Solución III: Unidades Múltiples Técnicas

Cada actividad humana tiene sus propias características, equipos y accesorios, además de tecnologías, métodos y know how que no está disponible para todos, en una integración con la Red Técnica de COCOGUM, el personal de cada Empresa Integradora Logística tiene acceso a una página web donde se pueden reunir en forma virtual

Gustavo Mejía Quintero – Unidades Múltiples

para realizar consultas, responder preguntas o solicitar asistencia técnica, publicar anuncios o solicitar productos o servicios, repartidas por áreas de actividad

AGROINDUSTRIA	CONSTRUCCIÓN	QUÍMICOS
ALIMENTOS	DIVERSIÓN	SALUD
ARTES E OFICIOS	ELÉCTRICOS	TELECOMUNICACIONES
ARTÍCULOS PARA EL HOGAR	EVENTOS	TRANSPORTE Y LOGÍSTICA
AUTOMOTORES	FINCA RAÍZ	USO PERSONAL
BELLEZA	IMPRESIÓN Y MEDIOS	
CALZADO	INDUSTRIALES	
CARPINTERIA	LIMPIEZA	
COMPU-SISTEMAS	METALMECÁNICA	
CONFECCIONES	MÚSICA	

Cada área de actividad recibe periódicamente anuncios de interés para su trabajo, con anuncios sobre desarrollos técnicos y cada afiliado puede solicitar la publicación de avisos o reseñas referentes a su trabajo o investigaciones.

- Solución IV: Sección de Ingeniería y Proyectos vinculada con GUMINTEC

Todas las iniciativas comunitarias, enfocadas a la búsqueda de su desarrollo, son estudiadas por los profesionales residentes en el área que aprovechan la experiencia y conocimiento sobre el tema de todos los asociados, adscritos a la Unidad Técnica, conectados con GUMINTEC que complementa la información que haga falta, formando parte de esta inteligencia colectiva que puede definir su viabilidad. y medios para su ejecución y en caso de que no se cuente con ellos se busca la asistencia técnica a través de COCOGUM en otra comunidad o se contrata, si es el caso.

Se escoge al personal con la capacidad suficiente para Desarrollar los proyectos que se visualicen en la comunidad, recabando la información necesaria, técnica y económica para presentar las propuestas en sus fases de prefactibilidad, factibilidad y ejecución.

Desarrollo en equilibrio aparenta ser una frase bonita pero impracticable como están las cosas hoy en día, el factor económico en manos de las multinacionales, se apoderan de la explotación agrícola afectando el equilibrio natural, esa simbiosis entre los seres humanos y los ecosistemas, existen muchos pueblos y hasta ciudades que son inquilinos ajenos en su propia tierra, las multinacionales han comprado toda la tierra para establecer sus

monocultivos que son depredadores del equilibrio natural.

El desarrollo de las regiones se debe a la iniciativa de sus moradores, lastimosamente, en la mayoría de los casos, son las multinacionales las que llegan a comprar las mejores tierras y a explotar la riqueza local, llevándose las utilidades, sin beneficio para las comunidades.



Figura 6.14.12. Profesionales integrados

La propuesta contempla la generación de iniciativas de explotación que presenten proyectos productivos rentables adecuándolos a la metodología que hemos descrito, haciendo énfasis en el hecho que, lo que produce es la tierra, no el documento de una Notaría.

Si nos unimos para producir, lo más probable es que se consigan resultados, la tierra es agradecida y si se siembra, ella da frutos, solo exige algunos cuidados como negocio. Esto es muy diferente al negocio especulativo de las acciones en la bolsa, donde se puede perder todo sin derecho a reclamo ni hay forma de trabajar para cambiar los resultados. Al integrar todas las profesiones, obtenemos un conjunto consultivo que genera una inteligencia colectiva de alto nivel en todas las áreas.

- Sección de Agronomía
- Sección de Alimentos
- Sección de Arquitectura
- Sección de Bioquímica

- Sección de Construcciones
- Sección de Eléctrica
- Sección de Electrónica
- Sección de Mecánica
- Sección de Procesos
- Sección de Química
- Sección de Sistemas
- Sección de Zootécnica

- Solución V: Sección del Recurso Humano



Figura 6.14.13. Recurso Humano

Conocer exactamente el recurso humano existente en cada comunidad y convencerlo para que participe de la iniciativa para generar una inteligencia colectiva que beneficiará a todo el conjunto. Los datos recolectados en el registro inicial de afiliados son debidamente clasificados en una base de datos apta para consultas masivas, esta información genera la posibilidad de contar con recursos adicionales que pueda ser utilizada para avanzar en proyectos y soluciones utilizables en actividades para la comunidad involucrada adicional a ingreso individual que se verá beneficiado.

- Solución VI: Sección de Servicios

Genera Ingresos con esta función es el grupo encargado de gestionar los intereses del grupo, operar la base de datos con experiencia, conocimientos y habilidades, buscando agregar valor con perspectivas y aplicaciones útiles para ofrecer servicios especializados y trabajar con el apoyo de la empresa, aprovechando las diversas formas de contratos existentes en la ciudad, el estado y el país.



Figura 6.14.14. Servicios Profesionales especializados

+ Táctica II: Producir, la única alternativa viable

La Mejor fórmula de solución para la problemática social, PRODUCIR es el secreto. La estrategia del Sistema con la economía mundial, hicieron que se moviera en dos modelos de negocio, Especulación y Producción con ellos como inversionistas, también definieron la suerte de las economías en los países en desarrollo. A partir de Dic de 1971, los Herméticos del Smithsonian iniciaron una estrategia de penetración en todo el mundo, Henry Kissinger abrió las puertas de China y Latinoamérica, con los chinos, cerrados a la influencia extranjera, sin embargo, a raíz de la crisis de la Revolución Cultural, los obligó a aceptar la propuesta de dejar instalar las 14 Zonas Económicas Especiales (SEZ) que dieron inicio al actual desarrollo chino.

Invirtieron grandes sumas de capital, legal e ilegal, protegidos por el gobierno chino, que se había comprometido a no preguntar nada y resguardar eso ante el mundo, con mano de obra en estado de semi esclavitud y condiciones sumamente favorables, invadieron el mundo con sus mercancías usando los puertos libres y lugares especializados en ese tipo de mercancías en todo el mundo, lavaron dinero e hicieron su negocio y aún hoy dominan ese mercado con sus inversiones.

En Latinoamérica, desde esa misma época, ofrecieron créditos sin muchos requisitos, aprovechando que, en este medio político corrupto, campea la corrupción y la burocracia, derrocharon los recursos otorgados, necesitando luego de más créditos para gobernar. Así la mayoría de estos países quedaron en sus manos.

Aprovechando la oportunidad, invirtieron su capital, pero hicieron que se destinaran a la especulación financiera, comercial y extractivista, compraron la riqueza minera que pudieron a cambio de más créditos.

Por lo tanto, la producción por falta de estímulos y con los costos excesivos de los créditos, se redujo a niveles mínimos, convirtiéndolos en netos importadores de sus negocios en China, de forma que el aumento de la comercialización e intermediación como fuente de ingresos, poco a poco debilita la economía hasta generar un déficit en las cuentas estatales, porque se convierte paulatinamente en el mayor empleador en un desequilibrio que conduce inevitablemente a un descuadre en la Balanza de Pagos que tienen que solucionar con devaluación, que a la larga causa inflación y una quiebra generalizada de sus empresas, siempre dependiente de esos capitales que los explotan y les ponen las condiciones.

Ese desastre financiero ha tenido tantas implicaciones, siendo el directo causante del subdesarrollo y la abismal inequidad social que se vive en el continente, eso no quiere decir que en China haya mucha equidad, pero, económicamente si hace mucha diferencia, todos los países del sudeste asiático han sacado ventajas en el aspecto económico sobre todos los países latinoamericanos a excepción de Brasil, por su tamaño.

Pero eso no quiere decir que todo este perdido, la evolución de los negocios y los adelantos de la ciencia pronostican que la riqueza va a cambiar de rumbo y el suministro de alimentos va a marcar la pauta en los años venideros, en tecnología y adelantos científicos es imposible competir hoy, pero hay que replantear el modelo de producción, para habilitar cada metro cuadrado para que sea sostenible y sustentable.

- Solución I: Prioridades

Como vimos antes, 10 multinacionales dominan el área de alimentos y su poder está anclado a los monocultivos que poseen en Latinoamérica y África, las tierras europeas y asiáticas disminuyen y aumentan los costos de su productividad. Eso indica que el negocio del futuro, son los alimentos y si nos adelantamos, podremos obtener una mejor tajada a la hora de repartir ese pastel, si no hacemos nada, nuestra situación se complicará absurdamente, ya que quedaremos en manos de esas multinacionales, dueñas de la

tierra y poniendo gobiernos a su conveniencia.

Hay que tener en cuenta que los monocultivos son perjudiciales para la naturaleza, evaporan mucha agua, degradan el suelo y lo compactan con el peso de los tractores, el uso exagerado de agroquímicos y fertilizantes causan descontrol sistémico, causan eutroficación en los lechos de ríos y riachuelos, además de contaminar sus aguas. La naturaleza castiga sin piedad esos errores, esas multinacionales que explotan el suelo sin mirar consecuencias, desplazan a los campesinos que aumentan los cinturones de miseria en las ciudades cuyo costo queda a cargo de los pocos impuestos que pagan, pero el país queda con los perjuicios ambientales que afectan a todos.



Figura 6.14.15. Eliminar los monocultivos

Esas multinacionales cuando se elevan los costos por deterioro del suelo cierran y se van para otro lugar dejando tras de sí, solo pobreza y destrucción, con otro agravante, esas cifras que inflan las exportaciones, solo le sirven para maquillar la Balanza de Pagos del Gobierno, pero esas utilidades, salen del país como pago a los accionistas de esas empresas y ya sabemos quiénes son.

El punto de no retorno, está cerca y no podemos demorar en iniciar un cambio que permita recuperar nuestra condición de seres racionales, además de recuperar para los nacionales, la riqueza que hoy sale por los puertos para llenar las arcas de esas multinacionales con muy pocos beneficios para los raizales, que sobreviven de cualquier manera en ciudades violentas e insensibles ante la tragedia que viven muchas familias para superar el día a día, perdiendo valores morales, lugares sin oportunidades, solo con la delincuencia y la prostitución como alternativas para sobrevivir.

+ Táctica III: Aprovechar la Inteligencia Colectiva

Todo el conocimiento, experiencia y habilidades acumuladas en la comunidad, se aprovechan mejor si cuentan con una estructura o

esqueleto que las soporte, unos sistemas que la comuniquen y músculos que le permitan moverse y ser flexibles. La naturaleza nos enseña a organizarnos, copiando eso, COCOGUM tiene la Red Técnica que emula al sistema nervioso, donde se acumula toda la información sobre el conocimiento, experiencia y habilidades de todos los afiliados a las Redes debidamente catalogadas en una base de datos relacional a la que tienen acceso las personas señaladas para esta gestión, capitalizando esa información para establecer un sistema de consultoría y asistencia técnica que se configura como una inteligencia colectiva real y eficiente, aprovechando las facilidades que tenemos hoy en comunicaciones.

- La Red Técnica ofrece oportunidades para todos usando el conocimiento individual para fortalecer esa inteligencia colectiva que está al servicio de todos, repartida en 3 centros de actividad:

(a) Centro de Profesionales.

(b) Unidades Múltiples Industriales y Técnicas.

(c) División de Servicios Técnicos y consultoría.

+ Táctica IV: Utilizar toda la mano de obra útil

En todas las comunidades existe gran cantidad de personas que muy poco contribuyen a los ingresos de las familias, la mayoría tiene como disculpa la falta de recursos económicos, técnicos o logísticos, pero si soluciona esto y además se garantiza contar con la estructura necesaria para realizar la venta de lo que se produzca, es muy seguro que se consigan los logros propuestos. Esto nos demuestra que la apuesta por la producción puede comenzar en la misma comunidad, pero para lograrlo, debemos brindar los medios para impulsar la creación de estas iniciativas, al contar con la estructura comercial, para garantizar la colocación de estas producciones. Con las familias y la comunidad organizadas como empresas, la unidad de trabajo dedicada a la producción presenta una oportunidad para organizar un modelo de trabajo que se dedique a explotar la mano de obra de las familias integrantes de las comunidades utilizando las materias primas de los ecosistemas existentes en la región y colocarle el mayor valor agregado posible.

No se está inventando el agua tibia, en la realidad, la naturaleza diseñó todo para que funcione de ese modo, solo que ahora, los grandes grupos económicos acaparan la mayor parte de los recursos y procesos, limitando las iniciativas de producción de la mayor parte de la población, lo que lleva a la proliferación de comercios que no

producen nada, (una persona frente a un mostrador esperando que alguien se acerque a comprar una menta es un costo improductivo en el balance total de la economía local y nacional), o sea que ese personal, solo especulan para sobrevivir, causando impacto directo sobre los costos totales del consumo.

El motor que mueve a los países del sudeste asiático es precisamente ese, producen partiendo de las unidades familiares, es el método empleado por las grandes multinacionales japonesas y coreanas, son millares de pequeños negocios dedicados a la producción de partes, que se ensamblan y se le venden al mundo como Sony, Sanyo, Toshiba, Samsung, etc.), entonces tenemos el ejemplo, tener los medios de producción dedicados únicamente a eso, producir con calidad que otra estructura se encarga de vender.

La tenaza establecida por el Sistema limita la producción en los países escogidos por ellos para ser dependientes, los especuladores financieros son los que ponen las condiciones, el productor es totalmente dependiente de ellos en todas las fases del proceso. La idea es que, producir es muy fácil, pero poder vender todo lo producido es el éxito del negocio, por eso, en la mayoría de los casos, quienes producen, tienen que enfrentar ese reto, que a veces se convierte en un problema que limita mucho su eficiencia que unido al sobre costo que representa la legislación laboral sumamente proteccionista y retrógrada, que acosa con un modelo de producción por salario con prestaciones sociales acumuladas, que sabemos, es un fracaso para el país, porque disminuye los índices de productividad, la calidad y elevan los costos de la mano de obra por ineficiencia y descuido, que es una de las causas del subdesarrollo, agregando a eso, los impuestos y regulaciones impuestas por organismos del Estado que a veces, son manipulados por los monopolios para sacar la competencia.

Con tantas dificultades, la mayoría de los productores prefieren cerrar sus negocios y dedicarse a comercializar que es mucho más fácil y con menos riesgos, con eso los únicos que ganan son los grupos financieros y sale perjudicado el país y sus finanzas, que queda más dependiente de esos dineros golondrina, que especulan y solo se llevan la riqueza, no dejan nada para el país.

El problema de los países en desarrollo es ese, no producen, dependen solo de exportar materias primas para que otros le pongan valor agregado, al no producir, no hay valores agregados

(Término inventado para decir que la naturaleza es la que produce y ella no cobra, el valor agregado es el que le ponemos al manufacturar eso que ella produce, o sea, eso si representa un aumento en el valor de ingresos, en lugar de que al comercializar, esa materia prima que se comercializa tiene un costo, entonces el valor agregado es solo un incremento del costo, o sea el salario de quien manipula, más la utilidad del propietario).



Figura 6.14.16. Oportunidades para toda la mano de obra

- Para romper ese círculo vicioso, está la propuesta de aprovechar esa mano de obra útil en las comunidades para establecer Unidades Productoras Básicas, que beneficien los productos de la región y utilicen la experiencia y las habilidades de sus integrantes para producir sustentado eso en la estructura de las redes COCOGUM, que garantizan el soporte técnico y comercial para permitir una colocación segura del producto, dando lugar a una estructura similar a la de las grandes industrias, estas Unidades se clasifican por el tipo de actividad:

(a) UPB primaria.

- (i) Artesanías,
- (ii) Manualidades,
- (iii) Arte comercial;

(b) UPB Industrial,

- (i) Petroquímicos,
- (ii) Metalurgia,
- (iii) Textil,
- (iv) Agroindustrial.

- (c) UPB Agrícola,
 - (i) Agricultura,
 - (ii) Ganadería,
 - (iii) Granjas Integrales;

- (d) UPB Mineras,
 - (i) Extractiva a cielo abierto,
 - (ii) Extractiva Subterránea,
 - (iii) Artesanal

Al integrar habilidad y experiencia, logramos un mejor desarrollo, estas Unidades de Negocio Productoras reciben la inversión de la Promotora y de los miembros de la comunidad. Se pueden convertir en empresas independientes, pero manteniendo la Promotora el control de las acciones, para no desviar el objetivo primario de la iniciativa, que es la integración total de las comunidades con los ecosistemas, buscando colocar la mayor cantidad de valor agregado posible a toda la producción, generando empleo y asegurando ingresos y solvencia para toda la comunidad en el Municipio, es un modelo de trabajo que permite una repartición equitativa de esa riqueza, además de asegurar el autoabastecimiento.

Tenemos que recordar nuevamente, que con esto, solo estamos obedeciendo el modelo natural que tiene a las comunidades como parte de los ecosistemas, condicionadas por ella, a usar su raciocinio para no interrumpir y preservar los ciclos naturales en su proceso de renovación permanente y eterno, solucionando así el grave problema que tenemos hoy, con el deterioro de esos ecosistemas y la condición de las comunidades, que permanecen ajenas completamente a la realidad que los rodea con respecto a ese beneficio otorgado por la naturaleza.

+ Táctica V: Programa Regreso al Campo

- Solución I: Recuperar ecosistemas para disminuir el impacto ambiental.

La gran proclama del Foro Económico Mundial en Davos (Suiza), está cimentado en el argumento ambiental para obligar a los países a entregar su soberanía en aras de supuestamente resolver ese problema que afecta a toda la humanidad.

En el desarrollo de este trabajo, hemos demostrado con lujo de detalles, que el desequilibrio ambiental surge a partir del abuso con

la deforestación y este abuso se ha dado precisamente para abrir paso a los monocultivos y ganadería extensiva que es otro monocultivo, que como vimos, son prácticas absurdas que conducen a una dominación que conlleva una práctica de deshumanización de las comunidades, al concentrarlas en las ciudades para convertirlas en esclavas consumidoras de los productos de sus multinacionales, que son las que explotan esos monocultivos.



Figura 6.14.17. Impacto de los monocultivos en el medio ambiente

Este comportamiento antinatural, repercute en el descontrol climático y social que vivimos y las soluciones propuestas por Davos, solo incrementan ese dominio y es irracional para la humanidad dejarse apabullar por un pequeño grupo de ambiciosos que buscan el poder total a través del dominio de alimentos y poder político. Consideramos que la solución ambiental y social, debe de comenzar por la recuperación del equilibrio natural en los ecosistemas, abandonando la práctica de los monocultivos que representan una irracional práctica que limita a los seres humanos, alejándolos del medio natural, obligando a consumir los cultivos que son rentables solo para ellos.



Figura 6.14.18. El desplazamiento forzado, trastorna la vida urbana

Para las personas, trabajar en una oficina en un alto edificio o en una gran fábrica en una ciudad generando utilidades para un grupo económico dueño de las acciones en las bolsas, es igual que trabajar en el campo, utilizando su conocimiento, esfuerzo e inteligencia para hacer producir mejor a la naturaleza, que es la que aporta todo lo que los seres humanos necesitamos para vivir, es un simple raciocinio, tan básico que se hace incomprensible la razón para estar como estamos, teniendo conocimiento, raciocinio y energía suficiente para superar todos los problemas con la naturaleza disponible pero que no usamos por un dogma, “Propiedad privada”.

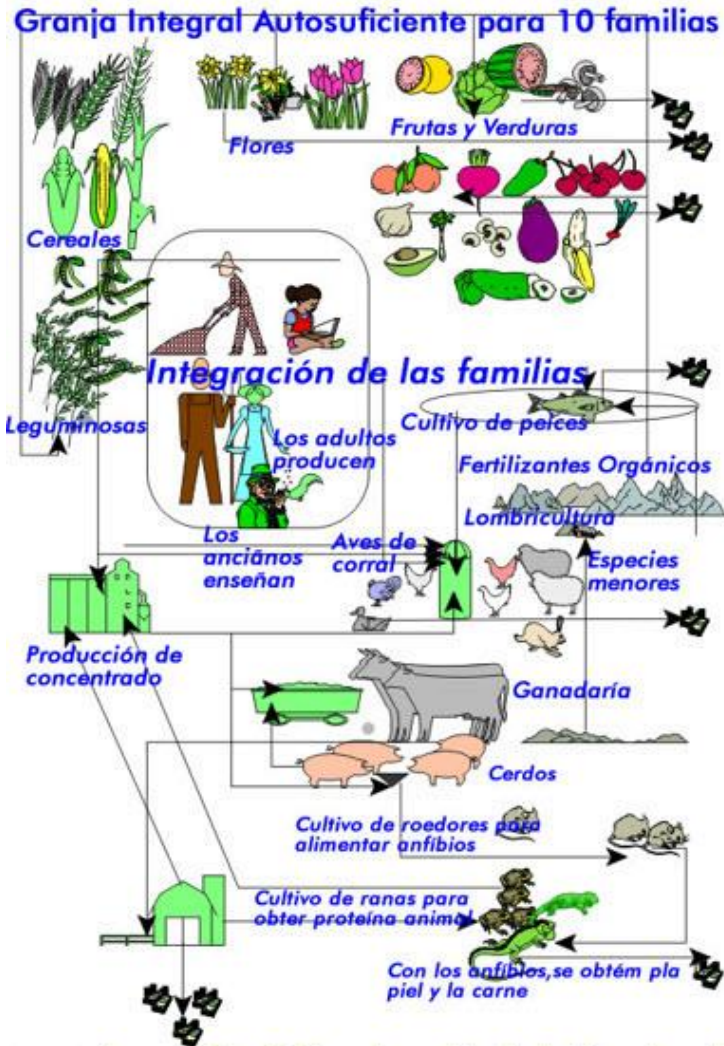
No importa la cantidad de habitantes que tenga el planeta, si obedecemos el diseño natural que le permite a cada ecosistema producir lo necesario para vivir cómodamente a todos sus integrantes. Solo así, recuperaremos el equilibrio en todos los aspectos, tenemos todo para conseguirlo, solo hay que cambiar los paradigmas que nos han impuesto por un objetivo más racional, alejado de ambiciones de dominación innecesaria e irracional del hombre por el hombre. La urbanización de las comunidades fue impuesta para conseguir el propósito de dominación que tienen desde el principio de los tiempos. Analicemos bien esos conceptos:

- (a) Con los adelantos de la ciencia y el desarrollo tecnológico que tenemos, técnica y teóricamente ya es igual estar en un rascacielos en una gran ciudad, que estar en una tranquila granja en un ambiente rural, podemos tener las mismas comodidades, quizás la vida sea más tranquila y saludable.*
- (b) El uso de la energía solar y en general, de todas las energías alternativas nos permite cierta independencia de las redes eléctricas que antes eran el argumento de desarrollo, la razón para que los campesinos abandonaran sus parcelas, buscando las comodidades que solo conseguían en las ciudades, comodidades como los teléfonos, la TV y acceso a la salud, etc...*
- (c) Hoy, eso es cosa del pasado, las comunicaciones ponen todo a nuestra disposición, revertiendo esa situación, ofreciendo una vida más saludable en el campo*

- Solución II: Los cultivos integrados.

Nuestra condición de seres racionales nos indica que eso debe de cambiar por múltiples razones, una de ellas, es de simple sobrevivencia de la especie humana y para conseguir ese cambio, se debe comenzar por revisar lo que estamos haciendo mal y para eso,

tenemos que mirar hacia la naturaleza y sus mandatos, todo en ella es integrado y la mayor ofensa que hacemos contra ella, son precisamente los monocultivos que destruyen su equilibrio biótico.



Proyectada para 20 a 30 Has, dependiendo del tipo de suelo

Figura 6.14.19. Modelo de GIASAIS

Para implantar esos monocultivos, emplearon métodos extorsivos y a veces usaron violentos para sacar a los pequeños productores comprándoles sus parcelas a precios irrisorios, esos finqueros y sus jornaleros tuvieron que emigrar a las ciudades, creando los

cinturones de miseria que existen en todas las ciudades latinoamericanas y generan un descontrol total, con las carencias en infraestructura, servicios, salud y educación, ya que con lo que reciben de impuestos por esas exportaciones, los gobiernos no cubren el costo social generado. La producción de alimentos para abastecer a 8 mil millones de personas no es disculpa aceptable, ya que se pueden producir alimentos obedeciendo las leyes naturales y no atendiendo las ambiciosas condiciones para llenar los bolsillos de unos pocos.

La solución, retornar a un modelo de cultivos integrados como ordena la naturaleza, cultivos que necesitan de más mano de obra, cierto, pero eso genera soluciones sociales, que, en el tiempo, pueden llegar a ser más rentables que los mismos monocultivos. Las leyes del mercado, que son impuestas actualmente, que manejan los precios de los productos alimenticios de acuerdo con intereses creados por un modelo financiero especulativo, es un “Sistema” que tenemos que superar para convertir la producción de alimentos en lo que realmente debe de ser, una función primaria de subsistencia.

El valor real de los alimentos debe de tener en cuenta un aumento considerable en el uso de mano de obra humano, para evitar las consecuencias derivadas de su mecanización. Se pueden emplear modelos de producción auxiliados mecánicamente, pero sin afectar el suelo con el peso de los equipos, el objetivo, explotar racionalmente todos los ecosistemas. La idea es poner a producir la tierra de manera coherente y sustentable, la naturaleza es como las matemáticas, una ciencia exacta que no admite variables que vayan en contra de sus normas de equilibrio y que son evidentes.

Es necesario darle descanso a la tierra para recuperar los nutrientes consumidos y esto se logra con rotación de cultivos con un manejo planificado y racional. Hay que desvirtuar la propaganda mediática de muchos, que intentando vender sus productos propagan falsamente la idea de que con una hectárea de tierra puede vivir cómodamente una familia y esto no es cierto, por el agotamiento del suelo, como señalábamos antes. Pero si se pueden hacer muchas cosas compartiendo la tierra, mejor dicho, una hectárea no sostiene una familia, pero 30 hectáreas en buena tierra, si sostienen 10 familias, trabajándola en forma tecnificada y con una alta inversión, pero el promedio normal sé puede establecer en 40 hectáreas para 10 familias en suelos tropicales con agua suficiente.



Figura 6.14.20. Ganadería integrada silvopastoril

La propuesta pretende que las comunidades se unan para crear unas empresas, que llamaremos de Granjas Integradas autosuficientes y sustentables con Aldeas Inteligentes y sostenibles que vayan adquiriendo tierras y en la que puedan participar otras personas que vivan en la ciudad como inversionistas y participantes de la Granja.



Figura 6.14.21. Variedad de leguminosas en cultivos de cosecha

Es un modelo de integración Campo Ciudad en el que ambas familias comparten instalaciones y así se puede sacar mejor provecho de la mano de obra, conocimientos, además de las ventajas en salud, ingresos y bienestar, creando las *“Aldeas y Granjas Integradas autosuficientes, sostenibles, Inteligentes y sustentables”, “AGIASIS”*.

Otra alternativa puede surgir cuando esté creada la EMPRODEM

(Empresa Promotora del Municipio), con un mayor poder económico para que comience a comprar los terrenos para coordinar todas las actividades a realizar dentro del proyecto productivo, realizando técnicamente todas las actividades propuestas, para hacerlo, puede negociar con los propietarios y cambiar acciones de la empresa por los títulos valor de tierra, con prioridad (condicionado a tener prioridad en el caso de reventa por algún acaso de eventualidades o fortuitos), convirtiendo la Granja en una empresa rentable, eliminando la concepción de monocultivo por una integración técnica de cultivos.

Los antiguos propietarios se convierten en socios y pueden ser los ejecutores del proyecto, con la guía de expertos y el apoyo económico de la empresa), pueden seguir disfrutando de las comodidades locativas, como casas o instalaciones, pero la idea es establecer un proyecto con programas de cultivo técnicamente elaborados que requieran inversiones para rotar cultivos, diseñando su tamaño, dependiendo del terreno bajo los siguientes parámetros:

- Beneficio integral de toda la producción vegetal y animal,
- especies menores,



Figura 6.14.22. Especies menores

- Henificación,
- Aromáticas,
- Frutas y verduras,
- Integración total de cultivos animales y vegetales.
- Innovaciones en formas de cultivo,
- Integración de cultivos, erradicación de monocultivos que

evaporan el agua.

- Plantación de bosques maderables a largo plazo con explotación mixta con ganadería agro-silvo-pastoral, gramíneas y oleaginosas de sombra.
- Bancos de proteínas,
- Innovaciones técnicas para beneficio inicial,



Figura 6.14.23. Integración de especies animales

- Riego por goteo con energías alternativas,
- Generación de energía alternativa, eólica, solar o pequeñas cascadas,
- Aplicación de pequeños generadores de hidrógeno obtenidos con energías alternativas para procesos de deshidratación o cocción de alimentos,
- Por ello, te invitamos a ser el "Emprendedor de nuestro futuro".

- Solución III: Producción Industrial Intermediaria,

Uno de los grandes problemas para las plantas procesadoras de alcohol por transformación directa de la celulosa, es el espacio e instalaciones necesarias para el proceso de fermentación del mosto a partir de enzimas activas. Aquí se presenta una oportunidad de negocio adicional para las granjas que recolectarían la celulosa (pasto verde o seco, hojas de árboles y residuos de cosecha), triturándolas con un molino sencillo para después ponerlas a fermentar en un recipiente de acero inoxidable diseñado para ese fin, al completar el tiempo y midiendo los grados Brix del fermento, sería llevado a las plantas destiladoras, este modelo disminuye mucho los costos de la preparación del mosto y le agrega valor al

trabajo de las granjas.



Figura 6.14.24. Producción Intermediaria Industrial

"La Idea es explotar la tierra, sin destruirla y Producir con Valor Agregado".

- Solución IV: "Integración de cultivos"

Producir alimentos es una necesidad, pero producirlos de manera sustentable es una obligación, esto significa que los monocultivos que son dañinos para la naturaleza por la evaporación del agua y la destrucción de los ecosistemas, hacen que su práctica no sea recomendable, si queremos recuperar el equilibrio ambiental que reduce la efectos del cambio climático y nosotros, en los países tropicales con la mayor parte del territorio con 12 horas de sol, los 365 días del año, evaporamos mucha agua, por lo que es imperativo proteger y restaurar los ecosiste

Para ello, se desarrolla un modelo productivo integrado, con cultivos perennes y ganadería silvo-pastoral, que ayudan en la recuperación de los ecosistemas y, al mismo tiempo, generan una mayor ocupación de mano de obra para la siembra y cosecha, lo que permite la restauración de los ecosistemas. Equilibrio biótico y social en nuestro entorno.

+ Táctica VI: Unidades Productoras Básicas Agropecuarias

La masificación de la producción y su automatización está generando problemas de dimensiones inimaginables. Para completar el cuadro, en el campo, los monocultivos destruyen los ecosistemas, mecanizan su explotación causando desempleo, siendo los raizales, desplazadas de sus lugares de origen, para emigrar a las ciudades que generan los cinturones de miseria, que son focos de caos y violencia. También tenemos que la naturaleza reacciona contra el abuso a la que es sometida, generando fenómenos como el cambio climático que amenaza con destruirnos.

Todo debido a la ambición de riqueza impuesta por unos pocos que determinan las normas del mercado y eso se refleja en el comportamiento de todo el mundo, donde ganar dinero, justifica los errores que se cometen a diario y los monocultivos representan el mayor error de todos, porque produce efectos irreparables en lo social y en lo ambiental.



Figura 6.14.25. Vista aérea de un prototipo de Granja Integral

- Solución I: Producir con alto valor agregado.

La propuesta básica es la de trabajar con las Unidades Productoras Básicas Agropecuarias, como empresas rentables técnicamente establecidas, con un proyecto que viabilice su construcción y establecimiento para que cumpla con el objetivo de reforestar, producir y redistribuir la riqueza más equitativamente.

Establecidas como Unidades Productoras Básicas Agropecuarias, que manejan un modelo de producción completamente integrado de cultivos y animales que generan proteína de origen animal, aromáticas, tubérculos, frutas, verduras, hortalizas, gramíneas y leguminosas, productos necesarios para la alimentación humana, además de aprovechar excedentes para producir artesanías. Para que esto sea posible obteniendo un total beneficio de la producción, se hace necesaria la existencia de las instalaciones con la infraestructura adecuada (Unidades Múltiples Agroindustriales) en el Municipio donde se le pueda colocar un alto valor agregado final a todo lo que se puede producir.



Figura 6.14.26. Integración de cultivos en una granja integral

Hay un principio fundamental en la naturaleza, todo esto está integrado en un ciclo de renovación eterno, no queda nada por fuera de esa integración, todo organismo vivo tiene su función dentro de la pirámide trófica de cada ecosistema; seres humanos por razones de conveniencia económica, tratamos de desafiar este orden y la Naturaleza responde con plagas, enfermedades y los cambios climáticos visibles que nos amenazan.



Figura 6.14.28. Todas las comodidades al alcance en el campo

La propuesta de COCOGUM es simple: reconstruir estos ecosistemas

básicos, implementando un modelo de producción integrado, planificado y diversificado para repoblar los ecosistemas, proteger el agua de la evaporación, que a su vez controla las inundaciones, por eso llamamos a un modelo productivo basado en aldeas inteligentes que trabajan en granjas autosuficientes, aplicando métodos de producción integrada para que los cultivos sean sustentables y el conjunto sea sostenible en el tiempo.

- Solución II: Ecoaldeas con Granjas Integrales Autosuficientes Sostenibles, Inteligentes y Sustentables, AGIASIS

Hay que hacer un paralelo entre la vida que puede tener un obrero y su familia en la ciudad, teniendo en cuenta que pierde de dos a tres horas en el tráfico y esas no se las paga nadie, tiene que despertar temprano y llegar tarde de la noche, escasamente si puede ver a su familia, en una rutina de lunes a sábado que no cambia y no le da más oportunidades.



Figura 6.14.27. Calidad de vida en el campo

El trabajo por desempeñar puede ser muy variable, pero, de cualquier forma, requiere atención y esfuerzo. Comparemos con la calidad de vida que puede conseguir con un buen trabajo, asegurado y fijo en una Granja Integral Autosuficiente en el campo, se levanta temprano igual, pero no pierde tiempo, desde que sale ya comienza a colocar valor agregado a lo que haga, su trabajo puede demandar

esfuerzo físico, pero el aire es limpio y saludable, algo así, como ir a un gimnasio sin pagar mensualidad, en su casa, puede tener las mismas comodidades de la ciudad, televisión, internet y telefonía a su alcance.

La idea, es que todas las familias involucradas en la Aldea - Granja, sean socias en igualdad de condiciones, sin importar el valor de su inversión, cuyos resultados salen en el reparto de utilidades de la Promotora independiente de los ingresos devengados por el trabajo en la granja, que son contratados por resultados o por contrato de servicios, dependiendo del tipo de actividad, eso quiere decir que, dentro de la granja como empresa, no hay preferencia por nadie, todos tienen iguales derechos e responsabilidades.

- Solución III: Integración Campo - Ciudad



Figura 6.14.29. Mejores condiciones de vida en el campo que en la ciudad

Hay una alternativa interesante, que copia el sueño de los europeos de jubilarse y tener una granja para pasar sus días trabajando al aire libre, esto lo podemos lograr aquí de una forma muy fácil, cada comunidad en la ciudad escoge a una vereda o villa para integrarse en las labores a realizar, esto quiere decir que cada granja establecida tiene familias que la trabajan directamente, pero tienen una parceria con la comunidad en la ciudad, compartiendo todo.

De esta manera, se aprovecha integralmente la mano de obra, conocimiento y experiencia de todos los integrantes de la propuesta

en el Municipio, las familias que habitualmente están en el campo, pueden ir a pasar el fin de semana en la ciudad en la casa de su familia parquera y la familia de la ciudad tiene un sitio, su granja en la que puede pasar su fin de semana, desempeñando trabajos consensuados con los granjeros.



Figura 6.14.30. Disponibilidad de mano de obra

Se puede dar el caso, que si hay integrantes de las familias de las comunidades en la ciudad que quieren pasar el tiempo todo en la granja, porque le gusta o por aptitudes o conocimiento, lo pueden hacer y lo mismo con los granjeros, sus miembros pueden desempeñar funciones en la ciudad, de acuerdo con sus aptitudes o para estudiar, según sea el caso, es una forma de compartir tareas, de forma que ambos grupos se auxilian y se complementen en caso de ser necesario, ejemplo, en tiempos entre cosecha y siembra queda una mano de obra ociosa que puede ser ocupada en la ciudad en la producción industrial y lo contrario en épocas de siembra y cosecha, el personal de la ciudad puede colaborar en la Granja.

- Solución IV: La Aldea

La propuesta pretende modificar las costumbres y usos de la tierra, pasar de una explotación irracional con monocultivos que le dejan abultadas utilidades a unos pocos, con detrimento social y ambiental para la mayoría. Si a esto le agregamos la deshumanización de la vida en las ciudades, donde todos estamos juntos, sin que exista un vínculo interpersonal permanente o una forma no onerosa para interactuar como los seres humanos sociables que somos.

Otro factor, es la sustentabilidad y sostenibilidad de la propuesta, ese cambio de paradigma, equivales a comenzar a diseñar y construir pequeños centros semiurbanos (Aldeas), que nos permitan combinar las actividades en el campo, con las comodidades y beneficios de la vida urbana. El punto de partida que tenemos es el acceso a la tecnología y a los adelantos de la ciencia en construcción para adaptarlos aprovechando materiales locales para acomodarlas a las condiciones geográficas y climáticas con uso de energías alternativas, manejo de la ventilación y control de temperaturas, etc.

El conjunto de construcciones habitacionales, se complementan con centros para que la comunidad pueda compartir y tener acceso a diversión y servicios de salud (ver el Capítulo XXIII, Centros de participación Comunitaria (CPC)), anotando que también la Aldea cuenta con estructuras para colocarle valor agregado inicial a varios de los productos.

Estas construcciones, se pueden ir adelantando en forma gradual con los resultados de la explotación de la tierra, que representa la prioridad para la propuesta. Hay que entender que la mentalidad y el concepto que se tenía de lo rural como atrasado, no rentable y que la mayoría de los campesinos eran considerados ciudadanos de 2ª clase, debe de ser revaluada, porque el hecho de producir como objetivo lleva a tener a la naturaleza como proveedora y es a ella a la que debemos cuidar para tener producción indefinida en el tiempo, por eso, la sobreexplotación y el abuso con el agua y los agroquímicos quedan descartados.

- Solución V: Conseguir la auto suficiencia

La eficiencia del proceso productivo depende de la obtención de producciones integrales, con la posibilidad de colocar un valor agregado inicial a una parte de la producción para reutilizar el excedente en otras formas de lucro.

Para lograr esto, es necesario contar con una instalación básica consistente en un generador de vapor para los procesos de cocción y deshidratación necesarios en beneficio de los alimentos, este vapor se puede obtener de varias formas; normalmente, se puede pensar en generar electricidad por medios no convencionales que pueden tener muchas variables (pequeñas plantas, si hay arroyos o cascadas cerca), aerogeneradores, etc.

(a) Valor agregado inicial para la producción de la granja.

Para el beneficio inicial de la producción, es necesario contar con una estructura que genere temperatura para poder transformar algunos elementos para frenar su descomposición biológica en pequeñas cantidades. Se busca aprovechar elementos que se producen fuera de época de cosecha dentro de las cadenas de producción que se establecen en la granja.

- (i) Frutas y Verduras.
- (ii) Deshidratar aromáticas.
- (iii) Producción de mermeladas.
- (iv) Producción de encurtidos.
- (v) Deshidratación de carnes.



Figura 6.14.31. Infraestructura de apoyo para colocar valor agregado inicial a la producción, evitando pérdidas innecesarias y aumentando los niveles de ingreso para las granjas

De acuerdo con la ubicación de los predios, con esa energía eléctrica se abre la posibilidad de usar tecnologías de punta con el uso de hidrogeno como combustible para los quemadores de caldera y hornos. Para funcionar bien una granja, debe de contar con la energía suficiente para realizar todos los procesos, especialmente con equipos como el "Corazón" (1), que es un horno construido en acero inoxidable, diseñado para cocinar y deshidratar con accesorios para ahumar productos alimenticios. Sus quemadores están adaptados para quemar gas propano, natural o natural con mezcla de hidrógeno.

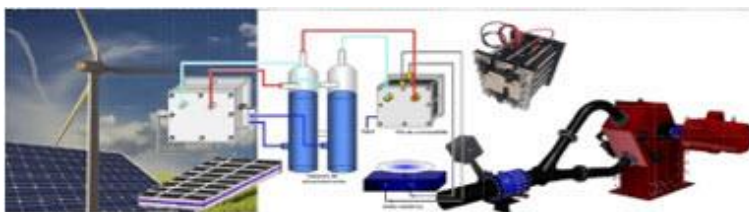


Figura 6.14.32. Fuentes alternativas de energía

También se pueden aprovechar los techos de las construcciones de la granja para instalar paneles solares, aprovechar el viento con generadores eólicos y si hay caídas de agua, el montaje de pequeñas centrales Pélton, el hecho es que la granja en lo posible debe de ser autosuficiente en la producción de su energía.

(b) Unir lo técnico con la práctico.

(i) **El Internet de las Cosas** va unido al concepto de las ciudades inteligentes, pero también tiene aplicación en el ámbito rural. Por ejemplo, usando sensores que permitan hacer los cultivos más competitivos o aplicado a la educación y la sanidad en áreas aisladas.

(ii) **Inteligencia artificial:** la adopción de sistemas de inteligencia artificial tiene una aplicación directa en la mejora de los cultivos y la gestión medioambiental, así como en la optimización de los servicios sanitarios y el uso de infraestructuras.

(iii) **Big Data:** la ingente cantidad de datos generados en la actualidad (Big Data) permite analizar con precisión los cambios en el clima, el consumo de agua, los movimientos del ganado, el crecimiento de pastos y bosques, y otras informaciones esenciales. Todo esto se suma al acceso a internet, que permite investigar o compartir en tiempo real todos los temas relacionados con la producción.

(iv) **Nanomateriales:** el uso de materiales inteligentes tiene el potencial de mejorar los sensores, proporcionar fertilizantes, pesticidas y capas de protección que mejoren la seguridad alimentaria, eliminar residuos e incluso paliar los efectos del cambio climático en las plantas.

(v) **Robots:** desde los tractores autónomos que no necesitan conductor hasta los robots capaces de recolectar uno a uno frutos delicados sin dañarlos, la introducción de robots en el ámbito rural está propiciando una revolución en eficiencia y sostenibilidad.

El consumo de alimentos, con el paso de los años se ha ido

reduciendo a escasos 14 productos que son de consumo masivo, desperdiciando el potencial que pueden representar las más de 1200 variedades de vegetales aptos para completar la dieta de los seres humanos, la propuesta es comenzar a producir para que exista una oferta estable para que se inicie la demanda, con el modelo de producción actual, nadie arriesga y solo se cultiva lo que ya tiene un consumo asegurado en la tradición.



Figura 6.14.33. Drones: gracias al uso de drones se pueden monitorizar de forma automática hectáreas de terreno recogiendo datos de temperatura, estado de las cosechas, movimiento de animales o controlar la extensión de las plagas, mejorando así el uso de pesticidas.

El modelo que es una forma de Granja Integral Autosuficiente que ya es conocido y experimentado en sus diversas facetas, COCOGUM tiene como objetivo conciliar los conceptos de "Sostenibilidad" y "Sustentabilidad" con la prioridad de ser autosuficiente.

- Solución VI: Estructura Sostenible

El desarrollo completamente sostenible, es el concepto que se aplica en toda su dimensión en la propuesta, el diseño, está enfocado en reestructurar las formas de Cultivo, esto equivale a un cambio de paradigma en la concepción y planificación, dejando de atender los intereses económicos para enfocar todo a la conveniencia por resultados, a través de un programa concertado entre la producción rural y la industrialización, proponiendo además una integración entre la explotación en el campo con familias residentes en las ciudades para compartir actividades y ofrecer soluciones válidas.



Figura 6.14.34. Acuicultura intensiva

La producción en el campo va a ser planificada teniendo en cuenta el resultado del análisis de conformación del suelo y consulta de la secuencia climática de la región, para poder determinar el tipo de cultivos, la rotación y su integración en cultivos diseñados de manera que su interrelación permita la reducción de agroquímicos y plaguicidas, con opción a beneficiar integralmente lo que produce la tierra, además de aumentar la oferta de alimentos y subproductos disponibles para suplir las necesidades humanas.



Figura 6.14.35. Estructuras sustentables y sostenibles

La producción de cultivos integrados elimina los monocultivos, aumenta la necesidad de mano de obra en las labores de siembra y cosecha, por lo tanto, se generan medios de ocupación rentables en el campo, agregando un valor inicial a la producción, evitando el deterioro de los productos, además de elaborar manualidades.

Al establecer una infraestructura que genere vapor complementada

con equipos para la manipulación térmica de vegetales y frutas, se puede colocar un valor agregado inicial a la producción, evitando probables deterioros y costos innecesarios, con la posibilidad de beneficiar integralmente todo.



Figura 6.14.36. Producción sustentable

- Solución VII: Cultivos Sustentables



Figura 6.14.37. La ganadería agrosilvopastoril es una práctica recomendada para nuestros suelos tropicales, los cuales se ven seriamente afectados por la erosión y deterioro de la capa superficial del suelo, la cual es muy poco profunda y se ve fácilmente afectada por el peso de los animales y el modelo permite el establecimiento de cultivos tales como caucho, árboles frutales como mangos, cítricos y legumbres como guama, chachafruto y varias especies de leucaena, que pueden integrarse con gramíneas forrajeras como micay, king grass, centeno, maíz forrajero, etc., que pueden ser utilizado para pastoreo o cosecha en rotación con excelentes resultados.

La sustentabilidad hace énfasis en mantener un equilibrio entre los

terrenos sin usar maquinaria pesada, proteger el agua al utilizar sistemas de goteo para irrigación, eliminar el uso de plaguicidas y agroquímicos, además de fomentar el aprovechamiento integral de toda la producción, para la producción de alcoholes y gas de síntesis.

* Modelo III, Plan de Negocios para la Red Comunal

+ Táctica I: Gestión Social y Apoyo Económico

- Apoyar a las comunidades significa proporcionar los medios, empujar y controlar para que se logren resultados, para implementar desde el inicio, tres estrategias fundamentales están destinadas a facilitar el desarrollo armónico en las comunidades. Las comunidades a menudo viven con sus problemas en ausencia de incentivos económicos para resolverlos; por tanto, si existen alternativas para mejorar la productividad de las familias que atienden problemas latentes como bebés y ancianos, por ejemplo:

- (a) Todos Productivos,
- (b) Servicios Comunitarios,
- (c) Todos divertidos o entretenidos.

- Solución I: Todos Productivos, uso integral de toda la mano de obra

Coordina todas las actividades productivas en la comunidad, asistiendo a las familias en los procesos de emprendimiento.

- Tiene 3 secciones:

- (a) Proyectos productivos,
- (b) Oferta de mano de obra,
- (c) Artesanía y manualidades.



Figura 6.14.38. Todos productivos

Hay que entender que no se hace nada hasta que alguien se encarga de hacerlo, en todas las comunidades hay una gran cantidad de personas que sobreviven sostenidas por sus familiares trabajadores, porque no encuentran trabajo por edad o discapacidad física. Este grupo de trabajo “Todo Productivo” integrado a la Unidad de Producción, que cuenta con un inventario de conocimientos, experiencias y habilidades de toda la Comunidad y la Red Técnica que promueve iniciativas en toda la ciudad, revisa y planifica las posibilidades de presentar propuestas de producción.

- Solución II: Proyectos productivos



Figura 6.14.39. Artesanías y manualidades

Todo lo que consumimos, de alguna manera lo tenemos que comprar, por lo tanto, hay que producirlo. Y para producir, la necesidad básica es que haya alguien que consuma y que esté dispuesto a vender lo que se produce, todo lo que ya está descrito en la iniciativa, queda el trabajo de diseñar las formas o modelos de producción, obtener la inversión y empezar a trabajar organizado para triunfar, en el caso de la Empresa Integradora de Logística, esto se puede garantizar porque todo el mundo cuenta con la asistencia

de la EMPRODEM y las Redes de COCOGUM.

- Solución III: Oferta de mano de obra

Todas aquellas personas que se quedan en paro, sin poder aprovechar sus conocimientos y habilidades, o incluso sin tener un lugar donde publicarlo, es el panorama que tenemos hoy, la propuesta es aprovechar esto de manera consistente y segura.



Figura 6.14.40. Servicios de suministro de mano de obra

Operando como una empresa, el Integrador en la Comunidad, se pueden contratar servicios y subcontratar Empresas Familiares para su funcionamiento, se trata de reorganizar y motivar la conciencia de todos en torno al tema, la ineficiencia del trabajo por salario y las ventajas del trabajo por resultados, con la empresa familiar *contratante*.

- Solución IV: Artesanía y Manualidades

Los puntos de reunión de los que estamos hablando, pueden convertirse en centros de producción de artesanías o de otros productos, aprovechando toda esa fuerza laboral que pierde su tiempo hoy en la desesperación, frente a la televisión o en la soledad de sus hogares, incluso con la posibilidad de enseñar a las nuevas generaciones, todo este conocimiento que han acumulado. Recordando que la propuesta tiene la ventaja de tener la forma de ofrecer todo lo que se produce se puede vender a través de la red comercial y las materias primas para producir se pueden comprar a precios más bajos, todo depende de la coordinación correcta de

estos grupos.



Figura 6.14.41. Aprovechamiento integral de la mano de obra

+ Táctica II: Servicios Comunitarios

En la actualidad, hay un sinnúmero de actividades rutinarias que se realizan en los hogares, con altos costos representados en pérdidas irrecuperables de tiempo y costos adicionales que pesan sobre los ingresos familiares, representado en el cuidado de niños y ancianos, preparación de alimentos, limpieza de las residencias, etc. También hay que agregar el consumo innecesario de combustible y de energía a determinadas horas del día, todo esto se puede solucionar con un modelo de integración comunitaria que facilite todas esas actividades.



Figura 6.14.42. Servicios Comunitarios

- Solución I: Restaurantes Comunitarios

La mayoría de las familias por costos, necesitan preparar su comida o dejar a un encargado que se encargue de hacerlo, lo que enciende un número indeterminado de estufas al mediodía y por la noche, con el consiguiente derroche de energía innecesaria si brindamos un servicio a a bajo costo, podrán disfrutar de su tiempo libre y de su comida sin la carga de lavar los platos y para quienes operan el restaurante, una fuente de ingresos segura y rentable para todos.



Figura 6.14.43. Restaurantes comunitarios

- Solución II: Academia con Gimnasio Comunitario

Una buena calidad de vida representa salud y menos costos en drogas y cuidados, pero eso se construyen complejos donde las comunidades puedan tener acceso facilmente y realizar el ejercicio físico como un medio para mantener a las personas más saludables con el uso adecuado de sus músculos.

Más que un costo, es una inversión en salud que hoy se considera un costo tal vez innecesario, estando por fuera del alcance de una gran cantidad de familias. La mayoría de los ancianos piensa que eso es solo para los jóvenes, pero está demostrado que es todo lo contrario. También funciona como un club social complementando que facilita el contacto social y el entretenimiento, esto combinado con caminatas planeadas y otras actividades enfocadas al ejercicio físico.



Figura 6.14.44. Gimnasio comunitario

- Solución III: Lavandería Comunitaria



Figura 6.14.45. Lavandería comunitaria

Uno de los inconvenientes que más afectan a las personas, es el cuidado con su ropa, al establecer unas instalaciones correctamente adecuadas para que las personas con toda comodidad puedan lavar y secar su ropa, con un servicio adicional, que puede pagar para que otra persona lo haga, genera algunos ingresos y soluciona problemas, liberando tiempo para dedicarlo a producir que es el objetivo.

≠ **Táctica III: Todos Divertidos o Entretenidos.**

- **Solución I: Puntos de encuentro**

Crean iniciativas que tienden a mejorar la calidad de vida de toda la comunidad, estableciendo modelos de negocio que complementan estas necesidades y, al mismo tiempo, generan ingresos y empleos para la misma comunidad, tenemos muchos ejemplos de iniciativas similares que fueron exitosos y fáciles de aplicar en nuestro entorno.

Los puntos de encuentro son negocios dedicados a reunir a algunos grupos de comuneros de acuerdo con sus condiciones específicas, funcionando como clubes con buena atención y comodidad, para que sus dueños y clientes se sientan a gusto.



Figura 6.14.46. Puntos de encuentro

(a) Afinidades

Los puntos de encuentro son establecimientos dedicados a reunir a algunos grupos de acuerdo con sus condiciones específicas, seleccionando los asistentes por sus aficiones personales, de forma que funcionen como clubes privados con buena atención y comodidad, para que generen utilidades y sus clientes se sientan bien atendidos.



Figura 6.14.47. Puntos de encuentro, Afinidades

- (i) Coleccionistas,
- (ii) Deportes,
- (iii) Música,
- (iv) Cultura,
- (v) Pasatiempos,
- (vi) Tecnología

(b) Compartir

Son sitios para compartir con otros, dedicados a reunir a algunos grupos de miembros de la comunidad según sus condiciones específicas, funcionando como clubes privados con buen cuidado y comodidad, para que sus dueños y clientes se sientan bien.

- (i) Diversión,
- (ii) Entretenimiento,
- (iii) Baile y Danza,
- (iv) Filosofía,
- (v) Canto,
- (vi) Clubes de lectura.



Figura 6.14.48. Puntos de encuentro, compartir

(c) Fuera la soledad.

Clubes privados que permiten compartir la intimidad y el buen gusto, con salones de baile y tertulias que acompañan la edad.

- (i) Nuevecitos,
- (ii) Maduro,
- (iii) Doraditos,
- (iv) LGBTI,
- (v) General



Figura 6.14.49. Puntos de encuentro, Fuera Soledad.

± Táctica IV: Apoyo Social

Por ejemplo, existen alternativas para mejorar la productividad de las familias que atienden problemas latentes como el cuidado de bebés o de sus ancianos, que se pueden solucionar con un modelo Senecto-Jardines (Ancianos compartiendo con niños cuidados por Boys Scouts), que está comprobado en los países nórdicos y en Singapur.



Figura 6.14.50. Apoyo Social.

Los jóvenes en la calle sin saber qué hacer, con la adicción latente y el peligro del engaño en todas partes, en Singapur se solucionó el problema con una organización juvenil jerárquica (similar a los Boys Scouts) para sacar a muchos jóvenes de las calles, recibir educación, practican deporte y colaboran en estas tareas sociales, son iniciativas para implementar, resuelven graves problemas que hoy muchas personas sacan del ciclo productivo y generan poca atención a estos niños y ancianos.

Las familias tienen su apoyo dirigido a la educación en todas sus facetas, destacando la iniciativa de la organización de tipo jerárquico que puede sacar a los jóvenes de las calles y brindar muchos servicios a la comunidad, utilizando centros de recreación generacional, contribuyendo también a la predicción de calamidades, servicios funerarios, etc.

- Solución I: Educación

Propuesta: educación orientada a objetivos

Los padres, familia y comunidad de base deben recuperar la posibilidad de educar a sus menores, rescatando la normalidad que la naturaleza impone como norma obligatoria. Recuperar esto no significa volver a los métodos pasados de castigo con gobernante en mano o sombrero de burro para lo inviable, tenemos todos los avances de la ciencia de nuestro lado, internet ha cambiado esta hegemonía al conocimiento y hoy lo tenemos al alcance de todos. alcanzar.



Figura 6.14.51. Educación orientada a objetivos

Aprender jugando, enseñar trabajando y desarrollar el cuerpo divirtiéndose son cosas que están a nuestro alcance, solo aplícalas, Singapur, la ciudad-estado de Asia, es el mejor ejemplo de ello.

El modelo de enseñanza que se sigue en la actualidad, atiende principios pedagógicos que, con el avance de la tecnología, ha quedado relegado en el tiempo, los niños deben comenzar a pensar conociendo las bases de todo, especialmente acomodando su cerebro al manejo de números binarios y raciocinio lógico tan necesario para el manejo del código de las máquinas en computadores, aprender sobre física, Química desde muy niños, recordando que uno de los objetivos de la propuesta, es el de establecer la conquista del espacio como meta para desarrollar todo lo necesario para conseguirlo.



Figura 6.14.52. CPC, sede para la Guardia Comunitaria.

- Solución II: Recreación

Recreación con facilidades que permita un descanso periódico para mantener la estabilidad emocional con acceso fácil para todos los grupos familiares puede mejorar el cumplimiento de todas nuestras obligaciones rutinarias a lo largo del año, para mantener un buen clima de convivencia. Estas instalaciones con la mejor política de precios para favorecer a la comunidad y consolidar como un negocio que genere ingresos para la empresa comunitaria, son los objetivos, de hecho, sería la rotación del dinero a favor de la comunidad.



Figura 6.14.53. Recreación colectiva

- Solución III: Centro de Integración Comunitaria (CPC)

Objetivo: Propiciar los medios para que la Comunidad viva plenamente y participe de todo, aprovechando los espacios en forma adecuada y para múltiples usos, diseñados para obtener los resultados esperados.

Se trata de atender a toda la población sin discriminación por edad, sexo o condición económica, ofreciendo una atención integral, Diversión, Educación, Salud y Producción, de forma que se establezca un verdadero vínculo social sin discriminación de ninguna especie y donde se pueda interactuar en todos los aspectos.

(a) La Infraestructura en el CPC.



Figura 6.14.54. En el CPC se integra a la comunidad y se pueden integrar servicios esenciales preventivos, como atención médica preventiva, terapias ocupacionales, cuidado de niños y ancianos, alimentación y actividades físicas guiadas por profesionales para todos.

La idea es construir una estructura de servicio multimodal que le sirva a la comunidad para desarrollar muchas de sus actividades que actualmente no se pueden realizar por falta de espacio, evitando soledades innecesarias y ofreciendo la posibilidad para cuidar, vigilar y prevenir.

En el CPC también se pueden integrar las actividades de la Organización Jerárquica Guardia Comunitaria “GUACO”, quienes pueden complementar las anteriores actividades descritas como parte de su actividad estructural y educativa.

Más adelante veremos detalladamente su funcionamiento.

Capítulo XV : La Integración de los Familiares

* Modelo I: Convertir a las Familias en Empresas rentables.

La concepción de Familia como apéndice del trabajo individual conduce a la desorganización que se vive actualmente en la mayoría de los países occidentales, donde la familia ha perdido su importancia y es quizás la razón para el acelerado desarrollo de los países orientales, donde la familia aún conserva su importancia, respeto y credibilidad.



Figura 6.15.1. La Familia como empresa, integrada a su comunidad.

Pero no podemos llorar sobre la leche derramada, por la razón que sea, tenemos muchos problemas a resolver en el aspecto social, ambiental y económico, pero si analizamos detalladamente, si comenzamos por reorganizar a la familia como base social integrada a la comunidad básica, como reflejo de los argumentos expuestos, encontraremos muchas soluciones que mejoran la calidad de vida.

Cada persona puede integrarse a su familia o amigos como «Empresa Colectiva» para que puedan ser Socios y contratar con la «Empresa Integradora» de su comunidad que organiza los trabajos para obtener ingresos.

Esta empresa puede ser un excelente negocio, depende sólo de desarrollar iniciativas enfocada en explotar en forma racional todas las oportunidades y los ecosistemas circundantes, siguiendo el diseño natural. COCOGUM cuenta con la estructura para asistir esas iniciativas en lo administrativo, técnico y comercial a través de sus 3 redes que fueron diseñadas para tal fin.

Como la individualización de la producción y la nueva sociedad de consumo ya tiene más de 50 años, es muy posible que para muchos sea casi imposible recuperar el vínculo familiar, por resentimiento o accidentes, proponemos la creación de esas Empresas Colectivas para vincular en ellas a personas o grupos de personas que pasen por esta situación, en una especie de recomposición de un nuevo núcleo psico-afectivo que brinde una estabilidad similar a la de la familia, con protección y seguridad a lo largo de la existencia.

+ Táctica I: Integración Familiar, Esperanzas de solución

Primero hay que fortalecer la estructura familiar para que cada individuo tenga alicientes (estímulos) suficientes para participar en la propuesta, para eso lo mejor es convertir la Familia en una Empresa Familiar (Colectiva, Limitada, Simplificada o en Comandita) con la posibilidad para contratar servicios y desarrollar propuestas productivas con apoyo de las Redes de COCOGUM.

- Solución I: Empresa Familiar

Siguiendo las enseñanzas del cuerpo humano, donde la célula tiene sus funciones vitales (Respirar, Alimentarse y Reproducirse) repartidas entre los elementos (Individuos) que la integran, que a su vez están vinculados con los respectivos sistemas del organismo, encargados de esas funciones. De acuerdo con eso, cada Empresa Familiar delega a uno de sus integrantes en cada Unidad de Negocios en las que se reparten las “Actividades Humanas”:

- (a) Administración_z
- (b) Producción_z
- (c) Servicios.

Con esta estrategia, cada familia abre 3 posibilidades de ingreso a la vez, le brinda seguridad, protección, pero como estamos imitando a la naturaleza, en ella nada es individual, las células forman tejidos y en el caso de los seres humanos, esos tejidos son las comunidades básicas (Barrios o Veredas).



Figura 6.15.2. La Familia como empresa

Para funcionar adecuadamente lo ideal es integrar a esas comunidades también como empresa, con las familias vecinas como socias de la Empresa para la Manufactura e Integradora Logística, (EMIL) para que funcione como la central operativa de los negocios en la comunidad, se encarga también de coordinar todos los procesos, sirviendo como cohesionadora de todas las familias en lo social, técnico y comercial, con la premisa de que muchos puedan trabajar para o con ella, recibir sus beneficios y a la vez ser sus propietarios, trabajando con ánimo de lucro, no como sucede hoy, que el trabajo comunitario se hace en la mayoría de los casos por motivos políticos, pero diciendo que es gratuito.

La Familia también delega a uno de sus miembros para participar activamente en cada una de las 3 Unidades de Trabajo, que se encargan de desarrollar las actividades, supervisar el funcionamiento del sistema, además de estudiar las iniciativas a ser presentadas para su ejecución, determinando así, también el establecimiento de una forma de participación integral en la toma de decisiones sobre todos los temas que atañen a la comunidad y abriendo paso a una verdadera Democracia Participativa, pero aplicando un modelo noocrático en las decisiones (Conocimiento y liderazgo Colectivo).

El trabajo de cada miembro de la familia es coordinado y contabilizado en cada una de las Unidades de Trabajo de la EMIL, que ejerce un control sobre todas las cuentas de la empresa familiar, evitando así el mal manejo o abuso de los recursos por parte de los

integrantes de cada familia, control que es auditado por la Unidad de Negocio de la EMPRODEM, garantizando con eso, el bienestar presente y futuro de los integrantes de cada comunidad.

En la práctica, todas las ideas son bonitas sobre el papel, pero sin una gestión directa o algo que impulse su puesta en práctica, se quedan en el papel y quedan relegadas al olvido. En este caso y para evitar eso, COCOGUM como entidad gestora de la propuesta ya existe legalmente, señalando que el objetivo de este trabajo es el de convidar a más personas que quieran unirse en estos propósitos, para cooperar integrándose al grupo para divulgar y expandir la propuesta.

La idea de COCOGUM es servir primero como gestora y luego como parte de la coordinación, la idea no es la de centralizar el comando, porque cada comunidad, ciudad y Estado crean su propia estructura que serán socias y copropietarias de COCOGUM para que todos remen para el mismo lado y así lograr los objetivos.

COCOGUM Invita y le facilita los medios para que cada familia se constituya en una Empresa Colectiva legalmente establecida con su representante legal (Puede ser Asociativa, Colectiva, Limitada o SAS, ver Proforma de Estatutos como ejemplo) para participar de los negocios con la Empresa local y esta de la Nacional, creando entre todas las familias integrantes de la comunidad una empresa que se llama en la propuesta “Integradora Logística” para que se encargue de los negocios para la Comunidad y es una Empresa Comercial registrada como se decida en Asamblea (Anónima, Simplificada, Asociativa, etc.), inscrita legalmente constituida y toda la documentación legal necesaria, (escrituras Públicas, Registros en Super sociedades, etc.).

- Propósito I: COCOGUM Facilita condiciones para asociarse

Para crear la empresa, solo se necesita la voluntad de salir adelante para superar las barreras conceptuales y de hecho, interpuestas por las pasiones como la ambición, envidia y el resentimiento que a veces afectan el relacionamiento humano.

COCOGUM ya tiene publicado en su sitio web las minutas de constitución de las empresas colectivas, poniendo a disposición de los interesados la estructura y asistencia para colaborar en la constitución de las nuevas sociedades. Proponemos que los asociados aporten lo que puedan en su Sociedad,

comprometiéndose a cumplir con sus obligaciones y reglamentos aceptados al momento de la firma del compromiso.

El proceso es simple, ingresan a nuestro sitio web y todos los futuros socios llenan los formularios de registro como afiliados a COCOGUM, recibirán la confirmación para continuar con el proceso por correo, eso no tiene ningún costo. En caso de que no se tengan las personas suficientes para crear la empresa, se registran que COCOGUM les ayuda a conseguir los parceros de su empresa.

Con el Registro como afiliados, completan la información sobre el conocimiento, experiencia y habilidades de cada afiliado, con el fin de establecer la posibilidad de crear la “Inteligencia Colectiva”, la Red de Profesionales y el conocimiento de la capacidad de cada familia para contratar servicios que va a ocurrir durante todo el proceso

- Argumento I: Condiciones para crear la empresa.

La empresa se constituye por acciones, cada miembro relaciona sus posibilidades de aporte, incluyendo bienes de capital, efectivo y promesas de pago en dinero o con trabajo, acumulando todo para generar el capital social de la empresa.

La actividad más importante para realizar en el comienzo, es la divulgación de la idea con todos sus detalles y en ese sentido se desarrollan varias gestiones como la publicación de este trabajo, la publicación de la página web con todos los detalles listos para que las comunidades comiencen el proceso de integración, con esto se facilita el acceso a la información y a todos los argumentos.

COCOGUM puede asesorar en los trámites legales y capacitar a los integrantes de la nueva empresa en los objetivos de la propuesta, atendiendo las necesidades específicas de cada sociedad y su ubicación, entregando el certificado como Empresa Asociada.

El proceso de creación, establecimiento y puesta en operación es un trabajo arduo, que requiere paciencia y objetividad, pero estamos dispuestos a apoyar a quienes quieran salir adelante. La estructura de COCOGUM asiste en la generación de los proyectos y emprendimientos de los asociados, con asistencia técnica y la comercialización de sus productos en nuestra Red Comercial.

Todos los integrantes de las empresas asociadas, tienen la posibilidad de acceder a los descuentos obtenidos con el plan neurona para sus productos de consumo diario, con la posibilidad de

que uno de sus miembros sea asesor asociado en la comercialización de los mismos.

La administración contable y el control administrativo de las nuevas empresas, es adelantado por las Unidad de Trabajo Administrativa de cada comunidad, garantizando así, seriedad, honestidad y objetividad para todos. El reparto de utilidades se hace por el pro rateo de las acciones de cada socio basados en esos aportes, anotando que, sobre esos pagos, se descuenta un porcentaje que es destinado a capitalizar los fondos que se invertirán en la misma empresa que garantizan la seguridad social presente y futura de todos los socios de la empresa familiar.

Al operar como empresa, la familia o el grupo asociado, puede brindar otros servicios contratando con la división de COCOGUM que ofrece para prestar servicios en outsourcing, de modo que la Empresa Colectiva no dependa de una sola fuente de ingresos, para tener su balance en caja como cualquier empresa comercial, lo que brindará seguridad y beneficios a sus integrantes, con la seguridad de tener la protección y la colaboración de todas las redes y la estructura de la empresa para apoyar las iniciativas y servir de apoyo cuando lo ameriten las circunstancias.

- Argumento II: Participación de todos sus miembros

Las actividades humanas son 3 y están definidas por la propia naturaleza; vemos que, en la historia y con nuestros pueblos aborígenes, por ejemplo, el trabajo se divide en Administración (kurakas y ancianos tribales), Producción (la caza más fuerte o pescar para traer comida y brindar servicios (quien cuida la finca, hace comida y limpiar el lugar).

Así, cada familia distribuye a sus integrantes en cada una de las actividades humanas, lo que suele suceder, pero la diferencia es que nos uniremos a otras personas de la comunidad responsables de ellas, generando las Unidades de trabajo para la Comunidad:

- (a) Unidad de Trabajo para la administración,
- (b) Unidad de Trabajo para la Producción,
- (c) Unidad de Trabajo para las Soluciones.

- Propósito II: Nuestro objetivo: Generar ingresos

Todas las Empresas Familiares o Colectivas, tienen a uno de sus miembros en cada Unidad de Trabajo de la Empresa Integradora

Logística, de esta forma, todos están involucrados con toda la estructura de COCOGUM colaborando en todo y TODOS recibiendo diversos beneficios:

- (a) **Con la Red técnica** está integrada a las Unidades de Trabajo para la Producción, al recopilar toda la información sobre conocimiento, experiencia y habilidades de todos los miembros, se establece una inteligencia colectiva que puede beneficiar a todo el conjunto.



Figura 6.15.3. Asesores Asociados

También se abre la posibilidad de poder ofrecer servicios especializados o contratar labores en outsourcing. para ser realizados por las familias o empresas colectivas.

- (b) **Con la Red Comercial** y su plan Neurona, se vincula a la Unidad de Trabajo para las Soluciones, se establecen contactos con productores que quieran aprovechar la red para disminuir sus costos de venta al despachar directamente a la Empresa Integradora logística, que se encarga de vender y distribuir.

Como cada empresa tiene a uno de sus miembros en esta Unidad, recibe ingresos por la venta, la entrega, además de ahorrar dinero al comprar a menor precio que en el comercio normal

Igual sucede con la venta por catálogo, vinculada al Centro Comercial Virtual, con la que muchos miembros de la comunidad se benefician generando ingresos y ahorrando al comprar más barato.

(c) **La Red Comunal** está vinculada a la Unidad de Trabajo para la Administración, aportando estructura, apoyando y coordinando actividades en todas las comunidades, aprovechando esas experiencias para disminuir costos y ventajas en los procesos de implantación y funcionamiento.

Esta concepción nos lleva a otra realidad diferente a atesorar riqueza, “vivir bien, disfrutar las sensaciones, trabajando todos los días para mejorar nuestras condiciones y la de los nuestros”, con esto se modifica el concepto de triunfo individual hacia el logro de objetivos en conjunto.

La riqueza es un concepto, no una realidad, nadie puede dormir en dos camas o en dos lugares distintos a la vez, tampoco puede comer más de lo que le cabe en el estómago, igual que aceptar que como seres humanos racionales, no somos superiores a nuestros semejantes, por lo tanto, no los podremos dominar y para vivir bien, solo queda el respeto como medio para vivir en paz.



Figura 6.15.4. Compartir en Familia, una necesidad

Toda la energía y trabajo que gastamos en procurar formas para atesorar riquezas, las podemos emplear para generar mejores condiciones de vida, con acceso total al conocimiento y transmitirlo para beneficio de todos, quedando como objetivo visible, el adquirir conocimiento para desarrollar ideas, métodos o artefactos que mejoren nuestra calidad de vida.

Esa igualdad conceptual de los seres humanos, va vinculada al desempeño de cada uno para mantener esa igualdad, es allí donde entra a funcionar el factor de conjunto, el individuo puede tener la tendencia a la pereza y al descaro, que deben de ser proscritos en una sociedad que busca una convivencia en equidad, entonces funciona la familia como medio de corrección, el premio o castigo por acciones u omisiones sigue vigente, solo se está cambiando la función de usura, quién trabaja debe de recibir lo justo y producir por resultados es el objetivo.

Para garantizar el perfecto funcionamiento de la estructura, diseñada para servir a las comunidades, al trabajar como empresas, sus utilidades se pueden repartir, dejando un porcentaje para capitalizarlo en acciones de la misma empresa, con esto se aumentan las expectativas de ingreso, además de asegurar para las familias los ingresos futuros para el sostenimiento de los dependientes de ella.

Al ser todos socios de las empresas, hay intereses creados para hacer que las cosas funcionen, es una estrategia dirigida a permitir una repartición equitativa de la riqueza y una protección para los recursos de todos, ya que todos pueden vigilar y participar del control en las administraciones de cada familia o comunidad en el Municipio.

Capítulo XVI : La Integración de la Comunidad inmediata

* Modelo I: Empresa Manufacturera e Integradora Logística EMIL

La Realidad es que hoy, la comunidad básica, no funciona en la forma como fue diseñada por la naturaleza, el individualismo y las condiciones económicas alejan a los integrantes de la comunidad, que utiliza su vivienda solo para dormir ya que su actividad se realiza en otras partes.



Figura 6.16.1. El aislamiento social, un problema muy actual
Esa alteración del modelo natural trae consecuencias que afectan a muchas personas, con soledad, desapegos y mucha indiferencia, limitando el relacionamiento humano en todas sus

formas, la idea de COCOGUM es recuperar la función de manada como medio de protección para todos.

+ Táctica I: La Comunidad básica se integra como Empresa

COCOGUM establece una estructura compuesta por 3 Redes que asisten a las comunidades en lo Comercial, lo técnico y en lo Social, que funcionan semejando a los sistemas en el cuerpo humano:

Con eso, motivamos a las familias a integrarse como Empresas Colectivas o Familiares para recuperar a la familia como base de la estructura social, como lo impone el modelo natural.

Con esas empresas asociadas como Empresa por Acciones, se crea la «Empresa para la Manufactura e Integradora Logística» de cada comunidad (Barrio o Vereda) con el fin de administrar objetivamente los intereses de todas las familias integrantes del vecindario.

- Solución I: Integración de las Familias en la Comunidad

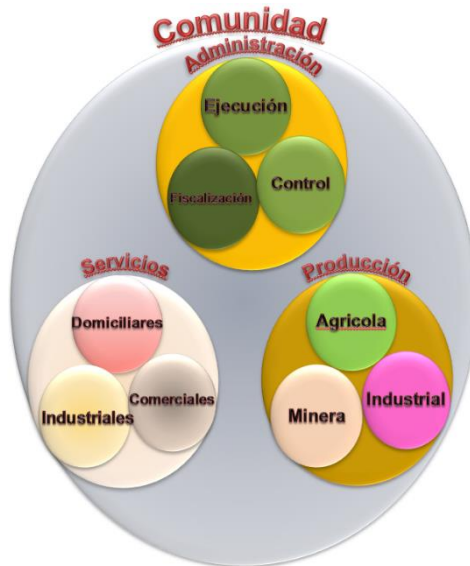


Figura 6.16.2. Integración Familia-Comunidad (EMIL)

Unir a la comunidad puede ser un objetivo inalcanzable si no se tienen argumentos económicos favorables, por eso, comenzamos con las familias como empresa para luego asociarlas en una entidad comercial que genere ingresos.

La Empresa desarrolla sus actividades con 3 Unidades de Trabajo, conformadas por los miembros de las familias que se reparten en cada una de ellas, para producir, administrar y prestar soluciones.

(a) Unidad de Trabajo para la Administración

(b) Unidad de Trabajo para la Prestación de Servicios



. Integración Social en la Unidad de Trabajo de Administración

Coordina a la comunidad en temas sociales, economía, educación, seguridad, cuidado de bebés y ancianos, funciona en 3 secciones:

- Coordinación,
- Finanzas,
- Gestión social.



. Integración Técnica en la Unidad de Trabajo para la Producción

Coordina todas las actividades productivas en la comunidad, asistiendo a las familias en los procesos de emprendimiento, tiene 3 secciones:

- Centro de profesionales,
- Coordinación y Dirección de Procesos,
- Gestión del Recurso Humano.

(c) Unidad de Trabajo para la Producción



. Generar Ingresos para la Integradora

Utiliza mano de obra comunitaria para brindar servicios y comercializar para generar ingresos inmediatos utilizando su propio consumo. Tiene 3 apartados:

- Servicios Comerciales,
- Centro de Soluciones,
- Centros de servicio.

Funcionando como cualquier empresa por acciones legalmente constituida, «la empresa Integradora Logística» de la que pueden ser socios todos los miembros de la comunidad, se encarga de planificar, organizar, controlar y administrar el trabajo y los ingresos.

+ Propósito I: Conformación de las Empresas para la manufactura e Integradora Logística EMIL

- Argumento I: Descripción

Al estar conformada por Empresas (familias), no por individuos, favorece la estabilidad de la institución.

Funciona con 3 Unidades de Trabajo que reciben cada una, un delegado por cada familia integrante de la empresa (si es una familia numerosa puede tener más de un delegado), para determinar los grupos de trabajo que realizarán las funciones indicadas en la propuesta.

Cada Unidad de trabajo funciona con 3 secciones de actividad (Comités de trabajo), cada una de las secciones nombra un líder de la sección, un coordinador de actividades y un suplente para cualquiera de los dos anteriores por votación entre ellos por períodos rotativos de 4 meses, siendo que los líderes tienen la representación de la sección en la Unidad de Trabajo.

Los comités de trabajo de cada sección la integran todos sus miembros, el Comité de la Unidad de Trabajo deben de tener mínimo dos miembros de cada sección de trabajo, o sean 7 miembros y un máximo indeterminado, a excepción de que se invite a alguien para exponer ideas o propuestas.



Figura 6.16.3. Empresa manufacturera e Integradora Logística (EMIL)

De esta manera, las Unidades de Trabajo quedan con un liderazgo compartido entre los 3 líderes de las secciones, la toma de decisiones es colegiada y en caso de conflicto o indeterminación por alguna causa, se apela al plenario de los 3 comités en sesión extraordinaria citada por sus líderes.

La Dirección de la Empresa Integradora Logística la integran los 3 líderes de las Unidades de Trabajo, sus decisiones son colegiadas, en caso de dudas, se apela a la Junta Administradora

La Junta de Administración de la Empresa Integradora, queda compuesta por el líder, el coordinador y el suplente de cada una de las 3 secciones, (Funciona como el Gerente, el Subgerente operativo y subgerente técnico actual), en total 9 personas, la mayoría de las decisiones se toman en votación por mayoría simple, salvo las excepciones mencionadas en los estatutos, uno de los tres miembros del comité directivo de cada Unidad de Trabajo representa a la EMIL en las reuniones de la EMRODEM, que igual que en la EMIL, tiene una reunión obligatoria la primer semana de cada mes en diferente horario la una de la otra para evacuar pendientes y que los delegados puedan participar de las 2 reuniones.

Todos los socios de la empresa pueden presentar proyectos para estudio por parte del equipo técnico o propuestas administrativas o de otro tipo que el aportante considere oportuno que se discutan en las Juntas Administradoras cada 4 meses, las registra para ser agendada en la Secretaría de cada Unidad de Trabajo.

Esto permite visualizar los diferentes intereses que se mueven dentro de la comunidad, impidiendo la parcialidad administrativa, técnica u operacional, prima el bien común y la racionalidad de las decisiones.

La Sección de Auditoría de la Unidad de Trabajo de Administración es nombrada en la Asamblea General, todos sus informes deben de llevar copia para la Presidencia de la Asamblea, la auditoría es independiente de la Administración de la Empresa, pero le debe de presentar los informes de seguimiento mensuales, ejerce la función de control de cuentas y fiscaliza todas las actividades.

Este modelo, también permite explorar a fondo los recursos humanos, teniendo espacio para todos en cualquiera de sus formas y posibilidades laborales. También evita la ambición de poder y el acceso al dinero en forma individual, además se impide la negligencia o la ineficiencia del liderazgo, que son las principales

causas del fracaso de la mayoría de las iniciativas de asociaciones comunitarias. Para evitarlo, la propuesta parte de un principio básico, saca el liderazgo comunitario de la disputa por el poder, poniendo el liderazgo más allá del alcance de esas ambiciones.

- Argumento II: Modelo de Sociedad.

Las familias de la comunidad eligen el modelo de Sociedad que desean para su empresa integradora, pero se recomienda legalmente formar una entidad privada, limitando la propiedad de las acciones para evitar que su control por parte de la comunidad sea usurpado.

Integración plena de las familias en los ámbitos económico, social y técnico.



Figura 6.16.4. Asamblea General, máxima instancia de la EMII como autoridad máxima

- Argumento III: Una Asamblea General como máxima instancia

En la Asamblea General se elige su Junta Directiva, compuesta por 3 representantes de cada Unidad de Trabajo presentes en la Asamblea y entre ellos, se elige al presidente de la Asamblea por períodos de un año.

La Asamblea también elige al jefe de la Sección de Auditoría, adscrita a la Unidad de Trabajo Administradora de la Empresa Integradora Logística (Profesional en ciencias contables), que le rendirá cuentas

a la Presidencia de la Asamblea y a la gerencia de la empresa, con informes mensuales sobre el andamio de la gestión. Para la Gerencia de la empresa, lo recomendable es que cada Unidad elija a su líder de acuerdo a conceptos eminentemente técnicos de todos sus miembros y que las decisiones se tomen por consenso, la gerencia y como se señaló antes, la representación de la empresa en las Juntas de la EMPRODEM estarán a cargo de uno de los 3 líderes de cada Unidad de Trabajo y sus decisiones serán colegiadas y en caso de dudas o conflictos, lo resolvería la Junta Administradora de la Empresa integrada por sus 9 miembros.



Figura 6.16.5. Junta Directiva de la EMIL para dirigir las operaciones

- Argumento IV: Condiciones normales de cualquier empresa comercial

(a) Decisiones colegiadas

Todas las decisiones se toman por consenso, con el apoyo de un equipo administrativo auxiliar que prepara los documentos.

(b) El capital de la empresa

El capital de la empresa, como el de cualquier Sociedad es definida por los socios, puede tener la opción de realizar aportes mensuales hasta completar la cuota requerida en los estatutos sociales, hacer aportes aprobados por mayoría en bienes de capital o finca raíz explotable.

La comunidad hoy no ve vecinos, solo ve competidores a sus intereses. Uniendo a la comunidad, proponiendo metas y estableciendo pautas para derribar los muros mentales creados por la envidia y el resentimiento.

Todos somos iguales y si trabajamos juntos podemos progresar «Juntos», hay actuaciones en los seres humanos que son genéricas, se puede decir que instintivas, cuando las personas que están a nuestro alrededor son conscientes de que estamos en el mismo barco, con las mismas condiciones y sin desigualdades, actuamos de acuerdo con eso, podemos tomar el ejemplo de los compañeros de celda en las cárceles, los monjes, los soldados y sus compañeros. El problema que se presenta hoy, es que todo el mundo está receloso del vecino, como no tenemos ese sentimiento de compartir que mencionábamos, entra el instinto de territorialidad.

(c) Asistencia obligatoria

Las reuniones de la junta se programan con anticipación y, si un miembro no puede asistir, delega sus funciones su suplente en su familia, recordando que cada cargo o función, pertenece y la responsabilidad es del conjunto familiar, este modelo permite una mayor flexibilidad evitando la pérdida innecesaria de tiempo o pérdida de continuidad en las labores ejecutadas, en última instancia o en un caso extremo, la función se delega en otra familia miembro de su unidad.

- Solución II: Unidad de Trabajo para la Administración



Figura 6.16.6. Unidad de Trabajo de Administración

- Se encarga de todos los aspectos administrativos de la Empresa Integradora Logística, repartiendo su personal en 3 secciones de

trabajo y cada sección a su vez reparte su personal en 3 equipos de trabajo:

- (a)** Administración,
 - (i) Control de cuentas
 - (ii) Auditoría,
 - (iii) Contabilidad.

- (b)** Gestión Comunitaria
 - (i) Recursos,
 - (ii) Control de Actividades,
 - (iii) Coordinación Administrativa.

- (c)** Gestión Social,
 - (i) Educación,
 - (ii) Recreación generacional,
 - (iii) Prevención Social.

Los equipos de trabajo definen las funciones de cada uno de sus integrantes, cada equipo nombra a 9 de sus integrantes como sus representantes que serían los consultores en la Sección y entre ellos se eligen los 3 líderes (Líder representante ante la Sección, Coordinador del equipo y el encargado de la administración, que es suplente de los otros dos) por votación entre sus integrantes por mayoría simple. Los 3 forman parte de la Junta Consultora de la Sección que queda conformada por 9 Miembros y entre ellos, eligen a sus 3 líderes (Líder representante permanente ante la Unidad de Trabajo, Coordinador del equipo y el encargado de la administración, que es suplente de los otros dos), que son sus representantes ante la Junta Administradora de la Unidad.

De esta manera, la Junta Administradora de la Unidad de Trabajo queda conformada con los 9 delegados de las secciones y entre ellos eligen al Gerente representante ante la EMPRODEM, el Coordinador de la Unidad y el Administrador - Suplente de la Unidad de Trabajo, cada mes, la Junta se reúne para verificar resultados toman decisiones sobre los programas, proyectos y desempeño en cargos.

Todos cuidan para que se aprovechen mejor todos los recursos en infraestructura, humanos y logísticos. Los cargos reciben remuneración y sus funciones están establecidas en el Manual de funciones. De esta forma, cada una de las familias tiene a uno de sus representantes en la Sección Administrativa con derecho a ser electo en cualquiera de los cargos.

- Solución III: Unidad de Trabajo para Producción



Figura 6.16.7. Unidad de Trabajo para la Producción

Producir como alternativa para encontrar soluciones los problemas

- La Unidad de Trabajo para la Producción tiene 3 Secciones y cada sección 3 grupos de trabajo para repartir a sus integrantes

(a) Seguimiento General de Actividades,

- (i) Planificación,
- (ii) Implantación,
- (iii) Mantenimiento.

(b) Generación de Procesos,

- (i) Estructuras,
- (ii) Procedimientos,
- (iii) Investigación.

(c) Gestión Humana,

- (i) Control de calidad,
- (ii) Centro de profesionales,
- (iii) Contratos.

Los equipos de trabajo de la Unidad de Trabajo para la Producción definen las funciones de cada uno de sus integrantes, cada equipo nombra a 9 de sus integrantes como sus representantes que serían los consultores en la Sección y entre ellos se eligen los 3 líderes (Líder

representante ante la Sección, Coordinador del equipo y el encargado de la administración, que es suplente de los otros dos) por votación entre sus integrantes por mayoría simple. Los 3 forman parte de la Junta Consultora de la Sección que queda conformada por 9 Miembros y entre ellos, eligen a sus 3 líderes (Líder representante permanente ante la Unidad de Trabajo, Coordinador del equipo y el encargado de la administración, que es suplente de los otros dos), que son sus representantes ante la Junta Administradora de la Unidad.

De esta manera, la Junta Administradora de la Unidad de Trabajo para la producción queda conformada con los 9 delegados de las secciones y entre ellos eligen al Gerente representante ante la EMPRODEM, el Coordinador de la Unidad y el Administrador - Suplente de la Unidad de Trabajo, cada mes, la Junta se reúne para verificar resultados toman decisiones sobre los programas, proyectos y desempeño en cargos.

Cada idea o iniciativa de producción debe contar con un análisis cuantitativo y calificado del proceso a seguir para verificar la mejor forma de producir con el fin de reducir costos en términos de tiempo y materia prima, luego de lo cual debe tener una dirección técnica y administrativa que garantice su funcionamiento. Cada idea de producción debe contar con un soporte técnico adecuado y, al alcance de los interesados, la idea de integrar a la comunidad en base a su conocimiento nos permite tener este conocimiento para completar una inteligencia colectiva que estará al servicio de todos. producir más y mejor.

- Solución IV: Unidad de Trabajo para Soluciones

- Busca ocupar toda la mano de Obra de la comunidad, prestando servicios. Divide su actividad en 3 Secciones que reparten su personal en 3 equipos de trabajo:

- (a) Prestación de Servicios Comerciales,
 - (i) Asesores Asociados (Plan Neurona),
 - (ii) Ventas por Catálogo,
 - (iii) Promociones y Mercadeo.
- (b) Servicios Domiciliarios,
 - (i) Domésticos,
 - (ii) Restauraciones,
 - (iii) Mantenimiento.

- (c) Servicios en Logística y Seguridad,
- (d) Eventos,
- (e) Despachos y Cobranza,
- (f) Seguridad.



Figura 6.16.8. Prestación de Servicios generadores de ingreso

Los equipos de trabajo de la Unidad de Trabajo para las Soluciones definen las funciones de cada uno de sus integrantes, cada equipo nombra a 9 de sus integrantes como sus representantes que serían los consultores en la Sección y entre ellos se eligen los 3 líderes (Líder representante ante la Sección, Coordinador del equipo y el encargado de la administración, que es suplente de los otros dos) por votación entre sus integrantes por mayoría simple.

Los 3 forman parte de la Junta Consultora de la Sección que queda conformada por 9 Miembros y entre ellos, eligen a sus 3 líderes (Líder representante permanente ante la Unidad de Trabajo, Coordinador del equipo y el encargado de la administración, que es suplente de los otros dos), que son sus representantes ante la Junta Administradora de la Unidad.

De esta manera, la Junta Administradora de la Unidad de Trabajo para las Soluciones queda conformada con los 9 delegados de las secciones y entre ellos eligen al Gerente representante ante la EMPRODEM, el Coordinador de la Unidad y el Administrador - Suplente de la Unidad de Trabajo, cada mes, la Junta se reúne para verificar resultados toman decisiones sobre los programas, proyectos y desempeño en cargos.

Cuando el personal es seleccionado para formar parte del equipo de ventas, inician una sesión de capacitación con charlas presenciales y virtuales, para que se acostumbren al uso de la red, luego de recibir la clave de acceso a la Red Virtual para realizar pedidos y pagos en forma virtual.



Figura 6.16.9. Capacitación comercial

También recibe capacitación para la venta de productos especiales y ofertas puntuales, recordando que cada consultora puede formar su red de clientes y generar ingresos de forma indefinida.



Figura

6.16.10. Equipo para despachos

Nuestro objetivo: Generar ingresos con el consumo diario

La Empresa Integradora Logística de la Comunidad es responsable de vender los productos incluidos en el Plan neurona, recibir los pedidos realizados por los Asesores Asociados y entregar los productos enviados por los productores.



Figura 6.16.11. Modelo para la Distribución de productos en la EMIL

Las Empresas para la Manufactura e Integradoras Logísticas de los barrios y veredas, se unen para crear la Empresa Promotora del Desarrollo Municipal EMPRODEM para coordinar todas las actividades en el municipio.

Capítulo XVII : Integración de las Comunidades en el Municipio

Con las Comunidades en los Barrios y Veredas, unidas alrededor de las “EMIL”, se establece un modelo de trabajo integrado para las familias, pero como dichas comunidades pertenecen a un entorno que cuenta con recursos naturales de diversa índole, puede ser muy oneroso o difícil que cada comunidad explote sus propios recursos.

*** Modelo I: Empresa Promotora del Desarrollo Municipal EMPRODEM**

Por esta razón es mejor integrar todas las Empresas para la Manufactura e Integradoras Logísticas “EMIL” como socias en la Empresa Promotora para el Desarrollo Municipal “EMPRODEM” para que sea la entidad encargada de coordinar, ejecutar y sostener los proyectos que involucran todo el entorno natural en el Municipio y sus ecosistemas.

+ Táctica I: Integrar todo en el Municipio

En la naturaleza, los órganos que son compuestos por tejidos de diversa índole, tienen funciones específicas en el organismo, de allí su nombre, donde se inter relacionan factores físicos, químicos y psicológicos que redundan en el funcionamiento perfecto y en equilibrio para los seres vivos, en nuestro caso, con las Comunidades (tejidos) organizados y funcionando, se integran en un órgano para coordinar y ejecutar todas las actividades en el municipio, que incluyen tomar las condiciones naturales que rodean a esas comunidades para ponerlas a funcionar utilizando la estructura creada que imita a la naturaleza con sus 3 sistemas completamente integrados, Sanguíneo - Red Comercial - Unidad de negocio para las Soluciones, Nervioso - Red Técnica – Unidad de Negocio para la

Producción y Linfático - Red comunal – Unidad de Negocios para la Administración.

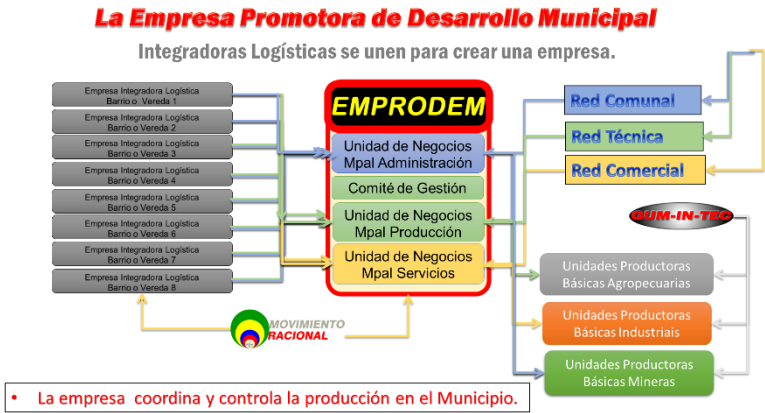


Figura 6.17.1. La Empresa Promotora del Desarrollo Municipal “EMPRODEM”

- Solución I: Integración de las comunidades para que todos sean propietarios de la Empresa en el Municipio

La estructura intercomunicada puede funcionar coordinando todo con un mismo objetivo, puede establecer proyectos productivos, realizar una gestión social dirigida a fomentar la producción, con la ventaja de que cada integrante de la estructura sabe que trabaja es para su propio beneficio ya que todos directamente son socios en la Empresa. Todas las comunidades son accionistas de la empresa y sus delegados forman la junta administradora, repartiendo todos los afiliados reunidos en las Unidades de Trabajo en las comunidades en tres Unidades de Negocio:

- Propuesta I: Unidades de Negocio en la “EMPRODEM”,

- (a) Unidad de Negocio para las Soluciones,
 - (i) División de Servicios Comerciales,
 - (ii) División de Servicios Domiciliarios,
 - (iii) División de Servicios Industriales.
- (b) Unidad de Negocio para Administración,
 - (i) División de Coordinación,
 - (ii) División Administrativa,
 - (iii) División de Gestión Social.
- (c) Unidad para la Producción,
 - (i) División Técnica,

- (ii) División de Coordinación,
- (iii) División Técnico-Administrativa.

Para la organización administrativa, toda se fundamenta en la Asamblea General Ordinaria que se celebra cada año y su Junta Directiva, que es permanente e informa exactamente como están las cifras de la empresa en todo momento.

- Propósito I: Proforma de Estatutos de la EMPRODEM

Como toda empresa legalmente constituida, EMPRODEM tiene sus estatutos definidos para que todos los nuevos afiliados sean conscientes de los compromisos que asumen y las condiciones para el funcionamiento estructural de la empresa, al momento de firmar su consentimiento de afiliación está certificando haber leído estos estatutos, los aprueba y está de acuerdo con su articulado, incluyendo las tres cláusulas pétreas que no se modificarán en forma ninguna, ni siquiera por decisión unánime de la Asamblea General, se podrán modificar mientras que dure la empresa.

*** Cláusulas pétreas**

1.- Conformación accionaria de la empresa.

Nadie podrá tener más del 15% de las acciones a nombre propio o de interpuesta persona, tomando como principio que la unidad de participación es como empresa, ya sea familiar, asociativa o comercial, no habrá posesión de acciones a título individual.

En caso de que alguna empresa quiera adquirir un número mayor de acciones, automáticamente se aumentará el capital social de la empresa para mantener vigente ese máximo porcentaje de posesión estipulado antes, esto evita que se concentre la propiedad de las acciones para manipular las decisiones dentro de la empresa.

2. – Conformación del sistema de votación.

Los parámetros para obedecer para contabilizar los votos se definen de la siguiente manera:

(1) edad: 1 voto cada 10 años de sus integrantes;

(2) formación: votos por cada certificado de estudios completado; Educación primaria 1 voto, secundaria 2 votos, Universidad 3 votos por cada carrera, Maestría 1 voto adicional por cada maestría, Doctorado 2 votos adicionales por cada doctorado,

(3) Experiencia, por trabajo directo con la empresa COCOGUM 1 voto por cada año, 1 voto por cada año certificado de experiencia en la profesión en empresas externas respaldado por un documento emitido por la entidad correspondiente y confirmado por la Red Técnica.

(4) Por la propiedad de cada 1000 acciones 1 voto.

Estas certificaciones son emitidas por la Red Técnica y se obtienen del registro de cada empresa familiar afiliada, asociada o socia. Por tanto, cada familia de accionistas podrá emitir tantos votos como corresponda a la suma de las condiciones anteriores, sin restricción, cualquiera que sea el porcentaje que representen en relación al número total de acciones presentes en la Junta en el momento de la votación.

*** Órganos para la Dirección**

La Asamblea General de la “Empresa Promotora para el Desarrollo Municipal”, “EMPRODEM” es la máxima autoridad de la empresa, se reúne anualmente y está integrada por las Familias miembros de todas las Empresas Integradoras Logísticas de las Comunidades, más los inversionistas de la Empresa, contando sus votos de acuerdo con las condiciones establecidas para tal fin en los estatutos de la empresa.

+ Asamblea General de la EMPRODEM.

- Composición.

La Asamblea General está formada por las Familias accionistas en las Integradoras Logísticas inscritas en el Libro Registro de Acciones, por sí mismos o representados por sus representantes legales o representantes, reunidos con quórum y en las circunstancias previstas en estos estatutos.

Las facultades para representar las actuaciones de la Asamblea General se otorgarán por escrito, en el que se indique el nombre del abogado, la persona en quien puede sustituirle y la fecha de la reunión a la que se confieren.

La representación no puede conferirse a una persona jurídica ajena a la Familia, excepto cuando se otorga en el desarrollo del negocio fiduciario por orden judicial o por cuestiones de herencia.

Salvo que el director indique lo contrario, la facultad conferida en una determinada reunión de la Asamblea deberá ser suficiente para

representarlo en las sucesivas reuniones que sean consecuencia o continuación de estas, por falta de quórum o suspensión de deliberaciones. El poder otorgado por escritura pública o por documento legalmente reconocido podrá comprender dos o más reuniones de la Asamblea General.

En el ejercicio de sus cargos, los directores, miembros del Consejo de Administración y empleados de la empresa no podrán ejercer facultades de representación de acciones externas, ni sustituir las facultades que les hayan sido otorgadas. Esta prohibición no se extiende al caso de la representación legal.

- Reunión ordinaria.

La reunión ordinaria de la Asamblea se realizará anualmente en el transcurso de los primeros tres (3) meses del año, a más tardar el 31 de marzo, para revisar el estado de la empresa, nombrar a los directores y demás empleados de su comando, determinar la orientación económica de la empresa, considerar las cuentas y el balance del último año fiscal, decidir sobre la distribución de utilidades y llegar a un acuerdo sobre todas las medidas necesarias para garantizar el cumplimiento del objetivo social.

La fecha de la reunión será fijada por la Junta Directiva y la convocatoria, por orden de la misma, será realizada por los directores. De no ser convocada, la Junta se reunirá por derecho propio el primer día hábil del mes de abril, a las diez de la mañana (10 am), en las oficinas del domicilio principal donde opera la administración y, en este caso, cesará y decidirá válidamente con el número plural de personas, cualquiera que sea el número de familias representadas.

- Reuniones extraordinarias.

Se celebrarán reuniones extraordinarias cuando así lo requieran las necesidades imprevistas o urgentes de la sociedad, convocadas por el Consejo de Administración, el director General o el Auditor, por iniciativa propia o previa solicitud de accionistas que representen al menos dos quintas partes. (2/5) de las familias registradas. En estas reuniones, la Asamblea no podrá tratar asuntos no incluidos en el orden del día incluido en la convocatoria, salvo por decisión del 70% (setenta por ciento) de las Familias representadas en la reunión y desde el orden del día.

- Lugar de la reunión.

Salvo en el caso de representación de todas las acciones suscritas, las reuniones se celebrarán en el domicilio principal de la sociedad, el día de la hora y en el lugar indicado en el aviso de convocatoria.

- Convocatoria.

La convocatoria se comunicará mediante invitación personal bajo la firma del convocante, para todos y cada uno de los accionistas, o mediante carta dirigida a la dirección registrada, que cada accionista tenga inscrita en la secretaría de la sociedad, o mediante comunicación publicada en un diario de circulación en el municipio sede de la empresa. Para las reuniones en las que deban revisarse los saldos de fin de año, la convocatoria se realizará con al menos quince (15) días hábiles de anticipación.

Para todos los demás casos, será suficiente un adelanto de diez (10) días ordinarios. Para el cómputo de estos plazos se descontará el día en que se comunicará la convocatoria y el día de la reunión. La convocatoria o solicitud de reunión, indicará necesariamente los asuntos sobre los que deliberará la Junta.

Reuniones sin convocatoria. La Asamblea podrá reunirse en cualquier lugar, deliberadamente y decidir válidamente, sin previo aviso, cuándo están representadas todas las acciones suscritas.

- Presidencia.

Las sesiones de la Asamblea serán presididas por el presidente del Consejo de Administración y, en su ausencia, por uno de los directores de las Unidades de Negocio o por el Representante de la Sociedad Gestora. En el orden del día, es posible su nombramiento y, en su defecto, por la persona elegida por mayoría de votos correspondientes a las acciones representadas en la Asamblea. La reunión tendrá como secretario a uno de los directores de las Unidades de Negocio de la empresa y, en su ausencia, a la persona que, como secretario ad-hoc, nombrará al presidente de la misma.

- Quórum deliberativo.

Constituirán el quórum para deliberar, un número plural de personas que representen, al menos, la mayoría absoluta de las familias suscritas en la fecha de la junta (51%).

Si por falta de quórum la Asamblea no pudiera reunirse, se convocará una segunda reunión, que se celebrará después de las diez (10) con un mínimo de las 3/5 partes de las acciones registradas y en caso de

no conseguir ese quorum en máximo de treinta (30) días hábiles a partir de la fecha de la segunda reunión, en la tercera convocatoria se formará quórum por pluralidad de personas, independientemente del número de familias que representen.

- Actas.

Lo ocurrido en las reuniones de las Asambleas quedará inscrito en un libro de registro de actas de la empresa, en la secuencia de registro correspondiente. El acta será firmada por el presidente de la respectiva reunión, por el secretario titular o ad-hoc que actuó en la misma y, en ausencia del secretario, por el revisor fiscal y por una comisión plural que designará la misma Asamblea para que, antes de estudiar el acta, se aprueba, dentro de los diez (10) días siguientes a la fecha de la reunión. Los comisionados dejarán constancia de su aprobación o glosa al final del documento.

- Derecho de voto (Clausula Pétreo).

A diferencia de las sociedades mercantiles, donde cada una de las acciones inscritas en el Libro de Registro de Acciones tendrá derecho a un voto en la Asamblea, en la Sociedad Anónima de EMPRODEM el número de acciones se refieren únicamente a la distribución de utilidades, para votar en la Asamblea, un modelo que utiliza otros parámetros por parte de las familias socias y el número de sus integrantes, sumando votos de los siguientes parámetros: **(1)** edad: un 1 voto x cada 10 años de sus integrantes; **(2)** formación: votos por cada certificado de estudios completado; Educación primaria un 1 voto, secundaria dos 2 votos, Universidad tres 3 votos por cada carrera, Maestría 1 voto adicional por cada maestría, Doctorado 2 votos adicionales por cada doctorado, **(3)** Experiencia, por trabajo directo con la empresa 1 voto por cada año, por cada certificado de experiencia emitida por otra entidad correspondiente un 1 voto; **(4)** Premios e incentivos: Cada comunidad establece una serie de premios e incentivos para sus Socios, referenciados en su comportamiento y eficiencia, Estas certificaciones son emitidas por la Unidad de Producción, La Unidad Administrativa y confirmadas por la Red Técnica y la Red Comunal, **(5)** Participación accionaria: Por cada paquete de 100 acciones un 1 voto, todas estas certificaciones serán emitidas por la Unidad Administrativa en fecha previa a la Asamblea y se anexan al folder de registro de la familia de cada afiliado, asociado o socio. Por tanto, cada familia de accionistas podrá emitir tantos votos como corresponda a la suma de las condiciones anteriores, sin restricción, cualquiera que sea el

porcentaje que representen en relación al número total de acciones presentes en la Junta en el momento de la votación.

- Número Máximo de Acciones en manos de una persona-familia (Clausula Pétrea).

- La máxima cantidad de acciones de la empresa en manos de un solo propietario es del 15%, si esa cifra es superada por un inversionista (individuo o familia), automáticamente se puede negar la inversión o aumentar el capital social autorizado y pagado de la empresa en esa misma cantidad, para mantener ese 15%. En caso de comprobarse testaferrato o alianzas indebidas (inversiones temporales en acciones) entre las familias socias de la empresa para manipular decisiones, dichas decisiones pierden validez y los culpables pierden el derecho a los votos en la Asamblea.

Disposiciones sobre votación. Para las elecciones y para la adopción de decisiones, se aplicarán las siguientes reglas:

La votación se hará por escrito cuando la Asamblea así lo determine, o cuando se aplique el sistema legal del cociente electoral, salvo que la Asamblea disponga lo contrario, las votaciones escritas serán secretas y, para ello, el secretario entregará la sufragista de cada una, una boleta autorizada. con su firma, indicando el número de acciones que representa en la Asamblea;

Para la integración de la Junta Directiva y comisiones o entidades formadas por dos o más socios, se aplicará el sistema de cociente electoral previsto en la ley, salvo que la elección se haga por unanimidad por los votos correspondientes a los votos representados en la reunión.

La elección de los suplentes se hará simultáneamente con la de los consejeros, salvo que la Asamblea decida hacerlo por separado.

En ninguna elección, sea unitaria o plural, los elegidos como directores serán declarados electos como suplentes;

Cuando haya empate en una elección unitaria o en la votación de propuestas, se someterá a nueva votación y en caso de persistir el empate, se suspenderá temporalmente la nominación o se denegará la propuesta, esperando nueva presentación con mejores argumentos; Las empresas familiares no pueden sufragar con votos que no hayan sido certificados por la oficina administrativa de la empresa, que emitirá los certificados ante la Asamblea.

Más decisión pética. Como regla general, las decisiones de la Asamblea se tomarán con el voto favorable correspondiente al 50 + 1% (cincuenta y uno por ciento) o la mitad más uno de los votos representados en la reunión.

- Se exceptúan las siguientes decisiones:

La aprobación de modificaciones de los estatutos sociales; la extensión o transformación de la sociedad; la venta de la empresa social; el acuerdo de fusión de la empresa con otra u otras empresas; disolución extraordinaria a voluntad de los accionistas; la distribución de dividendos por debajo del límite establecido por ley y la constitución o aumento de reservas siempre que afecte el mínimo legal de utilidades distribuibles como dividendos, lo que requerirá el voto favorable del setenta y cinco por ciento (75. %), al menos las acciones emitidas por la sociedad y presentes en la Asamblea.;

Las decisiones de recompra de acciones de una misma sociedad requerirán el voto favorable correspondiente al menos al 70% (setenta por ciento) de las acciones suscritas;

Las demás que, por disposición de la ley o de estos estatutos, requieran mayoría especial.

- Funciones.

Corresponde a la Asamblea General:

- a.) Acordar la fusión de la sociedad, su transformación, el traspaso o arrendamiento de la sociedad, la disolución anticipada o prórroga y cualquier prórroga o modificación de los estatutos;
- b.) Examinar, aprobar o reprobar debidamente los balances de fin de año y las cuentas que los consejeros deban rendir anualmente o cuando así lo requiera la Junta;
- c.) Considerar los informes del Consejo de Administración y del Gerente sobre la situación económica y financiera de la empresa y el estado de negocios sociales y el informe de auditoría;
- d.) Contar con las utilidades que resulten de acuerdo con el balance general aprobado por ella, con sujeción a las disposiciones legales y normas de estos estatutos. En el

ejercicio de estas atribuciones podrá crear o incrementar reservas especiales, determinar su destino específico o variar, y fijar el monto del dividendo, así como la forma y plazo en que serán pagados, dentro del plazo que establezca la ley,

- e.) Elegir y destituir libremente a los consejeros, el auditor y sus respectivos suplentes, y determinar la forma y cuantía de su retribución;
- f.) Diseñar en caso de disolución de la empresa, uno o más liquidadores y un sustituto para cada uno de ellos, removerlos, definir su remuneración y emitir órdenes con instrucciones que requieran liquidación y aprobar sus cuentas;
- g.) Ordenar las acciones legales correspondientes contra los administradores, ejecutivos o revisor fiscal;
- h.) Disponer la colocación de acciones en reserva y determinar la base del reglamento que, a tal efecto, deberá dictar el Consejo de Administración;
- i.) Autorizar la adquisición de acciones propias, sujeto a los requisitos que establezca la ley;
- j.) Autorizar el establecimiento de subsidiarias o subseces para el desarrollo de actividades o negocios incluidos en el objeto social, de acuerdo con lo dicho antes y autorizar los aportes correspondientes en efectivo, bienes o servicios, proponer la liquidación de dichas sociedades y disponer la venta de acciones, derechos o acciones societarias;
- k.) Adoptar las medidas que requieran el cumplimiento de los estatutos o el interés de la empresa; y Otras indicadas por ley o estatutos y las que no correspondan a otro órgano social de la empresa;

El Consejo de Administración: está compuesta por 6 representantes de cada una de las Unidades de Trabajo de las Empresas Manufactureras e Integradoras Logísticas “EMIL”, elegidos en la Asamblea general de esas empresas, que podrán ser libremente elegidos, destituidos o reelectos indefinidamente en los cargos enumerados a continuación:

En días previos a la Asamblea General, se reúnen todos los delegados de las EMIL para la elección de los miembros del Consejo de Administración (6 delegados por cada Unidad de Trabajo), en esa reunión se elegirán a los dieciocho (18) miembros como candidatos para formar parte del Directorio de la empresa (seis por cada Unidad de Negocio).

En la Asamblea General de la Empresa, se someterá a votación entre los 18 candidatos, que a su vez, conforman el consejo de Administración de la empresa, la elección de los Directores: Administrativo, de Producción y de Soluciones y sus suplentes, También se elegirá al representante legal de la empresa y su suplente, anotando que es compartida la responsabilidad legal entre el Director General, los directores de las Unidades y sus suplentes (Todas las decisiones deben de ser consultadas previamente en grupo como Junta Directiva, pero la decisión final será por mayoría simple, el Director, es quien llevará la vocería de la Junta Directiva), la Asamblea también nombra a los tres miembros principales y sus suplentes como los representantes oficiales de la empresa ante la EMPRODEDE. Todos los miembros del Consejo de Administración asistirán semanalmente a las reuniones de rutina en la empresa para revisar los asuntos más importantes correspondientes al ámbito del consejo de Administración.

Todas las decisiones tomadas por la Junta Directiva serán compartidas y deberán contar con la firma de los 3 directores, La Asamblea General nombra también de esos mismos 18 candidatos a los Coordinadores y sus suplentes en cada Unidad de Negocio, quienes, en el orden de su elección, sustituirán a los directores de las Unidades de Negocio en su ausencia absoluta o temporal. Los tres directores tienen un puesto permanente en la Junta Directiva y en el Consejo de Administración, en caso de impedimento irá su suplente y en el fortuito que tampoco pueda, el director podrá designar al representante, para participar en reuniones o Asambleas.

Cuando la elección de concejeros y suplentes se haga con base en más de una lista, los suplentes sustituirán a los concejeros electos por la misma lista. Al elegir al miembro principal y suplente, la Asamblea General determinará, de acuerdo con los resultados del examen, el orden de origen de cada uno.

Renovación parcial. Los miembros principales y suplentes pueden ser removidos libremente por la Asamblea en cualquier momento, pero no pueden ser reemplazados en una elección parcial sin una nueva

elección por el sistema de caché electoral, a menos que las vacantes se llenen por unanimidad por los votos. correspondiente a las acciones representadas en la junta.

Presidente. El Consejo de Administración nombrará un presidente de entre sus miembros principales, por un período igual al de su mandato, que presidirá las reuniones. En ausencia del presidente, las sesiones serán presididas por otro de los miembros presentes, en el orden de su designación. El consejo, a solicitud de los directores de la Empresa, también debe de aprobar el nombramiento de personas ajenas al Consejo (Por Méritos Profesionales) para ocupar una dirección, que hasta puede llegar a ser la Dirección General.

El gestor participará en las reuniones del Consejo de Administración y tendrá voz y voto. En el caso de contratar un Gerente General seleccionado por méritos profesionales, tiene una silla en la Junta Directiva de la Empresa, tendrá voz, pero no votará en ninguna circunstancia y tampoco recibirá una remuneración especial por participar en las reuniones (este tiempo ya está considerado en su remuneración previamente contratada).

- Reuniones.

El Consejo se reunirá, al menos una vez al mes, y también tantas veces como la propia Junta Directiva convoque, o cuando sea convocada por el presidente, el director, el revisor fiscal o por 2 (dos) sus miembros actuando como directores de las Unidades.

Las reuniones se celebrarán en el domicilio social o en el lugar que acuerde el Consejo de Administración en casos especiales.

Trabajo. El funcionamiento del Consejo de Administración se regirá por el siguiente reglamento;

Deliberar y decidir válidamente con la presencia y los votos de la mayoría de sus miembros, salvo en los casos en que estos estatutos o leyes requieran una mayoría especial;

La convocatoria a las reuniones se comunicará con al menos un día de antelación, pero cuando todos los miembros estén reunidos, sean titulares o suplentes, podrán deliberadamente deliberar y tomar decisiones sin necesidad de convocatoria previa;

Se levantará acta de todas las reuniones que se mantendrán en el acta inscrita en el correspondiente registro del domicilio social, y en ellos se inscribirá la fecha, hora y lugar de la reunión, los nombres de

los participantes indicando su carácter de consejeros o suplentes; los temas discutidos; las decisiones tomadas y el número de votos a favor, en contra o en blanco; los registros o salvación del voto dejados por los participantes; las asignaciones realizadas y la fecha y hora de su cierre.

El acta será firmada por el presidente de la reunión respectiva, por el secretario titular o ad-hoc que actuó y por los vocales presentes en la reunión en la que se aprueben.

- Funciones.

El Consejo de Administración significa que se delega el mandato de gestión de la empresa y, en consecuencia, tendrá la autoridad para ordenar la ejecución de cualquier acto o contrato dentro del objeto social y adoptar las determinaciones necesarias de acuerdo con la empresa y, en De manera especial, tendrán los siguientes roles:

- a) Regular la colocación de acciones en reserva, de conformidad con los requisitos legales y reglamentarios de este estatuto; y definir el monto de las contribuciones en especie cuando la empresa reciba bienes no dinerarios para el pago de la suscripción de acciones, distintas de las acciones de la industria,
- b) Convocar la Asamblea General para reuniones ordinarias y, extraordinariamente, cuando así lo requieran las necesidades imprevistas o urgentes de la sociedad o lo soliciten accionistas que representen al menos la quinta parte (2/5) de los votos existentes;
- c) Disponer la colocación de acciones en reserva y determinar la base del reglamento que, a tal efecto, deberá dictar el Consejo de Administración;
- d) Autorizar la adquisición de acciones propias, sujeto a los requisitos que establezca la ley;
- e) Autorizar el establecimiento de subsidiarias o subsidiarias para el desarrollo de actividades o negocios incluidos en el objeto social, de acuerdo con ART. 4 de estos estatutos, y autorizar los aportes correspondientes en efectivo, bienes o servicios, proponer la liquidación de dichas sociedades y disponer la venta de acciones, derechos o acciones societarias;

- f) Adoptar las medidas que requieran el cumplimiento de los estatutos o el interés de la empresa; y Otras indicadas por ley o estatutos y las que no correspondan a otro órgano social de la empresa;

- La Junta Directiva,

Integración: La Junta Directiva está compuesta por 9 (nueve) miembros principales (tres por cada Unidad de Negocio), elegidos por la Asamblea General por un período de 1 (un) año, aunque pueden ser removidos o reelectos indefinidamente por la Asamblea. Simultáneamente a la elección de los directores de las Unidades de Negocio que integran el Consejo de Administración, la Asamblea general también elegirá a los tres (3) Coordinadores y sus suplentes que, en el orden de su elección, sustituirán a los directores en sus ausencias absolutas o temporales.

El Consejo de Administración en pleno, de mutuo acuerdo y en caso de ser necesario, pueden nombrar a un Gerente (por méritos profesionales o técnicos), Ajeno al Consejo de Administración o a la empresa, para reemplazar y desempeñar las funciones del Director General nombrado en la Asamblea, el nuevo gerente tiene un puesto permanente en la Junta Directiva, en caso de impedimento para participar en reuniones o Asambleas, el Director miembro del consejo o su suplente, nombrados en la Asamblea será su representante, el Gerente tiene voz, pero no voto.

Cuando la elección de los miembros de la Junta Directiva y sus suplentes se haga con base en más de una lista, los suplentes sustituirán a los consejeros electos por la misma lista. Al elegir al miembro principal y suplente, la Asamblea General determinará, de acuerdo con los resultados del examen, el orden de origen de cada uno.

Renovación parcial. Los miembros principales y suplentes pueden ser removidos libremente por la Asamblea en cualquier momento, pero no pueden ser reemplazados en una elección parcial sin una nueva elección por el sistema de caché electoral, a menos que las vacantes se llenen por unanimidad por los votos. correspondiente a las acciones representadas en la junta.

Director general. La Asamblea General nombrará un director general de entre los miembros del consejo de Administración, por un período igual al de su mandato, que presidirá las reuniones. En ausencia del

director, las sesiones serán presididas por otro de los miembros presentes, en el orden de su designación.

El director general participará en las reuniones de la Junta Directiva, si es contratado y no es socio, tendrá voz, pero no podrá votar en ninguna decisión, tampoco recibirá una remuneración especial por participar en las reuniones. En el caso que se desempeñe como miembro de la Junta Administradora, tendrá derecho a voto.

Reuniones. La Junta Directiva se reunirá en pleno, al menos una vez por semana, y también tantas veces como la propia Junta, o cuando sea convocada por el presidente, el gerente, el revisor fiscal o por 2 (dos) sus miembros actuando como directores.

Las reuniones se celebrarán en el domicilio social o en el lugar que acuerde el Consejo de Administración en casos especiales.

Trabajo. El funcionamiento de la Junta Directiva se regirá por el siguiente reglamento;

deliberar y decidir válidamente con la presencia y los votos de la mayoría de sus miembros, salvo en los casos en que estos estatutos o leyes requieran una mayoría especial;

La convocatoria a las reuniones se comunicará con al menos un día de antelación, pero cuando todos los miembros estén reunidos, sean titulares o suplentes, podrán deliberadamente deliberar y tomar decisiones sin necesidad de convocatoria previa;

Se llevarán actas de todas las reuniones, las cuales se llevarán en un libro inscrito en el domicilio social, y la fecha, hora y lugar de la reunión, los nombres de los participantes indicando su carácter de directores o suplentes, será registrado; los temas discutidos; las decisiones tomadas y el número de votos a favor, en contra o en blanco; los registros dejados por los participantes; las asignaciones realizadas y la fecha y hora de su cierre.

El acta será firmada por el presidente de la reunión respectiva, por el secretario titular o ad-hoc que actuó y por los vocales presentes en la reunión en la que se aprueben.

Funciones. La Junta Directiva en pleno, significa que se delega el mandato de gestión de la empresa y, en consecuencia, tendrá la facultad de ordenar la ejecución o elaboración de cualquier acto o contrato dentro del objeto social y adoptar las determinaciones

necesarias de acuerdo con la empresa y, en de forma especial, tendrá las siguientes funciones:

a) Regular la colocación de acciones en reserva, de acuerdo con los requisitos legales y normas de este estatuto; y definir el monto de las contribuciones en especie cuando la empresa recibe bienes no monetarios para los pagos de suscripción de acciones, excepto las acciones de la industria.

b) Convocar al Consejo de Administración para reuniones ordinarias y, extraordinariamente, cuando así lo requieran las necesidades imprevistas o urgentes de la sociedad o lo soliciten familias accionistas que representen al menos la quinta parte (1/5) de las familias registradas;

c) Crear los trabajos que se consideren necesarios para el buen funcionamiento de la empresa, indicar sus funciones, definir sus atribuciones o la forma de su retribución; nombrar y cesar libremente a los empleados de la empresa, salvo aquellos cuyo nombramiento o cese corresponda a la Junta General temporal, a algunas o algunas de estas facultades;

d) Nombrar y destituir libremente al Administrador o Gerente y fijar su retribución;

e) Considerar y analizar los saldos de prueba, así como aprobar previamente el saldo general al cierre del ejercicio, el informe de gestión y el proyecto de distribución de beneficios o la cancelación de pérdidas para ser sometidos a la Junta General en sus reuniones ordinarias;

f) Prever el establecimiento o cierre de sucursales o agencias, dentro o fuera del dominio corporativo;

g) Definir las políticas de la empresa en los diferentes órdenes de su actividad, especialmente en materia financiera, económica y laboral; aprobar planes de inversión y producción; decidir sobre nuevas líneas de producción y venta; establecer reglas generales sobre precios y ventas de los productos producidos por la empresa o de los materiales y demás elementos que comercializa; y dictar normas para la organización y funcionamiento de las dependencias de la sociedad;

h) Determinar la aplicación que debe darse a las utilidades que, por la naturaleza de las reservas de inversión, hayan sido expropiadas

por la Junta General para el uso de los incentivos que establezca la legislación tributaria;

i) Autorizar anticipadamente las operaciones que tengan por objeto:

1) Adquirir, hipotecar y de cualquier forma gravar o limitar el dominio inmobiliario, cualquiera que sea su valor; 2) Constituir una prenda de bienes sociales o cederlos en contra crisis; realizar inversiones de capital o realizar reparaciones o mejoras, cuando cualquiera de ellas implique, en cada caso, costos o desembolsos por un monto igual o superior a US \$ 50.000,00; 3) Celebrar contratos de suministro en los que la empresa actúe como proveedor o beneficiario u otro tipo de contratos que impliquen beneficios periódicos o continuos de artículos o servicios, con o sin exclusividad; 4) Tomar dinero de un préstamo por un monto igual o superior a R \$ 100.000,00 y celebrar contratos de cualquier naturaleza, cuyo valor sea o supere el monto indicado, excepto los relacionados con la adquisición, venta o distribución de productos fabricados o distribuidos por la empresa, la adquisición de materias primas o materiales y el descuento de valores o créditos derivados de operaciones sociales, que el administrador podrá tener o ejecutar de manera ilimitada, sin necesidad previa del Directorio.

j) Autorizar, en general, obsequios, beneficios o beneficios extrajudiciales a favor del personal de la empresa;

k) Decidir, en caso de incumplimiento de algún accionista, el pago de las cuotas pendientes de las acciones suscritas por él, el arbitraje de indemnización a ser utilizado por el administrador, entre los diversos autorizados por la ley;

l) Otorgar autorizaciones al administrador y a los miembros del Consejo de Administración, en los casos y con los requisitos exigidos por la ley, para vender o adquirir acciones de la sociedad;

m) Autorizar al gerente para solicitar, en su caso, que se autorice a la empresa a mantener un contrato preventivo con sus acreedores;

n) Servir como órgano consultivo y consultivo del administrador y ejercer las demás funciones que le asignen estos estatutos o las leyes.

Delegación. La Junta Directiva podrá delegar en el director general o en el gerente, cuando lo estime oportuno, en casos especiales o por tiempo limitado, algunas o algunas de las funciones enumeradas en

el artículo anterior, siempre que, por su naturaleza, sean delegables y la delegación no está prohibido.

En la Asamblea General se nombran también los 9 delegados de la EMPRODEM a la Empresa Estatal Promotora del Desarrollo, EMPRODEDE, encargada de coordinar la producción, comercialización y gestión para todas las empresas en los Municipios. Igual que en la “Integradora Logística”, los delegados de cada Unidad de Negocios se integran para cubrir todas las tareas necesarias para el buen funcionamiento de la EMPRODEM:

- Solución II: La Unidad de Negocios para la Administración de la EMPRODEM

Aprovechar problemas para generar soluciones que garanticen ingresos, todas las actividades a realizar dentro de una comunidad merecen una adecuada planificación, hablamos de aspectos contables, gestión de recursos y planificación; todos estos aspectos deben controlarse en la medida de lo posible para dar respuesta a los requerimientos de la comunidad.

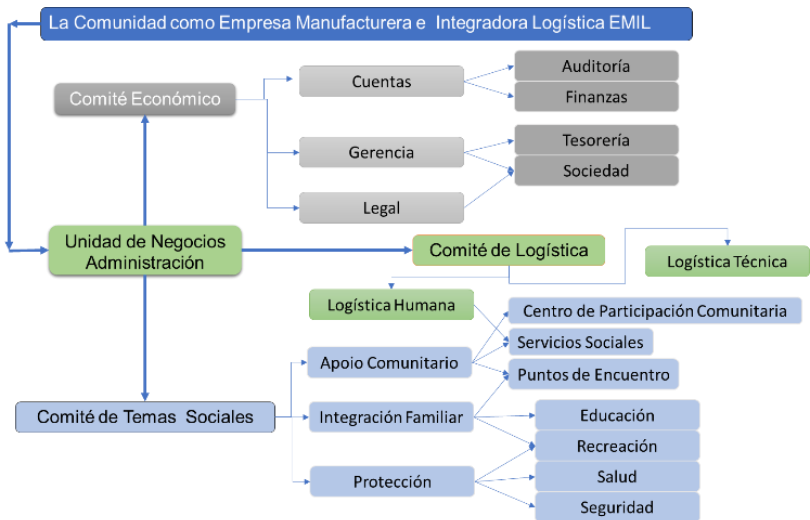


Figura 6.17.3. Unidad de Negocio Administrativa en la EMPRODEM

Para garantizar la transparencia de la operación, todos los movimientos contables se registran en red, con la sede de la Unidad de Cuentas de la EMPRODEM, y deben de estar disponibles para consulta para los miembros de las redes, garantizando seriedad y control inmediato de toda la estructura.

- Propuesta I: Comité para la Administración y Coordinación da EMPRODEM

- Argumento I: División Administrativa,

Es necesario que la gestión de los procesos administrativos y contables que se realicen con criterios técnicos, objetivos proyectados y desarrollo de actividades incluidas en el guion de cada empresa del sistema.

- Argumento II: División de Coordinación,

Organizar y coordinar todas las actividades administrativas de la empresa en el Municipio.

- División de Control de actividades de la empresa.

(a) Comité Económico de la EMPRODEM

Cuentas y Tesorería, El control del dinero recibido por ventas de la Unidad de Servicios y, en general, todos los movimientos monetarios son registrados por este grupo responsable de la gestión de caja y distribución de recursos, administración bancaria y Control de cuentas de proveedores, integrador logístico y asesores asociados a nivel comunitario, y a EMPRODEM en el municipio.

Auditoría y Asuntos Legales, Este grupo se dedica a revisar las actuaciones realizadas en actividades y supervisar su desempeño, de acuerdo con lo establecidos en la Asamblea General y en los estatutos de cada sociedad, que cumplan con lo establecido en el programa de la EMPRODEM previamente aprobado en la Asamblea. Rinde un informe semanal de sus actividades con copia a la Presidencia de la Asamblea, a la Presidencia del Consejo de Administración y a la Junta Directiva. Los asuntos legales y acusaciones de la comunidad ante la Asamblea, Consejo de Administración o la Junta Directiva de la Compañía por los errores cometidos y detectados por ellos durante el ejercicio.

Planificación y Análisis. Profesionales en el área residentes en la comunidad, participan del comité y reciben la información sobre proyectos, iniciativas en proceso de estudio y propuestas, con el fin de tener su concepto y evaluación técnica previa a las inversiones.

- Propósito II: Comité para tratar Temas Sociales de la EMPRODEM

- Argumento I: Apoyo Comunitario

Apoyar a las comunidades significa proporcionarles los medios para que logren resultados, ya que tres estrategias fundamentales están destinadas al desarrollo armónico de los seres humanos.

(a) Centro de Participación Comunitaria (CPC),

(b) Servicios Sociales,

(c) Puntos de encuentro

- Argumento II: Apoyo Social

Las familias tienen su apoyo dirigido a la educación en todas sus facetas, destacando la iniciativa de la organización de tipo jerárquico que puede sacar a los jóvenes de las calles y brindar muchos servicios a la comunidad, utilizando centros de recreación generacional, contribuyendo también a la predicción de calamidades, servicios funerarios, etc.

(a) Educación,

(b) Recreación generacional,

(c) Prevención Social

- Argumento III: Protección

Las familias con su trabajo deben garantizar sus programas de salud, recreación y entretenimiento, lo que hace la empresa es garantizar la coordinación y funcionamiento del establecimiento que brinda estos servicios y, de preferencia, que pertenezcan a los mismos miembros de la comunidad.

(a) Salud.

(b) Recreación y diversión,

(c) Seguridad.

- Solución III: La Unidad Para la Producción de la EMPRODEM

Producir es la única alternativa para salir del subdesarrollo, pero este producto se refiere a la comunidad básica, no se refiere a las multinacionales que vienen a explotar riquezas y mano de obra barata para dejar la basura y llevarse las ganancias, hay que diversificar e involucrar a la comunidad en las iniciativas. La Unidad de Producción de la Red Comunitaria integra a las personas en Negocios Familiares, la Comunidad en Integradores Logísticos que en conjunto

forman EMPRODEM en los Municipios, siempre mirando la forma de producir, para agregar valor a algo, para que ese valor sea la base de nuestro desarrollo.

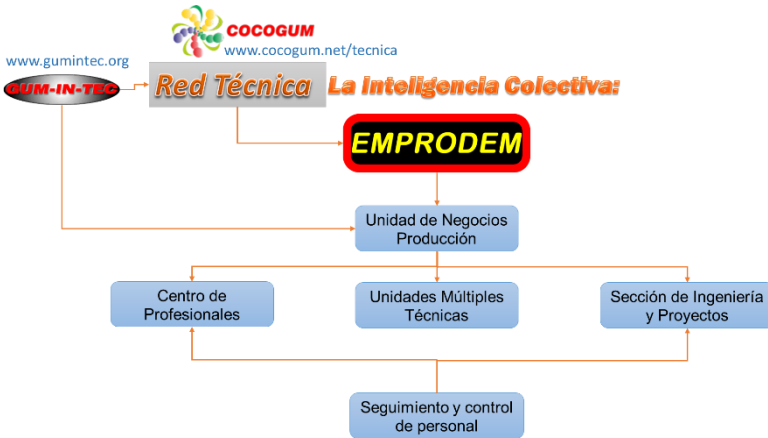


Figura 6.17.5. Unidad de Negocio para la Producción de la EMPRODEM

- Propósito I: Seguimiento General de Actividades en el Municipio

La realización de diversas actividades requiere de organización y coordinación para que todo funcione, un grupo de la unidad de Producción se dedica a esta función de programar, coordinar y gestionar las iniciativas de trabajo a realizar en la comunidad.

- (a) Planificación
- (b) Implantación
- (c) Mantenimiento

Propósito II: Generación de Procesos en el Municipio

Cada idea o iniciativa de producción debe contar con un análisis cuantitativo y calificado del proceso a seguir para verificar la mejor forma de producir con el fin de reducir costos en términos de tiempo y materia prima, luego de lo cual debe tener una dirección técnica y administrativa que garantice su funcionamiento.

- (a) Estructuras
- (b) Procedimientos
- (c) Investigación

- Propósito II: Gestión del Recurso Humano en el Municipio

Cada idea de producción debe contar con un soporte técnico adecuado y, al alcance de los interesados, la idea de integrar a la comunidad en base a su conocimiento, experiencia y habilidades nos permite tener esos datos para completar una inteligencia colectiva que estará al servicio de todos con el fin de producir más y mejor.

(a) Centro de Profesionales

- (i) Prestación de servicios profesionales
- (ii) Contratación de mano de obra
- (iii) Consultoría Técnica

(b) Unidades Múltiples Técnicas

(c) Sección de Ingeniería y Proyectos.

- Argumento I: Centro de Profesionales

Cada familia Asociada a la estructura de COCOGUM registra a la hora e su ingreso, todos los datos sobre el conocimiento, experiencia y habilidades de sus integrantes en una base de datos que se integra al sistema central de COCOGUM, donde queda a disposición de quien lo solicite por los motores de búsqueda internos, esta información no es pública, solo para los afiliados a COCOGUM, con la debida autorización de acceso.

Las Profesiones están clasificadas de la siguiente manera:

- ADMINISTRACIÓN
- ECONOMÍA
- SALUD
- ABOGADOS
- INGENIERÍAS
- TELE-COMUNICACIONES
- AGROINDUSTRIA
- DEPORTES
- TRANSPORTE y LOGÍSTICA
- ALIMENTOS
- ESTÉTICA Y BELLEZA
- VENTAS Y MERCADEO
- ARTES Y OFICIOS
- IMPRESORES
-
- CAPACITACIÓN
- INDUSTRIALES
-
- COMPUSISTEMAS
- LIMPIEZA
-
- CONSTRUCCIÓN
- METALMECÁNICA
-
- CONTABILIDAD
- MÚSICA
-
- CONTROL DE CALIDAD
- PETS
-

Los Afiliados a las redes pueden usar la página web de su comunidad para ofrecer sus servicios, dichos anuncios son replicados en la Unidad de Negocio para la Producción de la EMPRODEM, que es una página especializada de fácil consulta, con el apartado exclusivo del “Centro de Profesionales”, donde pueden publicar su perfil para ofrecer sus servicios, siendo optativo dejar sus detalles al alcance de los buscadores o dejarlos como datos privados, accesibles solo por el interesado o a quien él entregue el enlace.

(a) Prestación de Servicios Profesionales

Estos datos son una opción viable para conformar grupos de trabajo, para ejecutar servicios que contrata la División de Gestión Humana en cada una de las profesiones descritas, en una gestión siempre encaminada para desarrollar las posibilidades para producir ingresos beneficiando indirectamente a todo el grupo, cada comunidad va a tener su propia página que será escalable a nivel nacional y accesible a todos los motores de búsqueda.

(b) Contratación de mano de obra

Los contratos no son individuales, generalmente se contrata con la empresa familiar, quien es la que responde por sus compromisos y se comporta como cualquier empresa prestadora de servicios, también cabe anotar que a medida que crecen las Redes de COCOGUM, conocimientos y habilidades especiales pueden tener demanda.

(c) Consultoría Técnica

Con el Registro de todos los afiliados a COCOGUM, queda disponible la información sobre experiencia, conocimiento y habilidades de cada persona, información que es manejada por una base de datos relacional que automáticamente busca las personas idóneas para cada consulta y realiza la selección con base a los parámetros introducidos, contactando directamente al interesado que podrá aceptar o rechazar la propuesta, todas las consultas representan ingresos para los favorecidos.

- Argumento II: Unidades Múltiples Técnicas

Cada actividad humana tiene sus propias características, equipos y accesorios, además de tecnologías, métodos y know how que no está disponible para todos, en una integración con la Red Técnica de COCOGUM, el personal de cada Empresa Integradora Logística, tiene acceso al conjunto de páginas web de las Unidades Múltiples

Técnicas donde se pueden reunir en forma virtual para realizar consultas, responder preguntas o solicitar asistencia técnica, publicar anuncios o solicitar productos o servicios, repartidas por áreas de actividad

- AGROINDUSTRIA
- ALIMENTOS
- ARTES E OFICIOS
- ARTÍCULOS PARA EL HOGAR
- AUTOMOTORES
- BELLEZA
- CALZADO
- CARPINTERIA
- COMPU-SISTEMAS
- CONFECCIONES
- CONSTRUCCIÓN
- DIVERSIÓN
- ELÉCTRICOS
- EVENTOS
- FINCA RAÍZ
- IMPRESIÓN Y MEDIOS
- INDUSTRIALES
- LIMPIEZA
- METALMECÁNICA
- MÚSICA
- QUÍMICOS
- SALUD
- TELECOMUNICACIONES
- TRANSPORTE Y LOGÍSTICA
- USO PERSONAL

Cada área de actividad recibe periódicamente anuncios de interés para su trabajo, con anuncios sobre desarrollos técnicos y cada afiliado puede solicitar la publicación de avisos o reseñas referentes a su trabajo o investigaciones.

- Argumento III: Sección de Ingeniería y Proyectos de la EMPRODEM

Todas las iniciativas comunitarias, enfocadas a la búsqueda de su desarrollo, son estudiadas por los profesionales residentes en el área que aprovechan la experiencia y conocimiento sobre el tema de todos los asociados, adscritos a la Unidad Técnica, formando parte de esta inteligencia colectiva que puede definir su viabilidad. y medios para su ejecución y en caso de que no se cuente con ellos se busca la asistencia técnica a través de COCOGUM en otra comunidad o se contrata, si es el caso.

Se escoge al personal con la capacidad suficiente para Desarrollar los proyectos que se visualicen en la comunidad, recabando la información necesaria, técnica y económica para presentar las propuestas en sus fases de prefactibilidad, factibilidad y ejecución.

Desarrollo en equilibrio aparenta ser una frase bonita pero impracticable como están las cosas hoy en día, el factor económico en manos de las multinacionales, se apoderan de la explotación agrícola afectando el equilibrio natural, esa simbiosis entre los seres humanos y los ecosistemas, existen muchos pueblos y hasta

ciudades que son inquilinos ajenos en su propia tierra, las multinacionales han comprado toda la tierra para establecer sus monocultivos que son depredadores del equilibrio natural. El desarrollo de las regiones se debe a la iniciativa de sus moradores, lastimosamente, en la mayoría de los casos, son las multinacionales las que llegar a comprar las mejores tierras y a explotar la riqueza local, llevándose las utilidades, casi sin beneficio para las comunidades.

La propuesta contempla la generación de iniciativas de explotación que presenten proyectos productivos rentables adecuándolos a la metodología que hemos descrito, con énfasis en el hecho que, lo que produce es la tierra, no el documento de una Notaría.

Si nos unimos para producir, lo más probable es que se consigan resultados, la tierra es agradecida y si se siembra, ella da frutos, solo exige algunos cuidados como negocio. Esto es muy diferente al negocio especulativo de las acciones en la bolsa, donde se puede perder todo sin derecho a reclamo ni hay forma de trabajar para cambiar los resultados. Al integrar todas las profesiones, obtenemos un conjunto consultivo que genera una inteligencia colectiva de alto nivel en todas las áreas.

- Sección de Agronomía
- Sección de Alimentos
- Sección de Arquitectura
- Sección de Bioquímica
- Sección de Construcciones
- Sección de Eléctrica
- Sección de Electrónica
- Sección de Mecánica
- Sección de Procesos
- Sección de Química
- Sección de Sistemas
- Sección de Zootécnica

- Argumento IV: Seguimiento y control de personal para mejorar el Servicio prestado por la EMPRODEM

Con esta función, es un grupo encargado de verificar las necesidades de mano de obra en la comunidad para buscar la forma de suplirlos o de buscar a los candidatos para ir a adquirir el conocimiento o la experiencia necesaria para ocupar esos cargos. Además, se encarga

de hace un seguimiento de los avances en conocimiento y experiencia por parte de los miembros de la comunidad para gestionar su traslado a los sitios donde sea requerida esa experiencia, conocimientos o habilidades cuidando asó, los intereses del grupo. Esta operación es interactiva y opera en conjunto, personas y operadores de la base de datos, buscando agregar valor con aplicaciones útiles para ofrecer servicios especializados y trabajar en el apoyo de la empresa, aprovechando las diversas formas de contratos existentes en la ciudad, el estado y el país.

- Solución IV: Unidad de Negocios para las Soluciones de la EMPRODEM

Estamos frente a un cambio en el paradigma, intermediar encarece los productos y genera pocos beneficios, producir bienes de capital con valor agregado es la clave para el desarrollo y sus beneficios son para todos.



Figura 6.17.6. Unidad de Negocios para la Prestación de Servicios EMPRODEM

Las Unidades de Negocio de cada “Integradora Logística” promueven iniciativas de producción aprovechando la mano de obra especializada de cada Comunidad, invitando y propiciando los medios para que quienes se dedican a negocios de intermediación, dediquen sus esfuerzos a producción con valor agregado en el Municipio ya que se pueden integrar todas esas Unidades de Negocio en la División Comercial de la EMPRODEM que se convierte en una gran comercializadora que se encarga de coordinar las actividades en cada Municipio, aprovechando a los Asesores Asociados y publicar lo producido en la página web que tiene COCOGUM para cada Municipio con acceso nacional e internacional.

- Propósito I: Comercio con objetivo social

Cada Municipio tiene su página exclusiva en la web de Redes de COCOGUM con información exclusiva para las comunidades del Municipio, interconectadas con la Red Departamental, Regional y Nacional, esta estrategia permite una interacción en doble vía, porque los productores puedan seleccionar sus áreas de cubrimiento de acuerdo con su estructura para despacho y los productores cuentan con la particularidad de poder despachar a cualquier lugar del país con la seguridad de realizar las entregas y recibir de vuelta su dinero a través de la Red creada con los Integradores Logísticos. Esta página está estrechamente vinculada con el Plan Neurona y le ofrece la opción a los afiliados en el Municipio para que realicen sus pedidos y compras de manera directa a través de la página.

- Propósito II: Los Asesores Asociados en el Municipio

Cada familia destina a uno de sus integrantes para la Unidad de Negocios de Servicios en su “Integradora Logística” y ésta se une a la EMPRODEM para coordinar mejor el negocio en el Municipio, creando así la División Comercial. De todas las personas delegadas para prestar servicios, condicionados a que cumplan con lo especificado en el perfil necesario para ser Asesor Comercial, se selecciona el personal que va a trabajar en las ventas que le generan ingresos a la comunidad y específicamente a cada familia.



Figura 6.17.7. Asesores Asociados, actividades Comerciales

Cada Asesor Asociado recibe la capacitación virtual y entrenamiento personalizado necesario para cumplir su función, aunque su actividad es relativamente fácil, solo tiene que revisar constantemente en la página web de COCOGUM en el Municipio con las novedades, ofertas y páginas específicas con los productos que le va a ofrecer a sus clientes, que están determinados por la planeación en la división y que normalmente se localizan en su misma comunidad con la programación para que cada familia tenga un Asesor encargado de sus pedidos y de acuerdo a la planificación de la división comercial, puede atender otras localidades donde no sea suficiente el personal seleccionado o para promocionar productos especiales

- Argumento I: La Sección de Servicios Domiciliares de la EMPRODEM

Racionalizar recursos y energía para producir más eficientemente.

Actualmente hay un gran desperdicio de energía y mano de obra como consecuencia de la tradición en los hogares de hacer la alimentación en cada hogar, independiente si trabaja o no, esto equivale a un gasto exagerado de energía y mano de obra, requiriendo mucha atención y desperdicio de recursos en la comunidad. En la mayoría de países orientales han superado esas tradiciones y han mejorado calidad de vida y disminuido consumo de energía con el respectivo aumento de los ingresos.

(a) Comedores Comunitarios de la EMPRODEM



Figura 6.17.8. Comedores Comunitarios

La propuesta es sencilla, al contar con alternativas de trabajo generador de ingresos, se pueden establecer comedores comunitarios que le suministren alimentación a la comunidad, generando a la vez una línea de negocio rentable para la comunidad, ya que cada familia paga lo justo por el consumo y tiene la posibilidad de generar más ingresos al disponer de más tiempo libre sin la esclavitud de una cocina.

(b) Servicio de Lavandería de la EMPRODEM

Otro servicio necesario para la comunidad es la lavandería de ropa que puede ser realizado en una instalación más industrial con menor consumo de energía y mejores resultados para el cuidado de las prendas, el uso intermitente de lavadoras equivale a un gran consumo de energía.

(c) Servicio de Cuidado de Aseo y Mantenimiento en Domicilios, Jardines, Aseo y Limpieza en general.

(i) Otro servicio que necesita la comunidad es el cuidado de la ropa, la lavandería, que se puede realizar en una instalación más industrial, con menor consumo de energía y mejores resultados en el cuidado de la ropa. El uso intermitente de lavadoras supone un gran consumo de energía.

(ii) Como parte de la unidad de trabajo de soluciones y servicios, personas de la misma comunidad realizan estos servicios, especializándose en ellos con ventajas técnicas y operativas, además de descargar trabajo y liberar tiempo que puede ser utilizado de manera más rentable para la mayoría de los hogares de las comunidades.



Figura 6.17.9. Servicios domiciliarios

- Argumento II: Sección de Servicios Industriales

- (a)* Prestación de Servicios en outsourcing a nivel industrial.
- (b)* Organizar y coordinar eventos.
- (c)* Centro de Servicios Especializados.

Aprovechar problemas para generar soluciones que garanticen ingresos.

Capítulo XVIII : Empresas subsidiarias de la EMPRODEM,

*** Modelo I: Unidades Productoras Básicas Primarias (UPBP)**

Muchas familias pasan trabajos por falta de ingresos, generalmente muchas cuentan con trabajadores calificados que no hacen nada porque no pueden comercializar sus trabajos, ni tienen forma para adquirir materias primas. Si coordinamos actividades a través de la UPBP, que las organiza y les brinda los medios para mejorar su trabajo, solucionamos ese problema, es solo usar la imaginación.

+ Táctica I: Comité Técnico y Coordinación

La organización, el Comité Técnico de la Empresa Promotora que reúne a los líderes de las 3 Unidades de Negocio, trabajando junto con la sección de Ingeniería de la Unidad de Negocios para la Producción, se encargan de definir el proyecto, detallarlo y aprobarlo, para luego proceder a organizar a sus integrantes y promover los medios para impulsar la creación de estas iniciativas, con la estructura de la Red Comercial en funcionamiento, se garantiza la gestión de venta y promoción de estas producciones.

Todas las familias y sus comunidades tienen la posibilidad para presentar propuestas de producción para ser analizadas por el comité encargado de la gestión de ingeniería, que, de ser aprobado, le dan curso para ser estudiado como posibilidad de inversión en el comité técnico de la Unidad, calculando el total de las cifras involucradas y su rentabilidad.

En caso de que se necesite de más mano de obra, se acude la sección de gestión del Recurso Humano de la Unidad de Negocio para la producción, que se encarga de seleccionar los candidatos, de

acuerdo con su perfil, conocimiento, experiencia y habilidades obtenidos mediante el registro inicial de miembros de la organización en el municipio.



Figura 6.18.1. Artesanías Industriales

La Unidad de Negocios para la Administración se encarga de las cuentas y de todo el proceso administrativo como el manejo de tesorería y contable. Se encarga también del control y contabilidad de los contratos por productividad y los convenios de producción que son aprobados por la Unidad para la Producción, cuando terminados, con la confirmación de la Unidad de Producción, diligencia sus pagos



Figura 6.18.2. Artesanías manuales

La Unidad de Negocio para las Soluciones establece los planes de

manejo para promoción y ventas de los productos, elabora su portafolio promocional y trabaja para identificar y anticipar los posibles problemas, sugerir sus soluciones tentando utilizar todas sus posibilidades de venta directa o interactiva a través de la Red Comercial COCOGUM.

Fue un atractivo para nuestros antepasados enseñar a los jóvenes oficios como bordados, sábanas, hoja rotas, etc. Con esta iniciativa queremos revivir estas tradiciones, pero ahora de manera rentable y con incentivos de aprendizaje, aprovechando la experiencia de los mayores para enseñar estas intercambios a las nuevas generaciones.

Las posibilidades para producir son:

- Solución I: Unidades de producción básica primaria:



- Artesanías
 - Bordado
 - Costura
 - Pastelería
 - Modistería
 - Artesanía en Cuero
 - Vidrio
 - Arcilla
 - Madera

○ Arte-Deportes



- Deportes
- Canto
- Pintura
- Escultura
- Teatro
- Literatura.

- Propósito I: UPB Primarias - Manualidades en Costura

Fue un atractivo para nuestros antepasados enseñar a los jóvenes oficios como bordados, tejidos en hoja rota, etc. Con esta iniciativa queremos revivir estas tradiciones, pero ahora

de manera rentable y con incentivos de aprendizaje, aprovechando la experiencia de los mayores para enseñar estas intercambios a las nuevas generaciones. Puede reunir a grupos de personas mayores y jóvenes deseosos de aprender los oficios, que en general son rentables y muy bien pagados en la actualidad:



- Bordado,
- Costura,
- Tejidos en croché
- Estampado,
- Lencería.

- Propósito II: UPB Primarias - Culinaria

Las costumbres y tradiciones se transmiten de generación en generación, con el nuevo estilo de vida moderno, totalmente digitalizado, eso se está perdiendo y es necesario mantener esa conexión con el pasado. La investigación y el desarrollo de nuevas ideas, presentaciones o procesos.



- Culinaria general.
- Platos típicos.
- Platos especiales.
- Desarrollo.
- Pastelería.
- Pasabocas.

- Propósito III: "UPB Primarias – Artesanías"

Figura 6.18.3. Unidad Productora Básica Primaria - Artesanías

Apoyar la actividad de los artesanos para utilizar sus habilidades y potenciar su trabajo de una manera más organizada, con apoyo en logística y suministros, con la garantía de vender toda su producción.

- Argumento I: Artesanía,

- *Cuero,*
- *Cristal o Vidrio,*
- *Arcilla,*
- *Madera.*
- *Orfebrería*

- Propósito IV: UPB Primarias – Arte

Fomentar la inclinación por el arte entre los jóvenes, aprovechando la experiencia y los conocimientos de las personas mayores para formar grupos musicales, artistas visuales, etc. Arte como negocio.



Figura 6.18.4. Unidad Productora Básica Primaria - Arte

Propósito V: UPB Primarias – Deportes

La profesionalización de los deportes puede convertirse en un generador de ingresos, fomentando técnicamente su fogosidad, habilidades y estado físico. Deporte como negocio.



Figura 6.18.5. Unidad Productora Básica Primaria - Deportes

La creación de clubes competitivos en diversos deportes, compitiendo con ellos en eventos internacionales:



Principales Deportes,

- Automovilismo,
- Atletismo,
- Baloncesto,
- Fútbol,
- Volibol,
- Bolos,
- Golf,
- Tenis.
- Ajedrés

- Argumento I: Unidades de Trabajo, puntos de encuentro.

Son formas para producir



Figura 6.18.6. Grupos de personas, sin importar su edad o condición física, son reunidos por especialidad para generar centros de adiestramiento y enseñanza dirigida a objetivos, convirtiendo sus producciones en un negocio rentable para todos.



Figura 6.18.7. Talleres con instalaciones adecuadas

Se busca la optimización del recurso y lo que se produzca, puede ser ingresado al portafolio de los Asesores Asociados para que promocionen su venta, además pueden figurar en los sitios web de la Red Comercial para promocionarlos fuera del Municipio. En este renglón, son muchos los productos que se pueden incluir, incluyendo partes y accesorios para electrónica.

Con la estrategia descrita, se puede generar un equipo técnico de trabajo para investigación, cálculo, desarrollo, divulgación y promoción de las iniciativas de las EMPRODEM vinculadas a la Red Técnica y lo más importante, aprovechar en forma productiva toda la mano de obra existente en la comunidad, sin importar edad, sexo o clase social.

Capítulo XIX : Empresas subsidiarias de la EMPRODEM

*** Modelo I: Las Unidades Productoras Básicas Agropecuarias (UPBA)**

+ Táctica I: Objetivos Inmediatos

Vamos a producir comida para todo el mundo, NO RIQUEZA PARA UNOS POCOS. Integrar la capacidad de trabajo, experiencia, conocimiento y habilidades de la población en general utilizando la tecnología disponible en todo el espectro de la producción agropecuaria para atender la actual demanda de alimentos libres de agroquímicos y con certificado de origen.

El actual modelo de negocio agropecuario, a la producción de alimentos en una actividad exclusiva de multinacionales, desperdiciando el conocimiento, la mano de obra y las tradiciones locales en todo el mundo. Esto ha llevado esa actividad a un grado de deshumanización total, no importan las consecuencias resultantes, solo importan las cifras finales de producción del monocultivo.

También hay que tener en cuenta el aspecto económico, los actuales pequeños propietarios productores rurales, tienen dificultades para su acceso a capital de trabajo, sometidos a créditos bancarios con altos intereses y con acceso muy restringido para conseguirlos. Este factor es el que permite la desaparición del minifundio y la proliferación de monocultivos.

El otro aspecto que se soluciona es el de la comercialización, ya que, en la actualidad, el productor rural es el que más arriesga, más trabaja y en la mayoría de los casos, es el que menos gana con su producido, ya que ellos dependen de intermediarios, que son los que realmente ganan con esa producción sin arriesgar nada.

- **Solución I: Modificar los conceptos de producción agrícola:**

Convertir a la producción rural, en una actividad económica con el mismo rango de interés social que la producción industrial, eliminando las diferencias conceptuales que hoy se tienen al hacerlos partícipes de las utilidades de la venta al consumidor final de sus productos.

Trabajar desde un comienzo con los modelos que cumplan con todas las normas internacionales ISO 9001, 14001, 18000, 50001 y Global G.A.P., interviniendo en todo el proceso de producción para asegurar trazabilidad, BPA, BPM y H.A.C.C.P. de acuerdo con Codex Alimentarius para garantizarle a los consumidores la trazabilidad e inocuidad de los productos ofrecidos, todos estos requisitos propuestos y exigidos por las normas internacionales para Priorizar la preservación de los ecosistemas y la calidad de los productos sin aditivos químicos en el proceso agrícola al consumidor final con el fin de obtener el sello verde con certificado de origen.

Para obtener materia prima para colocar la mayor cantidad de valor agregado posible pensando primero en el autoabastecimiento y que el excedente sea exportable.

+ **Propósito I: Modelo de producción agropecuario:**

Integración total de cultivos (Leguminosas, gramíneas, hortalizas, frutas y verduras), con mayor utilización de mano de obra, pero con mucho menor impacto ambiental, ese sobre costo es el objetivo y es cubierto por el sello verde.

Producción de proteína de origen animal (producción de vacunos y especies menores incluyendo los porcinos con un modelo agrosilvopastoril), garantizando un óptimo manejo en sus procesos al obedecer todas las normas que propenden por el bienestar animal para que no se afecte el producto final que le llega al consumidor.

Establecer infraestructura para colocar valor agregado inicial a la producción en el mismo sitio para evitar desperdicios y poder aprovechar integralmente la producción independiente de los tiempos de cosecha.

- **Propósito II: Modelo de Negocio Agrosilvopastoril:**

Integración social, técnica y económica de las comunidades urbanas y rurales para producir en Unidades Productoras Básicas

Agropecuarias (UPBA) convertida en empresa de la que todos los participantes son socios y trabajadores activos.

Cada UPBA funciona como Granja Integral Autosuficiente, con extensiones que varían según su localización geográfica, atendiendo particularidades ecosistémicas, con un modelo promedio de 40 hectáreas en las que trabajan 4 familias permanentemente.

El valor de la tierra se convierte en acciones de la empresa y gana por el reparto de utilidades, lo que representa una total equidad para los participantes.

Todos los Asociados participantes de la Unidad Productora, tienen igualdad de condiciones frente al reto de producción establecido por un proyecto previamente elaborado y aceptado por todos, con tareas rotativas y priorización técnica en las decisiones con el fin de mejorar los rendimientos en producción.

Todos están comprometidos en atender las recomendaciones de la norma OHSAS 18000 y cumplimiento a las normas BPA.

Modificar el concepto de producción por salario con la participación a todos los integrantes de la Unidad de las utilidades del negocio con la venta al consumidor final.

Utilizar el concepto de producción integral e integrada, para que la granja Integral Autosuficiente como Unidad Productora Básica Agropecuaria diseñada para colocar la mayor cantidad de valor agregado posible a su producción, sea cubierta por las Unidades de trabajo de su Empresa Integradora Logística que a la vez es socia de la UPBA y por lo tanto, también forma parte de la Unidad de Negocio de la EMPRODEM del municipio, quienes son los encargados de prestar la asistencia técnica y de comercializar su producción. Esta característica le imprime un sello de garantía de apoyo técnico y logístico que permite solucionar cualquier problema que surja en cualquier aspecto, incluyendo el económico.

- Solución II: Los Cultivos integrados.

- La producción agrícola está dividida en 3 secciones:

α. Producción agrícola como intermediaria que permite obtener proteína animal diversificada como producto final partiendo de una integración con los cultivos como intermediarios de producción.

b. Producción Agrícola para venta directa sin procesos.

c. Producción agrícola para procesos industriales.

- La programación de los cultivos se diseña previamente de manera que pueda ser destinado a la alimentación de animales, como paso intermediario en el proceso industrial de productos con alto valor agregado, como la proteína animal comestible, artesanías y conservas alimenticias.

- El cultivo de forrajes se puede realizar integrado a cultivos arbóreos, combinados con los de leguminosas forrajeras, aprovechando integralmente todo con la producción de proteína animal con silvi-pastoreo o mediante un proceso de henificación mecánica,

- Mediante la utilización de las facilidades de vapor obtenidos con el “corazón” en el proceso de conservación por deshidratación o cocción,

- Esto facilita también la producción de frutales, hortalizas y otros cultivos que son ocasionales y dependientes de la cosecha estacionaria.

- Usando la misma infraestructura, efectuando una limpieza cuidadosa con vapor y agua caliente, se pueden procesar frutas, con una despulpadora como equipo adicional, pero usando la misma instalación de agua caliente para cocinar, vapor para pasteurizar y envasar, ampliando el horizonte de la producción al poder conservar durante largo tiempo las cosechas de las frutas, especialmente las tropicales como la piña, el mango, la naranja, la guayaba, etc., estabilizando los precios y calidad de los productos, comercializando producto terminado, como objetivo principal.

- Verduras y hortalizas. Las perspectivas de estos productos, es limitada por el problema de conservación, al establecer las condiciones de infraestructura con producción de vapor, se puede pensar en instalar cultivos especiales como espárragos, tomate, apio, etc., con la seguridad de procesarlos adecuadamente.

- Propósito I: La producción de proteína animal se puede obtener al diversificar la producción:

- Establo para las vacas y ganado de cría, levante y engorde.
 - Gallinero, para obtener huevos, pollos tipo asadero y gallinas de levante.
 - Porqueriza, para criar cerdos de engorde y levante.
 - Apiario, con colmenas para producir miel.
 - Aprisco, para tener cabras de ordeño.
 - Estanques para criar cachama y tilapia. Con las algas resultantes se complementa la alimentación de las aves.
 - Conejera, para explotar roedores como productores de harina de carne para los concentrados y pieles finas.
 - Ranario, con los sobrantes del sacrificio de aves se alimentan las ranas para aprovechar los renacuajos como proteína en reemplazo de la harina de pescado y comercializar sus ancas en el mercado internacional.
- Propósito II: Diseñar y aplicar un modelo de agroforestería amigable con el medio ambiente:**
- Aprovechar los incentivos por reforestación, modificando la vocación de cultivo hacia una pluralización con varias alternativas de ingreso.
 - Integrar cultivos, modificando la costumbre del pastoreo en potrero libre de hoy hacia un silvi-pastoreo, sembrando leguminosas arbóreas con pastos que tengan una buena producción de biomasa.
 - Bancos de Proteína integrados a forrajes en surcos, Según los ensayos realizados por el ICA en Carimagua, Palmira y La Libertad, la producción de forrajes como maíz, caña de azúcar, ramio, kudzu tropical y otras más, se puede realizar mientras que las leguminosas forrajeras entallan hasta alcanzar mínimo los 4 metros a los 3 años, para evitar que el ganado las destruya totalmente.
 - Trabajar con un modelo de integración en la producción.
 - Lograr una autosuficiencia alimentaria, al integrar los cultivos se consigue mantener en la granja la cantidad de alimentos necesaria para ser autosuficientes.

- Aprovechar todas las posibilidades de producción. Armando cadenas interdependientes para disminuir los costos de producción para la proteína animal.

- Otras formas de producción, algunos animales se pueden cultivar para complementar el desarrollo de otras especies, así como muestra la figura al lado.

- **Solución III: Utilidades adicionales:**

- **Propósito I: Obtener la proteína de origen animal**

(a) Materia Prima para la elaboración de concentrados a través de

(i) Obtener el humus necesario para abonar la tierra con un lombricario, aprovecha los sobrantes de materia orgánica y sirve para obtener proteína de origen animal para alimento de los pollos, peces y cerdos.

(ii) Ranario, aprovecha los sobrantes de matanza, que al descomponerse, cría gusanos que son el alimento de las ranas, luego éstas al depositar los huevos, (se calcula que cada rana pone entre 10 y 25.000 huevos por postura), si protegemos los renacuajos, al cabo de 30 días hay una cantidad grande de proteína animal de óptima calidad que reemplaza las importaciones.

(iii) Cultivo de reptiles, como lagartos, iguanas y babillas, algunos se alimentan de frutas, otros con ratas o chuchas, cultivadas para tal fin y alimentadas con los excedentes del concentrado que se le suministra a otros animales. Los reptiles tienen doble fin, su carne reemplaza a la harina de pescado en el concentrado y su piel es muy estimada, apropiada para hacer artesanías.

(iv) El pasto y las leguminosas generan alimento para el ganado vacuno, los excrementos y los sobrantes de sacrificio de éstos, complementan la alimentación de lombrices. Estas producen el fertilizante para los cultivos y el complemento proteico a los pollos y cerdos.

(v) La explotación lechera tecnificada, utiliza los mismos elementos del “Corazón”, vapor para la pasteurización, agua caliente en la elaboración de quesos fundidos, aire caliente en el proceso de maduración, etc.

(vi) Con el suero sobrante de la producción quesera,

homogeneizado en la máquina cutter con sangre del matadero, soya y con ramio u otro forraje proteínico, se produce leche integral para levantar terneros, disminuyendo su costo.

(vii) Con la porquinaza se genera un complemento que mezclado con úrea y miel, sirve de complemento alimenticio para el ganado vacuno.

(b) La tortave (sobrantes del sacrificio de éstos, como:

(i) Patas, Plumas, Pescuezos, Intestinos y Piel y Los excrementos como gallinaza y pollinaza, se le suministra a los cerdos, que como intermediarios transformadores de proteína.

(ii) Los excedentes biológicos alimentan peces en las lagunas, donde se asientan también ranas que se alimentan con desperdicios de sacrificio y con los renacuajos se produce proteína animal con alto contenido de aminoácidos.

(iii) Las lagunas a su vez sirven de reservorios de agua para el verano, todo esto forma parte del ciclo productivo.

- Propósito II: Los Procesos semi-industriales

Para colocar valor agregado a la producción, Integrar producciones buscando el autoabastecimiento.

(a) Generación de energía básica.

- Aprovechar las corrientes de agua o paneles solares para generar la energía suficiente para producir gas de hidrógeno que será utilizado por los quemadores del Corazón.

(b) Construir un tanque elevado para agua y otro a nivel del suelo, armando un circuito que alimenta una pequeña turbina que mueve un pequeño generador de energía, el sistema es apoyado por un ariete que impulsará el agua de nuevo al tanque elevado.

(c) Todo esto es explotable con la generación de vapor utilizando la Central de materias primas, que funciona como un “Corazón” para irrigar todos los procesos.

(d) El “Corazón”, está compuesto de una caldera que puede ser eléctrica o con hogar que consuma diferentes combustibles como el gas, A.C.P.M., Fuel oil, carbón, madera o desechos de cosecha.

- (d) Un calentador de aire con el vapor, para deshidratar los forrajes en el proceso de henificación acelerado.



Figura 6.19.0. Corazón

- Propósito III: Descripción del Proceso Agropecuario

(a) Instalaciones Semi-industriales en la Granja

- (i) Varios tanques en cemento para la fermentar pasto lignificado para la producción de biocombustibles que después serán destilados en la Unidad Múltiple Agroindustrial.
- (ii) Pequeña filtroprensa para la extracción de aceites vegetales, utilizando las semillas sobrantes.
- (iii) Una micro planta para la producción primaria de aceite vegetal que después será refinado en la Unidad Múltiple Agroindustrial que produce biodiesel para quemar en los quemadores de la caldera y que nos da como excedente la torta grasosa indispensable para las raciones animales.
- (iv) Una mini destilería, para la producción de etanol, que aprovecha toda la producción excedente de carbohidratos para uso en los quemadores de la caldera.

- Solución IV: La planta de proceso en la granja,

- (a) Molinos martillos para triturar cereales.

- (b) Con un cutter, para conseguir la homogeneización del suero excedente de los quesos con proteína vegetal proveniente del ramio, mata-ratón u otra especie forrajera rica en proteína y producir un alimento completo para alimentar terneros, cerdos y aún para consumo humano.
- (c) Utilizándolo también para homogeneizar otros productos como la pasta de aguacate, etc., y con parte del vapor producido también se puede utilizar para cocinar otros elementos, como la fabricación de mermeladas, etc.
- (d) Una planta de tratamiento del agua.
- (e) Para garantizar agua potable para todos los procesos, incluyendo la desmineralización del agua para la caldera.
- (f) Las máquinas como los molinos, llenadoras, etc., pueden servir para manipular varios productos y se pueden ir adicionando equipos suplementarios como despulpadoras, centrífugas, licuadoras, etc.

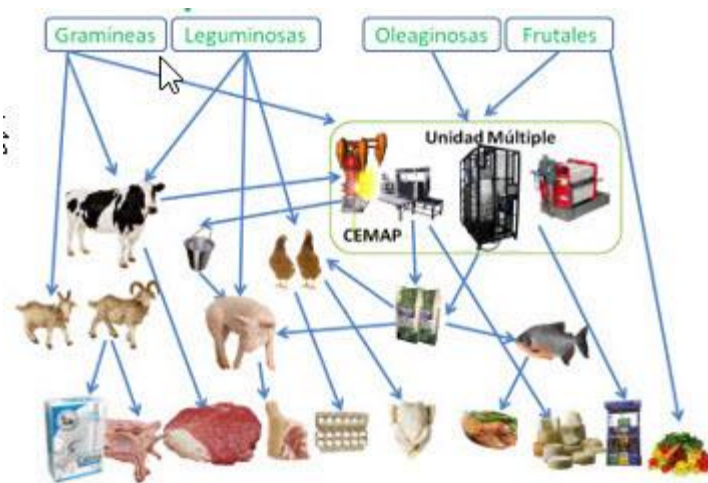


Figura 6.19.1. Diagrama de Integración de cultivos y producción

- Solución V: Aplicación total de las normas BPA y BPM.

- La Trazabilidad y la Inocuidad.
- Es una exigencia en el proceso de producción que le garantiza el producto que le llega al consumidor final.
- Al tener una mejor posibilidad de ingreso y un apoyo técnico por parte de la empresa integradora le permite al productor aplicar todas las normas sobre el proceso de inocuidad de la producción de productos alimenticios.

- Obtener el sello ISO 9000 y 14000 y la certificación Global G.A.P.
- Las instalaciones de proceso deben de ser flexibles en su diseño y distribución, obedeciendo las recomendaciones técnicas HACCP y BPM.

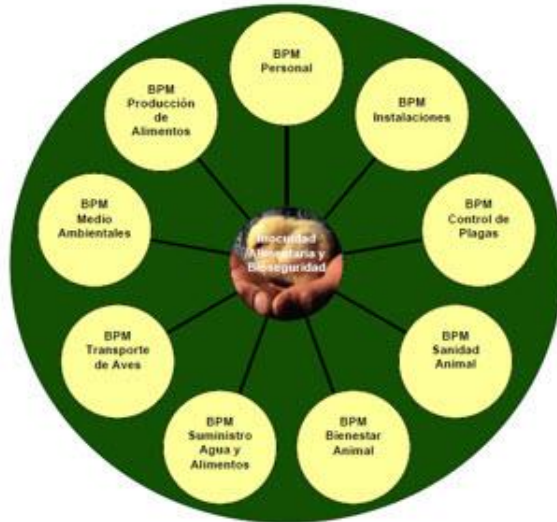


Figura 6.19.3. Cuadro de objetivos con las BPA

- Mayor aprovechamiento de instalaciones. Los equipos de suministro de agua, vapor y aire caliente pueden atender varias funciones simultáneas o sujetas a programación.
 - La producción debe de obedecer todas las exigencias técnicas para exportación.
 - Atender las normas de Codex Alimentarius, en presentación y calidad, con el fin de colocar parte de la producción en el mercado internacional.
- Solución VI: Modificar las tradiciones hacia un manejo técnico que atienda las normas.**
- Eliminar la costumbre de cuarentena para la compraventa del ganado, permitiendo una estabilidad en los precios de compra para los productores.
 - Facilitar la transferencia de tecnologías apropiadas, estableciendo una estructura para asistencia técnica

coordinada por la empresa integradora.

- Abonos orgánicos para recuperar el suelo, son resultantes del proceso de producción agrícola, como los excedentes de las cosechas, que tratados con bacterias (Separadas técnicamente para aumentar su eficiencia y producidas comercialmente por Compañías como GES, General Environmental Science, Inc. empresas norteamericanas dedicadas al manejo de bacterias orgánicas).

- Tanque de Materia Orgánicas (TMO), para procesar los excedentes orgánicos.

- Mantener flujos de producción de acuerdo con las necesidades de la granja, estableciendo cadenas productivas que garanticen el beneficio integral de lo producido

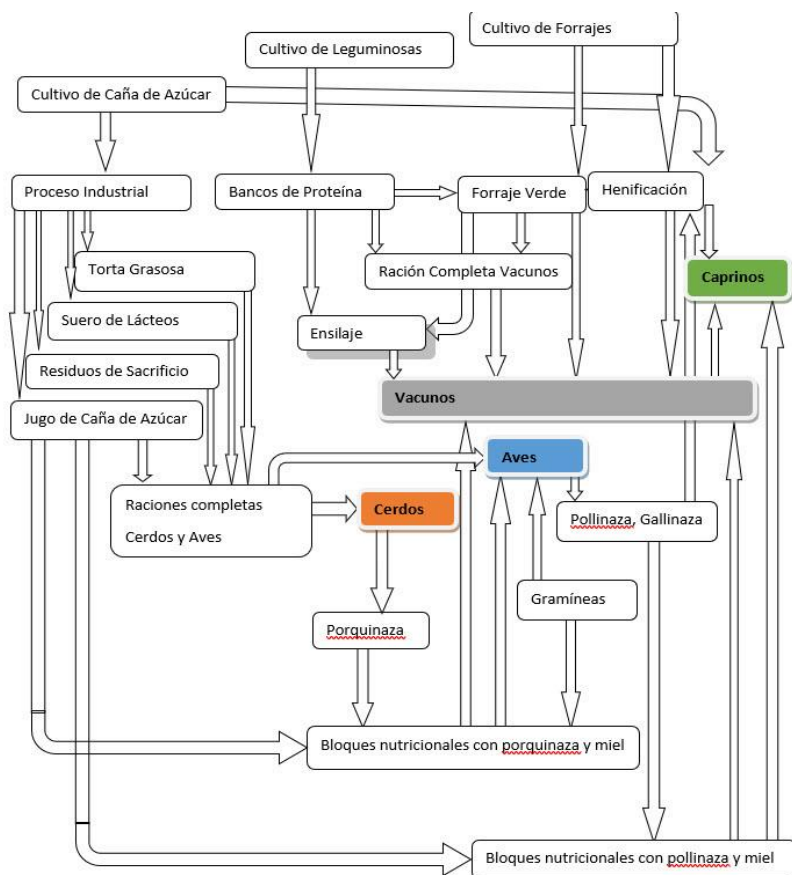


Figura 6.19.2. Diagrama de flujo de una Granja Integral Autosuficiente

- Solución VII: Eliminar el problema de la mano de obra rural:

- El sistema económico que determina las condiciones de salario para los trabajadores rurales, que desmotiva el trabajo en esas áreas con la proliferación de los monocultivos, impide el autoabastecimiento y eleva el costo de vida para el campo, saca a muchos jóvenes del campo que después estudiar o de ir a prestar su servicio militar, no regresa a su lugar de origen.

- Modelo Empresarial para el trabajo, cada familia se constituye legalmente con la figura de “Empresa Colectiva” y sus integrantes tienen responsabilidad compartida.

- Modelo de trabajo integrado, las familias que viven en cada Unidad Productora y las familias asociadas en la ciudad, establecen un modelo de trabajo compartido de producción por resultados en el que cada familia tiene a uno de sus integrantes en cada una de las áreas en las que se divide la actividad humana, Administración, Producción y Servicios.

- Trabajo asociativo, cada una de las actividades se constituye como “Empresa” para coordinar las actividades dentro de la Unidad y garantizar su funcionamiento.

- Darle participación a los Integrantes de la Unidad productoras en los beneficios de la venta al consumidor final.

- Solución VIII: Eliminar eslabones innecesarios en el proceso comercial:

- Al integrar el proceso de producción con la comercialización, permite un reparto más equitativo de las utilidades, beneficiando el proceso productivo.

- Mejorar la calidad de vida cada familia disfruta de todas las comodidades de la vida moderna, con una vivienda digna ecosostenible, con una estructura administrativa que atiende las necesidades en salud, educación y recreación.

- Utilizar mejor la mano de obra, con el apoyo de las empresas se puede aprovechar todas las aptitudes y habilidades de los integrantes para desarrollar propuestas en

artesanías y artes, redistribuyendo mejor el ingreso.

- Propósito I: Se aumenta el rendimiento por hectárea produciendo en forma integrada:

- Se aplica un modelo técnico de rotación de cultivos que garantiza la estabilidad del suelo y la disminución en el uso de agroquímicos.

- Se utiliza irrigación por goteo que convierte en productivo cada metro cuadrado de tierra.

- Participación equitativa de todos los integrantes de la Unidad Productora, con rotación de las tareas y facilidades para buscar la profesionalización en todas las actividades.

+ Táctica II: Proyectos Unidades Productoras Básicas Agropecuarias.

- Solución I: Granjas Integrales Autosuficientes.

- Como dijimos antes, nada está hecho antes de hacerlo y todo viaje, así sea de media o de mil millas, siempre tienen un primer paso, para vencer el escepticismo generalizado que existe, hay que hacer énfasis en dos argumentos principales:

No se está proponiendo nada que no se haya hecho antes, no necesita de proyecto piloto.

Si queremos un cambio, tenemos que generarlo nosotros mismos, no podemos quedarnos a esperar que supuestamente el gobierno o como popularmente se dice “Dios en su misericordia nos genere esos cambios”, pero en el caso de Dios, también dicen que ya nos dijo “Ayúdate que yo te ayudare”.

Todas las comunidades tienen problemas, pero viene al caso. recordar que en la naturaleza todo está integrado y es de esa integración de la que hablamos con las Unidades Productoras Básicas Agropecuarias, al reunir a las comunidades (barrios o veredas) en los municipios, siempre se estará dependiendo de buscar fuentes de ingreso, al incorporar a la propuesta urbana, la producción en las Unidades productoras Básicas Agropecuarias, se abre el espectro y se ilumina el camino para recuperar el entorno natural, regresando al camino que nos señala la naturaleza como el diseño perfecto y

armonioso de convivencia entre los seres humanos, respetando la naturaleza y preservándola de la destrucción abusiva.

La propuesta es que entre los miembros de las nacientes Integradoras Logísticas de las Comunidades Urbanas, exista la conciencia de la necesidad de ampliar el espectro del horizonte productivo, el campo nos brinda la oportunidad de desarrollar actividades productivas que retornan en ingresos y autoabastecimiento de alimentos. Lo ideal sería que cada Integradora Logística apoye varias granjas y determine que área del territorio del municipio van a participar, dedicando esfuerzos para conseguir los recursos necesarios para adquirir la tierra, en este sentido hay varias alternativas.

Es interesante que una de las primeras inversiones de la Empresa Integradora Logística sea la constitución como Empresa de la Unidad Productora Básica con inversiones de los miembros de la comunidad a través de la misma Integradora Logística, que en Asamblea presenta algunas de las alternativas estudiadas y se define la hoja de ruta para las actividades. Se visitan a los propietarios y se ofrece su participación en el proyecto, caso contrario, cuál sería el valor de las tierras para conseguir la inversión.

La participación de los propietarios de las tierras se define como una transacción financiera, se le cambian los títulos de propiedad por acciones de la empresa, si se vincula al proyecto, quedará en igualdad de condiciones que los demás integrantes, no tendría preferencia ninguna sobre la propiedad, salvo si sigue en su vivienda, pero la tierra entraría a un estudio completo para definir el proyecto final.

Con el análisis pormenorizado del área de influencia y de las condiciones físicas del suelo, junto con el resultado agronómico de las muestras, se elabora el proyecto que determina las clases de cultivo, formas de explotación y tecnologías necesarias, sin deteriorar el medio ambiente, reforestando como objetivo primario.

Estos conceptos son emitidos por profesionales del agro y por personas que tienen la experiencia suficiente para dirigir acertadamente el proceso, determinando cantidades de obra, extensiones de cultivo y tipos de explotaciones viables en la región, evitando la saturación del mercado en temporadas de cosecha y coordinando correctamente las producciones de manera que se puedan complementar unas a otras con beneficio del núcleo

integral. Estos estudios también determinan el número de familias que van a trabajar, cuantas vinculadas dentro de la misma granja y cuáles serían las necesidades de mano de obra.

- Propósito I: Propuesta de Integración en el agronegocio.

La Propuesta de participación tiene 2 modalidades:

- (a) Una como familia Asociada Integrada a la Unidad Productora obteniendo ingresos por el trabajo realizado y participando como socios de la empresa,
- (b) O participando como Asociados solo con inversión para participación en los beneficios obtenidos al aplicar toda la propuesta, algunos miembros de la familia pueden obtener ingresos desarrollando algunos trabajos complementares en época de cosecha o de siembra.
- (c) La empresa integradora de la comunidad señalada para participar con la Unidad Productora, se encarga de liderar el programa técnico, social y económico con los productores asociados, llevando las cuentas y ejerciendo la tarea administrativa para no acrecentar ese trabajo desviando de sus labores en la Granja.
- (d) La coordinación y asesoría de las Red Técnica de COCOGUM facilitan el acceso de los asociados a los adelantos científicos e innovaciones técnicas obtenidos por entidades públicas o privadas.
- (e) La estructura creada para beneficiar la producción está diseñada para cumplir toda la norma internacional de inocuidad, trazabilidad y es amigable con el medio ambiente.
- (f) La estructura comercial creada alrededor de la Integradora Logística como marca de procedencia, está diseñada para colocar integralmente toda la producción directamente a los consumidores finales.

- Propósito II: Las cifras de las Unidades Productoras Agropecuarias.

Para hacerse a una idea, hay que reunir varias Empresas Integradoras Logísticas (comunidades) para instalar varias granjas para que sea posible habilitar la Unidad Múltiple Agroindustrial en el

Municipio y poder tener la producción suficiente para sostener su funcionamiento. Por ejemplo, para sostener el sacrificio de animales (ganado vacuno y cerdos), es necesario calcular cuantos animales hay que mantener en las granjas para tal fin.

A manera de ejemplo, para sostener una planta de sacrificio que sea rentable, hay que tener un mínimo de 50 bovinos por día, de acuerdo con eso, se hace necesario tener 17.500 hembras de cría, si a esto le agregamos la necesidad de mantener en las diferentes etapas como destete, levante y engorde, nos da que son necesarios en media mantener 26.500 animales, partiendo de esa cifra, vamos a suponer que dicha producción se reparta entre todas las granjas en el municipio, calculando en 60 granjas, para redondear cifras, serían 750 animales por granja destinando 50 de las 240 hectáreas, para un manejo semi-estabulado.

Desarrollando el proyecto de la Unidad Productora, con el propósito básico de integrar cultivos para explotar integralmente toda la producción de la tierra de acuerdo con el piso térmico y calidad del suelo, teniendo en cuenta que las posibilidades de cultivo se pueden crear con irrigación por goteo, aporte de microorganismos etc.

Involucrar inversionistas u otros productores, industriales, agrícolas o ganaderos que tienen hoy grandes dificultades con la exagerada carga financiera resultante del alto costo de los créditos y del bajo rendimiento ocasionado por el precio de venta de los productos, especialmente del ganado en pie resultado de la manipulación del mercado por parte de los intermediarios, también el alto costo y la dificultad para conseguir mano de obra.

Este Plan de Negocios, le ofrece la oportunidad de modificar la forma de producción de las tierras al unirse a una iniciativa que tiene como objetivo la integración como empresa tecnificada entre varios propietarios con las familias que van a desarrollar los trabajos necesarios, generando la Unidad Productora Básica Agropecuaria bajo la figura de Empresa Comercial como Sociedad Anónima, SAS, Limitada o Unión Temporal, con el fin de desarrollar el proyecto.

Esta empresa se encarga de integrar los procesos, con el fin de disminuir costos básicos, obtener los recursos para financiar un sistema de producción amigable con el medio ambiente, incluyendo la vinculación de varias familias que desarrollan las actividades motivadas por un sistema de remuneración económica aplicado en base a resultados.

Asistencia técnica participativa, para la adopción de nuevas formas de cultivo, con un programa de producción ganadera silvo-pastoril y la Disminución de costos por uso de maquinaria, recursos técnicos y logísticos.

- Argumento I: El Capital que conforma la sociedad en el agronegocio.

Cada propietario rural aporta su tierra como parte del capital de la nueva sociedad, Integrando a los aportes de los empresarios e industriales inversionistas con los aportes de las Empresas Colectivas (Familias) participantes. Se ofrece compra por las tierras de interés.

- Argumento II: La Mano de Obra en la Granja.

Solución al problema de falta de mano de obra.

La Familia como base de la producción, Asociadas a la iniciativa, se plantea la alternativa para involucrar directamente a varias familias que aportan la fuerza de trabajo necesaria para adelantar los proyectos, involucradas como asociadas o socias de la Unidad Productora.

Cada familia recibe el incentivo de asociación por parte del estado en la figura de un crédito de fomento para facilitar su participación activa como inversionista en el proyecto.

Cada actividad es contratada y figura bajo la responsabilidad de la empresa familiar, repartiendo a sus integrantes en las 3 actividades básicas: producción, prestación de servicios y administración.

- Argumento III: Manejo económico de la Granja.

El mercado de oferta y demanda que rige hoy es para todos los productos, con la diferencia de que, en el proyecto, los costos serán reales y la utilidad por la venta al consumidor final es compartida por todos, entonces ya no tendría objeto la intermediación, pues las utilidades estarían medidas con el valor del esfuerzo realizado, no en la especulación del dinero para generar más utilidades.

Comportamiento empresarial. La economía del grupo se puede manejar en forma de empresa, en la que todos son propietarios y les interesa cuidar de los rendimientos para que las utilidades sean mayores, de forma que el líder de la comunidad no tenga más utilidad que la que proporcionalmente a su responsabilidad y esfuerzo pueda tener un barrendero, solo que el trabajo del

barrendero es cuidar del aseo de las calles y del líder administrativo es el de cuidar de las finanzas generales del grupo.

Las utilidades generadas por el núcleo se dividen en varias partidas, una se invierte en mejorar las condiciones de producción, otra las condiciones de vida de la comunidad, hasta conseguir una completa solvencia de bienes comunitarios e individuales para las familias, las compras en volumen disminuyen los costos, priorizando las inversiones que busquen el autoabastecimiento.

- Propósito III: Modelo de proyecto de ingeniería

- Para estar seguros de la producción cumpliendo con las condiciones propuestas para garantizar una sostenibilidad total en la Unidad Productora Básica Agropecuaria, hay que programar y dimensionar los proyectos de acuerdo con las necesidades locales y las posibilidades de exportación.

- El negocio ganadero puede ser uno de los pilares de los proyectos, pero hay que tener mucho cuidado con su dimensionamiento, ya que al tener como objetivo primario eliminar la existencia de potreros para la cría extensiva, hay que tener en cuenta la cantidad de animales que se pueden sostener en forma agrosilvopastoril.

- Las cifras que definen la implantación de los proyectos.

Etapas	Edad	Animales	Familias	Área	Animales /Granja	Ha/Granja	Personas/Granja
	(meses)		(Personas)	-			
Sacrificio 50/ Día	20	5.000		333	429		
Hembras Rep.		3.500	35	233	300	20	3
Terneros mamones	0 a 3	750	8	50	64	4	1
Cría	4 a 6	750	8	50	64	4	1
Levante	6 a 13	1.750	18	117	150	10	2
Engorde	14 a 17	1.000	10	67	86	6	1
Ceba	17 a 20	1.000	10	67	86	6	1
Total							
		5.250	53	583	750	50	7
Numero de Granjas				12			

Tabla 6.19.1. Cifras del negocio ganadero proyectando sacrificar 10 x día

Las cifras propuestas en el proyecto de la planta para desposte de vacunos. Se proyecta sacrificar entre 10 y 50 reses por día dedicando

50 has por granja para un manejo semi intensivo de la producción ganadera. También se proyecta manejar el sacrificio entre 20 y 100 cerdos por día, de acuerdo con el tamaño del Municipio, estas cifras definen la cantidad de mano de obra necesaria, la cantidad y la variedad de cultivos necesarios para un sostenimiento sustentable.

- Argumento I: Cuanto ganado hay que tener para sostener la planta de sacrificio

Etapas	Edad	Animales	Familias	Área	Animales/Granja	Ha/Granja	Personas/Granja
	(meses)		(Personas)	-			
Sacrificio 50/ Día	20	25.000		<u>1.667</u>	<u>429</u>		
Hembras Rep.		17.500	35	<u>1.167</u>	<u>300</u>	20	1
Terneros mamonos	0 a 3	3.750	38	250	64	4	1
Cría	4 a 6	3.750	38	250	64	4	3
Levante	6 a 13	8.750	88	583	150	10	2
Engorde	14 a 17	5.000	50	333	86	6	1
Ceba	17 a 20	5.000	50	333	86	6	1
Total							
		26.250	263	2.917	750	50	7
Numero de Granjas				58			

Tabla 6.19.2. Cifras del negocio ganadero proyectando sacrificar 50 x día

Explicación: Con un parto cada 14 meses ($14 \times 25 = 350$ días), esto quiere decir que se sacrifican $350 \times 50 = 17.500$ reses.

- (1) Edad (2) Carga/Ha (3) Animales (4) Total Familias (5) Área Total (6) Animales Granja (7) Área de la Granja (8) Personas por Granja;

producción en 100 granjas que en adelante se denominarán Unidades productoras Básicas Agropecuarias, que para ser sostenibles en el tiempo necesitan de 6.000 hectáreas aproximadamente.

- Argumento II: Forraje verde.

Cada animal consume un promedio de 23,186 Kg de forraje verde, con una producción promedio de 50 Tn/corte x 7 cortes al año. (ver tabla 20 del anexo 2, Sistemas de explotación Bovina), para una población de 3.000 animales, tenemos que se necesitan 25.388 Tn.

Gustavo Mejía Quintero – Unidades Múltiples

de forraje verde al año, que equivalen al cultivo de 100 Has aprox que repartidas en las 100 granjas equivale a 1 hectárea por granja.

La dimensión de acuerdo con la alimentación del ganado. Totalización de las cifras de los Carbohidratos.

Elemento				Alimento		Cantidad Total	Cant X producto	Un
ALIMENTACIÓN DE LOS ANIMALES								
Peso promedio	350							Kg
Agua								Lts
Alimento Total en MS	12%					42		Kg
Carbohidratos MS	65%					27,30		Kg
				Henificado (15%)			4,095	Kg
				Forraje verde (84,93%)			23,18589	Kg
Proteína cruda	25%					10,50		Kg
		48%		Leucaena (48%)			4,94	Kg
		0,12		Porquinaza (12%)			1,26	Kg
		40%		Ensilaje, (40%)			4,2	Kg
			0,10		Jugo de caña		0,42	Kg
			0,10		Pollinaza		0,42	Kg
			0,20		Soca de Maíz		0,84	Kg
			0,20		Bagazo de caña		0,84	Kg
			0,10		Pasto King Grass		0,42	Kg
			0,10		Leucaena		0,42	Kg
			0,20		Cogollo de Caña		0,84	Kg
Energía bruta	10%					4,2		
				Jugo de caña			4,2	Lts
Minerales	0,003			Sal mineralizada			0,13	Kg
	100%						35,81	

Tabla 6.19.3. Cuadro de la ración por animal promedio

[1] Datos extraídos del informe de una de las publicaciones del Banco Ganadero que a su vez aporta como fuente, experiencias realizadas por la Universidad Nacional y el CIAT de Colombia.

- Argumento III: Henificación en la Granja.

(a) 4,095 Kg/día/animal, equivalen a 4.495 tn/año de pasto henificado que son 16.000 tn de forraje verde, resultantes del

cultivo de 80 hectáreas, 0,8 /has por granja.

- Argumento IV: Ensilaje.

(a) Cada animal consume 4,200 Kg/día de ensilaje compuesto de Jugo de caña, (10%), soca de maíz, sorgo, pasto King Grass o bagazo de caña (40%), leucaena, ramio o mataratón (10%) y cogollo de caña de azúcar (40%).

(i) De acuerdo con esto, necesitaríamos 0,4200 Kg/animal/día de jugo de caña, 1,638 Kg/animal/día de bagazo de caña, 0,4200 Kg/animal/día de proteína vegetal proveniente de leucaena o ramio y 1,638 Kg/animal/día de cogollo de caña de azúcar.

(ii) Son 459.900 Lts de jugo de caña, que corresponden a la producción de 11,2 hectáreas de caña. 0,12/hasxgranja.

(iii) Además 1.839 Tn de bagazo de caña o pasto de corte que equivalen al cultivo de 29 hectáreas de caña.

(iv) Con 459 Tn de Proteína vegetal que corresponden a 8 Hectáreas de leucaena. 0,08/has x Granja \

(v) Entonces serían 1.839 Tn/año de cogollo de caña que equivalen a 30 hectáreas de cultivo.

(b) Ramio, leucaena o Mata-ratón.

(i) De Ramio, leucaena o mataratón se necesitan 4,62 Kg/día/animal, que son 5.058 Tn de proteína vegetal cultivables en 85 hectáreas total, 0,85/has por granja.

(c) De Porquinaza o Gallinaza.

(i) Con un consumo de 1,26 Kg/día que representa.1.380 Tn de porquinaza o gallinaza que son producidas en la granja, (Ver el negocio de los cerdos).

(d) Energía Bruta.

(i) Jugo de caña de azúcar.

1. 4,2 Lts/animal/día equivalen a 4.599. 000.Lts/año de jugo que son producidos en 115 Hectáreas. 1,15/hasxgranja

(e) Minerales.

(i) Sal Mineralizada.

1. Cada animal consume en promedio 0,13 Kg de sal mineralizada que equivalen a 142,3 Tn/año.



Figura 6.19.4. Suministro de sal mineral para el ganado

- **Propósito IV: El Negocio Ganadero en las Granjas.**

- **Argumento I: La Proyección del negocio ganadero.**

- Para asegurar el control de la trazabilidad, hay que iniciar el negocio con la compra de los vientres y los sementales, de acuerdo con el programa genético establecido. La programación de las inseminaciones se realiza por lotes distribuidos cada 2 meses.

- La carga inicial de animales de la Unidad Productora se realiza de acuerdo con la capacidad de producción de alimentos, teniendo en cuenta el crecimiento de los árboles, la distribución de los terrenos y el tipo y calidad del suelo, hechos que determinan si se pueden utilizar con el ganado sin deteriorarlos.

- En la siguiente tabla, se relaciona el flujo de animales para poder mantenerlos con el alimento existente.

(c) La producción lechera.

Se puede aspirar a tener altas producciones de leche, pero es mejor estimar sobre cifras muy seguras a razón de 3 litros promedio diario por animal.

(i) Estimativa

$1.200 \text{ vacas}^1 \times 2 \text{ Lt/día} \times 180 \text{ días} = 432.000 \text{ Lts}$ el primer año y 876.000 los años restantes.



Figura 6.19.5. Manejo del ganado integrado (silvopastoril)

(d) Producción de queso.

Utilizando tecnologías tradicionales, tendríamos un rendimiento de diez (10) litros de leche entera por uno (1) de queso, con un sobrante de nueve (9) litros de suero

(i) Cifras de producción de queso.

1. Con $1200 \text{ vacas} \times 3 \text{ Litros/día} = 3.600 \text{ Lts/día} / 10 = 360 \text{ Kg}$ de queso y 3.240 Lts de suero.

2. En el año serían $360 \times 365 = 131.400 \text{ Kg}$ de queso al año.

(e) Producción de carne,

(i) $3,33 \text{ animales/día} \times 420 \text{ (Kg promedio)} = 1.400 \text{ (Kg)}$.

(ii) $1.216 \text{ animales/año} \times 420 \text{ (Kg promedio)} = 510.948,9 \text{ (Kg)}$.

± Proceso de engorde y ceba.

Peso promedio. 686 animales (peso inicial 250 Kg, peso final 450 Kg) promedio = 350 Kg.

Consumo diario de alimento por animal. $350 \text{ Kg} \times 12\% = 40 \text{ Kg/día}$ de forraje verde.

Etapas	Animales /Granja	Sal Mineralizada	Consumo Forraje Verde (Tn/año)	Henufido	Bagazo de caña	Jugo de caña	Cogollo de caña	Suero de Leche	Maiz, Sorgo	Ensilaje	Yuca	Plátano	Leucaena	Porquinaza	Gallinaza	Tortave	Tortagrasa	Harina de carne	Harina de pescado	Lomboriz	
Total Vacunos	3.000	138	24.456	21.597	1.726	4.430	1.726						4.807	1.329							
Cerdos	5.250	52			207	492	207	389	233		233	311	363		518	725	777				
Aves	4.200	16				321			236		236	315	64						96	96	64
Caprinos	2.720	45											1.296								
Peces	150.000								82		82	110	110				55	44			66
Total Producto		251	24.456	21.597	1.933	5.244	1.933	389	551	0	551	735	6.639	1.329	518	725	832	140	96	130	
Hectáreas por					29	131	43							2.215							
Hectáreas Siembra	563		82	72		131			92		46	29	111								
Total Hectáreas														563							
Total de Vacunos	3.000																				

Tabla 6.19.19. El total de siembra a programarse en la Unidad

- Propósito V: El Negocio con Porcino

- Argumento I: El cerdo y sus cualidades transformadores de proteína.

Su acelerado metabolismo hace que ingiera alimentos constantemente, absorbiendo de ellos una mínima parte del total de material digestible consumido por el animal, realizando un proceso de predigestión muy útil al alimentar bovinos. Este proceso, hace que las heces del cerdo contengan un elevado índice de proteína sintetizada (procesada por los jugos gástricos) y de muy fácil digestibilidad para el estómago de los rumiantes, deficiente en jugos gástricos fuertes.

(a) Antecedentes.

En experiencias obtenidas en Palmira (Colombia), por el Dr Julián Buitrago, MVZ, quien manejó el programa de porcinos del ICA y el CIAT, y su socio Eduardo Vargas en la granja La Colina, de 300 plazas, con unos 3.000 cerdos, de cuyo estiércol extrae la mayor cantidad de alimento para cebar 120 reses en confinamiento. El sistema es mecanizado al máximo, el estiércol de los galpones sale por los canales de drenaje, hasta un par de estanques donde se separan los sólidos de los líquidos mediante un sistema sencillo de filtro de

esterilla de guadua, colocado en el centro del estanque. Los sólidos se retienen en la parte superior, mientras los líquidos van pasando por otro compartimiento desde donde se conduce por gravedad hasta los potreros cultivados con pastos de corte.



Figura 6.19.6. El negocio porcícola

Cada tanque tiene capacidad para almacenar 8 toneladas de materia sólida, la que se copa en 8 o 10 días. De allí se patea a un patio aledaño donde se mezcla con melaza (5%) y sobrantes de cosecha de sorgo o maíz (3%). Luego es almacenado en un silo de trichera con capacidad de 12 a 20 toneladas. Luego se pisa para apelmazarlo y se cubre con polietileno para evitar la entrada de agua y aire. no se vuelve a tocar hasta después de pasado un mes, para provocar la fermentación anaeróbica inicial y mejorar su calidad.

El estiércol así ensilado tiene características muy especiales, su palatabilidad es muy buena, el ganado lo acepta fácil y su valor nutritivo radica en su contenido de proteína, el 21 y 22% sobre materia seca. De esa proteína, aproximadamente la mitad es nitrógeno no proteico y el resto aminoácidos ligados a nitrógeno proteico. Los rumiantes tienen una capacidad especial para aprovechar estos dos tipos de proteína, de ahí que este ensilaje esté destinado a rumiantes.

Para complementar los nutrientes necesarios para la alimentación de los bovinos en establo, es necesario complementar con otros elementos que aporten la fibra y la celulosa, en el caso, pastos de

corte con gran aporte de materia seca, como el king grass, elefante o imperial. Según los cálculos y de acuerdo con el consumo del ganado, con la palatabilidad y con buen balance propio de la dieta, se debe de utilizar el 20 % de ensilaje y el 80 % de forraje verde.

La explotación comenzó con 20 hembras mestizas y 2 reproductores puros, en 2 años tienen 400 hembras de cría y 22 reproductores puros. Las hembras de cría se tienen durante un máximo de 3 años, al término de 4 partos, obligando un permanente reemplazo para evitar la consanguinidad.



Figura 6.19.6.1. El negocio porcícola, cría

La monta es controlada, por lotes de 15 ó 20 hembras que se tienen en cada corral, se le asigna el reproductor a cada una, tratando de mantener el cruzamiento adecuado; en términos generales, un macho sólo monta consecutivamente a dos hembras. Cuando la hembra queda preñada se pasa al corral de gestación, donde permanece hasta una semana antes del parto, cuando se traslada a la sala de cría donde permanece durante 9 ó 10 días en cada parto, los lechones se destetan a los 50 días.

Todos los lechones se reúnen en lotes de 50, animales y se les confina en los corrales de levante y ceba, de donde saldrán para el matadero. De acuerdo con el peso que vaya mostrando, se les modifica la dieta, de los 20 a los 40 kilos, reciben la dieta de levante, con más proteínas y energía que la de media ceba, entre los 40 y los 60 kilos y está más que la ceba final, de los 60 a los 100 kilos, que recibe una fuerte cantidad de harinas y grasas.

Se toman como procesadores intermedios de proteína, necesarios para el sostenimiento de la granja y con la ventaja de que su carne tiene mucha demanda y es la base de la mayor parte de los embutidos.

(b) Las razas porcinas.

Se prefieren las que tienen gran producción de carne y adaptados a nuestro medio. En la mayor parte de los criaderos existentes hay una selección de crías de excelente calidad, como el Pietran, que garantiza el éxito del proyecto sin necesidad de importar pie de cría.

(c) La cantidad propuesta.

Es de 400 cerdas de cría, con 50 machos reproductores, distribuidas en 8 cocheras, con capacidad de 550 animales cada una. Se necesitarían 6 personas en el proceso.

Producción, Son 400 cerdas X 2 partos/año X 6 Cochinos = 4800 cerdos año.

- Argumento II: Los Cerdos y su alimentación.

Se entiende que cada reproductor consume un promedio de 4,5 Kg/día de concentrado durante su vida, entonces 450 reproductores y remplazos consumen 2,025 Kg/día y los 4.800 cerdos de engorde producen 384.000 Kg de carne/año, considerando que el promedio de conversión es de 3 Kg de alimento por cada kilo producido, tendremos una necesidad de suministro de 1.152.000 Kg de concentrado, lo que equivale a 3.156 Kg/día de alimento.



Figura 6.19.6.2. El negocio porcícola, alimentación

La elaboración del alimento para los cerdos, representa la utilización de 40 toneladas mensuales de concentrado, que puede estar dividido entre jugo de caña, ensilaje de bagazo predigerido, maíz, sorgo, gallinaza y harina de hueso y carne, más los sobrantes del sacrificio de los animales, como el rumen, la tortave (Cabezas, patas, excrementos, desperdicios, plumas) y otros.

Referencia	Cantidad	Cant Esp			
Reproductores	450		Consumo de alimento	739,125	
Cerdos en Ceba	4800			1.152.000,00	
<u>Total Alimento</u>	Tn			5.181,16	
Carbohidratos	0,15%		Maíz, yuca, sorgo, etc.	777,17	
		30	Maíz		233,15
		30	Yuca		233,15
		40	Plátano		310,87
	0,15		Torta grasosa	777,17	
Fibra	0,2		Ensilaje predigerido	1.036,23	
		10	Jugo de Caña		103,62
		10	Porquinaza, Pollinaza		103,62
		20	Soca de maíz		207,25
		20	Bagazo de caña		207,25
		10	Pasto King Grass		103,62
		10	Leucaena		103,62
		20	Cogollo de caña		207,25
	0,05		Harina ruminal	259,06	
Proteína cruda	0,05		Ramio, Leucaena	259,06	
	0,14		Tortave, harina de carne	725,36	
	0,1		Gallinaza	518,12	
Energía bruta	0,15		Jugo de caña, o suero de leche	777,17	
		50	Jugo de caña		388,59
		50	Suero de Leche		388,59
	0,01		Sal mineralizada	51,81	
Minerales	1				
				5.181,16	

Tabla 6.19.6. Alimentación de porcinos

(a) Caña de azúcar.

(i) Se le suministra el tallo picado o se le da el jugo y el bagazo por separado (La caña se reparte en 30% de jugo, 70% en bagazo y cogollo).

(ii) La producción de caña se considera en 120 Tn/ha X 40% de Jugo = 40 Tn/ha y 60 de bagazo.

1. El consumo es de 777,17 Lts X 365 = 283,66 Lts/año
2. Se reparte entre el suero de queso 50% y Jugo de caña 50%.
3. La necesidad de siembra es de 254861,25Tns/40 = \$ 7,09 Has/año.

(b) Maíz.

(i) Indispensable en la ración animal, con de las posibilidades de producción existentes.

1. Producción promedio en la región 4 Tn/Ha/año.
2. El consumo es de 777,17 Kg X 365 = 283.667,05Kg/año.
3. La necesidad de siembra es de 283.667,05/40 Tn = 70,91 Ha/año.

(c) La torta grasosa.

(i) Indispensable en la ración animal, con de las posibilidades de producción existentes.

1. Producción promedio en la región 4 Tn/Ha/año.
2. El consumo es de 777,17 Kg X 365 = 283.667,05Kg/año.
3. La necesidad de siembra es de 283.667,05/4 Tn = 70,91 Ha/año.
4. Se puede obtener de soya, palma africana, ajonjolí, etc., pero para iniciar el proyecto es mejor adquirirla en el mercado.

(d) El Ramio y la leucaena.

(i) Es sembrada entre los surcos de la caña, por eso hay espacio y recursos suficientes para recolección y siembra.

(ii) Los demás productos como el suero son excedentes de la producción de otros animales.

(iii) Proyección de costos de implantación del proyecto

- Propósito VI: El negocio Avícola.

- Argumento I: La evolución.

En las dos últimas décadas, la avicultura en nuestros países latinos, se ha desarrollado con gran intensidad y técnicas aplicadas muy

avanzadas, tanto en la cantidad de pollos producidos como en la calidad de los mismos, con relación a otros sistemas pecuarios; esto implica un mejoramiento de la genética, una alimentación de mayor densidad, bioseguridad más estricta, etc., y por ende es necesario que se amplíen los conceptos sobre las técnicas y sistemas de producción prácticas e innovadoras, y parámetros técnicos, específicamente dedicados a la crianza de pollos de engorde, lo que sería la administración técnica y contable de una granja de pollo.

El éxito de una buena avicultura, radica en un manejo profesional y excelente crianza, y para ello debemos dar importancia a los registros y analizar los resultados obtenidos en granja. Es recomendable, la exigencia de un buen pollito bebé, un alimento o balanceado de primera categoría, un buen manejo de granja y excelente bioseguridad. Pero tenemos que tener presente el manejo contable, técnico y económico de una granja, para complementar todo el ciclo que esta línea requiere, que en la época actual se hace muy competitiva por la oferta y demanda existente, las inflaciones y devaluaciones.

El nuevo milenio es un reto para los productores de pollo de engorde, porque se mejoran constantemente los pesos corporales y se obtienen en menores tiempos de crianza, con alimentos acordes a las nuevas genéticas; implementando sistemas rigurosos de bioseguridad, precisamente por las exigencias de crianza y resultados, y estaremos sujetos a cambios monetarios, inflaciones, devaluaciones y deterioro económico, que siempre debemos soportar y el costo mismo del dinero o capital que se requiere para manejar una granja, es por ello que debemos contar con estadísticas importantes, registros y análisis de los mismos.

Muchas veces culpamos de los malos resultados obtenidos en las granjas, al pollito bebe o al alimento, pero si nosotros tenemos un pollito de calidad y un alimento de óptimo rendimiento, como normalmente obtenemos de nuestros proveedores; debemos preocuparnos por el manejo de la granja y comenzar a llevar registros bien detallados y no quedarnos en los registros, sino interpretarlos para que nos den una guía de manejo.

En la mayoría de las granjas, encargan el manejo y resultados a una persona no entrenada, ni capacitada para realizar estas actividades, de allí salen los resultados funestos, culpando a todos menos a nosotros. Una granja de pollos en la actualidad maneja muchos miles

de pesos, lo que hace necesario tener el control estricto y detallado de lo que ocurre en un lote o corrida, para evitar su colapso.

- Argumento II: Los Modelos de cultivo para aves.

Las últimas crisis alimentarias (recordemos el caso de las dioxinas en pollos o las vacas locas) y una mayor conciencia por parte de la población sobre el bienestar de los animales, está provocando una mayor demanda de productos de origen animal más naturales y con mayores garantías de calidad, aunque se tenga que pagar un mayor precio por ello.

Actualmente la cría del pollo campesino supone una alternativa avícola a la explotación del pollo industrial, con el que se persigue un producto de calidad, criado en un sistema semi extensivo, frente al sistema ultra intensivo del pollo “broiler”. Dando como consecuencia un pollo mucho más natural, más hecho y de mucho mejor sabor, aunque, lógicamente, más caro.

Además, el hecho de que sea un sistema de manejo en semi libertad de los animales, fomenta aún más el valor añadido de este producto y suma otro, el de la preocupación actual por parte del consumidor del bienestar animal.

El consumidor opta por una carne alternativa, que a su juicio es de más calidad que la del denostado pollo industrial o parrillero. Esta demanda en algunos consumidores es de forma sistemática y continuada, mientras que en otros sólo es reservada para determinadas fechas del año o celebraciones, quizás por su elevado precio en relación al pollo industrial.

Además, hay una parte de la sociedad que quiere ver en estos animales un recuerdo del pollo campesino “de antes”, con sus mismas características nutricionales y organolépticas, lo que incita aún más a su consumo. A ello habría que añadir que en los últimos años ha habido un aumento del nivel de vida y de capacidad adquisitiva de los consumidores, que ha provocado que el consumidor amplíe la demanda de carne de ave, exigiendo productos naturales que mejoren su calidad de vida.

(a) El pollo campesino se diferencia del pollo industrial o parrillero en una serie de aspectos tales como:

(i) Morfológicamente se diferencia por el color de la pluma, al ser ésta de color rojo o caoba en el pollo campesino. Con pigmentación amarilla de la piel.

- (ii) Es un ave de crecimiento lento y armonioso, basado en razas tales como: New Hampshire, Rhode Island Red, Bresse, Plymouth Rock Barrado, etc.
- (iii) Se explota en régimen de manejo semi extensivo, con una edad al sacrificio mayor, lo que supone una carne mucho más hecha y de sabor más intenso.
- (iv) La alimentación es menos intensiva y más natural, lo que favorece el crecimiento lento de los animales.



Figura 6.19.7. El negocio avícola en pastoreo libre

- Argumento III: Manejo y sistema de explotación.

La cría del pollo campesino, conocido también como campero o orgánico, se basa en un sistema de explotación semi extensivo o semi intensivo, donde se busca obtener un producto con la máxima calidad organoléptica y diferente del pollo industrial, aunque para ello haya que alargar los ciclos productivos y aumentar los costes de producción, lo que significa en muchos casos la vuelta al pasado en lo referente a la cría del pollo. Existe en Colombia y en muchos otros países la modalidad de producción silvopastoril de carne de pollo, mediante la utilización de dietas alternativas y dietas convencionales, es decir, alimentos balanceados comerciales. En otros casos se utilizan solo dietas convencionales, y en las últimas semanas de vida el productor opta por suministrar además del

alimento balanceado, maíz amarillo partido en diversas proporciones de acuerdo a la edad o peso del ave. Esta práctica se acentúa en la Región Andina colombiana, Ecuador, Perú, Venezuela y algunos países centroamericanos.

Es de resaltar que muchos de estos productores están trabajando un material genético de LINEA, es decir, están cebando un pollo de alta precocidad resultado de un proceso de incubación que da origen a un ave técnicamente conocida como pollo broyler (pollo tipo asadero). En Colombia y en otros países mediante adelantos genéticos, nutricionales y tecnológicos se está cebando para sacrificio y posterior consumo en menos de 36 días de vida. ¿Asombroso verdad? Lo realmente asombroso es que este mismo pollo tipo asadero es el que con unas pocas semanas más de alimento, y alguna alternatividad en la dieta se sacrifique y se comercialice como pollo campesino. El manejo en líneas generales va encaminado a impedir el crecimiento acelerado de los animales. El pollo campesino debe disfrutar del pastoreo, comer hierba, insectos y granos durante un periodo prolongado de crianza, aunque ello sea a costa de sufrir en algún momento las inclemencias del tiempo.

La cría de los animales tiene lugar en naves cubiertas con acceso a parques exteriores al aire libre. La densidad animal es de 12 pollos/mt² en la zona cubierta o un máximo de 25 Kg de peso vivo, y de 0,5 pollos/mt² en el parque exterior. La salida de los animales al exterior se hace a través de una rampla de unos 2 metros de longitud, recomendando galpones móviles de 150 mts² para cada 1800 pollos, aunque aconsejamos que los lotes no sean superiores a 2000 aves/lote de 4000 mts².

Tras efectuar el vacío sanitario (14 días) entre lote y lote, se ha de desinfectar y limpiar la nave siguiendo las normas de bioseguridad de cualquier explotación avícola. Se colocará nueva cama en la zona cubierta y se pondrá en marcha el sistema de calefacción preparando a la nave para la recepción de un nuevo lote de pollitos de 1 día.

El primer día contarán con una temperatura ambiente de 32º C, para ir disminuyéndola gradualmente conforme vayan creciendo, a razón de 2-3º C /semana. No obstante, si las condiciones climáticas lo permiten, los pollitos empezarán a salir al parque exterior a partir del día 15-20, durante las horas centrales del día. Es muy importante observar el comportamiento de los pollitos en los primeros días de vida, ya que son muy sensibles a las variaciones de calor. A medida

que aumente la edad permanecerán más tiempo en los parques exteriores, desde las primeras horas del día hasta las últimas de la tarde.



Figura 6.19.8. Negocio Avícola en pastoreo controlado

Generalmente los comederos y bebederos se colocan en la nave cubierta, aunque se pueden colocar alguno de ellos en el parque exterior (solamente de 2ª edad); en este último caso deben estar protegidos por un pequeño techo para evitar que la lluvia y la humedad deterioren el pienso. El cambio de comederos y bebederos de 1ª a 2ª edad se efectuará a los 10-12 días de la crianza.

Los parques exteriores estarán vallados y deberán ser independientes para cada unas de las naves cubiertas. Suelen tener riego por aspersión y se siembran cada 2 o 3 años. Con el periodo de vacío sanitario entre lote y lote es suficiente para que rebrote de nuevo la hierba. Es aconsejable una altura de la hierba de entre 6 y 15 cm. Por otra parte, debe haber setos y árboles de hoja caduca que ofrezcan sombra a los animales en las épocas de calor y que, además, permitan a los animales la búsqueda de larvas e insectos, actividad que no sólo es importante desde el punto de vista alimenticio sino también como medida antiestrés.

Se trata, pues, de un régimen de manejo en semilibertad, en donde los animales tienen la posibilidad de hacer mucho ejercicio físico, lo

que favorece el desarrollo de la musculatura, incrementándose el color de la misma, por el mayor contenido de mioglobina.

Se utilizan animales de estirpes semi pesadas (New Hampshire, Rhode Island Red, Bresse, Plymouth Rock Barrado etc). Caracterizadas por un crecimiento lento, lo que favorece el sabor de la carne, aunque empeore la terneza y la jugosidad de la misma. Si bien este último aspecto queda compensado con el mayor porcentaje de grasa intramuscular. La ceba del pollo campesino se efectúa con sexos separados. ¿Por qué? Porque de esta manera se obtienen unos pesos más homogéneos para machos y hembras en el momento del sacrificio.

El peso al sacrificio suele oscilar entre 2,2 y 2,5 Kg. con una edad entre 85 y 90 días. Al aumentar la edad de sacrificio con respecto al pollo industrial (45 días) aumenta el porcentaje de mortalidad y el índice de conversión (3 o superior), pero dichas pérdidas quedan sobradamente compensadas por el mayor peso al sacrificio y, sobre todo, por el mayor precio de la carne. A lo largo del ciclo se prohíbe el corte de picos.

Respecto a las medidas de profilaxis, los pollos ya vienen vacunados de la sala de incubación frente a Marek y Bronquitis Infecciosa. A los tres días se les da un choque vitamínico (vitamina A, D3 y E), generalmente en el agua de bebida. El día 18º se les vacuna de Gumboro y el día 35º se les revacuna. El día 23º se les vacuna frente Newcastle. En cuanto a los tratamientos antiparasitarios hay que tener en cuenta que los animales tienen acceso a un parque exterior.

- No obstante, buena parte de los consumidores que poseen condiciones de selección e identificación organoléptica, están convencidos que ese no es el producto que desean consumir como pollo criollo ò campesino; y están dispuestos a pagar por un producto que como tal reúna las características innatas del producto en mención:

- (a) Sabor especial de la carne, característico de su régimen alimentario.
- (b) Coloración natural de la carne (5 en abanico colorimétrico de Roche),
- (c) Carne magra (poca grasa) menor al 3%
- (d) Canal característica (gran porcentaje de tejido muscular fibroso) - Participación porcentual de víscera menor al 24%, respecto al canal.

Para efectos de suplir los requerimientos del mercado internacional ávido de productos orgánicos que garanticen BPM (Buenas Prácticas de Manufactura), deseo presentar a la comunidad de productores de

diversas partes del mundo el modelo productivo de carne de pollo campesino mediante el sistema silvopastoril como aporte fundamental a la cultura que con gran disciplina promueve la creación y producción de alimentos sanos, alimentos sin trazabilidad química, es decir, alimentos obtenidos agroecológicamente.

- Argumento IV: Densidad de aves x m²

(a) Pollo campesino

- (i) Área en galpón 12 aves x m²
- (ii) Área en pastoreo rotacional 1 ave x m²
- (iii) Área en jaulón portátil 150Mts²

(b) Equipo requerido.

- (i) Comedero tolva 1 x 28 aves
- (ii) Comedero canal 20 x metro lineal
- (iii) Bebedero automático circular 1 x 75 aves.

Plan de bioseguridad

	POLLO BROYLER	POLLO CAMPESINO
PESO POLLITO AL NACER	39 – 42grs.	39 – 45grs.
COLORACION DE PLUMA	BLANCA	MARRON, NEGRA ò GRIS
HABILIDAD DE CONVERSION ALIMENTICIA	1.8 PROMEDIO	2.8
PERIODO TOTAL DE CEBA HASTA SU SACRIFICIO Y CONSUMO	36 – 40 DIAS	85 DIAS
CARACTERISTICA DE LA CARNE	BLANCA POCO MAGRA	AMARILLA, ROJA, MAGRA
HABILIDAD PARA EL CONSUMO DE FORRAJES	POCA ò NINGUNA	ALTA
HABILIDAD EN EL CUNSUMO DE BANCO DE PROTEINA	NO POSEE	ALTA

Tabla 6.19.7. Cuadro comparativo de pollo asadero vs campesino

No obstante la condición de pollo campesino, este debe incluirse en un plan vacunal que contempla la aplicación de los siguientes antígenos: Plan vacunal pollo de engorde campesino.

Se sugiere laxar a los 35 días de edad así: Melaza: 10 grs. X litro de agua x 2 días.

Vermifugar a 45 días de edad x 3 días y repetir al día 70 de vida así: Ajo macerado: 15 grs. X litro de agua. - Cristal de sábilas 5 grs. X litro de agua.

(c) Control de endoparásitos

DIA	VACUNA	CEPA	VIA
10	Gumboro		Ocular
15	New Castle	La Sota	Ocular
24	New Castle + Bronquitis i.a	B1	Ocular Nasal

Tabla 6.19.8. Control de parásitos

- Argumento V: Alimentación de las aves

En líneas generales la alimentación se caracteriza por un menor contenido energético y mineral que en el cebo del pollo industrial. La alimentación está fundamentada, mayoritariamente, en dietas a base de cereales (donde el maíz supone el 60% de los cereales) y exentas de materias primas y cualquier tipo de aditivo que pueda actuar como promotor del crecimiento y/o alterar las características organolépticas de la carne. La ingesta de grasa no debe suponer más del 5% de la alimentación.

Además, a estos animales en régimen de semilibertad se les suministra maíz en el suelo de los parques; a lo que habría que añadir el consumo esporádico de hierba e invertebrados.

- Los pollos campesinos a lo largo del ciclo van a recibir tres tipos de pienso:

- (a) Pienso de inicio o de arranque entre el día 1º y el 28º. Pienso que posee 3000 Kcal de E.M./Kg, 21% de P.B. y 4,5% de F.B. Presentado en forma de migajas.
- (b) Pienso de crecimiento entre el día 29º y el 75º. Pienso de 2900 Kcal de E.M./Kg, 18% de P.B. Se trata de un pienso granulado
- (c) Pienso de acabado desde el día 76º hasta el sacrificio.
- (d) Pienso con 2900 Kcal de E.M./Kg y 17% de P.B. pero sin coccidiostático. Los dos últimos piensos llevan incorporadas xantofilas.

- (e) Junto con el pienso a los pollos se les suministra maíz en grano, racionándolo hasta los 70 días de edad (900g/día) y ad libitum a partir de esa edad.
- (f) En cualquier momento del cebo queda prohibido el uso de promotores o factores del crecimiento tales como: antioxidantes, emulsionantes, espesantes y gelificantes.
- (g) La alimentación va a ejercer una influencia directa sobre la calidad de la carne basada en la variación de la cantidad y grado de saturación de la grasa del pienso, ya que ello va a repercutir directamente en el grado de infiltración de la grasa intramuscular. El pollo campesino se va a caracterizar por presentar escasa grasa subcutánea y repartida homogéneamente por toda la canal, así como escasa grasa intermuscular y retroperineal.

- Argumentos VI: Ración para la avicultura.

ALIMENTACIÓN DE LOS ANIMALES			
Carbohidratos	49%	Maíz, sorgo, yuca	2450K
Grasas	10%	Torta grasosa	500K
Proteína cruda	20%	Harina de carne	1000K
Energía bruta	20%	Jugo de caña	1000K
Minerales	1%	Sal mineralizada	50K

Tabla 6.19.9. Ración de alimento para aves

(a) Consumo de alimento das aves.

- (i) Cada animal consume en promedio 125 gramos de alimento.
- (ii) $40.000 \text{ animales} \times 125 \text{ gr} = 5.000 \text{ Kg/día} = 1.825 \text{ Tn/año}$.
- (iii) El consumo de alimentos de estos animales se puede localizar en un promedio de 125 gramos/animal/día/promedio, lo que resulta una necesidad de 7.200 kg de concentrado, que puede ser fabricado en el mismo núcleo utilizando gran parte de la producción del mismo, manteniendo un equilibrio balanceado de las necesidades nutricionales de las aves en cautiverio, evitando en lo posible la utilización de agregados químicos que demeriten el sabor de la carne.

Semana	Diaria		Semanal		Acumuladas	
	Libras	Kg	libras	Kg	libras	Kg
1	53	24	370	168	370	168
2	113	51	792	360	1162	528
3	185	84	1293	587	2455	1115
4	251	114	1767	799	4215	1914
5	288	131	2015	915	6230	2828
6	331	150	2320	1053	8550	3882
7	396	180	2772	1258	11322	5140
8	410	186	2870	1303	14192	6443
9	442	201	3097	1406	17289	7849

Tabla 6.19.10. Consumo de alimento en aves de corral para 1000 pollos

(a) Banco de proteína



Figura 6.19.9. Banco de Proteína mixta

(i) ¿Qué es?

Es un recurso Natural que contempla la siembra sistemática de plantas forrajeras propias de una región específica, y que cortadas periódicamente en su follaje representa una alternativa importante como recurso energético y proteico en la alimentación de diversas especies menores y mayores.

ESPECIES LEGUMINOSAS	NOMBRE COMUN	TIPO DE SUELO	ALTITUD M.S.N.M	PRECIPITACION mm
Cajanus Cajan	Guandul, Gandul, frijol de paloma	pH 4.5*	0-3000	400-2500
Erythrina poeppigiana	Càmbulo, Cachimbo, Anaco, Porò	Ph 5.0*	600-1400	1000-2500
Erythrina glauca	Pizamo, Chambul, Cantagallo Bùcaro	pH 4.5**	0-1600	1000-3500
Erythrina edulis	Chachafruto, Balù, Chaporuto Poroto, Nupo	pH 5.0*	1400-2000	1800-2800
Gliricida sepium	Matarratòn, Madero negro, Madròn, Madrecacao, Piñòn cubano, Rabo de Ratòn	pH 5,0*	0-1600	600-3500
Leucaena leucocephala	Leucaena, Acacia forrajera, Guaje	pH 6,0**	0-1300	600-1700
Prosopis juliflora	Trupillo, Algarrobo, Mesquite	pH 5,5*	0-1500	150-750
Pseudosamanea guachapele	Iguà	pH 5,0*	0-800	600-1200

Tabla 6.19.12. Leguminosas en el Banco de Proteína.

(i) A partir del día 35 de vida se inicia el suministro de dieta alternativa mediante la siguiente tabla:

29 a 35 días (5 semanas)	5% Banco de proteína
36 a 42 días (6 semanas)	8% Banco de proteína
43 a 49 días (7 semanas)	25% Banco de proteína
50 a 56 días (8 semanas)	40% Banco de proteína
57 a 63 días (9 semanas)	50% Banco de proteína

(iii) A partir de la semana 9 el consumo se propone así:
40% Alimento Balanceado

(iv) 60% Forrajes ò Banco de proteína ò Banco de Vegetales y Verduras

CULTIVO	CLIMA °c	M.SOBRE NIVEL DEL MAR	SISTEMA DE PROPAGACION	CANTIDAD SEMILLA O MATERIAL VEGETARIANO POR Ha	DISTANCIA		PRIMER CORTE	CORTES PERMANENTES	PRODUCCION DEFORRAJE HECTAREA/AÑO
					MATAS	SURCOS			
LEGUMINOSAS									
Alfalfa	12- 24	720 a 2.800	Semilla o Cepas	15 a 20 Kg	15cm	30cm	5 meses	Cada 4 meses	65 ton
Guandul	20- 28	0 a 1.400	semillas	20Kg	40cm	80cm	4 meses	Cada 2 meses	45 ton
Kudzú	18- 30	0 a 1.800	Semilla o Estolón	12 Kg	70cm	90cm	6 meses	Cada 3 meses	40 ton
Frijol Canavalia	18- 30	0 a 1.800	Semilla	20 Kg	60cm	90cm	41/2meses	3 meses solo 3 cortes	10 ton
Matarratón	18- 30	0 a 1.800	Estaca	1.000 a 1.400 Kg	1m	1m	4 meses	cada 2 o 3 meses	100 ton
Leucaena	18- 30	0 a 1.300	Semilla o Estaca	15 Kg Semilla	1m	1m	4 meses	cada 2 o 3 meses	70 ton
Chachafuto	13- 26	360 a 2.700	Semilla	10 Kg	5m	5m	2 años	Cada 4 meses	41 ton
GRAMINEAS									
Raygrás Manawa	10- 14	2,000 a 3,000	Semilla	30 Kg	Volteo		4 meses	Cada 2 meses	60 ton
Avena Forrajera	12- 18	2,000 a 3,000	Semilla	55-60 Kg	Chorrillo	30cm	4 meses	Antes de espigar	20 ton
Imperial	18- 22	1.800 a 2.800	Cepas o Estacas	55-60 Kg	40 cm	80cm	4 meses	Cada 5 meses	45 ton
Elefante	18:30	1.100 a 1.800	Estacas o Cepas	1800 a2,000 Kg700 a 800 Kg de material	40 cm	90cm	6 meses	Cada 3 meses	250 ton
Sorgo Forrajero	18- 28	0 a 1,800	Semilla	15kg	30 cm	80cm	2 meses	4 cosechas al año	150 ton
OTRAS									
Quiebrabarrigo	18- 28	0 a 1,800	Estaca	1,800 a 2,000 Kg de material	60 cm	90cm	10 meses	Cada 3 meses	100 ton
Ramio	18- 26	0 a 1,800	Cepas o Estacas	1,600 a 1,800 Kg	60 cm	90cm	2 meses	Cada mes	on

Tabla 6.19.12. Programación de cultivos para alimentar las aves

En estudios recientes y mediante análisis proximal realizado a Banco de vegetales de excedentes de plaza, se pudo establecer el siguiente análisis bromatológico.



Figura 6.19.10. Beneficio de un banco de proteína para aves

(b) Ventajas en la utilización de bancos de proteína de vegetales y verduras.

- (i) Alto nivel de proteína disponible para aves.
1. Excelente palatabilidad.
 2. Consecución a muy bajo costo
 3. Mejora pigmentación de piel y yema de huevo por fijación rápida de xantofilas.
 4. Bajos costos en producción de carne y huevos.
 5. Permite el desarrollo de programas que promulguen producción Ecológica y Orgánica.

(c) Dimensionamiento de la producción.L

- (i) Las Cifras para el autoabastecimiento.
1. Se calcula la producción con las necesidades de la tortave en base a las vísceras y desperdicios de sacrificio de las aves, como complemento proteico de la ración de los demás animales, además de representar una fuente de ingresos para el proyecto.
 2. Esto nos representa que un pollo de 1.5 kg, representa un promedio de 800 gramos de tortave, entonces para generar 651,7 kg diarios de tortave para alimentar los cerdos es necesario sacrificar un promedio de 815 pollos día.
 3. Al utilizar también la harina de carne y huesos excedente del sacrificio del ganado vacuno, podremos localizar la producción de aves en un promedio de 500

Gustavo Mejía Quintero – Unidades Múltiples

animales día, lo que nos representa una estructura de galpones con capacidad de albergar a 40.000 animales, sacrificándolos a los 60 días.

COMPONENTES	PORCENTAJE
Sangre	5,12
Plumas	5,69
Patas	6,36
Uñas	0,27
Pescuezo y cabeza	6,36
Hígado	2,20
Corazón	0,44
Molleja	2,22
Bazo	0,11
Vesícula Biliar	0,11
Pico	0,16
Tráquea, esófago y buche	0,83
Intestinos incluyendo su contenido	6,10
Canal	64,03
Total	100,00

Tabla 6.19.13. Rendimientos del pollo tipo asadero. FUENTE DIAZ (1.985).

Edad en Sem	Consumo tota	% Banco de pi	Consumo tota	Carbohidratos	Grasas	Proteína Crud	Energía Bruta	Minerales
				49	10	20	20	1
1	24		24	11,76	2,4	4,8	4,8	0,24
2	51		51	24,99	5,1	10,2	10,2	0,51
3	84		84	41,16	8,4	16,8	16,8	0,84
4	114		114	46,9224	11,4	22,8	22,8	0,9576
5	131	5	124,45	60,9805	12,445	24,89	24,89	1,2445
6	150	8	138	67,62	13,8	27,6	27,6	1,38
7	180	25	135	66,15	13,5	27	27	1,35
8	186	40	111,6	54,684	11,16	22,32	22,32	1,116
9	201	50	100,5	49,245	10,05	20,1	20,1	1,005
	124,555556							
Promedio de consumo			98,06	47,06	9,81	19,61	19,61	0,96

Tabla 6.19.14. Tabla Consumo por animal

De acuerdo con las necesidades del proyecto (Tortave y gallinaza) se define que se pueden sostener 4.000 gallinas y 40.000 pollos repartidos en 20 galpones móviles manejados por 5 operarios.

	Número	Expl	Alimento	Consumo An/Día/Gr	Consumo año	Cons expl	
Gallinas	4.000			125,00	182.500		Kg
Pollos	40.000			98,06	1.423.831		Kg
				223,06	1.606		Tn
ALIMENTACIÓN DE LOS ANIMALES							

	%						
Carbohidratos	0,49		Maíz, sorgo, yuca	109,30		787,10	Tn
		0,30	Maíz		32,79		236,13 Tn
		0,30	Yuca		32,79		236,13 Tn
		0,40	Plátano		43,72		314,84 Tn
Grasas	0,10		Torta grasosa	22,31		160,63	Tn
Proteína cruda	0,20		Harina de carne	44,61		321,27	Tn
		0,20	Leucaena		0,06		64,25 Tn
		0,30	Harina de carne		0,10		96,38 Tn
		0,30	Harina de pescado		0,10		96,38 Tn
		0,20	Lombríz		0,06		64,25 Tn
Energía bruta	0,20		Jugo de caña	44,61		321,27	Tn
Minerales	0,01		Sal mineralizada	2,23		16,06	Tn

Tabla 6.19.16. Alimentación para aves

Se pretende sacar 2.000 pollos cada 58-60 días por galpón, equivale a 6 tandas al año, con las gallinas se produce un promedio de 300.000 huevos al año para la venta, además del pie de cría necesario.

(a) Maíz, sorgo u otras gramíneas.

(i) Consumo total de carbohidratos $47 \text{ gr/día} \times 40.000 \times 365 = 686,2 \text{ Tn/año}$.

(ii) Las posibilidades de producción las podemos definir por el mínimo de cosecha (maíz o sorgo) en zona de semi-ladera y que está cuantificado en 6 toneladas por hectárea.

(iii) Necesidades de siembra. $686,2 \text{ Tn/año} / 6 \text{ Tn/ha/año} = 114,3 \text{ Ha/año}$

(b) Jugo de caña.

(i) El consumo total es de $19,6 \text{ gr/día} \times 40.000 \times 365 = 286,16 \text{ Tn/año}$.

(ii) Las posibilidades de producción son de 40 Tn/ha/año de jugo diluido.

(iii) Las necesidades de siembra son $286,16 \text{ Tn} / 40 \text{ Tn/ha} = 7,1 \text{ Ha/año}$. Plátano, yuca.

(iv) Se consideran excedentes de siembra entre las calles del pasto o el maíz.

(c) Torta grasa.

(i) El consumo total es de $9,8 \text{ gr/día} \times 40.000 \times 365 = 143,8 \text{ Tn/año}$.

(ii) Las posibilidades de producción son de 4 Tn/Ha/año de torta grasosa.

(iii) Las necesidades de siembra son $143,8 \text{ Tn} / 4 \text{ Tn/Ha} = 35,77 \text{ Ha/año}$. La materia prima puede ser palma africana, soya y similares, adecuando unas instalaciones apropiadas para beneficiarlos.

(d) Harina de carne.

(i) Se considera un excedente de la producción de la granja, contando con la producción de proteína animal a partir de lagartos, ranas y lombrices.

(e) La lombriz de tierra.

En los últimos años se viene popularizando el cultivo de este anélido que habita el subsuelo húmedo y que es una fábrica de vida, recupera los suelos desgastados y produce proteína para complementar el alimento de algunas especies de animales en cautiverio.

(i) Características generales.

La lombriz es hermafrodita, esto quiere decir que cada individuo lleva los órganos femeninos y masculinos, de manera que en cada apareamiento cada lombriz queda fecundada y se reproduce todo el año, especialmente en las épocas húmedas.

Para el cultivo en cautiverio se recomienda la especie *Eisenia foetida*, más conocida como Lombriz roja californiana, que se alimenta de desechos, en general, de todo lo que se descomponga biológicamente, incluyendo los excrementos.

La lombriz roja puede vivir 16 años y cada 8 días genera entre tres y quince lombrices, diariamente puede consumir el equivalente de su peso y excretar el 60%.

Para su explotación se utilizan huecos cavados en el suelo, protegidos en el fondo para evitar que se profundicen y se pierdan en el subsuelo, en literas (Huecos de 2 metros de largo por uno de ancho y 50 centímetros de profundidad, en los que pueden vivir perfectamente hasta 40.000 lombrices.



Figura 6.19.12. Lombricario

(i) Cada kilo contiene hasta 1.500 lombrices, recordando que cada lombriz se reproduce hasta 1.600 veces en el año.

1. El alimento básico, lo constituye el estiércol de res, 60%, más sobrantes de cosecha, papel periódico, aserrín de madera y excedentes de cocina, en general, todo lo que se descomponga biológicamente.

2. Un metro cúbico de litera, produce anualmente entre 6 y 10 toneladas de humus o lombrí-compuesto, equivalente a dos toneladas de abonos químicos a base de nitrogenados como la urea.

3. La lombriz constituye una gran fuente de proteína para peces, cerdos, aves y cada día más, se propaga su uso para consumo humano; contiene varios aminoácidos necesarios para la alimentación completa de animales en cautiverio, especialmente la argina o arginina, aminoácido que evita el canibalismo. Puede ser utilizado fresco, sin ningún proceso adicional para alimentar aves y peces, también puede deshidratarse para alimentar cerdos o comercializarse como concentrado rico en proteína.

(ii) La lombriz de tierra es una de las alternativas de conversión intermedia de proteína, dadas las grandes cantidades de excrementos del ganado vacuno y desechos industriales que se pueden utilizar como alimento.

1. En un metro⁵ de litera^l pueden vivir alrededor de

40.000 lombrices, teniendo la litera 2.5 metros⁵ albergaría 100.000 lombrices aproximadamente.

2. Sembrando cien lombrices por litera, al año se tendrían 150.000, que representan unos 100 kilos de proteína y unas 3 toneladas de humus o lombri-compuesto para abonar la tierra, también comercializable.

3. Esto quiere decir que, en una hectárea de terreno, dejando un metro de espacio para el tránsito entre las eras, obtendremos 1.000 literas de 2 x 2.5 mts (5 mts⁵) que pueden producir 200.000 lombrices por litera, en total 133.000 Kg de lombrices/ha/año, que representan 2 hectáreas cultivadas para obtener las 260 toneladas necesarias para alimentar a los pollos.



Figura 6.19.13. Alimento para una camada de lombriz roja californiana

4.

(iii) Como negocio paralelo, quedan cerca de 3 mil toneladas de lombricomposto de primera calidad.

1. Para elaborar las camas de las literas para las lombrices, se necesita 1 metro cúbico de estiércol de bovinos, contando con una producción mínima de 10 kilos por animal/día, serían 7.200 kg/día, que son más de 2.628 toneladas/año de compost que se mezclan con otro 40 % de residuos orgánicos, como sobrantes de cosecha, desechos industriales y que son más 1.000 toneladas de alimento convertido al año.

2. Para iniciar el cultivo, se necesitan 100.000 lombrices (65 Kg de semilla) sin tener problemas de degeneramiento genético porque son hermafroditas.

- Solución IV: El Negocio de la cunicultura

En Colombia la Cunicultura no es muy desarrollada, quizá porque la carne de conejo es reemplazada por la de pollo, y también porque la industrialización de su piel es competitiva con otros productos utilizados en artesanías.

- Propósito: Sistemas de explotación cunicola

Sin embargo, encontramos planteles de tipo comercial, y es común la cría de conejos a nivel doméstico, por lo que podríamos distinguir 2 tipos de crianza y producción del conejo: el sistema tradicional y el sistema intensivo.

- Argumento I: Sistema Tradicional

Consiste en criar los conejos sueltos en corrales cerca a la casa de habitación, los cuales son resguardados en cobertizos improvisados o, se mantienen en jaulas rústicas en un alero de la casa, sin mayor control y sin prácticas especiales de manejo. Sistema Intensivo

Son construcciones técnicamente diseñadas, construidas con equipos modernos, buenas prácticas de manejo, buena alimentación, en las cuales se tiene un buen número de animales en un espacio reducido que deben dar los resultados esperados.

(a) Limitantes del Confinamiento:

- (i)** Mayor inversión en las instalaciones de la granja.
- (ii)** Requiere mano de obra calificada.
- (iii)** Mayor riesgo de contagio.
- (iv)** Requiere alimento concentrado.
- (v)** El mercadeo de la carne y pieles es limitado pues tiene poca demanda en nuestro medio. Ventajas del Confinamiento:
- (vi)** Mayor número de animales por m² • Facilita el aseo, desinfección y observación.
- (vii)** Ahorro de mano de obra.
- (viii)** Permite llevar controles.

(b) Diseño y construcción de conejeras

Teniendo en cuenta el tamaño de la empresa, los materiales

disponibles, el medio en el cual vamos a ubicar la nueva empresa, tenemos conejares rústicos, medianos y de tipo industrial.

Las construcciones son un factor esencial para tener éxito en la cría de conejos. Empezar con alojamiento bien diseñados y construidos con materiales de calidad, ahorrará problemas más tarde. Las construcciones bien hechas tienen mayor duración y con el tiempo resultarán más económicas.

(i) Construcción rústica

Puede construirse un cobertizo con materiales de bajo precio y producidos en la región.

1. El techo puede ser de hoja de palma, teja de cartón, etc., sostenido por partes de madera.
2. Las jaulas se ordenan en dos filas paralelas dejando un pasillo al medio. Puede construirse en guadua, madera redonda.
3. El cobertizo debe tener cortinas laterales, debajo de los aleros del techo.
4. No es necesario la construcción de paredes, excepto en climas fríos o en regiones con vientos frecuentes.
5. El galpón puede instalarse detrás de árboles o arbustos que corten viento.
6. Para 10 conejas y un reproductor, podemos construir una caseta de 2 aguas, de 5 x 4 m, y una altura de 2.2 m.

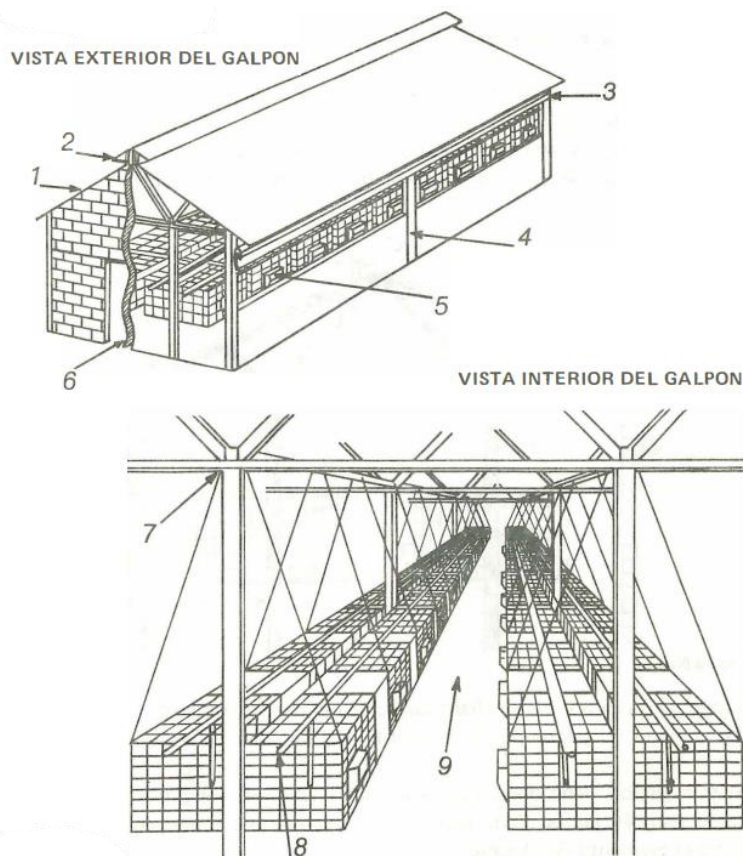
- Argumento II: Construcciones industriales

Los conejos pueden ser explotados a nivel industrial, o sea en granjas de producción en gran escala. En este tipo de granjas se utilizan dos clases de alojamiento: jaulas bajo techo y jaulas al aire libre.

(a) **Galpones Cerrados** (ver figura 6.19.13.). Consta de:

1. Techo.
2. Claraboya de ventilación, permite la salida rápida del aire caliente del galpón.
3. Cortina enrollada bajo el alero del techo.
4. Poste de sostenimiento.
5. Fila de jaulas
6. Puerta, siempre debe estar colocada en un extremo del galpón y al frente del pasillo central.
7. Estructura que sostiene el techo y las jaulas

8. Tubería de reparto de agua a las jaulas.
9. Pasillo central.



10. Figura 6.19.14. Detalles del Galpón Cerrado

Las dimensiones del galpón serán de acuerdo con el número de animales que se van a alojar en él. Su capacidad depende principalmente de su longitud que puede ser de 10 m en adelante, sin límite definido. Su anchura influye sobre la forma como se ordenarán las jaulas.

(b) Galpones Abiertos.

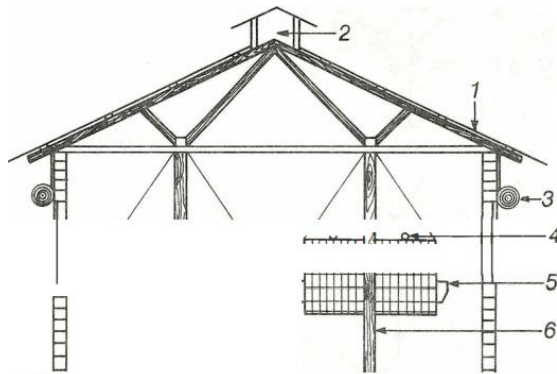
Se utilizan galpones con piso de cemento y desagües debajo de las jaulas, con un desnivel de 3%.

- (i) En clima frío se pueden construir antepechos de ladrillo y cemento hasta una altura de 1.0 a 1.5 m. El espacio abierto que queda hasta el techo puede cubrirse con cortinas.

- (ii) El techo puede ser de teja de barro, de aluminio, zinc, asbesto cemento o teja de cartón.
- (iii) Las jaulas pueden fijarse dentro del galpón sobre patas ancladas en el piso, pero es más usual colgadas del techo.
- (iv) El segundo sistema permite un aseo fácil y rápido del piso del local.

Las partes comunes de las dos clases de galpones son: (figura 3)

1. Techo
2. Claraboya de ventilación
3. Cortina
4. Tubería para el reparto de agua
5. Comedero
6. Poste que sostiene la estructura del techo y las jaulas.
7. Lámina que se coloca entre las jaulas superiores e inferiores.



8. Figura 6.19.15. Detalles constructivos del galpón cerrado

Tenemos un galpón de mediana capacidad con cuatro filas de jaulas colocadas en pares. El galpón puede tener entre 6 y 8 m. de anchura.

Si este galpón tiene 6 metros de ancho y 13 m. de longitud, tendrá capacidad para 44 jaulas. Cada jaula puede albergar una coneja con su camada hasta el momento del destete.

En esta figura 6.19.16., vemos un galpón de gran capacidad para cría y engorde de conejos para carne.

Tiene 12 filas de jaulas unidas, dispuestas en 2 pisos.

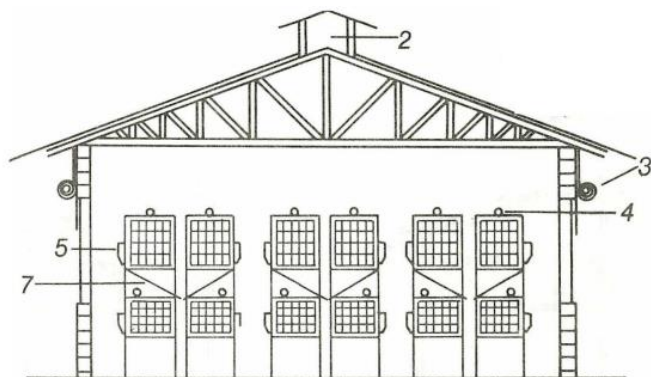


Figura No. 6.19.16. Vista lateral del galpón y de las jaulas.

La lámina (figura 6.19.26., número 7), se coloca entre las jaulas superiores e inferiores, tiene como fin impedir que el excremento caiga sobre los conejos de las jaulas inferiores.

Si el galpón tiene 12 metros de ancho por 22 de largo, cabrán 240 jaulas. Pueden alojarse una coneja con su camada hasta el destete, u ocho gazapos de engorde hasta la venta, en cada jaula.

1. En todas las granjas cunícolas, los animales deben alojarse separados por lotes de acuerdo a su finalidad:
2. Lote de reproductores
3. Lote de cría
4. Lote de conejas destinadas a carne.

Un galpón sencillo que consta de una cubierta de agua (media-agua), hecha con material aislante (figura 5). Su altura en la parte más baja será de 1.35 m y en la parte más alta 1.85 m. Su anchura sera de 1.80 m para cubrir 2 filas de jaulas unidas. Debajo de los aleros de la cubierta tendrá cortinas al igual que las otras construcciones.

1. Jaula
2. Depresión para contener los excrementos
3. Piso del pasillo
4. Cubierta
5. Cortinas

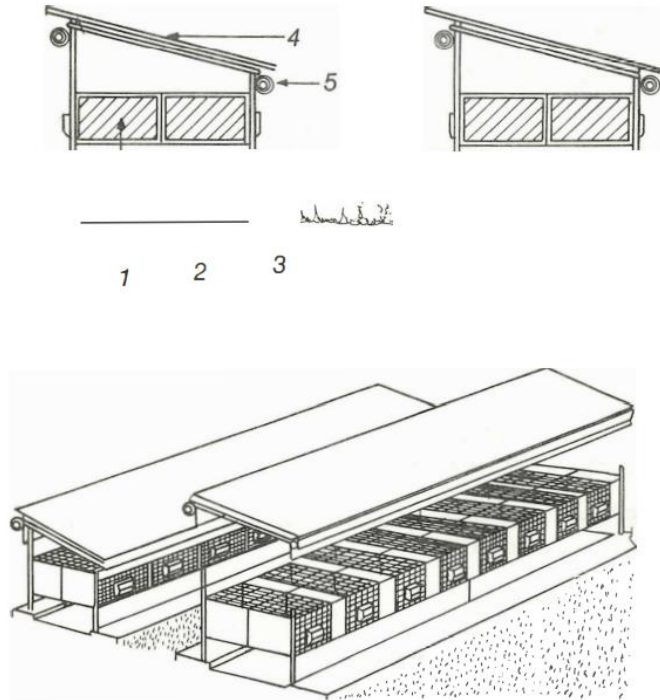


Figura 6.19.17. Vista lateral e isométrica de los galpones

- Argumento III: Planeación del conejar

Antes de construir las instalaciones para conejos debemos conocer el número de espacios necesarios ya que la población del conejar está integrada por sementales, hembras gestantes, hembras paridas y sus camadas, hembras vacías, animales en crecimiento destinados al sacrificio (machos enteros o castrados y, hembras) y animales en crecimiento destinados a la reproducción (machos y hembras).

Cada reproductor debe tener una jaula individual; las hembras tendrán que compartirlas con sus camadas hasta el destete.

Grupo de 10 a 25 o más gazapos pequeños pueden ocupar una sola jaula según el espacio de ésta y el tamaño de la raza.

Generalmente el diseño, los materiales y las dimensiones de todas las jaulas de una explotación cunícola, son los mismos, con excepción de la jaula para el reproductor en forma cilíndrica, con la que cuentan algunas granjas para facilitar los acoplamientos.

Las dimensiones de las jaulas están sujetas principalmente al tipo y costo de los materiales utilizados, al espacio del local, al número de animales que se van a manejar, al tamaño de la raza y, al clima. El equilibrio de estos factores debe proporcionar a los conejos la mayor amplitud y comodidad posibles. Como norma, se puede aplicar la cifra de 0.2 m² por kg. de peso vivo de reproductor adulto, macho o hembra, incluyendo pasillos y espacio para almacenar alimentos.

(a) Área del conejar

Dentro de las jaulas estarán confinados los conejos durante toda su vida. Por tanto, deberán tener suficiente espacio para que puedan moverse con facilidad.

Las dimensiones aproximadas que se calculan por conejo - incluyendo pasillos, almacén de alimentos, jaulas de recría, engorde y machos reproductores-, que se pueden calcular en:

- Instalaciones de un piso. 2.00 a 2.50 m²
- Instalaciones de dos pisos1.75 a 2.00 m²
- Instalaciones de tres pisos0.75 a 1.00m²

(b) Densidades de población

En general para razas medianas y grandes se requieren 4500 Cm² para una coneja, sus crías y el nido o sea una jaula de 90 x 50 Cm.

Para gazapos de engorde un espacio de 675 Cm² es suficiente, es decir que en una jaula de 45 x 45 Cm. caben 3 gazapos. El espacio para un reproductor es de 1 884 Cm². Correspondiente a una jaula de 60 Cm. de diámetro.

(c) Factores que influyen en el tamaño del conejar

- Número de partos por coneja/año
- Número de gazapos destetos por coneja/año
- Período de lactancia
- Período de engorde

(i) Cálculos básicos

- Número de ciclos o partos por coneja/año dividimos los días del año por el período de lactancia por el período de gestación. Ejemplo:

$$\frac{365}{45+30} 4.86 \text{ partos/año}$$

Teniendo en cuenta que lo recomendable es servir la coneja unos 7·14 días antes del destete para aumentar el número de partos, el

resultado sería:

$$\frac{365}{45+(30-7)} = 5.3 \text{ Partos por coneja/año}$$

$$\frac{365}{45+(30-14)} = 5.9 \text{ Partos/año}$$

- (i) Total de gazapos al año Depende de los siguientes factores
1. Número de conejas
 2. Ciclos al año
 3. Número promedio de gazapos destetos por camada al año.
 4. Número de días de lactancia y ceba
 5. Ciclos de edad de sacrificio ($365 \div 105 = 3.5$)

Total de gazapos al año = No. hembras X No. partos X gazapos destetos

- (ii) Número de reproductores= $58 \times 5 \times 7 = 2.030$

Normalmente se aconseja tener el 10% correspondiente al número de hembras. Ejemplo: 10%de 58 = 5.8 machos; es decir 6 machos, para los cuales se requieren 6 jaulas redondas o macheras.

- (iii) Número de conejas de reemplazo al año:

Se recomienda seleccionar a la edad de sacrificio $3/2$ de las hembras de cría y $1/3$ final a la edad del primer servicio, Ejemplo:

$$\frac{3}{2} \times 58 = 87 \text{ ♀ Reemplazo al sacrificio}$$

$$87 \times \frac{1}{3} = 29 \text{ ♀ Reemplazo al primer servicio}$$

- (iv) Total conejos permanentes al año en la granja $58 + 6 + 580$
=> 644

- (v) Número de jaulas para conejas de cría

Estas pueden ser de ocupación permanente o temporal; en las jaulas de ocupación permanente, como su nombre lo indica, las conejas están durante toda su vida útil, son las más indicadas para evitar el movimiento de animales.

En las jaulas de ocupación temporal la coneja está desde 5-7 días antes del parto hasta toda la lactancia y se agregan 2-3 días previstos para aseo y desinfección.



Figura 6.19.18. Jaula circular para apareamiento

Por considerar más funcionales las jaulas de ocupación permanente, calculamos para este tipo de jaula teniendo presente que siempre es conveniente aumentar el 20% para imprevistos por el hecho de trabajar con animales, estos tienden a aumentar ya que nos proponemos hacerlos rendir más. De esta manera en un conejar con 58 hembras en permanente producción, debemos adecuar un galpón de aproximadamente 70 jaulas de cría.

(vi) Número de nidos para gazapos =

Estos se instalan unos 3-5 días antes del parto y se retiran 20-25 días después del parto.

Cálculo: No. de nidos = No. hembras X No. días ocupados X No. partos +10% / 365 días

$$\text{Número de nidos} = \frac{58 \times 30 \times 5}{365} = 23 + 10\% = 25 \text{ nidos en total.}$$

(vii) Número de jaulas para conejas de reemplazo.

Hemos visto como calcular las conejas de reemplazo en el punto 4, queremos ahora relacionar este dato con el tiempo de ocupación desde la edad de sacrificio que se aprovecha para la primera selección y la edad del primer servicio o de segunda selección:

$$180 - 105 = 75 \text{ días ocupación.} = 365 \text{ días} \div 75 = 4.86 \text{ ciclos.}$$

El total de hembras a reemplazar en el año es de 29 que repartidas en los 4.86 ciclos nos quedaría:

$29 \div 4.86 = 6$ hembras en forma permanente.

Pero en cada jaula se pueden tener dos hembras hasta el momento del primer servicio lo cual hace que sea necesario contar con sólo 3 (tres) jaulas para reemplazos.

(viii) Número de jaulas para gazapos de engorde

Relacionamos número de hembras de cría, días de engorde, días para aseo y desinfección, partos por año, número gazapos destetos/camada, sobre los días del año y número de gazapos por jaula (2-3), por último, añadimos 10% Ejemplo:

$$\frac{58 (105 - 45 + 3) 5.0 \times 7) + 10\%}{365 \times 3} = 130 \text{ jaulas para gazapos engorde}$$

(ix) Total de jaulas:

6 macheras

70 jaulas de cría

3 jaulas para conejas reemplazos

130 jaulas para gazapos de engorde

(d) Normas y datos técnicos

- (i) 20 conejas de cría
- (ii) 42 días lactancia
- (iii) 10 días antes del destete hacer la monta
- (iv) 48 días período de engorde
- (v) 7 gazapos destetos por camada
- (vi) 3 días para aseo y desinfección
- (vii) 3 días antes del parto colocar el nido
- (viii) 30 días después del parto, retirar el nido
- (ix) 6 gazapos de engorde por jaula de 50 X 90 Cm. con pastera al medio
- (x) 2 reproductores
- (xi) Reservar 3/2 de las hembras de cría al año para reemplazo a la edad del engorde y dejar 1/3 a la edad del servicio.
- (xii) 7 meses edad para monta - o servicio
- (xiii) 7 días antes del parto pasar la coneja a la jaula de cría
- (xiv) Jaulas de cría de 50 X 90 Cm.

- (e) Con los datos anteriores se puede calcular:
- (i) Ciclos o partos al año
 - (ii) Total promedio gazapos destetos por ciclo y por año
 - (iii) Número de conejos de reemplazo al año
 - (iv) Número jaulas para hembras de cría con ocupación permanente
 - (v) Total nidos
- (f) Total jaulas para conejos de reemplazo
- (i) Total jaulas para gazapos de engorde
- (g) Además, diseñe la distribución de las jaulas. Utilice una escala.

- Argumento IV: Otras instalaciones

(a) Almacén

Es necesario para almacenar alimentos y para guardar los implementos de la granja, tales como carros repartidores, herramientas, insumos y equipo veterinario, es mejor que el almacenamiento de alimento sea en un compartimiento y el de los implementos en otro llamado bodega.

Si la granja suministra alimento concentrado a los conejos, debe tener una reserva de alimento suficiente para una semana. Así se previene una carencia total causada por los retardos que puede haber en la administración del concentrado.

Se considera que 2 m³ en el almacén, son suficientes para almacenar 1 tonelada de alimento empacado en sacos.

El almacén debe construirse a prueba contra todos los enemigos, ya sean ratas, insectos, personas, etc. El piso debe ser de cemento, la pared de bloques huecos y el techo de teja de barro, zinc, eternit u otro material que no pueda ser raído por las ratas y que ofrezca buena seguridad. Debe taparse con malla de alambre todas las posibles vías de acceso de las ratas, tal como el espacio que queda entre la parte superior de las paredes y el techo, las ventanas y los desagües. Las puertas deben ser metálicas y con espacio mínimo entre su parte inferior y el piso.

(b) Lugar para deshidratar forrajes

En las granjas en las que se acostumbra a suministrar forrajes, es necesario disponer de un sitio adecuado para deshidratarlo; este lugar debe ser seguro, con techo, aireado, próximo a los animales,

con andamios, etc.

(c) Sala de sacrificio

La sala de sacrificio con espacio suficiente para que puedan realizarse con comodidad, las operaciones de insensibilización, desuello, evisceración y su acabado, recogida de sangre, etc. Con pisos impermeables con un pequeño declive hacia el desagüe, paredes impermeables, azulejadas hasta 2 metros, lisas y resistentes durante largo tiempo a las faenas de limpieza y desinfección.

(d) Cuarto de secado de pieles

Cuando en una granja se sacrifican conejos, es aconsejable que se destine una enramada o cuarto especial para el secado de las pieles.

Este debe ser seco y fresco y con una excelente ventilación. De ella depende principalmente la rapidez del secado de las pieles. Si es posible, deben permitirse las corrientes de aire en su interior. Si el sol entra a este cuarto en cualquier hora del día, no debe caer sobre las pieles que se estén secando.

(e) Depósito de estiércol

El estiércol del conejo es buen abono en huertas, jardines, frutales e inclusive en cultivos de mayor extensión, sin peligro de que quemem las plantas. Se recomienda no usarlo en cultivos de forrajes para conejos.

Se utiliza de dos formas: puro y secado al aire o, podrido y con resto de paja. Puro y secado al aire:

Es sencillo recogerlo barriendo diariamente debajo de las jaulas. Este estiércol se extiende formando una capa delgada sobre una plancha de cemento, para que el sol lo seque. Si se extiende temprano en la mañana y hace buen tiempo al atardecer estará suficientemente seco para ser empacado en sacos.

(f) Estiércol podrido y con restos de paja:

El estiércol con resto de paja de los nidales se barre de abajo de las jaulas y se lleva a un estercolero. Este debe estar suficientemente lejos para que las moscas y olores que pueden producirse no causen molestias en el galpón ni peligro de infección. El estiércol que se recoge durante el día no se debe tirar en cualquier parte ni dejarlo al

sol y al agua.

Se coloca en pilas y cada vez que se eche estiércol en la pila, se tapa con hojas, helechos o cualquier otro material que se descomponga fácilmente. Cuando la pila esté un poco grande se tapa con tierra y se deja descomponer. A los tres meses en clima frío y al mes en clima caliente, ya estará la pila descompuesta y se podrá emplear como abono.

(g) Lugar para almacenar pieles, teñido y curtido

Dentro de las instalaciones debe existir una sección para almacenar las pieles mesas y tanques o vasijas para realizar el teñido y curtido.

(h) Pozos sépticos

Es muy sencillo en nuestro medio, arrojar todos los desechos en lugares inadecuados o en caños, en ocasiones haciendo daño a segundos o terceros, especialmente a los recursos naturales, de ahí la importancia de construir convenientemente los tanques de defecación, y así asegurar un destino adecuado a estos desechos o sustancias tóxicas.

(i) Horno crematorio

En toda explotación cunicola debe existir un lugar adecuado para eliminar todo animal muerto en cualquier forma, y así se podrá evitar la diseminación de microorganismos que pueden ser la fuente de muchas enfermedades. El sitio más adecuado para depositar animales muertos, residuos de elementos infectados o sobrantes de vacunas o drogas, es el horno crematorio, que desafortunadamente en Colombia pocas granjas usan.

- Argumento V: Razas propias para explotación de carne y piel

- Propósito I: Nueva Zelanda

- Argumento I: Origen del conejo de Nueva Zelanda

Aunque por su nombre puede parecer que el conejo de Nueva Zelanda proviene del país homónimo, realmente su origen está bastante distante geográficamente hablando. En realidad, estos conejos surgieron en 1919 en California, cuando se cruzaron conejos blancos americanos con conejos gigantes flamencos y conejos angora. En sus orígenes, este conejo era muy empleado como animal de laboratorio y en la industria cárnica, aunque hoy en día lo más

habitual es encontrarlo como mascota.

De dichos cruces surgió el conejo blanco de Nueva Zelanda, que fue registrado por la American Rabbit Breeders Association (ARBA) en el año 1920. Actualmente, se encuentran oficializados diferentes colores aparte del blanco, como veremos a continuación.

(a) Características del conejo de Nueva Zelanda

El conejo de Nueva Zelanda es una de las razas de conejos gigantes, ¡pues su peso puede llegar hasta los 5,5 kilogramos! En general el peso promedio es de unos 4 a 5 kilogramos salvo en el caso de los neozelandeses rojos, pues esta variedad es la más pequeña, no sobrepasando los 3,5 kilos. Su esperanza de vida oscila entre los 8 y los 12 años aproximadamente.

Estos conejos tienen un cuerpo sumamente musculoso y compacto, que además es muy largo, con una cabeza proporcionalmente grande, ancha y redonda. Las patas son largas, especialmente las traseras y tienen una gran fuerza. Sus carrillos son redondos y sus orejas largas y erguidas.

Su pelaje es corto y muy suave, distinguiéndose cuatro variedades en función del color del mismo. Este pelo crece pegado a la piel y es satinado.

(b) Colores del conejo de Nueva Zelanda

Existen 4 colores aceptados por la ARBA:

- (i) **Rojo:** los conejos de esta variedad tienen un manto de color acera brillante y ojos marrones, que resulta profundo, llegando a la raíz del pelo. Pueden tener el vientre de un tono algo diferente, no admitiéndose como conejo de raza si es demasiado distinto. También es posible que presenten una tonalidad blanquecina en la base de la cola, así como en las almohadillas plantares.
- (ii) **Negro:** su manto es negro azabache, siempre uniforme, teniendo un subcolor azul pizarra y ojos oscuros de color marrón.
- (iii) **Broken:** siendo la variedad más reciente, los broken tienen el pelaje de cualquier color de la raza (rojo o negro) combinado con blanco. Tienen un patrón denominado roto, marcado o broken, en el que las partes coloreadas han de coincidir con el estándar de las variedades roja y negra.
- (iv) **Blanco:** el primero en surgir, el pelaje es blanco puro, siendo

los ojos rosados. No se admiten manchas ni decoloraciones en ninguna parte del cuerpo del animal.



Figura 6.19.19. Variedad Nueva Zelanda Rojo

(c) Carácter del conejo de Nueva Zelanda

Los conejos de Nueva Zelanda tienen un carácter amistoso, siendo unos conejos muy sociables y pacíficos. No suelen mostrarse nunca agresivos, siendo muy sensibles y atentos con sus seres queridos. Les gusta mucho recibir caricias, abrazos y permanecer en el regazo de sus dueños durante horas, así como pasar buenos ratos de juegos. Aquí te enseñamos ¿Cómo jugar con un conejo?

Son conejos adecuados para convivir con niños pequeños, ya que son tranquilos, se dejan manipular y además son muy pacientes y comprensivos. Eso sí, han de tratarse siempre con amor y respeto, sea cual sea la edad del que lo trate.

También se adaptan con reseñable facilidad a la convivencia con otros animales, especialmente cuando se ha dado una habituación temprana para ambas partes. En general, se puede decir que el conejo de Nueva Zelanda es apto para cualquier familia, pues lleva bien tanto aquellas más pequeñas o personas solas, hasta familias numerosas multigeneracionales.

(d) Cuidados del conejo de Nueva Zelanda

Estos conejos requieren de un espacio adaptado para ellos. Este espacio, que no debería de ser una jaula (pues además de su gran tamaño, siempre se aconseja tener a los conejos en espacios menos

reducidos), ha de cumplir una serie de requisitos.

Uno de ellos es que sea suficientemente amplio, dejando al animal bastante espacio para moverse con libertad, poder jugar y tener su bebedero y su heno, así como juguetes y demás a su disposición. También podemos incluir una rinconera en la que hagan sus necesidades, algo a lo que se acostumbran con mucha facilidad. Además, es importante saber que los conejos han de estar sobre un suelo relativamente blando, pues de lo contrario desarrollan llagas plantares, las cuales pueden degenerar en cojeras y complicaciones serias, por no decir que son altamente dolorosas.

En cuanto a su alimentación, esta ha de basarse en una combinación entre heno, que ha de ser de buena calidad, vegetales y frutas frescas, siendo los más beneficiosos los vegetales de hoja verde. También es fundamental que tengan acceso a agua fresca en todo momento, pues solo así pueden estar correctamente hidratados. Aquí te explicamos en mayor profundidad ¿Qué comen los conejos?

El pelaje de los conejos de Nueva Zelanda requiere de unos cuidados mínimos, en los que se incluye un cepillado regular. Este cepillado ha de hacerse con un peine o cepillo especial para conejos, y será suficiente con realizar un cepillado exhaustivo de forma semanal.

(e) Salud del conejo de Nueva Zelanda

No se han detectado enfermedades típicas o propias de los conejos neozelandeses en particular, no presentando patologías congénitas conocidas ligadas a su raza. Sin embargo, han de considerarse una serie de enfermedades a las que todos los conejos son susceptibles.

Uno de los mayores problemas en los conejos, son aquellos relacionados con su dentadura, la cual nunca deja de crecer, por lo que si los dientes no se desgastan correctamente surgen diversos problemas. Algunos de los más frecuentes son los abscesos, las maloclusiones, las infecciones y enfermedades dentales y de las encías. Para evitar esto, ha de revisarse la boca del conejo con asiduidad, vigilando el desgaste dental y acudiendo al veterinario si se observan alteraciones de cualquier tipo.

De la misma forma, también hay que mantener vigilados sus orejas, ojos y nariz, pues un mal estado de los mismos es un claro signo de que algo no está yendo bien. Han de realizarse chequeos veterinarios periódicos, se aconseja también seguir el calendario vacunal y

realizando desparasitaciones regulares.

(f) Conejo de Nueva Zelanda en adopción

Si hemos pensado en adoptar a un conejo de Nueva Zelanda, hemos de tener en consideración una serie de aspectos. El primero es si podremos hacernos cargo de él de forma adecuada durante toda su vida. Esto se refiere a que podremos atenderlo correctamente, brindándole compañía, atención y cuidados durante todo el tiempo. Es decir, todo lo que requiere el cuidado del conejo.

También hace referencia a que podamos proporcionarles todo aquello que necesiten para estar en buenas condiciones y ser felices. Para ello, hemos de contar con un espacio adaptado, darles una alimentación de calidad y asegurarles ratos de actividad y juegos diarios. Solo así podrán estar completamente sanos y felices.

Si estamos totalmente seguros de poder cumplir con todo lo anterior, se aconseja encarecidamente recurrir a asociaciones o protectoras de animales de nuestra zona, pues puede que tengan algún ejemplar en adopción o acogida que pueda adaptarse a nuestras necesidades.

(g) Bibliografía sobre el Nueva Zelanda

American Federation of New Zealand Rabbit Breeders. (s.f.). Recuperado el 21 de octubre de 2019, de <http://www.newzealandrabbitclub.net/index.htm>

New Zealand - ARBA. (2019, 19 julio). Recuperado el 21 de octubre de 2019 de: <https://arba.net/new-zealand/>

West Coast New Zealand Rabbit Breeders. (s.f.). Recuperado el 21 de octubre de 2019 de: <http://wcnzrba.weebly.com/>

- Propósito II: Californiano

- Argumento I: Origen del conejo californiano

Como indica su nombre, esta raza de conejo fue desarrollado por Sr. George West en California, EE.UU. Los cruces necesarios que llevaron a cabo para formarlo fueron el himalaya, chinchilla y conejo neozelandés blanco.

Los motivos que llevaron a George West a la creación del conejo californiano, fue para obtener carne para comer y por la elevada demanda de pelaje de conejo durante el siglo XX. No obstante, a

medida que pasaron los años, se hizo más común que las familias empezaran a adoptarlos. De esta manera, empezaron a verse más como animales de compañía que como presas.

(a) Características físicas del conejo californiano

- (i) Su peso ronda los 4,8kg.
- (ii) Se parece mucho al conejo Himalaya, solo que este tiene un color más claro en la trufa y es mucho mayor. Pueden ser marrones o negros con un fondo blanco.
- (iii) Pelaje corto y denso.
- (iv) La pigmentación puede cambiar según el clima donde resida el conejo californiano.



Figura 6.19.20. Variedad Californiano

(b) Carácter del conejo californiano

Es una raza muy buena para tenerla como mascota, ya que su carácter es agradable y cordial. Le gusta la tranquilidad por lo que no te aconsejo que elijas esta raza si el nivel de vida de tu familia es muy elevado.

Los conejos californianos también pueden ser un poco tímidos a la hora de acercarte. Así que no olvides darle un poco de intimidad y ten paciencia hasta que vaya cogiendo confianza con el resto de la familia. Con el paso del tiempo, verás que es bastante fácil de socializar con él.

(c) Salud del conejo californiano

Este conejo permanecerá mucho mejor en climas templados. Tendremos que tener a nuestro conejito en un sitio que le dé

bastante la sombra, porque las altas temperaturas para el conejo californiano pueden ser perjudiciales.

Por otro lado, con temperaturas bajas, tendremos que ayudarles a que estén calientes, porque si pierden su calor corporal, podría producir hipotermia.

Si ves que tu conejo presenta síntomas extraños llévalo al veterinario, si no pudieses pásate por nuestro apartado de ENFERMEDADES.

(d) Hogar del conejo californiano

El conejo californiano es perfecto para vivir dentro de casa suelto, o en una jaula (lo más grande posible). Es aconsejable que tenga una zona donde pueda hacer sus necesidades sin que se mezcle con su comida o con el heno. Así que, si va a estar dentro de una jaula, te recomiendo que eleves la comida y el heno con cuencos con soporte a las rejas.

Las heces se deberían de limpiar a diario y la jaula al completo cada 7-10 días desinfectándola bien: primero hay que limpiar la jaula con agua fría y lejía, y después con agua caliente y jabón. Recuerda añadir sustrato para que se sienta más cómodo.

(e) Alimentación de este conejo

El heno será la base de la alimentación de nuestro pequeño, seguido de verduras, frutas y hortalizas. También podremos darle pienso en cantidades proporcionales a su peso. Deberá tener agua fresca y limpia en su sitio.

Si necesitas más información sobre qué alimentos puedes y no puedes darle a tu conejo, en nuestra sección de alimentación, podrás aprender acerca de su nutrición.

(f) Higiene del conejo californiano

En cuanto al pelaje de nuestro californiano, es aconsejable el cepillado entre 2 y 3 veces por semana. Este conejo es muy asustadizo por ello deberemos tener paciencia en el procedimiento de peinado. Es importante que no intentemos forzarlo, ya que el proceso de cepillado podría convertirse en todo un trauma.

Al baño no le daremos tanta importancia, ya que ellos se asean solos y no necesitan de nosotros para poder hacerlo. Pero en caso de que

realmente acaben muy sucios, deberás darles un pequeño baño. Al igual que con el cepillado, ten cuidado de no asustar a este conejo para que no pase un mal rato. La paciencia es importante.

(g) Cuidando sus uñas y dientes

Como en todos los conejos, las uñas son un problema para nosotros, por eso nos tendremos que poner manos a la obra y a aprender a cortárselas nosotros mismos.

Los dientes son una pieza fundamental de nuestro animalito, por ello tendremos que revisarlos periódicamente. Podremos darle juguetes especiales para los dientes, así sabremos que se encargan de limárselos. Si sus dientes crecieran a un tamaño muy inusual, llévalo al veterinario para que se los limen.

(h) Por qué es importante el ejercicio

Se aconseja que los conejos salgan de sus jaulas un par de horas al día. De esta manera podrán estar en un espacio mayor, y así podrán correr, jugar, saltar y sobre todo divertirse. A esta raza le podemos sumar que tiene una inteligencia estupenda para enseñarle trucos y juegos.

Así que ya sabes, interactúa con él y pasen grandes ratos juntos, de esta manera tu conejo californiano será muy feliz.

- Propósito III: Gigante de Flandes

- Argumento I: Origen del Gigante de Flandes

Originario de Bélgica, y más concretamente de Flandes como su nombre indica, el Conejo Gigante de Flandes es una versión muy grande del conejo que apareció a finales del siglo XIX como resultado de la selección natural. Es el mayor conejo del mundo. Además de por su tamaño, también es reconocible por sus enormes orejas de unos 20 cm llevadas muy rectas y sus grandes ojos que le dan una mirada muy suave. Este conejo de gran tamaño tiene un cuerpo y unas patas muy musculosas.

El conejo gigante de Flandes es una de las razas más particulares de conejos. Aunque hoy en día se han hecho poco a poco más conocidos a nivel del mundo, su fama es parcialmente reciente.

(a) Qué raza es el conejo más grande del mundo

El conejo de Flandes es una de las razas más viejas de conejos

actuales, apareciendo registrado en documentos que datan del siglo XVI. Esta gigante raza procede de la Urbe de Gent en Bélgica, situada en la zona de Flandes, que le da el nombre a este curioso conejo.

Pese a ser una raza vieja, no fue establecida como tal hasta finales del siglo XIX, particularmente en el año mil ochocientos noventa. El conejo Flandes gigante continental no ganó fama fuera de Bélgica hasta mil novecientos ochenta, primeramente, fue llevado a Inglaterra y más tarde al resto del planeta.



Figura 6.19.21. Conejo gigante de Flandes

(a) Comparativa

- (i) Cuánto mide un gigante de Flandes: Altura: 80 cm
- (ii) Peso: de 6 kg a 11 kg
- (iii) Período de gestación: 31 días
- (iv) Pelaje: El pelaje de esta clase de conejos es muy grueso y está compuesto por pelos cortos un poco ásperos. Este conejo puede tener varios tonos de gris o azul-gris.
- (v) Cuántos años vive un conejo de Flandes: Esperanza de vida del gigante de Flandes: 10 a 15 años
- (vi) Este tipo de raza puede ser propenso a la artritis si no corre lo suficiente. También puede padecer enfermedades digestivas e intestinales. Como todos sus congéneres, debe ser vacunado.

Son en general animales sanísimos, no obstante, por su modo de vida sedentario son muy propensos a la obesidad. Este inconveniente, además de esto conlleva dificultades mayores enfermedades cardiovasculares y articulares.

Del mismo modo, en el caso de conejos de Flandes no vacunados pueden estar expuestos a enfermedades como mixomatosis o la hemorrágica viral, las dos pueden resultar mortales. Toma en cuenta que el promedio de vida de un conejo es de seis a ocho años, no obstante, con un buen modo de vida puede llegar a vivir hasta doce

años.

Debes asistir periódicamente al veterinario, por lo menos un par de veces por año a fin de cerciorarte de que se halle en buen estado de salud. Además de esto así va a poder percibir las vacunas y desparasitaciones precisas.

Por otra parte, puedes aprovechar esta ocasión a fin de que reciba un corte de uñas. Además de esto, es preciso alentar un tanto de ejercicio en su modo de vida para eludir el sobrepeso.

Consulta con el veterinario, las cantidades recomendadas de comestible diario a fin de que se sostenga en un peso ideal.

(b) Cuántas crías tiene un conejo gigante de Flandes

Las hembras de conejo gigante de Flandes pueden tener hasta 12 crías en una sola camada. La mayoría de las veces, son 9 de media. El periodo de gestación dura unos 31 días.

¿Deseas uno de estos enormes roedores como mascota? Te invito a entonces asistir a un vivero de conejo gigante de Flandes. Así te cerciorarás de que la mascota que recibas sea de raza pura y no sea confundido con un conejo gigante holandés.

Por otra parte, otra alternativa es adquirir conejo gigante de España, que semeja ser tiene su origen en el cruce de un gigante holandés y un conejo común de España. Adquirir a un criador, te asegurará que recibas una mascota con todas y cada una de las vacunas y condiciones de salud ideales.

(c) Cuánto vale un conejo de Flandes

El precio aproximado de un conejo de Flandes ronda los 100€

(d) Cómo cuidar a tu conejo gigante de Flandes

Incluso más que otras razas de conejos, el Conejo Gigante de Flandes es un animal muy cariñoso. Siempre reclama la atención de sus dueños y disfruta de su compañía. Es un conejo al que le encantan los mimos y las caricias, y le cuesta estar solo. El conejo gigante de Flandes es muy expresivo cuando está contento: salta y retoza por todas partes. También es un conejo curioso y juguetón, pero su posición favorita es tumbarse y descansar. Este gran roedor puede ser propenso al estrés. Debe criarse en un entorno tranquilo y silencioso. Por ello, no se recomienda criar este tipo de conejo a las

familias con niños, especialmente los más pequeños.

(e) Tipo de hábitat para el conejo grande de Flandes

Debido a su gran tamaño, el Conejo Gigante de Flandes requiere una conejera o jaula grande, de al menos 1 metro de ancho y de largo, donde es imprescindible instalar un nido acogedor con un cojín o un pequeño colchón para mascotas. Su caja de arena debe cambiarse con mucha regularidad para evitar ciertas enfermedades e infecciones, como la sarna del oído, por ejemplo.

Para ser feliz, este roedor gigante debe tener un espacio exterior para correr y hacer ejercicio. Sin embargo, debes tener cuidado de cercar este espacio para que no se escape.

(f) Como alimentar a un conejo gigante de Flandes

La dieta del conejo grande de Flandes consiste principalmente en alfalfa, cebada, avena, heno y verduras, pero en grandes cantidades (unos 400 gramos al día) dado su tamaño y necesidades. También es posible darle pellets de conejo siempre que sean de muy buena calidad y vigilando las raciones porque el conejo de Flandes es propenso al sobrepeso.

- Propósito IV: Recapitulación

En forma sucinta, hemos tratado en esta cartilla sobre los sistemas más importantes de cría y producción de conejos en Colombia, cuales son: el tradicional o doméstico y el intensivo. Este último tiene la ventaja de poder instalar más animales por m².

Permite un mejor manejo y administración, pero implica mayor inversión inicial, y muy buena alimentación e higiene.

El diseño del conejar va de acuerdo con el tamaño de éste, la construcción puede ser rústica con el fin de aprovechar materiales producidos en la finca y construcciones de primera clase o modernas, tanto para los galpones como para las jaulas. El tipo de jaula más utilizado para conejos es la de tiplo plano, las cuales se distribuyen en módulos de dos filas, van colgados o en soportes a 60 cm. del piso, esto para facilitar la labor.

Las dimensiones de una jaula para una coneja de buen tamaño como él Nueva Zelandia, con su camada, con 90 cms, de largo por 50 cms. de ancho incluyendo la pastera, las dimensiones de una jaula para 3

gazapos de engorde son 45 x 45 Cms. Con muy buen manejo y sirviendo las conejas 12 días antes del destete y destetando a los 42 días tendríamos $365 = 6$ partos al año.

$$(30-12) -42$$

Si tenemos 10 conejas con un promedio de 7 gazapos destetos por parto el total de gazapos al año es:

$$\frac{10 \times 6 \times 7 \times 90 \times 4}{365} = 414 \text{ gazapos gordos}$$

Por cada 10 conejas se recomienda un reproductor, pero si el pequeño productor sólo tiene 3-5 conejas para comenzar, lo mejor es tener su propio reproductor. La jaula o machera para el reproductor debe tener 60 Cm. de diámetro y 50 cm. de alto, a 60 cm. del piso.

Cuando seleccionamos al final del engorde el $3/2$ del pie de cría para reemplazos y seleccionamos el $1/3$ a la edad de la monta 8 meses, el resultado es: $3/2 \times 10 \times 1/3 = 5$ conejas de reemplazo al año.

- Calculemos ahora las jaulas con ocupación permanente, utilizando los siguientes datos:

- (a) 10 conejas de cría
- (b) 12 días antes del destete monta
- (c) 6 partos al año
- (d) 30 días de gestación
- (e) 42 días de lactancia
- (f) 3 días aseo y desinfección de jaulas 10% de imprevistos.

- Argumento I: Planteamiento:

$$\frac{10 \left((30 + 3 + 1) + (42 - 12) \right) 6 + 10\%}{365} = 12 \text{ Jaulas cría}$$

Calculamos las jaulas para conejas de reemplazo con servicio a los 7 meses de edad.

- Argumento II: Planteamiento:

$$\frac{3/2 \times 10 (210 - 90) + 10\%}{365 \times 2} = 3 \text{ jaulas}$$

Número de jaulas para gazapos de engorde 3 por jaula, destete a los 42 días, 90 de ceba y 3 para aseo.

$$\frac{10(90 - 42 + 3)6 \times 7) + 10\%}{365 \times 2} = 19 \text{ jaulas para engorde}$$

Sabiendo el número total de jaulas, en este caso 35 las podemos distribuir en dos módulos de dos filas de jaulas cada uno, es decir filas dobles de 9 jaulas.

Para calcular la superficie del galpón tomamos una medida general de 50 x 90 cm. tanto para jaulas de cría, como para jaulas de engorde; en este caso el largo del galpón, tomando el largo de una fila es 9 x 9 m + (8 x 2 m) para pasillos= 9.70 m de largo.

Ancho 4 x 5 m= 2m. + (3 x 8 m) para pasillos= 4.4m ancho.

La machera se coloca en el extremo de una fila.

El área del galpón quedaría 9.70 x 4.4 m = 42.68 m²

* Bibliografía

MANUAL PRACTICO DE CUNICULTURA

Por orientación Agropecuaria, Segunda edición, 1970 -1980

EL CONEJO: MANEJO, ALIMENTACION, PATOLOGIA

Por Lidio Ruiz_ P., Ediciones Mundi Prensa, Madrid, 1976

TRATADO DE CUNICULTURA

Principios Básicos, Mejora y Selección. Alimentación

Construcciones, Manejo y Producción.

Patología e Higiene.

Por: Real escuela oficial y Superior, Arenys de Mar, Barcelona.

VETERINARIA PRACTICA

Por J. Homodes, A. Marte, Morera y J. María Seculi.

CONEJOS: MANUAL PARA EDUCACION AGROPECUARIA.

Editorial Trillas, México.

CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES

SENA Regional del Valle

GRUPO DE TRABAJO

Elaborado por EDGAR ROJAS PEÑA

Instructor - CLEM

Revisión Técnica: RODRIGO ARGOTY BEL TRAN Instructor - CLEM

Asesoría Pedagógica: AMPARO SANDOVAL LASSO

Asesora Pedagógica - CLEM

Diagramación: JULIO RIVERA GOMEZ Auxiliar de comunicaciones

División Agropecuaria



Esta obra está bajo una Licencia

Creative Commons AtribuciónNoComercial-Compartir/Igual 4.0 Internacional.

- Solución V: Cría de Ovinos, Caprinos de razas lecheras.

Las cabras y ovinos son rumiantes menores con capacidad de transformar forrajes de diferentes tipos, aún los de mala calidad como, por ejemplo, paja de cereales, residuos y subproductos de la huerta que, de otro modo, serían desperdiciados. Las cabras, además, consumen muchos alimentos que las ovejas y vacunos desdeñan; sin embargo, sus requerimientos para la lactancia son mayores para sostener los altos niveles de producción de leche.

Por su gran adaptación, los ovinos pueden ser criados en todos los climas, aunque para ello será necesario elegir la raza o tipo de animal más adecuado para una región dada. La cría de ovinos proporciona múltiples productos a la familia: carne que contiene proteínas de alta calidad y que puede cubrir los requerimientos proteicos y de hierro en los niños; leche para la elaboración de queso; lana y estiércol.

Las cabras lecheras producen más leche que las cabras normales. Su leche es una fuente excelente de proteína animal que puede ser consumida por los niños y la familia en forma de leche fresca o transformada en queso. Las cabras lecheras también pueden contribuir a los ingresos de la familia a través de la venta de leche o excedencias de quesos, estiércol, carne y cueros. Criando una especie de menor tamaño como la cabra, una familia puede acceder a una producción lechera artesanal con mayor libertad de espacio que con una vaca.



Figura 6.19.22. Negocio con los caprinos.

Una familia puede criar un rebaño ovino pequeño consistente en un macho y 45 hembras con potencial de producir al menos tres crías en dos años. Si la preferencia es por la cría de cabras, un hato familiar puede consistir en dos o tres hembras en condiciones de producir al menos tres ó más crías en dos años. La elección de la raza dependerá del clima y de las condiciones de cría.

- Calidad nutritiva de los productos de ovinos y caprinos:

- La carne de ovinos y caprinos criollos, y de pastoreo extensivo, es magra. No obstante que su contenido en colesterol es tan alto como el de la carne de vaca, su consumo continuado no representa una amenaza para la salud de personas adultas.

(i) La leche caprina no es diferente de la de otras especies en lo que a calidad de proteínas se refiere. Los contenidos grasos, sin embargo, son un tanto mayores que los de una vaca Holstein, lo cual permite mayor rendimiento en queso. La carne y la leche de ovinos y caprinos son sanas. Sin embargo, si la cría no es controlada (como ocurre con otros animales), la carne puede contener parásitos transmisibles al hombre que comprometen su salud.

- Propósito I: Cría de Caprinos

Los animales pueden pastorear amarrados a una estaca en áreas con pasturas o bien ser mantenidos permanentemente en establos y alimentados con forraje cortado a mano. Pero es indispensable un corral de pernocte o de permanencia.

Para las cabras lecheras se recomienda la semiestabulación o estabulación completa para permitir un manejo riguroso y una menor presión sobre el uso de la tierra. Las cabras tienen la reputación de ser causantes del deterioro del medio ambiente. Tal concepto no es necesariamente correcto, por cuanto es el mal manejo de una cabra, y no la cabra misma, que conduce al sobrepastoreo y al deterioro señalado.

- Argumento I: Características productivas de los caprinos.

Épocas de reproducción:	Ovinos criollos y de pelo, casi en cualquier período del año Razas ovinas mejoradas de lana, mayor fertilidad entre marzo y mayo Cabras, casi en cualquier período del año
Duración del ciclo estral:	Ovejas 15-18 días Cabras 15-23 días

Período de gestación:	Ovejas y cabras, aproximadamente 150 días
Número de crías por parto:	Ovinos criollos 1 Ovinos de pelo 1-2 Cabras 1-3
Edad en el momento del destete:	Ovinos 90-120 días Cabras 50-60 días
Pesos animales adultos:	Ovino Criollo altiplano 20-25 kg Ovino Criollo valles 35 kg Razas ovinas mejoradas de lana 35-40 kg Cabra Saanen 45-55 kg Cabra Anglo nubian 35-45 kg
Rendimiento en carcasa:	Aproximadamente 50-55%
Rendimiento en leche:	Cabras 1-3 litros de leche/día
Rendimiento en lana:	Ovino Criollo 0,7-1,5 kg Razas ovinas mejoradas de lana 3-4 kg
Época de esquila:	Septiembre a noviembre

Tabla

6.19.16. Características de los caprinos

- Argumento II: Reproducción y recomendaciones:

Las ovejas alcanzan la pubertad al lograr 60-80% del peso adulto. En general las ovejas pueden ser cubiertas al año de vida. Las cabras alcanzan la edad reproductiva al año y medio, además, no deben ser cruzadas antes de tener un peso equivalente a 35 kg. de peso. Se recomienda el empadre de hembras primerizas en buenas condiciones corporales para evitar que se afecte la capacidad productiva futura de la oveja o de la cabra.

Los corderos y los chivitos son precoces y podrán cubrir a las hembras desde los seis, siete meses de edad. Consecuentemente, los corderos y chivitos destetados deberán mantenerse separados de las hembras o castrarse si serán destinados a la venta.

Un carnero puede cubrir hasta 50 hembras, mientras que un chivo hasta 20. Por lo tanto, un rebaño o hato pequeño requiere solamente un macho, sano y bien conformado, el cual debería ser utilizado por no más de tres años consecutivos. Se recomienda rotar machos entre rebaños/hatos de productores vecinos para evitar la consanguinidad (cruzamientos entre hijos y madres o entre hermanos) que incrementa los riesgos de producir hijos con defectos. Hay que asegurarse de que el macho esté exento de defectos, enfermedades y afecciones reproductivas.

Tanto en ovejas como en cabras, el desarrollo del feto es mayor

durante los últimos 50 días de la gestación. En este período la cabra o la oveja debe recibir alimentación especial para lograr crías sanas y vigorosas, y producir leche abundante durante la lactancia. Con cabras que producen más de una cría por parto esta medida debe ser cuidadosamente cumplida.

- Particularmente en el caso de ovinos existen dos sistemas de reproducción:

- (a) Sistema no estacional (producción acelerada de corderos). En los ovinos criollos y de pelo las hembras se cruzan en cualquier época del año. Las ovejas paridas podrán cruzarse entre los 45 y los 80 días después del parto.
- (b) Sistema estacional. Común en razas mejoradas europeas con reproducción estacional. Las hembras sólo se cruzan en una estación definida cada año.
- (c) El máximo número de lactancias por año se logra en cabras lecheras si la reproducción ocurre en cualquier época del año. La monta puede producirse entre los 50 y los 60 días después del parto. Si la cabra queda preñada el día 60 después del parto, deberá secarse al iniciar el último tercio de la gestación (en el día 160) y parir el día 210. En consecuencia, la producción de leche puede ser obtenida del día 60 al 160, es decir por un período de 100 días.

- Argumento III: Alimentación de Caprinos

Los ovinos y caprinos utilizan los forrajes de una manera más eficiente que otros animales. Su alimentación debe alcanzar un buen balance de proteínas y de energía para permitir un nivel deseable de producción. Este balance se obtiene de las praderas de pastoreo, en el caso de que éstas no sean sobre pastoreadas. En el caso de cabras con altos requerimientos durante la lactancia, éstos pueden ser cubiertos con un suplemento de forraje fresco de alta calidad.

En regiones con épocas críticas del año para producir forraje fresco (debido a heladas y sequía), será necesario prever esa deficiencia con forraje conservado. Las estrategias de alimentación deben utilizar todo lo que pueda ser consumido por los ovinos, como residuos de cosechas de cereales (pajas de arroz, trigo y cebada) y también de hortalizas.

Un ovino o caprino adulto requiere un monto de forraje fresco (en verde) igual a 15% de su peso vivo. Por ejemplo, un animal de 35 kg requerirá 5,25 kg de forraje fresco por día. Si los animales se crían en

establos se debe incluir una cantidad adicional (por ejemplo 1,5 kg adicional) para compensar la porción de forraje que el animal rechazará.

En el caso de cabras lecheras, la lactancia requiere una cuidadosa alimentación para permitir niveles de producción adecuados y evitar que la cabra sufra de malnutrición. En este caso es necesario aumentar la cantidad de proteínas usando bloques de urea, sales minerales y vitaminas para que el animal pueda utilizar eficientemente el heno y los desechos de cosecha.

Suministrando un nivel de energía deseable (por ejemplo, con melaza de caña de azúcar o plátanos) el alimento obtenido en el pastoreo será más eficientemente utilizado.

Los animales deben contar con libre acceso al agua. La fuente de agua deber ser corriente para evitar riesgos de infestaciones de parásitos. En animales criados en corral, el suministro de agua en un bebedero permitirá menor contaminación. Se calcula un volumen de 3 a 8 litros de agua por animal por día.

Los minerales son importantes. La sal, preferiblemente yodada, debe suministrarse en bloques colocados en el corral para su libre consumo.

- Argumento IV: Manejo del carnero.

Se sugiere elegir un carnero o chivo en el momento del destete (en el mismo rebaño o ható). Su condición y peso deben ser superiores a los de sus contemporáneos, debe contar con sus dos testículos y estar libre de defectos, cómo, por ejemplo, pezuñas soldadas, orejas muy cortas, colores no deseables (si se crían ovinos blancos), y mandíbula inferior más larga que la superior o viceversa (prognatismo). El carnerillo o chivito elegido deberá ser observado al año de vida para verificar que mantenga las características deseables.

Un carnero o chivo adquirido no debe tener defectos y debe reunir similares condiciones a las requeridas de un animal elegido en el mismo rebaño o ható.

En ovinos de pelo, los carneros deben carecer de mechones de lana o áreas con lana. En animales de lana, el macho debe tener un vellón compacto y la cara (particularmente en el área alrededor de los ojos) libre de lana, en especial si el animal será manejado en condiciones

de pastoreo.

Evitar animales con enfermedades del tracto genital masculino que pueden causar problemas de fertilidad al rebaño o hato.

Usar los carneros o chivos a la edad de 1.5 años y solamente por dos o tres años. Un carnero es suficiente para cruzar 20-50 hembras y un chivo para 20 cabras.

Cuando existen varias familias cuyas huertas quedan próximas, es aconsejable adquirir uno o dos machos de buena calidad para rotarlos y servir a los diferentes rebaños /hatos familiares.

Los chivos son agresivos y pueden causar daños a los miembros de la familia. Por otra parte, tienen un olor penetrante que puede ser transmitido a la leche y toda el área de trabajo. Por esta razón, es conveniente descornar o desodorizar los cabritos machos en la primera semana de nacidos.

Para descornar, hay que utilizar una barra calentada al rojo vivo y asegurarse de que los chivitos posean la yema de los cuernos (existen algunos chivitos que carecen de ellas). Se debe desodorizar también aquellos machos que naturalmente no tienen yemas de cuernos.

Algunas cabras tienen glándulas de olor en las patas. Si el olor persiste buscar estas glándulas para eliminarlas con similar procedimiento. Es también recomendable eliminar la barba para disminuir el olor.



Figura 6.19.23. Las Glándulas del olor en caprinos

- Argumento V: Manejo de hembras de caprinos y sus crías

(a) Antes del parto

Las hembras de reemplazo o las que se compren de otros rebaños, deben carecer de defectos como el prognatismo y características diferentes del tipo de animal que se pretende criar. Revisar que las ubres posean dos pezones sanos. Una buena práctica es comprar hembras que por lo menos tengan una cría en pie o que hayan criado exitosamente una o más crías al destete. Es importante adquirir cabras que no estén enfermas de brucelosis.

Se recomienda cruzar hembras primerizas cuando alcancen 16-20 kg o, aproximadamente, 1,5 años. Hembras primerizas requieren mayor atención que hembras adultas. Se debe evitar el cruce de una hembra primeriza en malas condiciones corporales.

La hembra gestante deberá recibir un suplemento o ser pastoreada en pasturas reservadas, al menos durante los últimos 50 días de la preñez. Todo esfuerzo por brindar una mejor alimentación, particularmente en energía, durante ese último período, producirá crías con mayor peso y más vigorosas, así como abundante disponibilidad de leche para la lactancia. Esto último, es de extrema importancia en hembras que gestarán más de una cría y es todavía más importante en hembras primerizas. Se recomienda, además, proveer sales minerales a voluntad en este período.

En el caso de ovejas, si se desea contar con una reproducción continua a través de todo el año para obtener mayor flujo de corderos y disponibilidad de leche, habrá que juntar los machos con las hembras de reproducción en meses alternativos (un mes sí, el siguiente no).

En el caso de cabras, si los machos se mantienen separados, juntarlos con las hembras de reproducción, que incluyen hembras (cabras u ovejas) primerizas (de 1,5 años), hembras abiertas y que hayan parido 50 días antes.

El celo es fácil de detectar en las cabras. La hembra se torna nerviosa, la vulva colorada y húmeda. Una manera práctica de determinación del celo es frotar un pedazo de trapo o lienzo en el cuerpo del macho cabrío y luego colocarlo dentro de una botella de cuello ancho que será usada para la detección. Aproxime la botella a la cabra. Si esta se acerca e introduce nerviosa y rápidamente su hocico dentro de la botella, estará en celo.

En los ovinos, si la reproducción es estacional debido al clima, se debe determinar la estación de monta de acuerdo a la época más conveniente para el nacimiento de corderos y su desarrollo. En la estación de monta juntar los machos con las hembras de reproducción durante 45 a 50 días. Algunas veces la máxima reproducción puede no coincidir con la mejor época para la parición.

No se deben limpiar los corrales durante el último tercio de la gestación o durante la época de nacimiento. Al limpiar los corrales muchos gérmenes que permanecen enterrados en el estiércol son expuestos a los animales y pueden dar lugar a brotes de enfermedades. Esto es particularmente serio si se exponen a crías recién nacidas.

El área techada de los corrales podrá ser dividida en dos o tres pequeños corrales, con adobe o maderas, en cuyo piso se colocará paja, cuando las hembras se encuentran próximas a parir. Estos corralitos pueden ser utilizados para la hembra con su cría, y deben contar con agua en abundancia. Una gran parte de las pariciones ocurre de noche; por esta razón, es necesario visitar el corral diariamente en la mañana para verificar si las hembras tienen o no problemas de parto y, si es el caso, asistirlos.

En corrales de zonas tropicales, será necesario aislar a las hembras preñadas del resto del rebaño/hato en un corral separado y proporcionarles agua. Se recomienda eliminar hembras machorras que no produzcan por más de dos estaciones de parición consecutiva.

(b) Nacimiento.

Una vez que la cría haya nacido y esté seca, luego de que la madre la haya limpiado de las adherencias de la placenta, colocar una solución de yodo al 10% en toda el área alrededor del ombligo, para evitar el ingreso de parásitos.

En ovejas de lana, remover con tijera la lana alrededor de la ubre de las madres (cazcarrias), para permitir que el cordero pueda alcanzar la ubre en condiciones limpias y sin interferencias.

La madre no debe permanecer más de un día en el corral, deberá salir al pastoreo con sus crías de manera normal. Se recomienda el pastoreo en buenos pastos para apoyar la lactancia con una alimentación mejorada. Las áreas de pastoreo deben distribuirse en

lugares cercanos para evitar el agotamiento de los animales recién nacidos.

El agua debe ser abundante por ser decisiva para la mayor producción de leche. Luego del parto, las crías deben mamar el calostro (primera leche de la oveja o de la cabra), ya que éste cuenta con principios que permiten desarrollar las defensas y proteger al recién nacido de enfermedades. Puede ocurrir frecuentemente que las tetas estén obstruidas e impidan que la cría obtenga el calostro. En tal caso, presionar cada pezón hasta lograr un chorro de leche para librarlo de eventuales tapones de grasa.

(c) Destete

Se debe destetar corderos entre los 90 y los 100 días de edad y los cabritos entre los 50 y los 60 días de edad. Para ello separar las crías de sus madres por una semana, en un corral aparte. Durante los primeros dos días las crías deben permanecer en el corral y ser alimentadas adecuadamente con disponibilidad de agua. Posteriormente podrán pastorearse en áreas que no sean próximas a las que pastan sus madres. La cría en establo con un corral separado para destetados facilita esta tarea.



Figura 6.19.24. Destete en caprinos

El destete de los cabritos debe estar acompañado de un manejo especial con alimentación suplementaria y sales minerales.

(d) Ordeño

Puede iniciarse cuando las crías son destetadas para evitar que estas sufran por falta de leche. El destete puede ser anticipado hasta una edad de 30 días, en tal caso la atención a los animales destetados debe ser mayor.

Para evitar que los olores contaminen la leche se debe disponer de un espacio de ordeña separado de los corrales, donde se acumula estiércol, y evitar que los machos circulen con las hembras antes de ordeñar.

Se debe contar con un cepo de ordeño, el cual debe ser ubicado en un lugar elevado de manera que el ordeñador pueda acceder a la ubre cómodamente. Se puede facilitar la entrada de la cabra al cepo colocando una pequeña ración de grano o forraje fresco en el comedero anexo al cepo. Con un cepillo de cerda, con delicadeza, hay que cepillar la cara interna de las patas, el vientre y la ubre de la cabra, para limpiarla de adherencias y suciedad. Con un balde de agua tibia (tolerada al tacto) enjuagar las ubres suavemente. Este proceso estimulará el bajado de la leche. Secar la ubre con otro lienzo limpio y seco.

Es conveniente enjuagar el balde, el filtro y los utensilios de ordeño con una solución de agua clorada. No se deben secar estos utensilios, pero sí dejar escurrir el agua y exponerlos al sol.

Se debe ordeñar atrapando primero leche en el pezón, y ejerciendo luego una ligera presión a éste para que la leche atrapada sea expelida al balde con un filtro de tela milimétrica negra, utilizada para detectar una enfermedad común en las cabras que es la mastitis, que afecta las ubres. Para controlar la presencia de esta enfermedad los primeros chorros de leche deben ser recibidos en una pequeña taza con la tela milimétrica para la prueba. La leche de ubres con mastitis contiene pequeños coágulos de leche que son visibles en la tela negra.

Es conveniente ordeñar con las dos manos y aplicar, de tanto en tanto, golpes suaves a la ubre, con el dorso de la mano, para simular al cabrito mamando. Esto estimulará la bajada completa de la leche.

Al concluir, se debe retirar la cabra y proseguir con los otros animales del hato.

Se debe luego enjuagar los utensilios con agua corriente, lavarlos con jabón y enjuagarlos nuevamente con agua hirviendo y por fin

colocarlos en un sitio limpio y exento de polvo para su secado.

(e) Manejo de la leche

La leche ordeñada debe ser colocada en un recipiente para su almacenaje, se debe colocar en un lugar frío, y en lo posible sobre hielo, para bajar la temperatura de la leche. La leche enfriada de ese modo puede ser luego utilizada para el consumo o para la elaboración de quesos.

(f) Descole de ovinos.

Algunas razas de óvinos mejoradas requieren el descole de corderos entre las dos a tres primeras semanas de vida. Use un cuchillo afilado y desinfectado. La operación será facilitada si participan dos personas, la primera sujetando al animal y exponiendo la cola y la segunda sosteniendo la cola con una mano y cortando con la otra a una distancia de tres a cuatro vértebras desde la inserción de la cola. El cordero sangrará por un momento hasta que se produzca la coagulación de la sangre, luego de lo cual hay que desinfectarlo y soltarlo.

(g) Esquila

En el caso de razas productoras de lana, la esquila debe efectuarse anualmente en la época de menores riesgos de fríos o heladas.

En ovinos criados en zonas cálidas y tropicales, la esquila permitirá disipar calor durante los períodos más húmedos y cálidos. En tal caso, son preferibles animales de pelo, los cuales no requieren esquila o la requieren en pequeña escala.

La labor puede ser ejecutada a mano con una tijera de esquila, aunque tal operación es un tanto ardua. La esquila se facilita utilizando una tijera mecánica la que puede ser adquirida por un conjunto de familias para uso común. Hay que evitar cortes de la piel del animal que desmerecen el valor del cuero. Se debe evitar que los pezones de las tetas sean dañados, especialmente si se trabaja con máquina.

Para la esquila se requiere un área limpia para evitar que la lana se ensucie y una escoba para limpiar el área cada vez que se concluye con un animal. Una lona o un área de 3 m² de suelo empedrado o enladrillado serán adecuados para este fin. La lana debe ser conservada en bolsas de tela o plástico hasta ser vendida. Se debe

esquilar durante las primeras horas de la mañana. La edad para la primera esquila fluctúa entre un año y un año y medio.

(h) **Castración**

El período de castración es a la tercera o cuarta semana de vida. Practicar un pequeño corte en la base del escroto con un cuchillo afilado y desinfectado, presionar ambos testículos hasta que ellos emerjan fuera de la bolsa testicular, tomarlos y extirparlos por raspado. La base del escroto puede ser cubierta con yodo al 10% para evitar infecciones. Se puede utilizar también el método de la ligadura de goma, que es más fácil y económico.

(i) **Recorte de pezuñas**

Se recomienda recortar las pezuñas con un cuchillo afilado o tijeras podadoras, particularmente en sistemas estabulados de cría en corral, donde los animales desarrollan largas pezuñas por la falta de ejercicio.

(j) **Cantidad de animales.**

Para acompañar el proceso, se construyen 20 apriscos con corrales móviles con capacidad para 135 animales cada uno.

Con estas cifras aseguramos una producción de 1200 cabras pesando 35Kg c/u, o sea un total de 42.000 Kg en pie o sean 21.400 Kg de carne, de los que se aprovechan 4.200 Kg para la fabricación de jamón de cordero.

Se aprovechan 1,5 lts/día/año de leche por cabra, que totalizan 492.000 Lts/año en los 20 apriscos.



Figura 6.19.25. Productos del beneficio de caprinos

- Argumento VI: Alimentación de caprinos.

- Cada animal consume el equivalente al 15% de su peso diario de alimento, consistente en forraje verde con complementos de sal y vitaminas.

Una de las ventajas de los caprinos reside en su capacidad para sintetizar los carbohidratos de los forrajes lignificados con altos niveles de celulosa, por eso se utilizan para rematar pasturas después del paso de los vacunos.

- Solución VI: Cría de Peces

Dentro de la dieta alimenticia y como negocio, el cultivo de peces en estanques artificiales se ha desarrollado mucho últimamente.

Se cultivan las variedades comerciales, como cachama y tilapia.



Figura 6.19.26. Negocio de la piscicultura

- Propósito I: La cachama.**- Argumento I: Generalidades**

- La cachama es un pez de porte relativamente grande, ampliamente distribuido desde el Orinoco en toda la cuenca amazónica, ha representado durante muchos años un excelente, abundante y apetecido producto de la pesca fluvial, principalmente en los ríos Arauca, Guaviare, Guainía, Putumayo, Amazonas y sus afluentes,

ofertándose con apreciable abundancia en los mercados locales y algunas ciudades de importancia en el país.

- La cachama es ampliamente conocida en los países afluentes de la cuenca amazónica, principalmente Brasil, Venezuela, así como también en el Perú, ha sido introducida a otros países como Panamá, Guatemala, Costa Rica, Honduras y hasta en algunos países asiáticos.

- Entre las especies de cachama más importantes económicamente, tenemos: la cachama negra o cherna *Colossoma macropomum* y la cachama blanca o morocoto, *Piaractus brachypomum*, en la pesca natural, se han capturado ejemplares de hasta 45 Kgrs.

- La cachama es un pez de comportamiento migratorio (reofílico) que se desplaza cantidades de kilómetros aguas arriba, en la época de verano en procura de mejores condiciones para su sobrevivencia, a la vez que se prepara para su reproducción que se cumple cíclicamente cada año en la temporada de invierno, cuando baja con la crecida de los ríos dejando sus huevos fertilizados en la margen de estos y en zonas recién inundadas, donde crecerán los alevines que permitirán mantener las poblaciones naturales o silvestres.

- Sin embargo, graves problemas han surgido en los últimos diez años, los crecimientos urbanísticos, la tala y quema indiscriminada de nuestras cuencas, el uso de insecticidas y venenos empleados en la agricultura, sumado a una pesca indiscriminada, indolente, incontrolada y devastadora, ha mermado considerable y alarmantemente las poblaciones naturales de estas y otras especies ícticas.

- La demanda de tales peces es cada vez más manifiesta por la bondad y calidad de su carne, especialmente en las poblaciones de la región amazónica y otras regiones tropicales de Suramérica.

- Los alevines de estos peces, hasta hace muy poco, eran capturados en los ríos, esteros, tributarios y áreas recién inundadas de nuestros llanos ya que la reproducción era muy difícil y casi imposible en cautiverio. Brasil se convirtió en el país pionero, al lograr después de muchos años de infatigable labor, la reproducción artificial o inducida de la cachama, con aplicaciones de glándulas pituitaria-hipófisis, y una serie de hormonas estimulantes como conceptual, primogonil, anteron, gonadotropina coriónica humana (G.C.H.), etc.

- En Colombia y Venezuela se comienzan los ensayos en reproducción inducida por los años 77, coincidentalmente con

Colombia y Perú, largos años de ensayo científico ha permitido progresos insustanciales en esta área, y nuevas instituciones han incursionado en la producción de alevines por métodos de inducción artificial, lo que ha permitido desarrollar el cultivo de la cachama en cautiverio, el cual ha crecido considerablemente en estos últimos años, logrando aumentar cada vez más la oferta en los mercados locales y comerciales de cachama fresca provenientes de cultivos controlados.

(a) Producción de semilla de cachama-alevines

(i) Reproducción Natural:

- La cachama es un pez reofílico que se reproduce anualmente en la época coincidente con las primeras lluvias, crecidas de los ríos, zonas recién inundadas, que en nuestro país ocurre en los meses de mayo, Junio y Julio. Normalmente una hembra de *Colossoma desova*, pone, unos 100.000 óvulos por Kgrs de peso corporal, lo que implica que una cachama de 10 Kgrs puede desovar aproximadamente 1.000.000 de óvulos en una sola postura.

- Se estima que en el medio silvestre o natural la sobrevivencia desde ovulación hasta la etapa de alevines es de 0.01 a 0.05%, implica que un desove de 1.000.000 de óvulos, sobrevivan entre 100 a 500 alevines que llegarán a cachamas adultas. Los huevos recién desovados se dejarán arrastrar por las aguas de los ríos ocupando las zonas recién inundadas donde las futuras y afortunadas post-larvas y alevines encontrarán alimento natural en abundancia, principalmente constituido por fito y zooplancton.

(ii) Reproducción Artificial o Inducida:

- La cachama, por ser un pez de comportamiento reofílico o migratorio, no se reproduce en condiciones de cautiverio, de manera natural, debido a que se bloquea su sistema endocrino específicamente en la etapa de ovoposición, desove.

- Sin embargo, con un manejo técnicamente adecuado pueden desarrollar totalmente sus productos gonadales, óvulos o espermatozoides según el sexo, hasta el punto culminante de fertilización, cuando el hombre actúa inyectándole dosis hormonales previamente calculados o inoculando extractos de hipófisis preparada para tal fin. Los factores externos, o sea los propios del medio ecológico, son los factores determinantes de la maduración sexual de un pez.

- Los cambios de pluviosidad, fotoperíodo, temperatura, oxígeno disuelto, corriente, conductividad, dureza del agua, etc., son inicialmente detectados por el sistema nervioso del pez. Al llegar esta información de tipo nervioso, es recogida por el hipotálamo, que segrega y pone en circulación un tipo de hormonas llamadas liberadoras de gonadotropina, estas excitan directamente a la glándula hipófisis que segrega las hormonas gonadotrópicas, las cuales actúan sobre las gónadas encargadas de producir finalmente las hormonas esteroides o sexuales, que conducirán a la maduración gónada total y finalmente al desove, donde juegan un papel principal las prostaglandinas.

(b) Manejo de reproductores:

- La cantidad de reproductores necesaria es predeterminada por el número de alevines que se desea obtener, así como el número de huevos, considerándose evidentemente, la pérdida por mortalidad.

- En óptimas condiciones de cautiverio para reproducción y alevinaje artificial, se puede lograr desde un 5 a 30% de sobrevivencia hasta la etapa de alevin, contando con una efectividad de fecundación del 90%, un porcentaje de eclosión de 75% y una sobrevivencia hasta larva de 65%. Para manejarnos con estas cifras debemos proporcionar a los reproductores las mejores condiciones tales como:

(c) Densidad:

- Se estima que la densidad conveniente mínima en reproductores de cachama es de 1 Kg. de peso corporal por metro cuadrado, (1 Kg./pez/m²), en lagunas preferiblemente rectangulares, para su mejor manejo, chequeo y captura, donde el nivel acuático se mantenga siempre en un mínimo de 1.5 mt y no más de 2 mts de profundidad.

- Es conveniente tener una suficiente cantidad de reproductores para atender una deseada capacidad de producción de alevines.

(d) Origen y cría de los reproductores

- Los reproductores pueden obtenerse directamente de su medio natural o de las mismas crías en la granja o estación, la ventaja de disponer de reproductores en cautiverio desde jóvenes y en condiciones favorables, es de que siempre se dispondrá de individuos capaces de desovar en el tiempo deseado.

(e) Alimentación:

- La alimentación de los reproductores es fundamental para obtener productos sexuales de buena calidad. En caso de que haya deficiencia en nutrientes esenciales, particularmente aminoácidos, vitaminas y minerales, el desenvolvimiento del huevo es fatalmente afectado en detrimento de una buena ovulación que tiende a fracasar.
- La cachama es omnívora por naturaleza, tendiente a ser frugívora, consume frutas que caen al agua, como guayaba, mango, jobo, guama, etc. y también es zooplanctofaga principalmente la del género *Colossoma* (cachama negra).
- En cautiverio se les puede suministrar un alimento concentrado cuyos niveles proteicos no descienden del 25%, con una tasa de alimentación entre el 1 y el 1.5%.

(f) Edad y peso:

- Generalmente las cachamas alcanzan su primer desove al 3er o 4to. año de vida, en el caso de las hembras y 3 años en los machos. Esto se manifestará con buenos resultados si le proporcionamos las mejores condiciones ambientales. Particularmente a nuestras experiencias, recomiendo trabajar con reproductores entre 4-8 Kgrs de peso, se pueden manipular más fácilmente y el gasto de hormonas es menor (actualmente el costo de 130.000 Bs./gramo, hipófisis de carpa).
- Después de 5 años de uso esos ejemplares pueden ser descartados y sustituidos por otros más jóvenes.

(g) Selección para la inducción:

- Los reproductores deberán ser seleccionados, descartados aquellos que presenten deformaciones fenotípicas. No existen dimorfismo sexual aparente en las cachamas, excepto en la época de reproducción, cuando las hembras se observan abultadas de abdomen y su pupila urogenital enrojecida y ligeramente hinchada, el macho con una leve presión en el abdomen dejará salir una gota de semen. Una vez seleccionados deben ser pesados y colocados en tanques de espera o de inducción.

(h) Dosificación:

Con hipófisis de carpa (donador universal) se pueden usar las siguientes dosis:

(i) Hembras:

1. Dosis total = 3 - 4.5 mgrs de hip/Kgrs de peso
2. Dosis inicial = 10 a 15% de la dosis total
3. Dosis final = 90 a 85% de la dosis total
4. intervalo entre dosis = 10 - 14 horas

(ii) Machos:

- Se pueden usar dos dosis coincidentes con la de las hembras, la primera 0.5 mgrs. de hipófisis por cada Kg. de peso y la segunda de 1 mgrs. de hipofisis por Kgrs de peso. También se puede usar una sola dosis de 1 a 1.5 mgrs de hip/Kgrs/peso.

(iii) Diluyente:

- Puede usarse suero fisiológico al 0.9% de NaCl, a una cantidad de 0.5 ml/Kg. de peso.

(iv) Condiciones óptimas del agua:

- To 27-29oC
- O₂ ? 4 ppm
- CO₂ ? 10 ppm
- ¿Dureza? 20 ppm
- Ph 6.5 - 8

(i) Desove:

- En condiciones normales debe ocurrir a los 8 - 10 horas, luego de la última inyección entre los 250-280 horas/grado.

(j) Incubación:

- En este proceso es muy importante la temperatura del agua, el oxígeno disuelto. El flujo de agua depende del tamaño de las incubadoras las cuales deben ser cónicas por un mejor aprovechamiento del flujo del agua. En una incubadora de 60 lts podrán colocarse entre 250 - 500 ml. de huevos sin hidratar.

(k) Condiciones favorables del agua en incubación.

- (i) T°C 27 - 30°C
- (ii) O₂ ? 4 ppm
- (iii) CO₂ ? 5ppm
- (iv) ¿Dureza total? 30 ppm
- (v) Ph entre 6.5 - 8

- preferiblemente clara libre de impurezas.

- Argumento II: Larvicultura

- El proceso de levante de larvas puede hacerse en laboratorio, en tanques, criadoras, acuarios o en las mismas incubadoras. Las larvas tardarán entre 3 a 5 días para absorber su saco vitelino o reserva propia de alimento, según la temperatura del agua. A los 3 o 5 días se debe alimentar con plancton o con artemia, en laboratorio, o colocarlas directamente en lagunas preparadas para esta fase de crecimiento.

(a) Preparación de lagunas para la fase Post-larva alevín.

- Las lagunas deben secarse totalmente y eliminar cualquier predador presente en ellas. Para este propósito se puede colocar cal viva en los charcos que se formen dentro de ella.

- Luego del encalado deben abonarse con estiércol bovino, porquinasa o gallanaza a razón de 1.500-800 ó 1.200 Kgrs por ha. respectivamente, además se debe agregar abono inorgánico (triple 15 u otro en las relaciones normales de N.P.K.) a razón de 30 Kgrs/ha. Luego se debe echar agua hasta un nivel promedio de 80 cmts. La laguna puede ser de diferentes tamaños desde 500 mts² hasta 3.000 mts².

- Las post-larvas se deben sembrar a los 5 o 6 días, luego de llenadas las lagunas donde encontrarán suficiente plancton para su alimentación. Densidad de larvas a sembrar entre 100-500 mts³ según la proporción de alimento natural observado. Al cabo de 10 días deberá comenzarse a alimentar con concentrado de trucharina bien molido, alrededor de toda la laguna.

- A los 30-45 días ya tendremos alevines del tamaño de 2 a 3 gr. listos para comenzar el proceso de ceba, en lagunas destinadas para tal fin.

- Argumento III: Proceso de cultivo - ceba de cachama

- Así como la producción y levante de larvas y post-larvas de cachama, el proceso de ceba ciclo alevín hasta tamaño de cosecha o porción, requiere de cuidados y manejo no difíciles, pero sí disciplinados para garantizar el éxito de los cultivos.

- Actualmente se está cultivando la cachama negra o cherna y el híbrido Cachama y, obtenido en los mismos laboratorios de la Universidad del Táchira, a través de proceso de inducción hormonal, este híbrido es el resultante de cruzar generalmente machos de Cachama blanca o morocoto con hembras de Cachama negra o cherna, los resultados han sido exitosos, alcanzando hasta 1.5 Kgrs de peso vivo en apenas 7 meses.



Figura 6.19.27. Cachama

-

- Argumento IV: Construcción de lagunas

- Definitivamente los cultivos de cachama marchan excelentemente en estanques de tierra o lagunas, que manejadas correctamente nos conducirán con éxito a la etapa de cosecha.

- El terreno apropiado para la construcción de lagunas debe oscilar preferiblemente entre los 0.5 a 2% de pendiente natural, no descartando los terrenos totalmente planos o muy quebrados a los cuales se les haría un trabajo especial, aunque más costoso.

- Argumento V: Preparación de laguna para siembra de alevines

- Las lagunas que recibirán los alevines deberán ser preparadas previamente, con el fin de proporcionarles un ambiente favorable para el desarrollo de los mismos, y a la vez dispongan de un buen y abundante alimento natural por lo menos al comienzo del cultivo.

- Encalado: El encalado de lagunas se debe hacer considerando la calidad del agua, generalmente se usa cuando ésta es de carácter ácido y su PH está por debajo de 6.5. Se recomienda un promedio de 30-50 grs.cal/mts, después del encalado se debe esperar al menos 5 días para colocar los peces.

(a) Abonamiento:

- El abonamiento de lagunas se hace con el fin de procurar el crecimiento de las poblaciones naturales de fito y zooplancton, el cual constituirá el alimento principal en el primer estadio de alevinaje de las cachamas.

- Este alimento es rico en proteína, habiéndose medido niveles de hasta 64% de proteína cruda en plancton, procedente de lagunas abonadas con estiércol bovino.

- El abonamiento se debe realizar al menos 5-8 días antes de sembrar los peces.

(b) Porciones de abonamiento

(i) Lagunas nuevas - Recién construidas

- 1. Estiércol bovino - 2.000 - 2.500 Kg. /ha
- 2. Porquinasa - 1.000 - 1.500 Kg. /ha
- 3. Gallinaza - 1.000 - 1.500 Kg. /ha
- 4. Abono químico (N.P.K.) - 40 - 50 Kg. /ha

(b) Lagunas ya constituidas (con años de construidas)

- 1. Estiércol bovino - 1.300 - 1.500 Kg. /ha
- 2. Porquinasa - 700 - 900 Kg. /ha
- 3. Gallinaza - 800 - 1.300 Kg. /ha
- 4. Abono químico (N.P.K.) - 20 - 30 Kgr/ha

- Se debe tener mucho cuidado de no causar putrefacción o eutroficación en las lagunas con un exceso de abonamiento. Cuando se combinan dos o más abonos orgánicos, se deben promediar la suma de las cantidades recomendadas.

- El abono químico siempre se puede usar en las proporciones recomendadas combinado con cualquier abono orgánico. Las lagunas pueden seguir un régimen de abonamiento durante todo el cultivo, con replicaciones cada 22 días y con un tercio de las proporciones recomendadas. Nota: Nunca se debe encalar con peces en la laguna.

(c) Llenado de lagunas:

- Una vez terminado el abonamiento, inmediatamente se debe proceder al llenado de las lagunas y llevarlas al nivel acuático deseado. Se recomienda que en el llenado se produzca burbujas en el agua, esto se puede conseguir haciendo que el chorro caiga a cierta altura de manera que produzca choque y gane oxígeno favoreciendo su calidad.

- **Argumento VI: Densidad y siembra de alevines**

- La siembra de alevines se debe hacer con cierto cuidado a manera de no proporcionales lesiones ni alteraciones fisiológicas a los mismos.

- Generalmente sembramos alevines con 3 gramos de peso promedio, los cuales son transportados en bolsas de plástico a razón de 250-500 por bolsa de 60 lts, dependiendo del tiempo de transporte.

- Una vez en la granja, las bolsas con los alevines se deben colocar en la superficie del agua de las lagunas, para procurar una nivelación entre la temperatura de la laguna y el agua de transporte de las bolsas, esto puede lograrse en un espacio de 10-15 minutos, luego se abren las bolsas, se combina agua de la laguna con agua de las bolsas y al cabo de 3 a 5 minutos se liberan los alevines en la laguna.

- En nuestros ensayos realizados con piscicultores del programa piscícola UNET hemos determinado que las mejores densidades en los cultivos de cachama en lagunas de agua estancada y con alimento concentrado en un 90% es de 0.5 - 0.8 cachamas por mts, es decir que en una laguna de 2.000 mts se podrán cultivar entre 1.000 a 1.600 cachamas, para obtener los mejores rendimientos por pez, siempre debemos mantener los niveles acuáticos recomendados por tanto se deben restituir el agua perdida por evaporación o infiltración.

- Argumento VII: Alimentación

- La cachama es un pez de alimentación omnívora, principalmente planctófaga en sus primeros estadios de vida y frugívora en sus estadios posteriores. Se adapta muy bien al consumo de alimento concentrado o balanceado comercial.

- Es muy conveniente alimentarla con alimento específico para peces, aunque en época de emergencia puede alimentarse con otros alimentos como concentrados comerciales para cerdos, pollos, etc., procurando que estos alimentos tengan al menos un 20% de proteína. Los híbridos de cachama o cachamay responden muy bien al alimento concentrado, lográndose pesos de hasta 1.5 Kgrs en 7 meses.

- El alimento debe suministrarse en dos o tres raciones diarias, con bastante calma permitiendo que el mismo no baje al fondo de manera violenta. Generalmente se acostumbran a comer en un lugar determinado de la laguna. Cuando se utilizan alimentos flotantes, debe suministrarse en dirección al recorrido del viento, de manera que éste extienda los alimentos en la superficie de la laguna sin que llegue tan pronto a la orilla.

- Argumento VIII: Control del cultivo.

- Los cultivos deben ser controlados periódicamente para evaluar su desarrollo y observar el estado de salud y apariencia de las cachamas y a la vez hacer los ajustes de alimentación diaria correspondiente.

- En cachama basta con hacer un muestreo cada 22 a 30 días, entre menos se molesten mejor, generalmente las cachamas dejan de comer uno o dos días después del muestreo, siendo más acentuado este comportamiento en las cachamas negras que en los híbridos.

- En cada muestreo se puede estimar los cálculos con un 5 a 10% de la población, procurando causar la menos molestia posible. Las cachamas deberán ser pesadas, medidas y observadas en su apariencia externa.

- El muestreo nos permitirá conocer el peso promedio de las cachamas, ganancia diaria de peso, conversión alimenticia, biomasa, etc., datos que nos permitirán hacer observaciones y recomendaciones en los cultivos.

- Argumento IX: Calidad y cantidad de agua en los cultivos

- Calidad de agua: En los cultivos para peces es indispensable mantener agua de buena calidad, esto permitirá un crecimiento y desarrollo de los peces saludable y satisfactorio. Esta debe estar libre de agentes químicos mortales, como insecticidas, herbicidas, etc. o cualquier otro contaminante nocivo. En los cultivos de cachama el agua puede ser ligeramente turbia y los valores físicos-químicos más importantes deben estar en los siguientes rangos:

(a) Aceptable Optimo

(i) T°C 25 - 32°C 28 - 30

(ii) PH 6.5 - 9 7.5 - 8

(iii) Dureza total 40 - 150 ppm 60 - 80

(iv) Oxígeno disuelto 4 - 75

(b) Cantidad de Agua:

- Los cultivos de cachama pueden realizarse en aguas estancadas, siempre y cuando se mantengan los niveles acuáticos deseables durante todo el ciclo de cultivo. En estos casos, las densidades de cultivo no deben sobrepasar más de 0.5 cachamas por mts.

- En las granjas donde exista la posibilidad de renovar agua diariamente, los rendimientos serán mejores según el porcentaje de

agua renovado. Las densidades pueden aumentar hasta 20 - 40 cachamas por mts³ en jaulas con alta renovación de agua/día.

- Argumento X: Cosecha

- Es el momento más esperado por los piscicultores, en los cultivos de cachama manejados eficientemente puede realizarse la cosecha a partir de los 6 meses con cachamas que promedian pesos entre los 0.8 a 1.3 Kgrs, es muy probable que en el séptimo mes las cachamas alcancen con facilidad 1.5 Kgrs, los cultivos pueden planificarse a 10 meses, pero se pueden hacer cosechas parciales a partir del 5to mes de cultivo, ya que en los mercados locales, las cachamas se están comercializando con pesos promedios de 700 y 800 grs., incluso de 500 grs peso que podría lograrse al 4to. mes de cultivo.

- Las cosechas parciales, consiste en cosechar un porcentaje de la población existente, las cuales tengan mayor peso, esto permitirá disminuir la densidad en esas lagunas en los meses subsiguientes, permitiendo un mejor crecimiento a las cachamas que quedan en cultivo.

- Una vez capturadas las cachamas deben ser sacrificadas y preparadas para el mercado en las mejores condiciones higiénicas posibles.

- Los precios alcanzados en las cosechas de marzo y abril 1.996 han oscilado entre 530 - 580 Bs/kilo a puerta de laguna, la cosecha debe realizarse de manera que no coincida con la época de captura natural, para lograr mejores precios y lograr mayor rentabilidad en los cultivos.

- La piscicultura sigue siendo una indiscutible alternativa de producción rentable en nuestros predios agropecuarios, los mercados locales, regionales y nacionales, siguen recibiendo y exigiendo más pescado proveniente de los cultivos controlados en cautiverio.

- En nuestra región existe excelentes condiciones para el desarrollo de la piscicultura, que bien puede realizarse con fines de consumo propio o con propósitos rentables y proyectos comerciales altamente desarrollados.

- Pero siempre es necesario contar con la ayuda de un técnico reconocido en el área, ya que el más leve descuido puede causar serios desajustes y por ende pérdidas económicas sustanciales en las inversiones realizadas.

- Propósito II: La producción de tilapia.

Este animal es una especie adaptada a nuestro medio y tiene altísimos rendimientos de producción por metro² de espejo de agua.



Figura 6.19.28. Cultivo de intensivo de tilapia

Hay que construir estanques repartidos por toda la extensión, es indispensable que tengan agua corriente y a su vez sirven como reservorios de agua para irrigación. Cada estanque se puede construir de 100 mts² de extensión promedio (10x10 mts) y con una profundidad de 1.5 mts. esto equivale a 150 mts³ de agua. El tamaño ideal de producción es de un estanque por cada 5 hectáreas de terreno, en una extensión de 200 Has tendríamos 40 estanques con 4.000 metros de espejo de agua y un volumen de reserva de 6.000 mts³.

- Argumento I: La cantidad de animales a sostener.

- (a) Se calcula en base a la producción de 10 Kg/Mt³ de agua/año, de esto deducimos que la producción es de 60.000 Kg/año. Toda la producción puede estar a cargo de 5 personas, que tendrían 10 estanques a su cuidado c/u.

Gustavo Mejía Quintero – Unidades Múltiples

Total animales x 10 gr/día	150.000			1.500,00		547,50		Tn
ALIMENTACIÓN DE LOS ANIMALES POR DÍA en Kgs.								
	%							
Carbohidratos	0,50		Maíz, sorgo, Cogollos de caña	750,00		273,75		Tn
		0,30	Maíz		225,00		82,13	Tn
		0,30	yuca		225,00		82,13	Tn
		0,40	Plátano		300,00		109,50	Tn
	0,10		Torta grasosa	150,00		54,75		Tn
Proteína cruda	0,20		Harina de carne	300,00		109,50		Tn
		0,30	Harina de Carne		90,00		32,85	Tn
		0,30	Harina de pescado		90,00		32,85	Tn
		0,40	Lombríz		120,00		43,8	Tn
	0,20		Ramio, leucaena	300,00		109,50		Tn
				1500		547,50		Tn

Tabla 6.19.17. Alimentación de la tilapia roja

(a) Torta grasosa.

Son 150 Kg/día X 365 = 54.750 Kg.

54 Tn /4TnHa = 13,5 Has/año.

(b) Harina de carne.

Se considera un subproducto de la granja y se espera completar los 300 Kg/día con la producción de renacuajos, lombrices, excedentes del sacrificio de aves, etc.

La proteína vegetal, procedente del ramio, la leucaena, etc., se puede contar con la producción de las calles en los otros cultivos de la granja.

Tecnificación de los cultivos. $Tn / 197Tn/Ha = 200 Ha/año$ en cultivos integrados. Otros forrajes. Mataratón, leucaena, ramio, quiebrebarrigo y jugo de caña. Producción de ensilaje. El forraje va mezclado con porquinaza a razón de 1.5 kg por cada 30 kg de forraje.

- Solución VII: Otros cultivos

Dentro de los territorios tropicales como Colombia, Venezuela, Brasil y Ecuador, existe una variedad de cultivos que se pueden aprovechar para ampliar la dieta de los pobladores de esta región.



Figura 6.19.30. Cultivos alternativos

Para tener una idea, los expertos estiman que en esta región existe una variedad de 1150 especies vegetales utilizables para la alimentación humana, de las que actualmente se utilizan entre 50 y 60, según la región.



Figura 6.19.31. Cultivos con manejo manual, no mecanizables



Cultivo	Pie de cría		Tiempo **
	Unidad	Total	
Especies			
Los patos X 40.	10	400	6
Los gansos x 10	10	100	12
Los pavos X 10	10	100	12
Las codornices X 4	250	1.000	6
Gallinos finos X 2	20	40	12
Subtotal			
Otras especies.			
Conejos X 4	125	500	6
Curies X 4	500	2.000	6
Babillas X 4	100	400	6
Ofidios X 4	100	400	18
Batracios X 4	100	400	6
Subtotal			
Frutales X Has	unXHas	Unid.	
Flores X 200	50	10.000	4
Naranjas X 200	10	2.000	48
Banano X 200	4	800	14
Limon X 200	4	800	48
Mandarina X 200	5	1.000	48
Guanabana X 200	5	1.000	48
Papaya X 200	10	2.000	24
Guayaba X 200	5	1.000	36
Lulo X 200	20	4.000	12
Aguacate X 200	10	2.000	48
Chachafuto X 200	10	2.000	48
Mango X 200	5	1.000	48
Maracuya X 200	30	6.000	12
Granadilla X 200	20	4.000	12
Subtotal			
<u>Verduras y hortalizas.</u>			
Tomate X 4	25	5.000	4
Cebollas X 4	15	3.000	4
Pimenton X 4	10	2.000	4
Cilantro X 4	200	40.000	4
Berenjena X 4	10	2.000	4
Zapallo X 4	10	2.000	4
Sandía X 4	10	2.000	4
Espárragos X 4	100	4.000	4
Subtotal			
Total			

Tabla 6.19.18. Cultivos adicionales

+ Táctica II: Proceso de implantación de las granjas

- Solución I: Las Unidades Productoras Básicas Agropecuarias.

- Propósito I: Manejo de alimentos.

Manejar un número tan grande de animales concentrados en un solo sitio es bastante problemático en este proyecto establecemos los

medios para separar esa producción en 15 Unidades Productoras Agroindustriales Integradas Básicas, tratando de establecer un mínimo de 1000 hectáreas, localizadas en diferentes lugares del país compuesta por un promedio de 5 granjas adyacentes cada una, dándole ocupación directa a 20 familias por Unidad.



Figura 6.19.32. Manejo de cultivos integrados

- Argumento I: Cronograma.

ACTIVIDADES.	
DESCRIPCIÓN	Tiempo
Primera fase (contratación).	
La construcción de los equipos para el proceso industrial.	200
Adquisición de la maquinaria de proceso, nacional.	30
Maquinaria agrícola.	30
La construcción de las obras civiles de infraestructura.	140
Construcción de las obras civiles del proyecto de producción.	200
Montaje del proyecto eléctrico.	30
Montaje del proyecto mecánico.	40
Segunda fase. (Construcción de infraestructuras).	
Delineamiento topográfico y apertura de las vías de acceso a los	30

Gustavo Mejía Quintero – Unidades Múltiples

cultivos.	
Apertura de los canales de riego y control de aguas lluvias.	30
Adecuación del piso térreo de las construcciones y corrales.	45
Colocación de tuberías y cajas colectoras de alcantarillado y aguas lluvias.	45
Construcción de los canales de drenaje.	45
inicio de prefabricación de los postes, canaletas, comederos y bebederos.	60
Inicio del proceso de siembra de los cultivos seleccionados.	10

Tabla 6.19.20. Cronograma de duración de la construcción

Tercera fase. (Construcción de instalaciones y montaje de equipos).

Construcción y montaje del sistema de producción, edificaciones y equipos.

OBSERVACIONES: Se constituye cada granja como una Empresa Comercial, integrando a la comunidad urbana y rural en el proyecto.

Las familias configuradas como Empresas Colectivas en la UPBA.

*** Modelo II: Aldeas con Granjas Integrales Autosuficientes, Sostenibles Inteligentes y Sustentables (AGIASIS).**

+ El Manejo social Integral en la Granja.

- Solución I: Suplir las necesidades de los seres humanos:

- (a) La comunidad. Los pequeños grupos humanos facilitan la convivencia por la confianza y seguridad que le representan al individuo, aumentando sus niveles de productividad cuando se identifican con un ideal político, religioso o cultural, además es claro del económico.



Figura 6.19.33. Imaginando las AGIASIS

- (b) Mantener un concepto de igualdad en el manejo de los recursos comunitarios permiten corregir las consecuencias por desacuerdos derivados de envidias o ambiciones que son comunes en los vecindarios, además de corregir el hecho de que los individuos como elementos tienen muchas limitantes para desarrollar actividades de cualquier tipo, una comunidad puede llevar a cabo varias actividades simultáneas en beneficio de todos, sin discriminación, la producción de un grupo, es rotundamente mayor que el de varios individuos trabajando separadamente.

- Propósito I: El conjunto de viviendas ecosostenibles y cómodas.

- (a) Construida con materiales locales como parte de la iniciativa asociativa, con un diseño totalmente ecosostenible para evitar el consumo excesivo de energía, además de disminuir los costos de construcción.



Figura 6.19.34. Nuevos materiales para construcción

El modelo de construcción aprovechando la tierra y la paja es un modelo que es conocido desde hace varios siglos, su comodidad y estabilidad térmicas están haciendo de este tipo de construcciones, la vivienda del futuro.

La posibilidad de que cada familia al pertenecer a la Unidad Productora tiene acceso a una vivienda construida con diseños modernos, con todos los adelantos modernos, ahorradoras de energía sin perder confort o comodidad.

Integrar y darle sentido de pertenencia a la comunidad con la Unidad Productora.

Al instalarse la Granja, hay que definir la ubicación de las viviendas, muchas veces, es necesario construir algunas de ellas en ubicaciones que sean estratégicas o necesarias para cuidar determinados aspectos dentro del programa productivo establecido previamente, la condición que se debe de tener al construirlas es que deben de disminuir el impacto sobre el entorno, cuidando de no interrumpir totalmente el paso de los animales, pero brindando comodidad a sus ocupantes.

Hay que diseñar un sistema de producción de forma que se integre a las necesidades del grupo, buscando primero que todo el autoabastecimiento de elementos básicos como los alimentos, asumiendo el proyecto de producción macro, establecido previamente en coordinación con la Integradora quienes son los que se encargan de dirigir la producción de acuerdo con sus expectativas de colocación de la producción obteniendo los ingresos necesarios

para adquirir los insumos necesarios para la supervivencia del grupo.



Figura 6.19.35. Construcciones ecosostenibles

La explotación agrícola puede ser completa, cada familia tiene una participación básica y recibe una función dentro de la programación de los trabajos a realizar dentro de la empresa comunitaria, recibiendo una compensación equivalente a su contribución en trabajo a la producción del grupo, destinando zonas y elementos al cultivo de frutas, verduras, cereales y granos, ganadería, porcina y bovina, lechería, avicultura y otros cultivos aleatorios al autoabastecimiento alimenticio integral de la comunidad.

Para lograr mejores resultados, se hace necesario contar con unas instalaciones semi industriales para colocarle un valor agregado inicial a la producción, se puede construir una pequeña central de proceso para servir a más de una granja, donde se pueda beneficiar parte de la cosecha con procesos industriales y técnicos, buscando optimizar la calidad de la producción, como instalaciones de pasteurización y empaque si el volumen de la producción lo justifica, pero generalmente se utilizan estos medios de producción intermediaria que se completan con la Unidad Múltiple Agroindustrial, necesarias para colocarle la mayor cantidad de valor agregado posible allí en el Municipio

- Propósito II: Búsqueda de la comodidad y las facilidades de la vida moderna con las Aldeas Inteligentes:

La comodidad de las ciudades era lo que buscaban nuestros campesinos al abandonar el campo, hoy es muy posible ofrecerles más comodidad de la que encontraron en las ciudades como un incentivo para su regreso: La televisión, las antenas parabólicas y los

teléfonos celulares son una comodidad que antes no tenía posibilidades de obtenerse tan fácilmente como ahora.

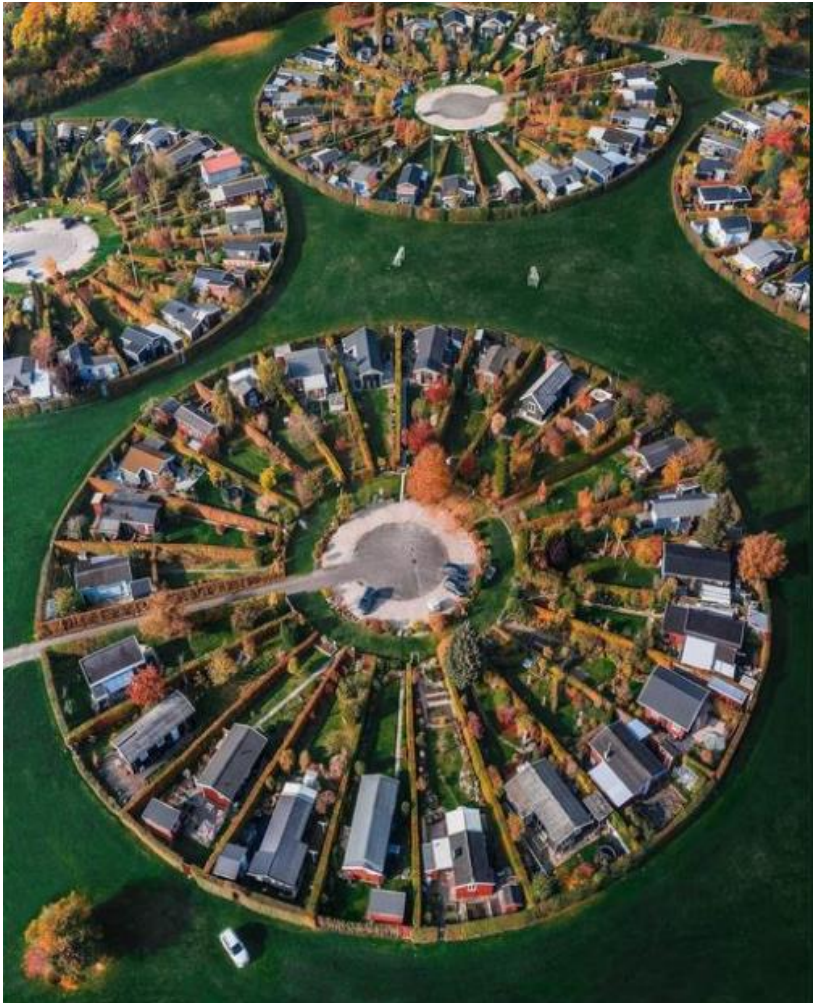


Figura 6.19.36. un modelo de eco aldea para disminuir el impacto con el medio

Una piscina, con sauna y baño turco, gimnasio y juegos infantiles con fines educativos, son comodidades que pueden estar al alcance de las familias componentes de los núcleos. A esto hay que agregar la posibilidad que se abre con el Internet y el trabajo remoto que muchas empresas están utilizando para completar sus necesidades. Los vehículos de transporte, los tractores, herramientas costosas y elementos de uso especializado se pueden adquirir para usarlos en forma compartida entre los integrantes de varias UPBA reduciendo

los costos actuales de inversión individual.

El Internet de las Cosas se impone a cada día, aparentemente va unido al concepto de las ciudades inteligentes, pero eso también tiene muchas aplicaciones en el ámbito rural. Por ejemplo, usando sensores que permitan controlar la humedad y la temperatura en los cultivos, controlando también el dosaje de agua y nutrientes para utilizar en sistemas automatizados de irrigación por goteo, eso hace más competitivos esos cultivos y disminuye los riesgos innecesarios, también puede ser aplicado a la educación, en el uso diario de las cocinas y la sanidad en áreas aisladas.

Inteligencia artificial aplicada para la adopción de sistemas de control de cosechas, ciclos de siembra son detalles que tienen una aplicación directa en la mejora de los cultivos y la gestión medioambiental, así como en la optimización de los servicios sanitarios y el uso de infraestructuras.



Figura 6.19.37. La tecnología en el campo

Drones: gracias al uso de drones se pueden monitorizar de forma automática hectáreas de terreno recogiendo datos de temperatura, estado de las cosechas, movimiento de animales o controlar la extensión de las plagas, mejorando así el uso de pesticidas.

La gran cantidad de datos generados en la actualidad en todo el mundo (Big Data) permite analizar con precisión y en tiempo real los cambios en el clima, el consumo de agua, los movimientos del ganado, el crecimiento de pastos y bosques, y otras informaciones esenciales. El uso de materiales inteligentes como los nanomateriales, tiene el potencial de mejorar los sensores,

proporcionar fertilizantes, pesticidas y capas de protección que mejoren la seguridad alimentaria, eliminar residuos e incluso paliar los efectos del cambio climático en las plantas.



Figura 6.19.38. Control rural con drones

El uso de los tractores autónomos que no necesitan conductor hasta los robots capaces de recolectar uno a uno frutos delicados sin dañarlos, la introducción de robots en el ámbito rural está propiciando una revolución en eficiencia y sostenibilidad.

El consumo de alimentos, con el paso de los años se ha ido reduciendo a escasos 14 productos que son de consumo masivo, desperdiciando el potencial que pueden representar las más de 1200 variedades de vegetales aptos para completar la dieta de los seres humanos, la propuesta es comenzar a producir para que exista una oferta estable para que se inicie la demanda, con el modelo de producción actual, nadie arriesga y solo se cultiva lo que ya tiene un consumo asegurado en la tradición.

El modelo que es una forma de Granja Integral Autosuficiente que ya es conocido y experimentado en sus diversas facetas, COCOGUM tiene como objetivo conciliar los conceptos de "Sostenibilidad" y "Sustentabilidad" con la prioridad de ser autosuficiente.

- Propósito III: La recuperación del ecosistema.

Reforestar como prioridad. Para recubrir el suelo con una vegetación que nos de esperanzas de vida para el futuro, primero tenemos que restituirle su capa vegetal y proceder a inducir la siembra de los

árboles protectores del suelo. Para conseguirlo hay que retornar al campo, urbanizándolo de una forma coherente y lógica, de manera que mantenga el equilibrio de la naturaleza, tutelando su recuperación y aplicando todo el conocimiento acumulado.



Figura 6.19.39. Integración de cultivos

- Propósito IV: Nuevas formas de cultivo.

Al modificar el concepto de producción a menores costos, se puede utilizar toda la tecnología en la integración de los cultivos, el ganado por ejemplo, no solamente se puede alimentar con pasto y en grandes extensiones, hay árboles como el matarratón y otras leguminosas arbóreas que se pueden utilizar intensivamente, logrando el doble propósito.

Si se quiere obtener más pasto de corte, se pueden sembrar hileras de árboles en surcos que permitan el paso de los tractores, sembrando en los callejones las variedades como el king grass y las otras pasturas tradicionales, pero protegiendo el suelo como primer propósito, dándole oportunidad a otros animales de reproducirse y ampliar el ciclo biótico que le suministra CO₂ a las plantas para poder producir oxígeno.

La modificación de los conceptos. “La mejor finca es la que tiene buenos pastos, preferiblemente sin ningún árbol que le dé sombra”, así pensaban los abuelos de nuestros abuelos y como paradoja cruel, sabemos que eso es lo que tiene al planeta al borde de la destrucción total



Figura 6.19.40. Integración de cultivos

Aún hoy, la principal finalidad de los colonos que se aventuran en la selva amazónica es la de llegar a tener un buen sembrado de coca o uno alternativo de pasto, y para ello lo primero que hacen es tumbar el monte, destruyendo el hábitat de los animales y dejando destapado el suelo para que sucumba ante las radiaciones solares.



Figura 6.19.41. Integración de cultivos

La exuberante flora tropical, especialmente en los bosques húmedos y montañosos dan la apariencia de fertilidad, pero en realidad sus raíces dependen de una pequeña y frágil capa vegetal, que retiene la humedad y los microorganismos transformadores. Por lo frágil de su conformación es que hay que orientar su explotación al aprovechamiento de la biomasa arbórea, nunca destapando el suelo para que los rayos solares destruyan el suelo.

- Propósito V: La adaptación del conocimiento y la viabilidad.

(a) Sistemas de explotación.

Bio-Ingeniería, para atender nuestras exigencias biológicas, aprovechando nuestra biodiversidad y no someternos a las exigencias de los mercados externos que desconocen nuestras condiciones o a unas tradiciones importadas a través de los siglos, que limitan nuestra alimentación a 10 productos básicos, existiendo en nuestro medio un número incalculable de nutrientes desperdiciados.

Investigación y desarrollo, por ejemplo, Importamos harina de pescado para los concentrados y poseemos una de las faunas más ricas en el mundo de batracios y reptiles, que pueden sustituir con óptimos resultados la proteína, que es la que se busca con esas harinas.

Con tecnología se consigue la sostenibilidad. El principal problema que tiene todo proyecto de este tipo es la posibilidad de sostenerse técnica y comercialmente en el mercado, por eso hay que tener en cuenta muchos aspectos que pueden beneficiar o perjudicar el desarrollo de este, fortaleciendo la estructura comercial que va a comercializar toda la producción de la Unidad Productora.

- Propósito VI: Rotación de cultivos

<https://www.ecoagricultor.com/principios-de-las-rotaciones/>

El principio más importante de las rotaciones es que los cultivos que se suceden en la rotación han de tener características diferentes y, por tanto, requerimientos diferentes. Por ejemplo, un cultivo principal normalmente consumirá mucho nitrógeno y humus, por tanto, en la rotación le sucederá un cultivo que acumule más humus, más nitrógeno, que mejore las condiciones estructurales del suelo, etc.

Esto puede diseñarse teniendo en cuenta la familia a la que pertenece –ya que no pueden repetirse cultivos de la misma familia, la profundidad de las raíces o incluso según la parte aprovechable de la planta. En ocasiones se produce incluso incompatibilidad entre distintas familias. Por ejemplo, no deben sucederse solanáceas y cucurbitáceas. A veces, es necesario suprimir durante algunos años ciertos cultivos que presentan graves problemas sanitarios, sobre todo durante el periodo de conversión.

Pero también hay que tener en cuenta las condiciones del suelo y es, por tanto, necesario conocer las características físicas, químicas y biológicas de nuestros suelos (antecedentes, análisis químicos, etc.). Ello va a determinar la calidad de los suelos y si es necesario prepararlos previamente con algún tratamiento. Además, puede orientar o determinar los tipos de cultivos que se establecerán en la rotación y las alternativas.

COMPUESTAS	CRUCÍFERAS	CU CURBITÁCEAS	GRAMÍNEAS	LEGUMINOSAS
ACHICORIA ALCACHOFA CARDO CARTAMO ESCAROLA GIRASOL LECHUGA	COL COLINABO NABO RÁBANO	CALABACIN CALABAZA MELÓN PEINO SANDÍA	CEREALES (Trigo, Triticale, Cebada, Centeno, Avena, Maíz, Sorgo, Arroz, Alpiste, Caña de azúcar...)	ALFALFA ALTRAMUZ CACAHUETE GARBANZO GUISANTE HABA JUDÍA LENTEJA SOJA TREBOL VEZA YERBIS
LILIÁCEAS	QUENOPODIÁCEAS	ROSÁCEAS	SOLANÁCEAS	UMBELÍFERAS
AJO CEBOLLA CHALOTE ESPÁRAGO PUERRO	ACELGA ESPINACA REMOLACHA	FRESA	BERENJENA BONIATO PATATA PIMIENTO TABACO TOMATE	APIO CHIRIVÍA HINOJO PEREJIL ZANAHORIA

Fuente: Domínguez Gento, 2002.

Tabla 6.19.21. Cultivos que no deben repetirse según familia.

A la hora de organizar la rotación y frente a su éxito se debe tener en cuenta que el suelo siempre ha de estar cubierto, normalmente mediante cubiertas vegetales cultivadas o naturales (flora espontánea), ya que van a evitar la pérdida de nutrientes, dinamizan los procesos biológicos del suelo, aportan materia orgánica, protegen el suelo frente a la erosión, aumentan la eficacia de los riegos al mejorar la capacidad de retención del agua, etc. La inclusión de abonos verdes en la rotación es, además, una estrategia complementaria tanto en cuanto a fertilización, como en el control de plagas y enfermedades.

PROFUNDIDAD DE LAS RAÍCES						
SUPERFICIALES		INTERMEDIAS			PROFUNDAS	
AJO APIO BRÉCOL CEBOLLA COL	COLIFLOR ENDIVIA ESPINACA LECHUGA MAÍZ DULCE	PATATA PUERRO RÁBANO	BERENJENA GUISANTE JUDÍA MELÓN NABO	PEPINO PIMIENTO REMOLACHA ZANAHORIA HABA	ALCACHOFA BONIATO CALABAZA CHIRIVÍA ESPÁRRAGO	SANDÍA TOMATE CARDO
PARTE APROVECHABLE						
RAÍCES Y TUBÉRCULOS	FLOR, SEMILLA Y FRUTO			HOJAS	BULBOS Y TALLOS	
PATATA ZANAHORIA REMOLACHA RÁBANO NABO	JUDÍA GUISANTE HABA TOMATE PIMIENTO BERENJENA	COLIFLOR FRESA CALABAZA CALABACÍN PEPINO	SANDÍA MELÓN ALCAHOFIA MELÓN	LECHUGA ESCAROLA COL BERRO ACELGA ESPINACA APIO CARDO	CEBOLLA AJO PUERRO ESPÁRRAGO HINOJO COLINABO	

Fuente: Domínguez Gento, 2002.

Tabla 6.19.22. Distribución de cultivos que no deben repetirse por profundidad de sus raíces y parte aprovechable.

Por tanto, el diseño de la rotación requiere de las siguientes orientaciones entre otras:

- Determinar las características físicas, químicas y biológicas del suelo.
- Mantener cubiertos los suelos.
- Establecer primero, los cultivos principales y posteriormente, cultivos secundarios (ciclo corto, pocos exigentes, etc).
- Cultivar especies de familias distintas, diferente parte aprovechable, con raíces de profundidades y formas diferentes y asociar con plantas de necesidades complementarias.
- Alternar cultivos de escardas con cultivos mejorantes del suelo.
- Una vez establecida una rotación adecuada hay que minimizar las variaciones

- Argumento I: Abonos verdes en la rotación.

Una estrategia complementaria en el control de enfermedades y plantas.

Los abonos verdes o siderales son plantas cultivadas que se incorporan al suelo, generalmente durante el período de floración, con el fin de realizar una mejora agronómica. Se sitúan entre calles en las plantaciones frutales o entre dos cultivos principales en la rotación, como cultivo intercalar.

La función fundamental de los abonos verdes es complementar la nutrición de los cultivos de la rotación, bien a través de la fijación de

nitrógeno libre, o por su eficacia en hacer disponibles nutrientes para los cultivos que de otra manera serían inaccesibles. No obstante, un objetivo secundario de los abonos verdes puede ser el control de las plagas y enfermedades.

MANTENIMIENTO DE LOS RECURSOS (AGUA, SUELO, NUTRIENTES)	USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS	CONTROL DE MALAS HIERBAS, PLAGAS Y ENFERMEDADES AÉREAS
<ul style="list-style-type: none"> - Minimizar la duración de periodos de suelo sin cultivo (mantener siempre a suelo cubierto). - En periodos sin cultivo o con cultivo en cobertura incompleta mantener residuos en superficie. - Incluir cultivos de sistema radical profundo. - Incluir leguminosas. - Mantener/aumentar los niveles de materia orgánica 	<ul style="list-style-type: none"> - Alternar especies con distintos requerimientos de nutrientes. - Alternar especies con distinta profundidad radical. 	<ul style="list-style-type: none"> - Alternar cultivos y evitar contigüidad <i>invierno-primavera, alta densidad - baja densidad, monocotiledóneas-dicotiledóneas.</i>
CONTROL DE HONGOS DE SUELO	OTROS FACTORES	
<ul style="list-style-type: none"> - Incrementar el tiempo entre siembras del mismo cultivo o similar. - Incluir crucíferas (generan compuestos con efecto fungicida, insecticida y herbicida) 	<ul style="list-style-type: none"> - Optimizar los medios de producción de la explotación. - Flexibilidad posibilidad de ajuste a condiciones particulares del año. - Tener en cuenta factores específicos de la zona y sistema de mantenimiento del suelo 	

Tabla 6.19.23. Algunos criterios para diseño de rotaciones.

Los abonos verdes se emplean en agricultura ecológica de forma habitual para el control de las adventicias. Así, por ejemplo, la mezcla de habas y centeno, sembrada en otoño como abono verde, y enterrada a finales de marzo o inicios de abril, controla el crecimiento de adventicias en el cultivo siguiente. Ello es debido, por un lado, a que el rápido y abundante crecimiento del abono verde “ahoga” a las otras plantas; y, por otro, a que el centeno libera sustancias al suelo que intoxican a las adventicias (compuestos alelopáticos), no permitiéndoles un adecuado crecimiento. Por otra parte, las habas acumulan nitrógeno en el suelo, tras el corte y enterrado del abono verde, que es aprovechado por el cultivo siguiente, que produce más que sin el empleo del abono verde.

También la incorporación de abonos verdes es capaz de disminuir problemas provocados por hongos del suelo y de reducir las poblaciones de nemátodos e insectos de suelo. La Tabla 8 recoge algunos ejemplos. Ello es debido fundamentalmente a tres mecanismos que explicamos a continuación.

- Argumento II: Incremento de la actividad biológica en el suelo.

La incorporación del abono verde da lugar al incremento de la población y actividad de numerosos organismos presentes en el suelo (arañas, insectos, hongos, bacterias, protozoos, etc.). La mayor parte de estos organismos son positivos o neutrales para el cultivo, y limitan las poblaciones de los que son perjudiciales. Este control se realiza de forma indirecta, a través de la competencia por los recursos, y, de forma directa, porque son depredadores, parásitos, o producen sustancias tóxicas que dañan a los patógenos.

- Argumento III: La formación de sustancias tóxicas durante la descomposición del abono verde.

Los restos vegetales incorporados al suelo son transformados en otros más simples por los organismos presentes en el suelo. Fruto de esta degradación, se forman algunas sustancias orgánicas intermedias que son tóxicas para otros organismos nocivos para las plantas.

- Argumento IV: El uso del abono verde como planta trampa.

Así, el control de nemátodos por los abonos verdes se puede realizar empleando plantas hospederas que estimulan su desarrollo, pero que se eliminan antes de que se complete el ciclo de vida del nemátodo. Un ejemplo, es el control de nemátodos de la remolacha forrajera que puede lograrse parcialmente utilizando abonos verdes de crucíferas como cultivo precedente, lo que estimula la emergencia de las larvas de los quistes, tras lo cual deben enterrarse las plantas en el suelo. Las habas tienen un efecto similar antes de la remolacha azucarera.

CULTIVO BENEFICIADO	ABONO VERDE	PLAGA O ENFERMEDAD AFECTADA
Trigo	Guisante o colza	Mal del pie o pie negro <i>Gaeumannomyces graminis</i>
Algodón	Guisante o meliloto (<i>Melilotus officinalis</i>)	Pudrición de raíz (<i>Phymatotrichum omnivorum</i>)
Patata	Soja	Sarna ordinaria o roña (<i>Streptomyces scabies</i>)
Varios	Mostaza	Gusano de alambre
Melocotón	<i>Crotalaria spectabilis</i> o avena	Nemátodo (<i>Heterodera marioni</i>)
	Avena, pasto Sudán	Nemátodo (<i>Pratylenchus penetrans</i>)

Tabla 6.19.24. Ejemplos del uso del abonado en verde para la protección de los cultivos.

Antes de emprender el diseño de la rotación para iniciar el período de conversión hemos, por tanto, de conocer el complejo de enfermedades y plagas asociado a cada especie.

Después, deben alternarse especies de plantas que no sean sensibles o no se vean atacadas por las mismas enfermedades o plagas. En general, se recomienda que los cultivos sucesivos no pertenezcan a la misma familia, y que un cultivo no se vuelva a repetir hasta pasados al menos cuatro años, aunque evidentemente depende de la plaga o enfermedad más frecuente en la zona de cultivo.

- Propósito VII: Viabilidad técnica en el modelo de Granja.

La viabilidad de un proyecto está sujeta muchas veces a las condiciones técnicas de su proceso de instalación o seguimiento, por eso hay que tener en cuenta varios aspectos como:

- (a) Tecnología y Know how. En el caso de este proyecto, no hay dependencia tecnológica, todos los procesos son comunes y las posibilidades de desarrollo son inmediatas.
- (b) Maquinaria y equipo. Todos los elementos necesarios para el desarrollo del proyecto están al alcance en el país, no hay necesidad de importar ningún equipo.
- (c) Desarrollo de procesos y asistencia técnica en el país hay muchas instituciones dedicadas a desarrollar tecnología agrícola, siendo su costo aleatorio a los programas del gobierno.

- Argumento I: Viabilidad económica do Agronegocio Integral.

Es el punto más importante dentro de los puntos a analizar a la hora de definir los proyectos, por eso hay que tener en cuenta:

- (a) Posibilidades de inversión. Existe la voluntad de inversión para aplicarla en el campo si se reduce el impacto de los intereses sobre las posibilidades de ingresos a corto plazo. De acuerdo con los planes y programas del proyecto, la inversión en salud y agua es determinante para tener acceso a contribuciones internacionales para el desarrollo de proyectos ecosostenibles.
- (b) Rentabilidad. El diseño del proyecto esta realizado para disminuir

el impacto financiero a corto plazo, de manera que se acomode a las posibilidades de producción de la tierra teniendo la integración agrícola como prioridad.

- (c) Partiendo de terrenos despoblados (potreros) sin vegetación, se tarda más de 5 años en producir algo, trabajando mucho, pero a partir de ahí se inicia una curva ascendente de ganancias que puede superar con creces el negocio actual.

- Argumento II: Inversión retornable en un plazo mínimo de 5 años,

El sistema recomendado de cultivo evitará en lo posible la concentración de cultivos (monocultivo) para disminuir el impacto ecológico, esto equivale a una inversión en agua que puede ser financiada por los programas internacionales para reforestar las áreas tropicales de gran impacto. La producción de alimentos garantiza los ingresos y le da una seguridad de sostenimiento al disminuir los costos por mano de obra, insumos y la disminución del costo por intermediación comercial.

+ Propósito VIII: Aprovechamiento integral de la mano de obra en la Granja.

- Argumento I: El aspecto social.

- (a) Asegurar el ingreso familiar, es quizá uno de los que más se beneficia con el ingreso de las empresas Asociativas de Trabajo en el mercado, la seguridad que le representa al trabajador rural pertenecer a una organización que le da garantías de continuidad en el ingreso y posibilidades de superación personal.
- (b) El valor del trabajo, igual que el de los objetos, se mide por la magnitud del esfuerzo realizado, no puede ganar lo mismo una persona que está expuesta a riesgos y tensiones constantes a otra que desempeña una función de simple vigilancia, manteniendo unos valores patrón, sobre el valor del trabajo y su mínima expresión de esfuerzo (Mental o físico) y riesgo (de responsabilidad o de integridad física), se obtienen los valores compensatorios en las categorías mínima, regular, media y máxima para cuantificar su costo.
- (c) Una familia que tenga bajo su cuidado la siembra de un cultivo,

por ej; se cuantifica el tiempo empleado, la cantidad de insumos necesitados y lo que da el valor total de la cosecha, de esta forma se consigue un seguro para las familias en caso de pérdidas ocasionadas por accidentes climatéricos, castigándose la negligencia o el abandono de las labores, permaneciendo regulado el sistema interno de convivencia y compensando ganancias con pérdidas al comercializar el producto fuera de la granja. Hay que tener en cuenta que, al compartir los costos financieros, los costos básicos se disminuyen comparativamente con los de hoy, dándole paso a que el mayor costo recae sobre la mano de obra y no sobre los costos de inversión.

- (d) Igual ocurre con los servicios rutinarios dentro de la comunidad, el mantenimiento de las calles por ej; le representa un ingreso equivalente al esfuerzo realizado por el trabajador, quedando la sensación de que la importancia de lo que realizó fue igual a la del médico o del cultivador, nivelando las utilidades de forma que ningún oficio sea denigrante o inferior al de los demás, permitiéndole a esa persona disfrutar de la vida igual que sus semejantes, sin ningún tipo de discriminación.
- (e) Utilización integral del núcleo familiar. Toda esta producción, demanda gran cantidad de mano de obra, en un comienzo se pretende utilizar la mano de obra útil dentro de las familias componentes del Núcleo, proyectando la ampliación del horizonte productivo hacia la explotación integral y la manufactura especializada de elementos como el cuero, la madera, la alfarería, etc., partiendo siempre de la base del núcleo, y sus posibilidades. Este aprovechamiento le incrementa las alternativas de ingreso al núcleo familiar al emplear a todos sus miembros dentro del ciclo productivo.
- (f) La proyección de producción va a necesitar más mano de obra que la que pueden aportar los núcleos, entonces se recurre a la población de escaso recursos en el área de influencia del proyecto, racionalizando su uso e intentar unirlos a los programas básicos de integración con cobertura social y económica, para que no se sientan explotados, siguiendo la filosofía básica del programa.

- Argumento II: Promoción y divulgación.

Con este estudio de anteproyecto completo, se inicia la creación legal de la empresa y se procede a completar el número de socios, la oferta de participación es amplia:

- (a) Participación con capital, trabajo y tierra.
- (b) Participación con capital y trabajo.
- (c) Participación con tierra y trabajo.
- (d) Participa sólo con tierra, capital o trabajo.
- (e) Es necesario que dichas personas tengan el conocimiento necesario de las condiciones del programa, de sus bondades y sus riesgos. Es necesario propiciar reuniones o programas informativos para facilitar la participación.

- Propósito IX: Constitución legal de la empresa.

- (a) Elección de junta directiva. Definida la sociedad, se procede a elegir la junta directiva provisional, encargándose a una persona idónea para que elabore los estatutos que regirán la nueva empresa y procederá a aprobarlos en la primer plenaria.
- (b) Elección y contratación de la gerencia de proyecto
- (c) Luego se procederá a definir la localización de la sede y la contratación de la persona o empresa que gerencie el proyecto, quien se encargará de gestionar los requisitos legales, seguimiento y la consecución de los créditos en caso de ser necesarios, contratar y elaborar los estudios necesarios para completar el proyecto, incluyendo la ingeniería de detalle y la supervisión de construcción y montaje. Esta gerencia del proyecto tiene dos alternativas viables:

- Argumento I: Representación legal de la empresa.

La presidencia de la junta directiva es el representante legal de la compañía por derecho propio, pero durante las fases de proyecto y construcción, es necesario delegar dicha representación legal en la gerencia del proyecto, dándole libertad para que pueda agilizar los trámites de la documentación requerida para el funcionamiento del proyecto. Le corresponderá a la junta directiva, programar y diseñar el sistema de supervisión que va a ejercer sobre el desempeño de los trabajos ejecutados y la eficiencia de la gerencia del proyecto.

Alternativa de contratación del proyecto llave en mano. (Turn key

job). Se contrata a una persona o empresa por medio de contrato de servicios profesionales, para ejecutar todos los pasos del proyecto y entregar la obra funcionando, prestando la asistencia técnica en partida de operación (stand by). Se encargará de encabezar todos los trámites oficiales como licencias, permisos y registros sanitarios, realizando el seguimiento de los documentos presentados para la captación de los créditos, sustentando el proyecto e iniciando con anticipación la ingeniería de detalle:

El costo del proyecto de ingeniería se considera en el 2% del total del proyecto.

- (a) La supervisión e interventoría de la construcción también es un 4% del total siendo realizada por el mismo personal involucrado en el proyecto.
- (b) La administración del proyecto representa un 1% del total,
- (c) Solicitud de licencias y créditos.
- (d) Los créditos. Escritura pública y certificados de constitución y gerencia de la sociedad,
- (e) Estado de pérdidas y ganancias de la sociedad, en un balance firmado y respaldado por un contador público registrado,
- (f) Anteproyecto del proceso, elaborado y respaldado por un profesional técnico inscrito en el registro nacional técnico agropecuario,
- (g) Anteproyecto económico, desglosado en precios unitarios de instalación y producción, sustentado por un profesional del área,
- (h) Sustentación del proyecto en el comité técnico de la entidad crediticia,
- (i) Presentación de las garantías del valor del crédito, representadas en el capital de la empresa y si este no es suficiente, se puede apelar a la figura del fiador, que en el caso serían los copropietarios de la empresa, quienes respaldarían con sus propiedades particulares el valor necesario solicitado. Necesitando para ello, una copia notariada del certificado de tradición actualizado de las propiedades y su escritura pública,

- Propósito X: Elaboración de la ingeniería de detalle.

Con los dineros asegurados, se procede a contratar la elaboración del proyecto definitivo, elaborando los planos constructivos de:

- Argumento I: Infraestructura

(a) Parte civil,

- (i) Acueducto y alcantarillado,
- (ii) Manejo de aguas lluvias,
- (iii) Sistemas de drenaje industrial,
- (iv) “Cajas de inspección,
- (v) Cajas de grasa,
- (vi) Colectores,
- (vii) Lagunas de aireación,
- (viii) Canales de evacuación de residuos,

(b) Infraestructura vial,

- (i) Plano topográfico de distribución de vías,
- (ii) Vías de acceso general,
- (iii) Patio de maniobra,
- (iv) Vías de acceso a los corrales y cultivos,
- (v) Prefabricación de implementos,
- (vi) Construcción de postes y vigas para las cercas,
- (vii) Canaletas para comederos y bebederos.

(c) Parte Eléctrica,

- (i) Suministro de energía eléctrica,
- (ii) Instalaciones para el transformador,
- (iii) Cajas de control y fusibles,
- (iv) Distribución de los postes de conducción en alta,
- (v) Iluminación exterior.

(d) Parte mecánica,

- (i) Suministro de agua,
- (ii) Tanques de depósito,
- (iii) Distribución de tuberías,
- (iv) Distribución de bebederos,
- (v) Instalaciones de la planta de tratamiento,

(vi) Construcción del pozo profundo y sus sistemas.

- Argumento II: Estructura operativa,

(a) Parte civil.

(i) Edificaciones,

(ii) Cobertizos de los establos,

(iii) Cobertizos de las porquerizas,

(iv) Galpones de los gallineros,

(v) Cobertizos de los tractores,

(vi) Cobertizo para el manejo de pastos,

(vii) Infraestructura para ensilaje,

(viii) Cobertizo para el almacenamiento de semillas,

(ix) Cobertizo para secamiento de abonos,

(x) Canales de riego y control de aguas lluvias,

(xi) Bases para los tanques reservorios de combustible.

- Argumento III: Parte eléctrica,

(a) Iluminación,

(i) De los establos,

(ii) De las porquerizas,

(iii) De los gallineros,

(iv) De los cobertizos de los tractores,

(v) Del cobertizo para el manejo de pastos,

(vi) Del cobertizo para el almacenamiento de semillas,

(vii) Del cobertizo para secamiento de abonos.

(b) Parte mecánica,

(i) Comederos y bebederos de los establos,

(ii) Comederos y bebederos de las porquerizas,

(iii) Suministro de agua y cuidado dentro de los gallineros.

Capítulo XX : Empresas Subsidiarias de la EMPRODEM,

* Modelo I: Unidades Productoras Básicas Industriales (UPBI)

Se trata de desarrollos más especializados, que requieren estudio y mucha inversión, se definen proyectos o propuestas en base al conocimiento o propuestas de consumo, proyectando construir las aprovechando la Central de Materias Primas en la Unidad Múltiple Agroindustrial que provee de utilidades como vapor, energía, etc.



Figura 6.20.1. Integrar conocimiento y experiencia

Pero también es determinante la existencia de recursos naturales que permitan beneficios de ingresos con productos de alta calidad. valor agregado que puede estar enfocado a consumo masivo o a los objetivos futuros de la propuesta como la conquista del espacio y todo lo necesario para llevar esa idea adelante, en un programa coordinado por la división de ingeniería.

+ Táctica I: Producir por resultados no por salario



Figura 6.20.2. Producción por resultados

Con el modelo actual, lo que importa es cumplir el horario, los resultados no interesan. Uno de los problemas que tenemos ahora mismo es el costo de la mano de obra, no por lo que gana el trabajador, sino por lo que deja de hacer, apoyado en la mayoría de los casos por sindicatos que promueven leyes y lineamientos legales que perjudican y levantan el costo de producción, mostrando que la estrategia de producir por salario es contraproducente para todos.

Los Dragones Asiáticos, que en 1960 eran en su mayoría países subdesarrollados con problemas de todo tipo, adoptaron un modelo de producción por resultados, utilizando familias y grupos de familias para producir por contrato, lo que les permitió dejar atrás este subdesarrollo.



Figura 6.20.3. Tecnología y desarrollos

La apuesta por implementar este modelo en producción ahora debe comenzar en la misma familia y la comunidad, pero para lograrlo, debemos brindar los medios para impulsar la creación de estas iniciativas y con nuestra estructura comercial, garantizamos la venta de estas producciones.

La propuesta de integrar a las familias en iniciativas productivas contractuales equivale a redefinir el modelo de producción por salario para producir por resultados, con la ventaja de que las familias se unen, enseñan a las nuevas generaciones y hay lucro para todos, queda definida así la forma de contratación y todos producen en forma integral, ganando tiempo y calidad en los procesos, rompiendo así un nudo gordiano que hoy causa subdesarrollo y atraso, que solo beneficia a los especuladores con el dinero, causa desempleo y muy bajos niveles de productividad para los países que adoptaron el modelo de producción por salario, disimulando con el argumento de protección de la familia del trabajador el hecho de partir su salario con prestaciones que sacan ese dinero del ciclo de consumo que promueve la producción lo vuelven capital financiero con costo sobre la producción.

- Solución I: Integración productiva

La producción de bienes de capital o de consumo a nivel industrial representa una fuente de ingresos para las comunicaciones adyacentes; La idea de la UPB es generar los incentivos necesarios para frenar la creación de empresas que den gran valor a la producción industrial, agrícola y minera, lo que en el municipio incluye el desarrollo de la industria de biocombustibles a partir de biomasa.

La apuesta por la producción debe comenzar en la misma comunidad, pero para lograrlo, debemos brindar los medios para impulsar la creación de estas iniciativas y, con nuestra estructura comercial, garantizamos la colocación de estas producciones.



Figura 6.20.4. Producción agroindustrial con valor agregado

- Propósito I: Frutas y Verduras

Quizás sea la mayor fuente de productos con posibilidad para colocarle alto valor agregado, resolviendo la prueba de fluctuación de precios durante los períodos de cosecha y pérdidas en el proceso de intermediación. También abre una serie de perspectivas para la producción de salsas, mermeladas, sabores naturales, deshidratación, concentración y extracción de componentes como ácido acetil salicílico, proteínas y colorantes naturales, productos que tienen gran demanda.



Figura 6.20.5. Deshidratación



Figura 6.20.6. Sistemas de liofilización

Además, para industrializar Frutas y Verduras, se cuenta con procesos de enlatado, envasado, deshidratación y liofilización para conservar hortalizas de todo tipo, con el fin de preservarlas en el tiempo, sin perder sus cualidades organolépticas, muy demandadas

en el mundo y que abren las posibilidades de cultivo inimaginable.

La producción de aceites esenciales y concentrados vegetales deshidratados de la inmensa flora de los países tropicales es un área promisoría para explotar adecuadamente, especialmente si se cuenta con el vapor suficiente para adelantar todas las etapas del proceso.

Los excedentes de estos procesos son transferidos por cintas transportadoras a otras industrias que les agregan valor al procesar industrialmente, como bio combustibles, concentrados y fertilizantes.

La estructura montada permite la compra en cualquier época del año de toda la producción sin tener que esperar a ciclos de cosecha, ya que se pueden procesar y beneficiar pequeñas cantidades de producto.

- Propósito II: Bio-combustibles

- Argumento I: Etanol

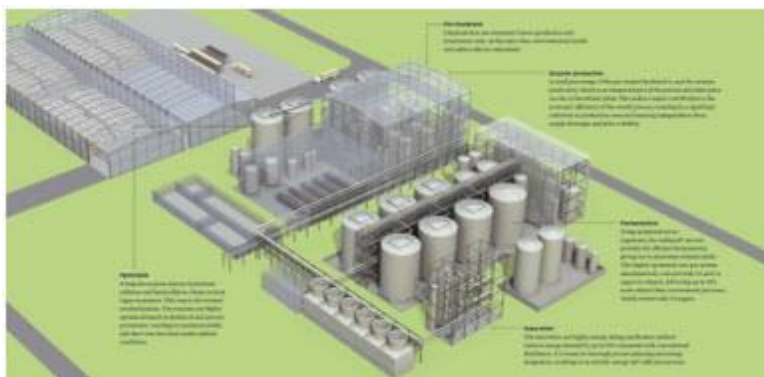


Figura 6.20.7. Biocombustibles - Etanol

La producción de etanol a partir de biomasa, como excedentes de cultivos o de procesos en la producción de alimentos, madera, pastos lignificados, exceso de biomasa presente en RSU, etc., utilizando enzimas activas que dividen la celulosa en mosto de fácil destilación (Alcoholes de 2a generación), ya son tecnologías que se utilizan comúnmente en muchos lugares y que abren el horizonte a muchos productos distintos a la caña de azúcar y el maíz tradicionales.

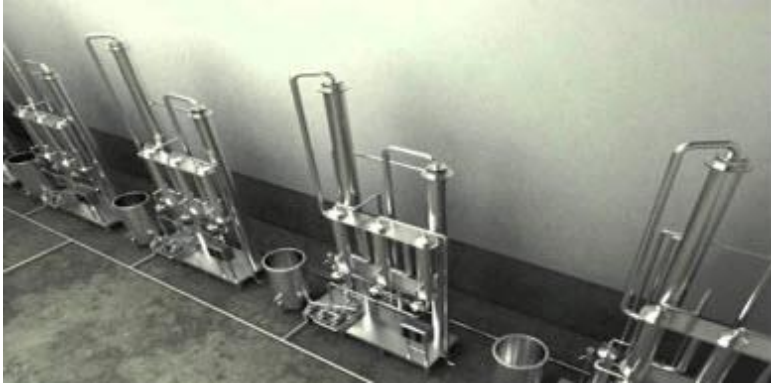


Figura 6.20.8. Pequeños destiladores para alcohol

Como estrategia para reducir el tiempo de operación y generar ingresos para la UPBA, se les dota de tanques de acero inoxidable acondicionados para que las fincas trituren la biomasa y la fermenten, transfiriéndola a la planta de alcohol cuando alcanza los grados Brix necesarios, lo que reduce el tiempo rentable para todos.

El excedente de la producción de alcoholes, si se cuenta con excedentes de vapor suficientes, la vinaza (agua contaminada con los excedentes de la fermentación de la celulosa, 10 lts. x 1 litro de alcohol) se puede concentrar con un proceso de evaporación en vacío y convertir en combustible para calderas, alimento para animales o fertilizantes.

El proceso de producción de alcohol también deja un excedente de CO_2 utilizable como gas refrigerante para los procesos de conservación y congelado de alimentos, disminuyendo ese costo que actualmente es alto, además de reemplazar gases como el Freón y el amoníaco que son muy agresivos con la capa de ozono, siendo considerado como el mejor gas refrigerante.

El excedente de viñaza del proceso de destilación, puede ser aprovechado para fertilizar el suelo, después de ser debidamente enfriado en lagunas de oxidación y fermentación.

Además, tenemos el excedente de cocción y fermentación que sirve de alimento para animales como parte de las raciones concentradas, recordando además que estos procesos de destilación pueden ser excedentes de la generación de energía eléctrica con vapor.

- Argumento II: Biodiesel y Aceite comestible



Figura 6.20.9. Producción de Aceites vegetales

La producción de semillas en la naturaleza es el medio por el que la naturaleza le acomoda la energía necesaria para que la nueva planta pueda obtener alimento (energía Química) hasta conseguir realizar la fotosíntesis ella misma.

Se pueden obtener semillas de casi todas las plantas; muchas de estas semillas ahora se desperdician debido a la falta de infraestructura adecuada, el programa tiene como objetivo beneficiar a todo tipo de semillas mediante el establecimiento de líneas de proceso que admiten diferentes tipos en el proceso de liberación de la protección natural que traen todas las semillas, antes del proceso de precocción. El excedente de la producción de biodiesel y aceites vegetales, la torta de aceite, sirve como base para alimentos concentrados y para la producción de alcoholes.

+ Argumento III: Aceites esenciales y aromáticas.



Figura 6.20.10. Aceites esenciales

Con algunas semillas especiales, se pueden extraer aceites esenciales para uso médico y cosmético.

utilizando las mismas instalaciones de producción, se pueden extraer esencias y productos vegetales deshidratados.

- Propósito III: Productos Cárnicos

Una planta para el sacrificio de animales multimodal, de forma que los animales sean manejados de manera sostenible, que cumplan con los estándares que la Global Gap y Codex Alimentarius dictan para que los animales no sean sometidos a un estrés severo horas antes del sacrificio.



Figura 6.20.11. Planta de sacrificio.

Se recomienda que sea multimodal para un mejor aprovechamiento de la infraestructura y los excedentes, evitando eso sí, la contaminación cruzada en la parte crítica de los procesos.

Se pueden sacrificar vacunos, ovinos, porcinos, aves de corral y especies menores, de donde pueden salir muchos subproductos que sirven de materia prima para otros procesos.



Figura 6.20.12. Productos cárnicos.

La fabricación de embutidos, salados y ahumados de calidad, también es una fuente de ingresos para beneficio de los productores al establecer y prestigiar la marca con certificado de origen.

El proceso cárnico tiene muchas alternativas y debe cumplir con los estándares internacionales para pensar en exportar algunos productos, acondicionando las instalaciones para beneficiar para cumplir todos los requisitos de Codex Alimentarius, FDA, Global Gap y HACCP.



Figura 6.20.13. Productos con los excedentes de matadero

Todo para el beneficio de los animales. Estos procesos generan subproductos que sirven como materia prima para otros procesos industriales anexos a la planta (Marroquinería, Jabones y Glicerina, Plumas y los desechos estomacales).

También de estos excedentes, se aprovechan como aportes de proteína para la fabricación de concentrados para animales. También es aprovechable el plasma sanguíneo, las piedras biliares, los viriles, cascos y cuernos. Con el excremento y orines debidamente captados y procesados, se obtiene un fertilizante de primer orden, con gran demanda en el mercado.

- Propósito IV: Productos Lácteos

La estructura necesaria para la producción de lácteos, dependiendo de la región, normalmente da para pensar en una gran industria propia de tierra fría por su mayor capacidad de producción de leche en los animales, aunque eso no quiere decir que no se puedan establecer industrias lácteas en tierra caliente, sólo son necesarias algunas modificaciones en los procesos.

La producción de leches debe de ser complementaria en las instalaciones de las granjas, donde se le puede colocar un valor agregado inicial, la propuesta plantea la posibilidad de producir quesos con alto valor agregado, buscando implementar variedades propias con garantía procedencia, el suero sobrante se puede utilizar en la misma granja para la alimentación de los cerdos. Con la obtención de productos de categoría gourmet, se consigue implantar la marca con certificado de origen para garantizar la estabilidad del negocio para beneficio de los productores.



Figura 6.20.14. Producción de lácteos.

En la Unidad Múltiple de cada municipio, se crea una instalación industrial para concentrar el beneficio de la producción de los excedentes de las granjas, utilizando esa leche en la producción de

bebidas lácteas saborizadas, Yogourts, Kumis y otros productos de consumo más masivo, además de la misma leche entera, desnatada o ultra pasteurizada que es la parte del negocio más utilizado que garantiza el flujo normal de ingresos para los productores que participan en el proceso, teniendo en cuenta la alimentación apropiada de los animales.

- Propósito V: Concentrados

Los excedentes de procesos vegetales, cárnicos, lácteos y de aceite vegetal se complementan para producir alimentos balanceados con receta propia para cada tipo de animal en la UPBA.



Figura 6.20.15. Productos concentrados y alimento para animales

Toda la producción se beneficia plenamente, aunque quedan algunos excedentes de todos los períodos que se pueden utilizar en otra escala, la producción de fertilizantes fortificados para la tierra.

- Propósito VI: Fertilizantes



Figura 6.20.16. Producción de fertilizantes.

Como excedente de proceso, existen algunas cenizas, vinazas y

residuos de producción que se pueden mezclar con terrenos con trazas de capa vegetal, enriqueciéndolos para agregar elementos ausentes en el suelo natural y que se detectan con análisis de suelo avanzado en el montaje de proyectos. Para completar el círculo de beneficios, existen aguas residuales municipales que se pueden concentrar para extraer bioelementos que se pueden utilizar para convertir energía en el proceso de Pirolisis para generar vapor y energía eléctrica y sus cenizas excedentes en fertilizante y material para la construcción.

- Propósito VII: Semilleros

La tecnología a avanzado bastante, en muchos casos, es necesario especializar determinados sitios para servir de semilleros para repartir sus plántulas a los demás cultivos, especializando mano de obra y recursos para tal fin, usando la biología y nanotecnología para mejorar los resultados.



Figura 6.20.17. Semilleros

Capítulo XXI : Empresas Subsidiarias de la EMPRODEM,

* Modelo I: Unidades Productoras Básicas Mineras (UPBM)

Aprovechar las riquezas naturales en todo su espectro, esto se consigue colocando todo el valor agregado posible a esas producciones, exportar minerales de hierro, por ejemplo, para luego importar el acero, no es negocio, así sucede con casi todos los productos mineros y con toda la extracción minera, en manos de las multinacionales.



Figura 6.21.1. Explotaciones mineras a cielo abierto

Se puede explotar la riqueza minera, pero manteniendo un sentido de equilibrio, sin contaminar fuentes de agua, obligando a restablecer la capa vegetal a medida que se avanza con las explotaciones a cielo abierto.

La extracción de minerales, usados en la construcción y en otros

procesos industriales es un negocio que prospera en manos de los monopolios, dejando grandes destrozos económicos al mecanizar su explotación, muy diferente a la extracción artesanal, que indudablemente, no causa tanto daño.

+ **Táctica I: Beneficio de todos los recursos mineros**

Todos los territorios cuentan con riqueza mineral explotable en mayor o menor grado, la apuesta de COCOGUM es facilitar estas primeras exploraciones buscando la colocación del producto final, especializando áreas que generen mayores grados de mano de obra involucrada, lo que representa más empleo e insumos para las familias, desarrollando a su vez, procesos de investigación con análisis de muestras y soporte geológico para determinar las posibilidades económicas de los proyectos.



Figura 6.21.2. Beneficio integral de los recursos mineros

En casi todos los municipios del país existen vetas mineras de diversos tipos, especialmente terrenos ricos en bauxita para productos de ladrillo o arcilla, arena y piedra en ríos o arroyos que son muy apreciados en la construcción.

- **Solución I: "Producir con alto valor Agregado"**

Todos los municipios cuentan con recursos mineros que se pueden explorar de manera organizada y coherente, estableciendo una

estructura de apoyo que genera recursos mediante el uso de mano de obra para agregar valor a estos minerales, ampliando el horizonte de la minería puramente extractiva en beneficio de las regiones.



Figura 6.21.3. Recursos mineros y mano de obra

La apuesta por la producción debe comenzar en la misma comunidad, pero para lograrlo, debemos brindar los medios para impulsar la creación de estas iniciativas y con nuestra estructura comercial, garantizamos la colocación de estas producciones.



Figura 6.21.4. Artesanías en alfarería

- Propósito I: Explotar todos los recursos naturales de los municipios de una manera sustentable y sostenible en el tiempo.



Figura 6.21.5. beneficio de calcáreos

En casi todos los municipios, existen vetas mineras de diversa índole, especialmente en ríos y arroyos donde se explotan las arenas de los ríos, muy apreciadas en la construcción.

La fabricación de elementos como arena, hojas secas y arcilla puede generar un buen número de trabajos con materiales que no tienen fecha de caducidad y su uso está muy extendido en todo el mundo; a menudo pueden integrar el arte y la elaboración de azulejos hechos a mano con gravados hechos a mano únicos.

- Argumento I: Uso de la actividad minera



Figura 6.21.6. Beneficio de todos los recursos, materiales de río

La propuesta incluye el establecimiento de una infraestructura de beneficios para triturar materiales de diversa índole que generen

posibilidades para crear industrias manufactureras con productos mineros en el municipio.

Si bien todos los territorios cuentan con una riqueza explotable proveniente de vetas en el subsuelo. Algunas explotadas en mayor o menor grado, la idea de la propuesta es realizar un estudio pormenorizado de esas vetas para facilitar el establecimiento de unidades de explotación, buscando colocar el producto final utilizando mano de obra local, especializando rubros que generan mayores grados de trabajo involucrado, lo que representa más empleo e ingresos para las familias, no exportar minerales en bruto.

- Propósito II: Manufacturas Mineras

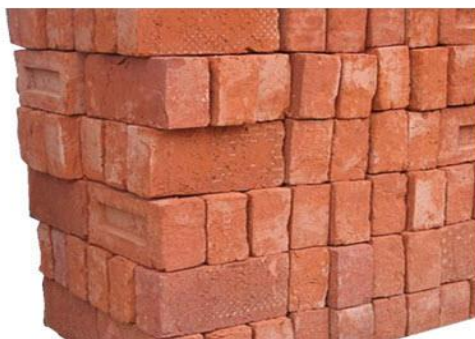


Figura 6.21.7. El beneficio de arena y arcilla puede generar un buen número de puestos de trabajo con materiales que no tienen fecha de caducidad y su uso está muy extendido en todo el mundo; A menudo, se puede integrar el arte y la elaboración de azulejos hechos a mano con picos y cargas únicas.



Figura 6.21.8. La industrialización de materiales mineros genera muy buenos ingresos, agregando valor por el alto uso de mano de obra.



Figura 6.21.9. La industrialización de materiales mineros absorbe mucha mano de obra en los procesos para colocarle alto valor agregado.



Figura 6.21.10. La combinación de artesanía, arte y minería es una buena fuente de ingresos.



Figura 6.21.11. Productos mineros con nuevos diseños siempre tendrán acogida en el mercado.

+ Propósito III: Refinación.

Es especialmente necesario acelerar los procesos extractivos para establecer depósitos de refinación de minerales, que pueden generar divisas e ingresos para el país.

Las manufacturas que demandan gran cantidad de mano de obra para los acabados artísticos, con gran demanda en arquitectura, pueden representar una buena fuente de ingresos para la comunidad. El negocio del futuro con la minería es la producción de

Gustavo Mejía Quintero – Unidades Múltiples
pulverizados metálicos para las impresoras 3 D para piezas metálicas



Figura 6.21.12. La refinación de minerales genera muchos subproductos



Figura 6.21.13. Cada día surgen nuevas oportunidades de negocio con materiales utilizados con las nuevas tecnologías.

- Propósito IV: Mayor valor agregado para la producción minera

Normalmente, toda explotación minera tiene residuos que muchas veces no se explotan por falta de infraestructura o porque el proyecto inicial no incluyó los detalles técnicos necesarios para explotarla, la propuesta con su estructura flexible, presenta la oportunidad para colocar valor agregado a toda la explotación, con

beneficio para todos, por ejemplo, partes para la electrónica.



Figura 6.21.14. La elaboración de materiales eléctricos y electrónicos



Figura 6.21.15. La elaboración de Granitos artesanales

Capítulo XXII : Máximo Valor Agregado a la producción agropecuaria en la EMPRODEM

* Modelo I: Unidades Múltiples Agroindustriales

+ Táctica I: Integración Industrial con la “UMA”

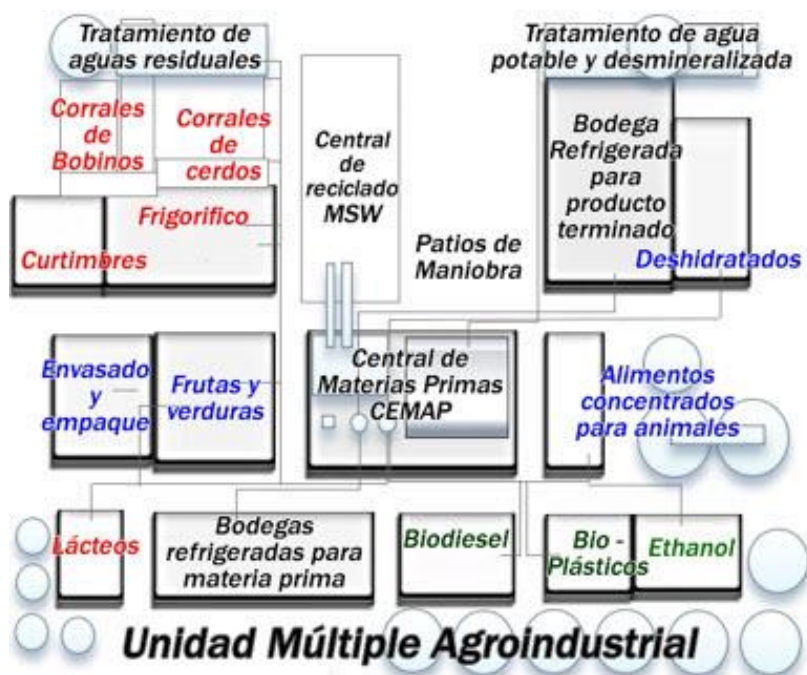


Figura 6.22.1. Unidad Múltiple Agroindustrial

El grupo de profesionales que integran la Unidad Técnica de EMPRODEM en cada municipio realiza un estudio detallado de las posibilidades de producción, buscando condiciones para colocar el mayor valor agregado en toda esta producción, apoyados por la Red

Técnica COCOGUM, como parte de la pre -Estudio de viabilidad de las Unidades Productoras Básicas y la Unidad Agroindustrial Múltiple (UMA), con el objetivo de establecer las líneas de producción y sus alcances para definir los proyectos de viabilidad técnica y económica de cada propuesta.

Explicando los términos, la Unidad Múltiple Agroindustrial es un complejo industrial con una infraestructura que produce utilidades comunes para disminuir costos para otras industrias y atiende a varios sectores, reduciendo sus costos operativos con comodidades y tecnología de punta en servicios de comunicación y logística, que cuenta con instalaciones de uso compartido como áreas de parqueo, bodegas, áreas de servicio como cafeterías, restaurante y centro de recepción común para todos, además de brindar utilidades industriales que son de uso genérico como vapor, agua tratada, CO2 y electricidad.

Lo novedoso de esta propuesta es que se utilizan novedosas tecnologías de punta que resuelven otros problemas de las comunidades en los municipios que son de gran impacto sobre el aspecto económico y ambiental, modificando costumbres y formas de proceso que procuran un beneficio común por encima de los rendimientos económicos, aunque al final, los resultados pueden ser mucho mejores que los obtenidos actualmente con el modelo tradicional.

Esta propuesta habilita cada metro cuadrado de los municipios para producir, con la posibilidad de colocarle valor agregado a todo lo que produce la naturaleza, con la posibilidad de exportar productos terminados para todo el mundo.

- Solución I: "Central de materias primas "CEMAP"

La integración de la comunidad en la Empresa Promotora para el Desarrollo Municipal, EMRODEM, permite proyectar e implantar una infraestructura de apoyo principal que motive a otras industrias para establecerse al tener menores costos de implantación y mejores opciones de producción, disminuyendo costos de operación al contar con vapor, aire comprimido y gas refrigerante en cantidades suficientes e interconectadas a otras empresas para intercambiar subproductos.

- Propósito I: "Completa infraestructura de operación"

Diseñar un área con buenas condiciones y la amplitud suficiente para ofrecer áreas de maniobra para tractomulas, parqueaderos, centro de servicios automotores, cafeterías y Restaurante, además de oficinas, salas de reunión y auditorios con todas las comodidades.

Con el objetivo de disminuir costos y abrir nuevas oportunidades para la producción en los Municipios, se construye la CEMAP que funciona como un corazón, que irriga a las demás industrias con los elementos necesarios para procesar alimentos y otros productos industriales como es el vapor, aire comprimido y gas refrigerante.



Figura 6.22.2. Boceto de distribución de la CEMAP en la UMA

Para que la CEMAP funcione es necesario tener una fuente de energía para generar el vapor necesario, teniendo las alternativas existentes como son el Gas, Carbón y ACPM, con modelos de calderas cuyo tamaño varía de acuerdo con el tamaño de la producción del Municipio.

Pero atendiendo los desarrollos tecnológicos, tenemos la propuesta para tener quemadores con capacidad para operar con diversos combustibles, priorizando alternativas amigables con el medio ambiente.

- Propósito II: Aprovechar los Residuos sólidos urbanos para generar vapor y energía eléctrica

Optando por el proceso de pirolisis en vacío por plasma, que puede procesar Residuos sólidos urbanos (RSU), biomasa, derivados de petróleo, plásticos y carbón mineral con unos niveles altos de producción de gas de síntesis, teniendo en cuenta que no es una incineración, por lo tanto, no hay excedentes como furanos y dioxinas libres en el aire, el residuo se reduce a unas cenizas utilizables en la fabricación de concreto o lana mineral.



Figura 6.22.3. Residuos sólidos urbanos son un problema a resolver



Figura 6.22.4. Instalaciones para acumular RSU

Se establece una central de reciclado que permita generar ingresos para la comunidad con la utilización de mano de obra, además de seleccionar los reciclables de acuerdo con su uso, también selecciona separando los elementos húmedos con biomasa que pueden ir al proceso de fermentación para producir biocombustibles evitando inconvenientes en el proceso de pirolisis y los residuos.

- Argumento I: Manejo integral de residuos sólidos urbanos (RSU)

Uno de los principales problemas en los municipios, es el manejo de sus RSU, para su correcto manejo, la mayoría de los Municipios tiene su Empresa prestadora de Servicios Públicos de Aseo, pero la deposición final sigue siendo un problema para resolver. En el caso de la EMPRODEM, se pueden ofrecer 3 opciones, alianza estratégica entre las empresas, fusión institucional o contrato de servicios, el objetivo es realizar el servicio de recolección. Con esta iniciativa se soluciona el problema con los residuos sólidos urbanos, utilizando la empresa de servicios públicos del Municipio o creando una para cumplir con el oficio de recolección y manipulación de los residuos.



Figura 6.22.5. Tecnificación del reciclado.

Al establecer el sistema de reciclado tecnificado, se abre una opción de producción para establecer otras industrias además de la oportunidad de trabajo digno y bien remunerado para muchas personas.

- Argumento II: Uso de Pirolisis a partir de plasma al vacío

Los RSU tienen mucha variación en la conformación de sus componentes, por lo tanto, es necesario tener un complemento para

garantizar la calidad del gas que llega a los quemadores de la caldera, apoyados en los últimos adelantos, tenemos la generación de hidrogeno para obtener la forma de balancear la llama, para garantizar su calidad y BTU generadas para mantener una continuidad en el vapor generado, solucionando uno de los problemas que tienen los procesos de pirolisis instalados hasta hoy.

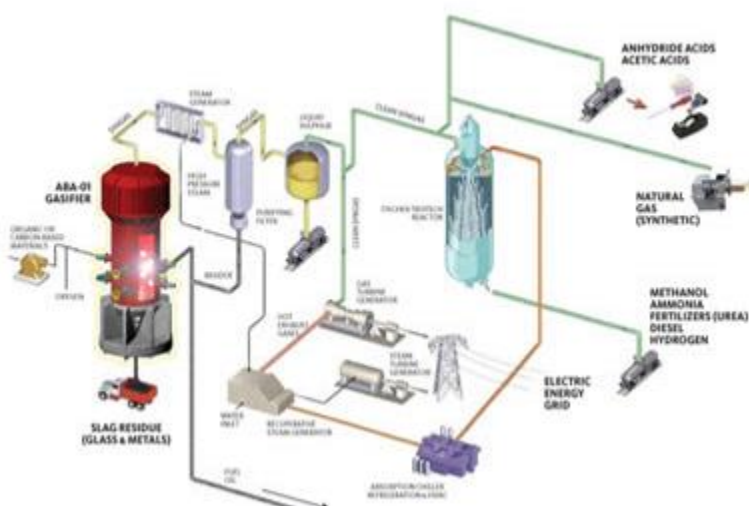


Figura 6.22.6. Esquemático de flujo usando Pirolisis

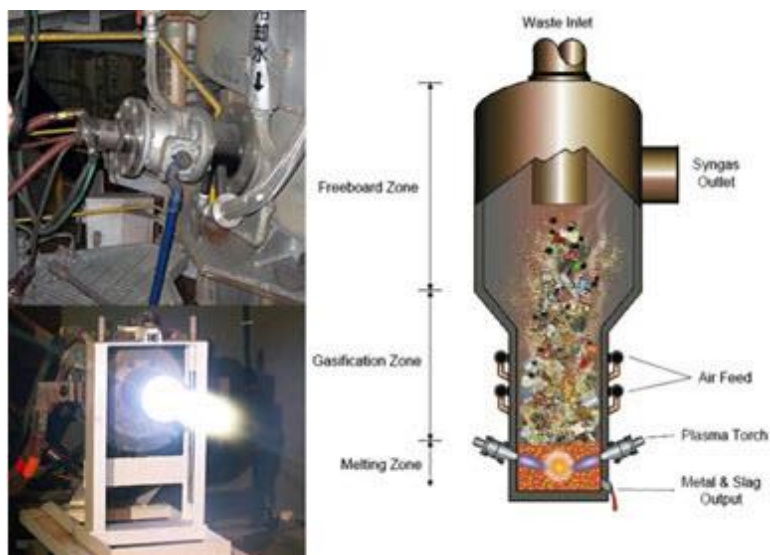


Figura 6.22.7. Esquemático del funcionamiento de la pirolisis con plasma

Los quemadores de plasma representan una solución a muchos problemas derivados de la incineración como es la liberación de furanos y dioxinas al aire, contaminando nocivamente con perjuicio para el medio ambiente, con la Pirolisis con plasma al vacío eso se soluciona y el único excedente del proceso es una ceniza que puede ser utilizada como lana mineral o como complemento para concreto, otra ventaja es que puede utilizar cualquier tipo de combustible, incluyendo plásticos, RSU, carbón mineral, excedentes de petróleo, lodos de tratamientos de aguas residuales, etc.



Figura 6.22.8. Uso de hidrógeno (HHO) como combustible auxiliar

- Argumento III: La generación de vapor



Figura 6.22.9. Generación eléctrica con turbinas a vapor

Con el gas de síntesis producido en la Pirolisis con plasma, se alimentan los quemadores de la Caldera, que genera el vapor

suficiente para mover la turbina que mueve el generador eléctrico, con la posibilidad de ser autosuficientes en energía y lo restante, puede entrar a la red interconectada nacional como un ingreso adicional, para mejorar la calidad térmica de la llama, se utiliza hidrógeno (HHO), garantizando una producción de vapor con presiones controladas, lo que beneficia el funcionamiento de la turbina para la generación de electricidad, agregando que la propuesta con la instalación de industrias anexas a la UMA (UPBI), el vapor excedente es utilizado como agente térmico para procesar alimentos o productos químicos.

- **Argumento IV: Tratamientos de agua**

Para alimentar la caldera es necesario un abastecimiento de agua, de forma que este servicio se puede ampliar a otras actividades al estar en condiciones de suministrar agua destilada en grandes cantidades, que se puede potabilizar de acuerdo con las necesidades de cada Municipio.



Figura 6.22.10. Tratamiento de aguas potable y desmineralizada

- **Argumento V: Gas refrigerante**

En el proceso de producción de Alcoholes, queda como excedente una buena cantidad de CO₂ que puede ser utilizado como gas refrigerante para el proceso de conservación de alimentos.



Figura 6.22.11. Uso del CO² excedente de la producción de alcoholes

- Argumento VI: Tubovías

Todas las industrias pueden recibir estas utilidades por medio de tuberías en circuito cerrado que garantizan su abastecimiento manteniendo la calidad y la eficiencia requerida, además de poder compartir o recibir excedentes de proceso.



Figura 6.22.12. Tubovías para interconectar todas las industrias anexas

Este modelo de producción integrado, disminuye costos de transporte y manipulación de los diversos alimentos, de forma que los excedentes de una industria, son materia prima para otra, al estar interconectados todos los procesos se pueden realizar más sincronizadamente y en forma más eficiente.



Figura 6.22.13. Boceto de la CEMAP en la UMA y las industrias anexas

A su alrededor se instalan industrias (Unidades Productoras Básicas) que benefician a esta producción industrial, agrícola y mineras que necesiten de utilidades como vapor, aguas tratadas o refrigeración, por lo que gran parte de los excedentes pueden ser reutilizados por otra, como los residuos orgánicos de la manipulación de alimentos, que pueden ser utilizados para generar etanol y exceso de alcohol en los viñedos. en pago, esto equivale a reducir los costos de transporte y optimizar los recursos.

Figura 6.22.14. Industrias anexas a la CEMAP



La propuesta es que cada Unidad Múltiple sea una empresa perteneciente a la comunidad asociada en cada Municipio del país y genere empleo y resuelva problemas comunes para todos, con inversionistas que apoyen la adquisición de créditos necesarios para su implementación, convirtiéndose en un nombre comercial con registro de origen, con una vocación definida para exportar todo lo que sea posible.

Capítulo XXIII : Instalaciones adecuadas para una Verdadera Integración Comunitaria

* Modelo I: El Centro para la Participación Comunitaria (CPC)

Objetivo: Propiciar los medios para que la Comunidad viva plenamente y participe de todo, aprovechando los espacios en forma adecuada y para múltiples usos, diseñados para obtener los resultados esperados. Atendiendo a toda la población sin discriminación por edad, sexo o condición económica, ofreciendo una atención integral, Diversión, Educación, Salud y Producción.

+ Táctica I: Crear la Infraestructura en el CPC.

La idea es construir una estructura de servicio multimodal que le sirva a la comunidad para desarrollar muchas de sus actividades que actualmente no se pueden realizar por falta de espacio, evitando soledades innecesarias y ofreciendo la posibilidad de vigilar para prevenir.



Figura 6.23.1. Vista aérea del Centro de Participación Comunitaria

- Solución I: Infraestructura Constructiva

- (a) Portería
- (b) con consultorio para revisión médica para el acceso,
- (c) Parqueadero de bicicletas
- (d) Estacionamientos,
- (e) Instalaciones para recreación participativa,
- (f) Rampas para acceso de limitados físicos.
- (g) Ascensor para limitados físicos.
- (h) Salones para integración y compartir actividades,
- (i) incluyendo chequeos médicos preventivos.
- (j) Un Salón para eventos múltiple, con cocina y Servicios,
- (k) Sala-Cuna,
- (l) canchas Deportivas con graderías,
- (m) Pista atlética,
- (n) Ciclo ruta para ejercicio.

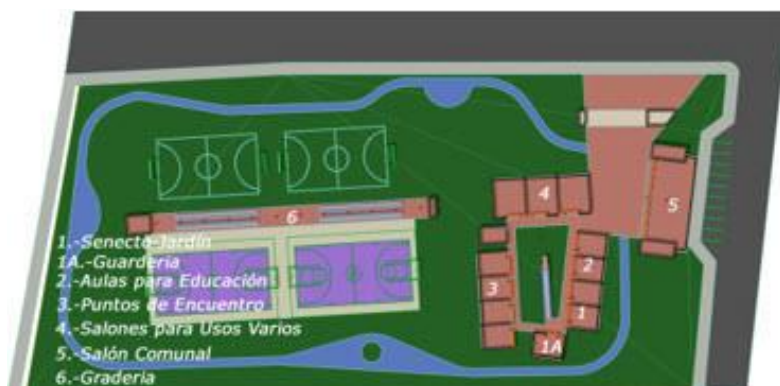


Figura 6.23.2. Plano de distribución

- Propósito I: Salones diseñados para uso múltiple.

a Estas instalaciones están diseñadas para funcionamiento multimodal, de forma que los ambientes se pueden convertir en otros fácilmente.

- (a) El Restaurante se puede convertir en un salón de eventos.
- (b) Las aulas pueden ser intercambiables.
- (c) Pueden celebrarse diferentes eventos simultáneamente.
- (d) La idea, es la de aprovechar todos los espacios para cumplir con la misión objetivo del CPC.



Figura 6.23.3. Distribución de las instalaciones cumpliendo todas las normas técnicas para ser totalmente inclusivas

- (e) Todas las instalaciones están diseñadas para que tanto minusválidos, niños y ancianos tengan un fácil acceso y puedan compartir su tiempo sin ser relegados por su condición, previendo que tengan facilidades para el acceso, servicios y comodidades de acuerdo con su estado.
- (f) Recintos para descanso equipados con camas y sillas ergonómicas.
- (g) Descripción de las Dependencias y una vista de las rampas de acceso, adecuadas para las personas mayores y discapacitados.



Figura 6.23.4. Instalaciones amplias y flexibles

- Propósito II: Distribución inclusiva en instalaciones en el CPC.

- Argumento I: Problemas que hay que atender en las comunidades.

(a) Las Comunidades necesitan resolver una serie de problemas para poder dedicarse a trabajar sin contratiempos,

(i) Organizar y ofrecer a los niños y jóvenes la oportunidad para aprender y mantenerse entretenidos todo su tiempo, aportando posibilidades para realizar ejercicios y competir.

(ii) Uno de los mayores problemas que tienen las comunidades, se relaciona con los jóvenes y menores de edad que viven siempre con el peligro latente en las calles y sin posibilidades de atención o control.

(iii) Los ancianos que normalmente permanecen solitarios en sus residencias, lo que acelera su deterioro emocional que genera enfermedades y conflictos que entorpecen el día a día de las familias.



Figura 6.23.5. Fácil acceso para todos.

(iv) El cuidado de los niños pequeños, que saca mucha mano de obra útil con deterioro de las finanzas familiares.

(v) La falta de recreación o sitios para una diversión sana o de bajo costo y la seguridad en las comunidades propensas al robo o a los atracos, sin soluciones para esto, difícilmente la comunidad podrá conseguir una estabilidad real.

(vi) Instalaciones que necesitan ser adaptadas para resolver

estos problemas.

- Propósito III: Educar, Enseñar y Entretener a los Jóvenes en el CPC.

- (a) Proponemos establecer en el CPC las instalaciones adecuadas para que funcione la Organización orden jerárquico (Organización Guardia Comunitaria) que involucra totalmente a la comunidad con los jóvenes, participando en su período de estudio y los ocupe en su tiempo libre, integrados todos en un modelo que les provea de nuevas razones y objetivos de vida, con un buen desarrollo físico e intelectual.
- (b) Para eso se necesita contar con áreas adaptadas para conseguir esos objetivos con espacios para desarrollar actividades educativas, físicas, deportivas y de competencia.



Figura 6.23.6. Instalaciones deportivas

- (c) Aprovechar también esta instalación del Centro de Participación Comunitaria para que permita establecer la base de operaciones para La Organización Guardia Comunitaria.
- (d) Como propuesta de solución, se propone que esta iniciativa sea apoyada con un porcentaje de las utilidades del programa comercial descrito (también se puede solicitar la ayuda del Estado por el nivel de los objetivos) enfocados para recuperar y mantener a los jóvenes siempre con algo que hacer aprovechando su tiempo integral.
- (e) Esta instalación también puede tener salones de aula adaptados a los conceptos de Educación dirigida a objetivos con conexiones y accesorios adaptados para el uso de las nuevas

tecnologías.

Nota: Sobre el tema de la Organización de orden Jerárquico en el capítulo XXIV se amplía la información

- Argumento I: Aulas para Educación Dirigida a Objetivos.

- (a) Estas aulas para uso múltiple tienen instalaciones diseñadas para usar las últimas tecnologías en 3D y realidad virtual.
- (b) La Educación dirigida a objetivos se refiere a la instrucción, capacitación de los jóvenes en todas las actividades inherentes a su vida diaria como el manejo de máquinas y herramientas de taller mecánicos, eléctricos y automotrices, interactuando con miembros de la comunidad, expertos en artes y oficios, quienes pueden compartir sus conocimiento y experiencia para adiestrar a los nuevos ciudadanos.
- (c) Enseñanza de sistemas de programación de computadores induciendo a que los jóvenes sepan programación y descubrir sus habilidades para aprovecharlas debidamente su beneficio partiendo de conocimientos del lenguaje de las máquinas (binario y cuantico) que les de una solvencia en lógica y recursos para la elaboración y manejo de sistemas de computo.



Figura 6.23.7. Educación dirigida a objetivos

- (d) Sirven para establecer convenios con Instituciones Educativas para establecer cursos complementarios con la opción de utilizar las tecnologías de punta para desarrollar un modelo de educación que acompañe las necesidades de los jóvenes de hoy, sus gustos y sus necesidades de aprendizaje.
- (e) En estas aulas reciben la capacitación necesaria los Jóvenes integrantes de los grupos de la Guardia Comunal “Guaco”.
- (f) Sirven también para la comunidad recibir capacitación temprana en manejo de software, computadores, programas y la explicación del funcionamiento de las nuevas tecnologías o cualquier otro tipo de actividad educativa que resulte en los procesos de integración.
- (g) Aprovechando las nuevas tecnologías, la educación puede ser totalmente interactiva, facilitando el aprendizaje de idiomas y el compartir conocimiento con otras personas sin importar su ubicación en el mundo.



Figura 6.23.8. Educación interactiva

- (h) El modelo pedagógico actual, se puede modificar, utilizando las modernas tecnologías, por ejemplo, los idiomas se pueden aprender jugando en línea, interactuando con nativos de la lengua que se quiere aprender, igual sucede con aplicaciones en arte, artesanía, metalmecánica y muchas otras actividades

relacionadas con el aprendizaje de las mismas.

- (i) Instalaciones para capacitación industrial que aprovecha el conocimiento de los ancianos jubilados para la capacitación de los jóvenes, también con laboratorios especializados.

- Propósito IV: Cuidar los Ancianos y los niños en los SENECTO-JARDINES.



Figura 6.23.9. Integración de jóvenes para el cuidado de niños y ancianos en el senecto-jardin

En países desarrollados ya se hacen populares los Senecto - Jardines donde interactúan niños y ancianos bajo la vigilancia de expertos, que pueden ser secundados por los jóvenes de la Organización Guardia Comunitaria.

Esta estrategia beneficia mucho a los ancianos, que pueden olvidar sus achaques al atender a los niños, compartiendo y recibiendo un poco de su energía, que les recuerda sus mejores años.

Además, sirve a las madres jóvenes al atender a sus hijos adecuadamente mientras ellas trabajan o desarrollan otras actividades.

- Argumento I: La Guardería en el CPC.

Un sitio adecuado para el cuidado de los niños menores, con todas las facilidades para su cuidado.

- (a) Mesas para cambiar pañales,
- (b) Sala-cuna,
- (c) Sitio para recreación protegido,

- (d) Lavabos y bañera adecuados.
- (e) Instalaciones de acceso adecuadas para los cochecitos de los bebés.



Figura 6.23.10. Interactividad con los infantes

- Propósito V: Los puntos de encuentro en el CPC.

- (a) **Afinidades:** Personas que quieran divertirse compartiendo su tiempo con otras personas, con juegos de mesa y actividades manuales, tertulias, etc.
- (b) **Fuera Soledad:** Punto de encuentro no CPC para personas que quieran interactuar con otras personas.



Figura 6.23.11. La Recreación sana como medio de bienestar para la comunidad

Estos salones tienen la posibilidad de dar un entretenimiento adicional a sus ocupantes por su localización frente a las canchas para asistir resguardados a competencias deportivas, eventos o presentaciones.

Los Puntos de encuentro, son sitios diseñados para reunir personas que se homogenizan por edades, para aumentar los medios de diversión y entendimiento, estos puntos pueden ser administrados y atendidos por la Organización Guardia Comunitaria.

(c) Sitios adecuados para todos Compartir cómodamente.



Figura 6.23.12. Salones adecuados para compartir de diversas maneras

- Las Comunidades se benefician al tener a sus miembros con opciones diferentes para pasar el tiempo, en algunos casos puedan sacarle beneficio económico de esas actividades.

(d) Las áreas para actividades físicas y Deportivas:

Pistas para atletismo, caminata y ciclo ruta.

Un Gimnasio adecuado para todo tipo de personas, contando con los equipos necesarios para ejercitar todos los músculos, además de una piscina para deportes acuáticos y otras adecuadas para niños.



Figura 6.23.13. Instalaciones deportivas amplias y versátiles

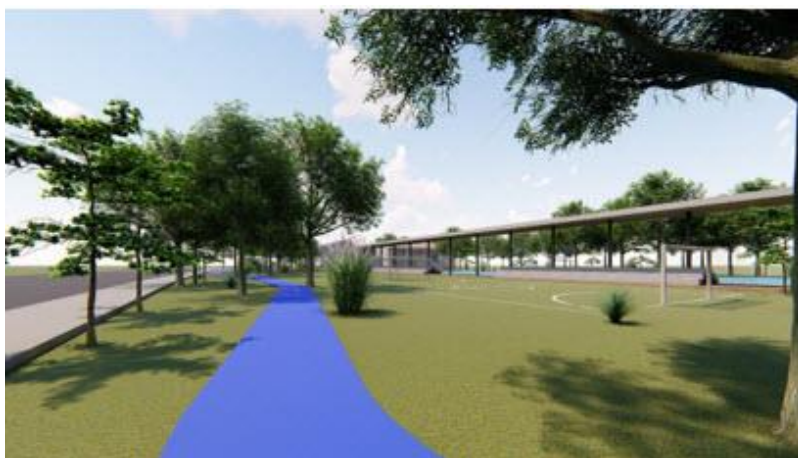


Figura 6.23.14. Aprovechamiento integral para todos

+ Vida sana: ejercicio

Mantenerse en buena forma es una necesidad casi imperativa en la actualidad, el desarrollo físico va acompañado de la estabilidad mental resultante de la seguridad que brinda el programa de integración comunitaria con su empresa integradora, combinar las actividades en el gimnasio con las clases dirigidas con ejercicios aeróbicos, además de brindar un servicio social, genera empleo e ingresos para sus propietarios, es decir, la misma comunidad que utiliza sus servicios.

Adiestrar personas, capacitandolas para ejercer como monitores de salud física y entrenadores para interactuar con la comunidad.



Figura 6.23.15. Entrenamiento integral con ejercicios aeróbicos planificados

(e) Salón Comunal para Uso Múltiple

- (i) Un salón dotado con todos los servicios,
- (ii) Cocina para Restaurante,
- (iii) Servicios Sanitarios suficientes para 300 personas,
- (iv) Sillas confortables para uso múltiple.
- (v) Al tener a la comunidad realizando labores productivas, se hace indispensable tener donde atender sus necesidades en alimentos, esto les disminuye costos con aprovechamiento integral de la mano de obra en las familias, disminuye gasto de combustibles como el gas o energía eléctrica en las cocinas.
- (vi) En las noches sirve como centro para reuniones sociales, fiestas o conferencias.
- (vii) El mobiliario y las instalaciones son flexibles y adaptables fácilmente para cada uso.
- (viii) Presentar una propuesta de integración social que sea atractiva para las comunidades.
- (ix) Motivar la participación masiva de la comunidad en las Asambleas de sus empresas.



Figura 6.23.16. Este Salón sirve como Restaurante al servicio de la comunidad.

- Propósito VI: Aprovechar al máximo la capacidad de producción.

La realización de actividades rentables, aprovechando la mano de obra útil que se puede decir que, es un subproducto del CPC. Con esta participación masiva conseguir una verdadera Democracia Participativa en la estructura de la Empresa. Al Utilizar el argumento social con una motivación económica, se generan unas utilidades que sirven para facilitar el funcionamiento de los integrantes de la Comunidad



Figura 6.23.17. Instalaciones como talleres adecuados para producir y enseñar

- Propósito VII: Protección en el CPC



Figura 6.23.18. Protección y aprovechamiento de la experiencia de los ancianos

La Seguridad social y la protección a cabalidad de todos los integrantes de la comunidad, mejora todos los índices de calidad de vida y se estabilizan particularidades generadoras de costos adicionales como la soledad de los ancianos y el cuidado con los infantes usando las instalaciones del CPC.

La estrategia de implementación solo debe tener el espíritu emprendedor con el que nuestros antepasados comenzaron a construir sus emporios que fueron reemplazados por las multinacionales que hoy nos dominan, con la ventaja de que ahora se pueden compartir los objetivos entre todos los miembros de las comunidades.

- Propósito VIII: Atención en Salud en el CPC

Las Instalaciones del CPC ofrecen una oportunidad para cambiar la idea de consulta, muchas veces las enfermedades se dejan avanzar por causa de la dificultad o el temor de ir a consulta.

La propuesta de la Red es establecer empresas comunitarias que sean responsables para la prestación o contratación de estos servicios, con base en que cada empresa familiar aportante generaría el capital de la nueva empresa proveedora del servicio.

Toda la comunidad tiene la oportunidad y facilidades para tener un fácil acceso a los servicios médicos preventivos, que pueden mejorar en mucho, la calidad de vida de las personas, al anticipar problemas que en la actualidad representan un problema para las familias.



Figura 6.23.19. Servicios médicos adscritos al CPC

La función de EMPRODEM es organizar, poner en funcionamiento, para que la estructura creada haga el resto del trabajo que favorezca la comunidad con la calidad del servicio y la atención inicial se puede dar en el CPC, es una nueva metodología de servicio, que lo hace más amigable y efectivo.

- Propósito IX: La Seguridad en las Comunidades.



Figura 6.23.20. Capacitación con la Guardia Comunitaria

La Organización Guardia Comunal puede también encargarse de eso utilizando sus integrantes mayores, muy semejante a la guardia Indígena, solucionando muchas veces los problemas que tienen los dirigentes comunales referente a su seguridad.

- Argumento I: Seguridad Pública



Figura 6.23.21. Seguridad con la Guardia Comunitaria

La propuesta de la organización de un orden jerárquico para ocupar a los jóvenes desde los primeros años se complementa con los servicios de seguridad que la comunidad debe tener para su tranquilidad y control. La integración de las inversiones en educación con la empresa de seguridad creada por la comunidad, utilizando la Organización de la Guardia Comunitaria para esto, se logran dos metas, se saca a los jóvenes de las calles y se les garantiza un futuro con perspectivas de progreso y permanencia garantizada a lo largo de la vida, con las ventajas que esto traería a la comunidad, usando las instalaciones del CPC como su centro de operaciones y entrenamiento.

Lo más interesante es que no se está implementando nada nuevo, la diferencia es que hoy pagamos ese dinero, pero no tienen relación con ninguna comunidad especial, ahora con los Integradores, cada uno se hará cargo de su lugar, integrado a EMPRODEM.

Capítulo XXIV : Orientación juvenil diversificada en las EMPRODEM

* Modelo I: Organización Juvenil Jerarquizada

Los jóvenes representan la gran preocupación de la mayoría de los hogares en el mundo, como sucede con la mayoría de los muchachos predomina la energía de la juventud se rebela contra todo, porque necesita darle salida a esa cantidad de energía y para eso busca la forma de conseguir ese desfogue de cualquier manera y ellos son el foco de atención del lado oscuro del sistema, que, con el negocio de las drogas ilícitas, llena sus cofres sin importar las consecuencias.



Figura 6.24.1. Los jóvenes, la calle y los vicios.

Es allí donde entran los peligros a amenazar, los delincuentes buscan conseguir niños hombres (12 a 17 años) para ponerlos como carne

de cañón para cometer delitos bajo la premisa de que como menores de edad si son capturados no irán a la cárcel y sus delitos reciben rebajas de penas.

Los Jíbaros buscan los jóvenes de todas las clases sociales para motivarlos de muchas maneras a que usen sustancias psicoactivas para sentirse mejor y es allí donde está el peligro, el joven buscando sensaciones, aceptan esos ofrecimientos y caen en las redes de narcotráfico, que los inducen a ingresar al mundo del delito para poder pagar el vicio al que han sido conducidos.



Figura 6.24.2. La Juventud y la experiencia.

Pero la amenaza contra los jóvenes viene también por parte del medio en el que viven, la mayoría de jóvenes se siente solitario e incomprendido, en sus padres o hermanos no encuentra la parcería que necesita, razón por la que se ve forzado a salir a la calle a buscar a otros jóvenes, a buscar aventura para gastar su adrenalina, regularmente en las equinas del barrio donde entra en contacto con ese mundo amenazante. El uso de ropa de marca, accesorios o gadgets de moda motivan a los jóvenes a pensar en conseguirse la plata como sea, esto se convierte en el atractivo para comenzar a delinquir ya sea vendiendo vicio o atracando azuzado por esas malas compañías engrosando el número de integrantes de los combos que a diario se enfrentan en guerras suicidas que no le sirven a nadie.

La falta de oportunidades para las familias de estratos bajos es el caldo de cultivo para los delincuentes, pero el vicio alcanza a las

clases altas con las mismas consecuencias que para todos, el problema es demasiado grande para circunscribirlo a clases sociales o a sectores específicos de la población.

+ Táctica I: Análisis para Prevenir problemas con los jóvenes.

Con estos antecedentes, queda una evidencia clara, es necesario encontrar una fórmula para que esos jóvenes se aparten voluntariamente de ese camino que les puede cambiar su vida, encontrando la muerte con la violencia desatada en las calles o terminando como un habitante de la calle, fundido su cerebro por el consumo de sustancias que le destruyen por dentro y por fuera.

Las medidas represivas tienen un efecto momentáneo, pero no es perdurable en el tiempo, las familias cada vez más se desentienden de los jóvenes, dejándolos a su suerte al no poder controlar sus actividades.

En las universidades, supuestamente los jóvenes entran a estudiar para definir su futuro, pero el problema es que allí se encuentra con el vicio más cerca de lo que sería deseable, con el agravante que los grupos armados y de izquierda buscan conseguir adeptos para engrosar sus filas, para ello utilizan diversas formas para engatusar a estos jóvenes destruyendo sus vidas.

- Solución I: Propuesta Jóvenes GUACO



Figura 6.24.3. Guardia Comunitaria

Propósito I: Establecer una Organización de orden jerárquico: Guardia Comunitaria.

- Argumento I: El Porqué de esta propuesta.

Como decíamos antes, la amenaza contra los jóvenes viene principalmente del medio en el que viven, la mayoría de jóvenes se siente solitario e incomprendido en su familia, no confía en sus padres o hermanos y solo encuentra la parcería que necesita entre sus similares en la calle, razón por la que se ve forzado a salir a la calle a buscar a otros jóvenes que sientan lo mismo, que se entienden en gustos, comparten ideas y sueños, son parcerías para buscar aventuras, para gastar su adrenalina, regularmente se reúnen en las equinas del barrio y es allí donde entra en contacto con ese mundo amenazante. Los vendedores de “vicio” aprovechan esa oportunidad para inicialmente regalarles la pruebita, incitándolos a usar sus drogas, que luego los esclavizaran metiéndolos en el laberinto del delito para poder conseguir la plata para consumir.

(a) Los Ejemplos.

Ciudad Estado de Singapur ha ensayado el modelo, es el ejemplo para seguir. Para poder controlar las ambiciones y conflictos en organizaciones que tienen gran número de integrantes como las fuerzas Militares, Marina Mercante, los MASONES y otras organizaciones que ofrecen una carrera que puede acogerlos para toda la vida, lo mismo sucede con los Sacerdotes, que en el orden jerárquico tienen la motivación necesaria para ofrecer incentivo para ingresar en ellas.

Este modelo es aplicado por los árabes, la India, parte de China y es el modelo de comunidad de nuestros pueblos indígenas en toda América. El esculismo es un movimiento infantil y juvenil que busca educar a niños y jóvenes, principal o exclusivamente, con base en valores ideológicos y juego al aire libre como método de enseñanza no formal.

El Movimiento Scout nació como una manera de combatir la delincuencia en la Inglaterra de principios del siglo XX, buscando el desarrollo físico, espiritual y mental de los jóvenes para que llegaran a ser «buenos ciudadanos» a través de un método específico inspirado en la vida militar y al aire libre, cuyas directrices serían establecidas en el manual Esclutismo para muchachos (1908), del coronel británico Robert Stephenson Smith Baden-Powell of Gilwell.

Estas organizaciones permanecen en el tiempo y cumplen el objetivo por el que fueron creadas, nos sirven de ejemplo para pensar en la solución que necesitamos. Como se presenta el proyecto y como se financia. El gobierno nacional tiene varias iniciativas destinadas a fomentar proyectos como éste, a nivel de cada Municipio hay que establecerlo como proyecto integrante de los Planes Integrales de Seguridad y Convivencia Ciudadana (PISCC) que deben presentar todos los Municipios para completar su plan de Desarrollo.

- Propósito II: La Organización Guardia Comunitaria.

Presentar esta propuesta que ofrece un modelo para impulsar el desarrollo de las comunidades en una alianza entre las entidades del Estado, una Empresa Privada cuyo objetivo es la implantación del programa, la Organización de los municipios y las mismas comunidades para generar una estructura de orden jerárquico que ofrezca oportunidades y beneficios para sus integrantes, que solucionen muchos de los problemas de liderazgo y gestión que aquejan a las comunidades además de ofrecer una permanencia asegurada en el tiempo.



Figura 6.24.4. GUACO, Organización de orden jerárquico.

Aparentemente parece difícil conseguir una integración con los

antecedentes descritos, pero creemos que es posible si aplican las propuestas descritas en el Proyecto de la propuesta de COCOGUM Comercial y que proyectan destinar un porcentaje de las utilidades por ventas de todas las Empresas Integradoras Logísticas de las comunidades para que todos participen de la Organización Jerárquica. La presentación de una oportunidad de negocio, con ingresos asegurados sirve de motivación suficiente para que la comunidad participe y se involucre en el proceso de integración. La idea es que esa organización genere la estructura y la credibilidad necesaria para que la gente acepte el liderazgo resultante, existiendo ya una legitimidad en su elección y las condiciones para ejercerlo son de conocimiento de todos.

*** Modelo II: Descripción de la Organización.**

+ Táctica I: El Nombre y Objetivos.

La Concepción del Nombre se ajusta exactamente a la actividad realizada, la Organización Guardia Comunitaria que se puede reducir como “GUACO” vocablo que en quechua (de donde sacaremos todas las denominaciones, como un homenaje para nuestros ancestros antiguos propietarios de estas tierras cuya cultura era verdaderamente protectora del entorno, hecho que hoy nos vemos obligados a retomar) quiere decir “Dioses Cuidadores de la Casa”.

El objetivo principal de la Organización Guardia Comunitaria es la de educar a los niños y jóvenes de la Comunidad para que se integren durante toda su vida a la estructura comunitaria.

La idea de involucrar a las personas durante toda su vida con la organización comienza al tener los “GUACO” cuidando los Senecto - Jardines, que cuidan los niños menores de 7 años y a los ancianos.

- Solución I: Educación dirigida a objetivos

La Organización facilita los medios para que los jóvenes ensayen y se capaciten en diversas actividades, hasta que se decidan por la que más le conviene por aptitudes y habilidad.

- Propósito I: Escala de Mando como medio de motivación.

Motivar a los jóvenes para involucrarse en GUACO al ofrecer la oportunidad de escalar en la organización, recibiendo una capacitación, entrenamiento y desarrollo de habilidades en montañismo, natación, atletismo y pruebas de resistencia, adquiriendo conocimientos y experiencia.

- Argumento I: Motivaciones adicionales.

Estas cualidades le pueden servir para ser candidatos para facilitar su ingreso a las Escuelas de Cadetes Militares (Ejercito, Marina y Aviación), marina mercante o empresas constructoras. En el proceso de entrenamiento, pueden recibir adiestramiento con la defensa civil en la atención de desastres, con la Cruz Roja en primeros auxilios para cumplir esas funciones en la comunidad, además de las funciones descritas dentro de la comunidad.

- Argumento II: Sostenimiento de la organización.

El costo de esta organización puede ser compartido entre la comunidad (representada por sus empresas Integradora Logística Comunitaria y la EMPRODEM) y el Estado, que se beneficia al resolver muchos problemas para la Comunidad.

*** Modelo III: Explicación de la Organización GUACO**

+ Táctica I: Como es una organización de orden jerárquico

- Solución I: Las escalas de gobierno dentro de la organización

Se establecen unos grados que le permiten a sus integrantes avanzar dentro de la estructura jerárquica y sirve de motivación para su participación en igualdad de condiciones para hombres y mujeres.

La idea de que los niveles jerárquicos se consigan por méritos y que su liderazgo es real por condiciones naturales, conocimiento y aptitudes, sin tener en cuenta el aspecto político. La comunidad involucrada se organiza bajo ese liderazgo para desarrollar sus actividades, recibiendo los beneficios de la integración que ofrece la estructura creada con la Alianza.

- Propósito I: La definición Jerárquica Proyectada.

Para diferenciar los nombres de otras instituciones, se tomaron los nombres jerárquicos del idioma “Quechua” (como un homenaje a quienes son los verdaderos pobladores ancestrales de las tierras Andinas, que de alguna manera forman parte de nuestra historia, anotando que se intentó sacar expresiones en Tupi-guaraní pero fonéticamente se hizo muy difícil y el idioma ancestral quechua es más popular), para definir los grados de forma que sean inconfundibles para propios y extraños.

- Argumento I: Los nombres de los Escalafones:

De acuerdo con la edad se clasifican de la siguiente manera:

- (a) Llullu (Bebes)
- (b) Wawa (Niños)
- (c) Waka (Muchachos)
- (d) Wayna (Jóvenes)
- (e) Chango (Adultos jóvenes)
- (f) Walla (Adultos)
- (g) Awky (Adultos Mayores)
- (h) Palla (jefe de grupo)
- (i) Taita (jefe de Municipios)
- (j) Kurag (jefe de Departamento).
- (k) *Uma (Anciano jefe)*
- (l) Machu (Anciano Venerable consejero)

Cada escalafón por edad tiene 4 niveles por desempeño de acuerdo con su capacidad operativa:

- (a) Quilla (Aprendiz)
- (b) Yachay (Estudiante)
- (c) Alli (Buen desempeño)
- (d) Kusa (Adelantado)

Cada fase por edad corresponde a un grupo, que será comandado por encargados capacitados de los grupos superiores.

Cada grupo se denomina Ayllu.

Varios grupos de la misma edad se denomina Waki

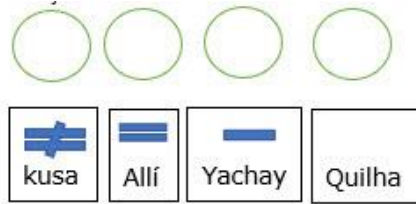
- Argumento II: Conformación de los grupos

(a) Guaco Llullu - Niños Pequeños.

- (i) Llullu (bebes) – Niños entre 0 y 6 años.
 1. Llullu amamantado es Llullu Quilla.
 2. Llullu totalmente dependiente es Llullu Yackay.
 3. Llullu que habla y camina es Llullu allí.
 4. Llullu que habla, camina, lee y escribe es Llullu Kusa.
- (ii) **Ayllu Llullu** Grupos de niños pequeños.
- (iii) A cargo de un Awqui Allí, Ayudados por un walla Kusa y dos Chango Kusa.

(iv) **Waki Llullu.** Varios grupos de niños pequeños

(v) A cargo de un Awky Kusa ayudado por un Awquí Allí y dos Walla Kusa.



(b) **Guaco Wawa - Niños.**

(i) Wawa (Niños) – Niños entre 7 y 9.

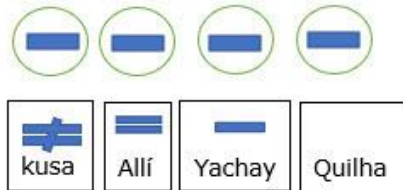
1. Wawa que no sabe leer ni escribir es “wawa quilla”
2. Wawa que lee y escribe con dificultad es es “wawa yackay”.
3. Wawa que lee y escribe es es wawa allí.
4. Wawa adelantado es wawa Kusa.

(ii) **Ayllu Wawa** (Familia de niños).

(iii) 10 niños a cargo de un Walla Kusa ayudado por dos Chango Kusa.

(iv) **Waki Wawa**, varios grupos de Ayllu Wawa

(v) A cargo de un Awqui Kusa ayudado por un Walla Kusa y dos Chango Kusa.



(c) **Guaco Waka - Muchachos.**

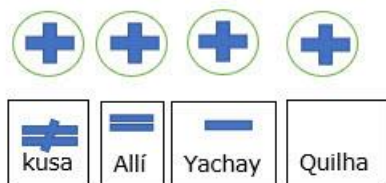
(i) Waka (Muchachos) – Muchachos entre 9 y 11 años.

1. Waka aprendiz – Waka Quilla.
2. Waka estudiante – Waka Yakay.
3. Waka que se desempeña bien waka allí.
4. Waka adelantado (líder) waka kusa

(ii) **Ayllu Waka.** Grupos de Muchachos

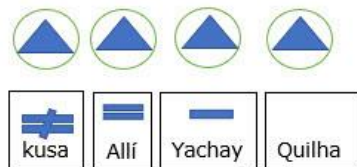
(iii) 10 muchachos a cargo de Awky Kusa ayudado por dos Walla Kusa.

- (iv) **Waki Waka**, varios grupos de Ayllu Waka.
- (v) A cargo de un Awky Kusa ayudado por un Walla Kusa y un Walla Allí.



(d) **Guaco Wayna - Aprendices.**

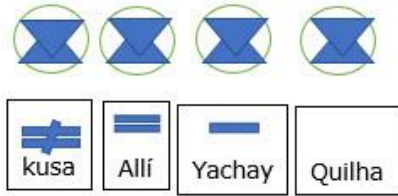
- (i) Wayna (Jóvenes) – Jóvenes entre 16 y 19 años.
1. Wayna aprendiz es Wayna Quilla.
 2. Wayna estudiante es Wayna Yakay.
 3. Wayna que se desempeña es Wayna allí.
 4. Wayna adelantado (líder) es -Wayna kusa.
- (ii) **Ayllu Wayna**, Grupos de Aprendices.
- (iii) 10 jóvenes a cargo de Awky Kusa ayudado por dos Walla Kusa.
- (iv) **Waki Wayna**, varios grupos de Ayllu Chango
- (v) a cargo de un Palla ayudado por un Awky Kusa y dos Walla Kusa.



(e) **Guaco Chango - Jóvenes.**

- (i) **Chango** (Guardias) Adultos Jóvenes entre 20 y 30 años.
1. Chango aprendiz es Chango Quilla.
 2. Chango estudiante es Chango Yakay.
 3. Chango que se desempeña bien es -Chango allí.
 4. Chango adelantado (líder) es Chango kusa.
- (ii) **Ayllu Chango**. Grupo de Chango.
- (iii) 10 chango a cargo de un Palla ayudado por dos Awky Kusa.
- (iv) **Waki Chango**. Varios grupos de Ayllu Kusa.

- (v) A cargo de un Palla ayudado por un Awky Kusa y dos Awky Alli.



(f) **Guaco Walla - Guardias Jóvenes.**

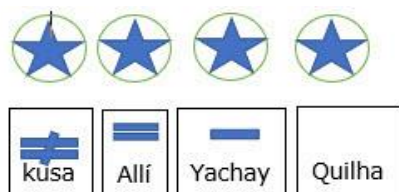
- (i) **Walla** – Adultos.
1. Walla aprendiz es Walla Quilla.
 2. Walla estudiante es Walla Yakay.
 3. Walla que se desempeña bien es Walla allí.
 4. Walla adelantado (líder) es Walla kusa.
- (ii) **Ayllu Walla.** Grupos de Guardias Adultos Jóvenes.
- (iii) 20 guardias a cargo de un Taita ayudado por dos Pallas Kusa.
- (iv) **Waki Walla.** Varios grupos de Ayllu Walla
- (v) A cargo de un Taita ayudado por un Palla Kusa y dos Palla Alli



(g) **Guaca Awky - Guardias Adultos.**

- (i) **Awky Adultos Mayores**
1. Awky jefe Auxiliar es Awky Quilla.
 2. Awky jefe de Grupos es Awky Yakay.
 3. Awky jefe de Comunidades es Awky allí.
 4. Awky Líder de jefes Palla es Awky kusa
- (ii) **Ayllu Awky.** Grupos de Guardias Adultos Mayores.
- (iii) 20 guardias Adultos a cargo de un Taita ayudado por dos Pallas Kusa.
- (iv) **Waki Awky.** Varios grupos de Ayllu Awky

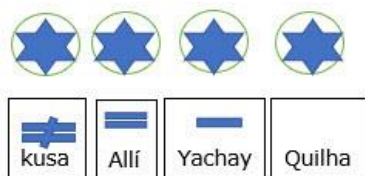
- (v) A cargo de un Taita ayudado por un Palla Kusa y dos Palla Allí.



(h) **Cuaco Palla (jefe de Guardias).**

(i) **Palla (jefe de Grupos)**

1. Palla auxiliar es Palla Quilla.
2. Palla directora de Programas es Palla Yachay.
3. Palla jefa de Programas es Palla allí.
4. Palla jefa de Pallas es Palla kusa.



(i) **Guaco Taita jefe de Waki**

(i) **Taita Saya (jefe de Municipios)**

1. Taita Auxiliar es Taita Quilla
2. Taita director es Taita Yachay
3. Taita jefe es Taita Allí.
4. Taita Lider Kusa es Taita kusa

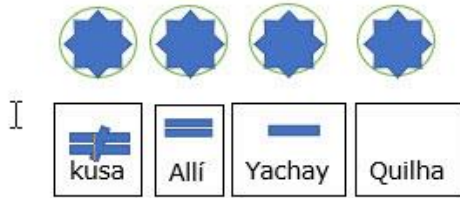


(j) **Guaco Kurag jefe de Sullu**

(i) **Kurag (jefe de Departamento).**

1. Kurag Quilla
2. Kurag Yachay
3. Kurag Auxiliar Allí.

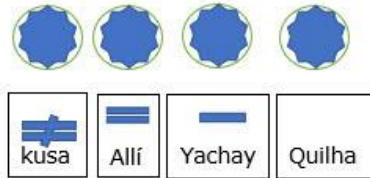
4. Kurag Líder kusa.



(k) Guaco Uma jefe de Jefes

(i) Uma Kuraka (jefe)

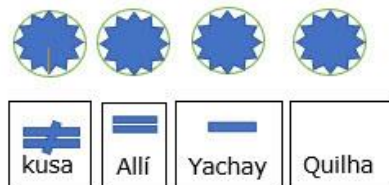
1. *Uma Quilla – jefe de jefes Iniciado*
2. *Uma Yachay. - jefe de jefes Aprendiz*
3. *Uma Alli. – jefe de jefes que se desempeña*
4. *Uma Kusa. – jefe de jefes Adelantado*



(l) Guaco Machu (ancianos)

(i) Guaco Machu, Ancianos consejeros.

1. Machu Quilla. Anciano Iniciado
2. Machu Yachay. Anciano Aprendiz



3. Machu Alli. Anciano que se desempeña
4. Machu Kusa. Anciano jefe

- **Argumento III: Funciones de la Organización.**

Como funciona la Integración con la Comunidad.

(a) Requisitos:

El inicio de las actividades conlleva a tener una flexibilización de las normas para establecer la estructura inicial,

Esto quiere decir que las personas entran en la Organización con el grado de acuerdo con la edad,

Los niños y jóvenes inician su proceso de capacitación de inmediato en el grado que les corresponda de acuerdo con las exigencias para cada grado,

Las personas mayores de 20 años ingresan como Wallas (Guardianes) en el primer grado (Quilla) y comienzan el proceso de capacitación para comenzar a ascender,

Las Personas mayores de 30 años ingresan como Awkys Quilla para iniciar el proceso de capacitación para ascender en la escala para copar los cargos de mando posteriores,

Las personas mayores de 40 años ingresan como Palla Quilla e igual, deben de iniciar el proceso de capacitación para alcanzar la jefatura como Taita que será seleccionado dentro de ese proceso.

- Argumento IV: Integración con la Empresa COCOGUM.

La Empresa desarrolla sus actividades en cada comunidad, motivando a las familias para que se integren como empresa familiar (Colectiva) y 3 de sus miembros inmediatamente ingresan a las Unidades de Negocio, simultáneamente ingresan también a la Organización Guardia Comunal, este ingreso es voluntario para los adultos mayores, como punto de partida, la Empresa le da preferencia a los Miembros de la Organización GUACO para cargos y contratos.

- Argumento V: Integración con las Empresas Integradoras Logísticas y la EMPRODEM.

La Empresa Promotora para el Desarrollo Municipal EMPRODEM, en la Asamblea, nombra sus cuadros directivos de los nombres presentados por cada Comunidad presente, nombra también el representante de la Organización GUACO en esa Junta directiva (Otros miembros de la Organización Pueden ser nombrados en otros cargos en la Junta Directiva, pero el Representante de la Organización será el nombrado para ese cargo específico).

- Argumento VI: Como se visualiza la propuesta y su intervención con la Comunidad.

La Integración de la Comunidad como punto de referencia.

Descripción:

- (a) La Propuesta de COCOGUM Comercial ofrece 3 Redes virtuales ya publicadas en Internet para permitirle a la comunidad para integrarse en varios aspectos, generando ingresos, proyectos de desarrollo y bienestar social.
- (b) En alianza con las Juntas de las Comunidades, se busca la solución integral para la problemática de las comunidades urbanas y rurales, partiendo de la estructura que se generan y su verdadero objetivo para buscar una Democracia Participativa.
- (c) Ofrecer la Estructura creada a las instituciones del Estado para que canalicen de una forma ordenada y segura sus inversiones con la seguridad de alcanzar los objetivos esperados.
- (d) Al establecer la Empresa como Sociedad Anónima de Economía Mixta que es de propiedad de toda la comunidad, representa una fortaleza que permite darle continuidad a todos los proyectos productivos al tener asegurada la comercialización y el soporte técnico requerido para dichos proyectos.

- Propósito II: Estructura recomendada.

- Argumento I: Una Base para el funcionamiento.

- (a) La mayoría de las comunidades en el país carecen de un verdadero centro que permita la participación comunitaria, siendo una necesidad sentida si queremos un desarrollo con equidad y bienestar para todos sin discriminación.
- (b) Para conseguir los resultados esperados, es bueno pensar en solucionar varios de los problemas resultantes al pensar en utilizar en forma integral de los integrantes de la familia.
- (c) Para eso hay que pensar en desarrollar varias opciones que permiten desarrollar proyectos y esperar buenos resultados.
- (d) También hay que tener en cuenta que se puede convertir en una fuerza para la defensa armada si fuera necesario, de todas formas, los escalafones superiores a los Wallas reciben entrenamiento en ese sentido.

Capítulo XXV : Funcionamiento en los Estados, Provincias o Departamentos

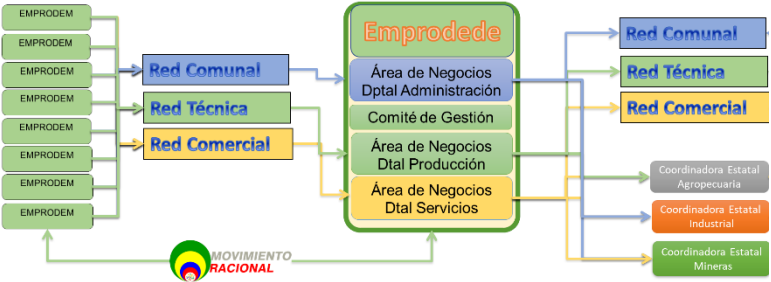
* Modelo I: La Empresa Promotora del Desarrollo Departamental “EMPRODEDE”

* Táctica I: Organización

Con las Comunidades en los Municipios, unidas alrededor de las “EMPRODEM” en el Estado, se crea una Empresa Promotora para el Desarrollo del Estado, EMPRODEDES, cuya finalidad básica es Coordinar la producción y la comercialización de todas las actividades realizadas en los Municipios del respectivo Estado.

La Empresa Promotora para el Desarrollo del Departamento

Las EMPRODEM se unen para crear la Empresa Departamental.



Una Empresa de Economía Mixta de la que todas las comunidades inversionistas privados y el Estado son Socios

Figura 6.25.1. Distribución en la EMPRODEDE

El objetivo básico de esta empresa es el de coordinar todas las actividades a través de las Redes de COCOGUM, acumulando información de todas las EMPRODEM para facilitar los negocios y la mencionada coordinación en todos los aspectos, además de agilizar los procesos de compra y venta de productos y materias primas.

- **Táctica II: La Justificación**

Todos los municipios tienen diferentes características físicas, geológicas y climáticas, que repercuten en los productos que se pueden producir de mejor manera. La idea, es mantener un control sobre esas producciones para evitar desabasescimientos o excesos de cosecha que pueden ser negativos económicamente o si falta mano de obra para recolección de las cosechas, pueden generar plagas que afectan a otros cultivos.

La asistencia técnica es otro punto necesario para mantener un equilibrio en los resultados, disminuyendo costos en el caso de tecnologías o equipos que puedan ser compartidos entre varias EMPRODEM, también se centralizan los resultados de experiencias e investigaciones para masificar su uso para beneficio de todos.

- **Solución I: Infraestructura de la EMPRODEDE**

Unas instalaciones con oficinas para el desempeño de las funciones, con instalaciones adecuadas de acuerdo con el tamaño del Estado

Se hace necesario construir un centro de acopio y distribución para la producción de las EMPRODEM, dotado con áreas de cargue y descargue, parqueaderos y bodegas (Silos para granos, bodegas refrigeradas y climatizadas).

- **Propósito I: Negocios e ingresos de la EMPRODEDE**

La EMPRODEDE comercializa la producción que recibe y paga a los municipios, esto quiere decir que, del índice de costos, esta intermediación debe de contar con la reserva para el manejo de productos de baja rotación, averías, etc., es un negocio de intermediación como cualquier otro, la diferencia con el modelo actual es que las EMPRODEDE tienen como socios principales a las EMPRODEM y por consiguiente cada familia en los municipios obtiene lucro de sus utilidades.

Todas las actividades de investigación y asistencia técnica tienen su valor y deben de generar ingresos.

- **Argumento I: Proforma de Estatutos de la EMPRODEDE, Órganos para la Dirección**

Para la organización administrativa, toda se fundamenta en la Asamblea General Ordinaria que se celebra cada año e informa exactamente como están las cifras de la empresa. La Asamblea

General de la “Empresa Promotora para el Desarrollo del Estado”, “EMPRODEDE” es la máxima autoridad de la empresa, se reúne anualmente y está integrada por los miembros de todas las Empresas Promotoras del Desarrollo de los Municipios del Estado, más los inversionistas de la Empresa, contando sus votos de acuerdo con las condiciones establecidas para tal fin en los estatutos de la empresa.

- Argumento II: Área de Administración de la EMPRODEDE

Mantener un vínculo con todas las Unidades de Negocio para la Administración de las EMPRODEM en cada una de sus divisiones, para coordinar o resolver sus solicitudes.

(a) Junta para la Administración y Coordinación

Gerencia Administrativa, Es necesario que la gestión de los procesos administrativos y el control de las tareas ejecutivas se realicen con criterios técnicos, objetivos proyectados y desarrollo de actividades incluidas en el guion de cada empresa del sistema.

(b) Junta Económica de la EMPRODEDE

(i) Cuentas y Tesorería, El control del dinero recibido por la dirección de ventas del Área de Soluciones y, en general, todos los movimientos monetarios son registrados por este grupo responsable de la gestión de caja y distribución de recursos, administración bancaria y Control de cuentas de proveedores, al igual que las EMPRODEM a nivel municipal.

(ii) Auditoría y Asuntos Legales, Este grupo se dedica a controlar las actividades y supervisar su desempeño, de acuerdo con los lineamientos establecidos en la Junta General y en los estatutos de cada sociedad, que cumplen con lo establecido en el programa COCOGUM previamente aprobado en estas Juntas. Los miembros de la comunidad también responden a cuestiones legales y se vuelven acusadores ante la Junta o la Junta Directiva de la Compañía por los errores cometidos y detectados durante el año.

(c) Junta para Temas Sociales de la EMPRODEDE

(i) Apoyo Comunitario,

(ii) Coordinar y atender las solicitudes de los Comitess municipales,

(iii) Apoyo Social,

- (d) La Educación es uno de los pilares del nuevo modelo social, por lo tanto, necesita de mucha atención, ya que, de su correcta coordinación y ejecución de los proyectos y planes educativos, influirán en el éxito o el fracaso de la iniciativa en el tiempo.
- (e) Aplicar y masificar el modelo Ofir (Organización para la Formación Integral y la Recuperación) de Educación, entendiéndose Formación Integral como desarrollo físico con conocimiento científico e investigativo, fundamentados en la recuperación de los principios y valores.
- (i) Coordinación estatal de la Organización Jerárquica jóvenes PEVI,
- (ii) Protección
- (iii) Centraliza las actividades para rentabilizar los recursos de la Prevención Social.
- (iv) Esta se puede decir que es el área de mayor atención y trabajo dentro de la estructura.
- (b) La Salud como servicio rentable sin la característica de explotación, para atender a la población con sus propios recursos es necesario unir los recursos de los Municipios para alcanzar la inversión necesaria, centralizando algunos servicios especiales, pero cumpliendo con todas las expectativas en el servicio, lo que se obtiene si eliminamos la especulación y los sobrecostos de usura.
- (c) Prestar servicios de Recreación y diversión coordinando actividades en todos los municipios.
- (d) Para atender el área de seguridad, se aprovechan parte de las estructuras creadas alrededor de la Organización Jerárquica que proyecta que los jóvenes planifiquen su carrera desde muy jóvenes y puedan pertenecer a ella durante toda su vida.

- Argumento III: La Unidad Para la Producción de la EMPRODEM

Producir obedeciendo a los principios de sustentabilidad y sustentabilidad necesarios para la recuperación de los ecosistemas, pero esto solo se puede lograr con la participación de toda la cadena

productiva y la coordinación de actividades juega un papel fundamental en todo el proceso.

La asistencia técnica es otro punto necesario para mantener el equilibrio en los resultados, reduciendo costos en el caso de tecnologías o equipos que pueden ser compartidos entre varios EMPRODEM, también se centralizan los resultados de experimentos e investigaciones para masificar su uso en beneficio de todos.

(a) Seguimiento General de Actividades no Estado

La organización y coordinación para que todo funcione en los Municipios depende de la EMPORDEDE, es un juego de intereses, si ellos producen, la empresa tiene buenos productos para vender y gana con eso. Se acompaña la producción en todas las etapas

- (i) Planificación
- (ii) Implantación
- (iii) Mantenimiento

(b) Generación de Procesos en el Estado (Departamento)

Cada idea o iniciativa de producción debe contar con la aprobación de la Junta Técnica después de un análisis cuantitativo y calificado del proceso a seguir para verificar la mejor forma de producir con el fin de reducir costos en términos de tiempo y materia prima, luego de lo cual debe tener una dirección técnica y administrativa que garantice su funcionamiento.

(c) Gestión Humana en el Estado (departamento)

Cada idea de producción debe contar con un soporte técnico adecuado y, al alcance de los interesados, la idea de integrar a la comunidad en base a su conocimiento nos permite tener este conocimiento para completar una inteligencia colectiva que estará al servicio de todos. producir más y mejor.

- Argumento IV: Área para las Soluciones de la EMPRODEDE

El área Comercial de la EMPRODEDE es la mayor fuente de recursos para la empresa.

La Función de los Municipios es producir lo mejor y en la mayor cantidad posible, cada EMPRODEM comercializa el consumo dentro de su municipio buscando el autoabastecimiento pero conociendo

las variaciones de los mercados, habrían muchos altibajos y riesgos si ellos también se encargaran de colocar sus productos excedentes en el mercado, en el caso, dependerían de intermediarios, por eso se diseñó el proceso con las Empresas Promotoras Estatales que se encargan de comercializar la producción asumiendo los riesgos y la gestión de venta

La EMPRODEDE tampoco asume el riesgo total, comercializa lo que necesiten sus municipios y pone a disposición de la EMPRODER el resto.

(a) El Área Comercial – Web en el Departamento

Cada Estado tiene su página exclusiva en la web de Redes de COCOGUM con información exclusiva para las comunidades del Estado y sus Municipios, interconectadas con la Red Nacional, esta estrategia permite una interacción en doble vía, porque los productores puedan seleccionar sus áreas de cubrimiento de acuerdo con su estructura para despacho y los productores cuentan con la particularidad de poder despachar a cualquier lugar del país con la seguridad de realizar las entregas y recibir de vuelta su dinero a través de la Red creada con los Integradores Logísticos.

(b) Ingresos por Publicidad

Los empresarios y productores que quieran impulsar la compra de sus productos, las páginas web de la EMPRODEDE pueden resultar muy interesantes por su cubrimiento y su costo, relativamente bajo para los efectos obtenidos.

Capítulo XXVI : Funcionamiento en las Regiones

* Modelo I: La Empresa Promotora del Desarrollo Regional “EMPRODER”

+ Táctica I: Organización

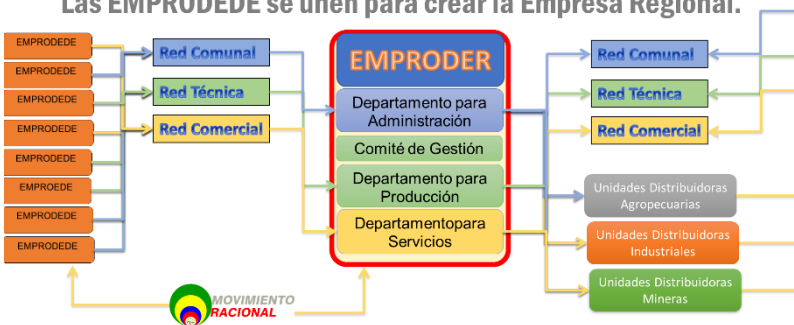
Los Municipios unidos en las “EMPRODEDE” en los Departamentos, se crea la Empresa Promotora para el Desarrollo Regional, EMPRODER, cuya finalidad es Distribuir la producción y comercializar todas las actividades realizadas en los Departamentos del país.

El objetivo básico de esta empresa es el de coordinar todas las actividades a través de las Redes de COCOGUM, acumulando información de todas las EMPRODEDE y sus EMPRODEM para facilitar los negocios y la mencionada coordinación en todos los aspectos, además de agilizar los procesos de compra y venta de productos y materias primas.

- Táctica II: La Justificación de la EMPRODER

La Empresa Promotora de Desarrollo Regional

Las EMPRODEDE se unen para crear la Empresa Regional.



Una Empresa de Economía Mixta de la que todas las comunidades, inversionistas privados y el Estado son Socios

Figura 6.26.1. Distribución en la EMPRODER

Todos los Estados tienen diferentes características físicas, geológicas y climáticas, que repercuten en los productos que se pueden producir de mejor manera. La idea, es mantener un control sobre esas producciones para evitar desabastecimientos.

La asistencia técnica es otro punto necesario para mantener un equilibrio en los resultados, disminuyendo costos en el caso de tecnologías o equipos que puedan ser compartidos entre varias EMPRODEM, también se centralizan los resultados de experiencias e investigaciones para masificar su uso para beneficio de todos.

- Solución I: Infraestructura de la EMPRODER

Unas instalaciones con oficinas para el desempeño de las funciones, con instalaciones adecuadas de acuerdo con la Regional, instalaciones que sirven también para almacenar la producción que no sea tomada por los estados de la regional para direccionarlas al puerto indicado si son exportadas por la División de exportaciones de COCOGUM.

Se hace necesario construir un centro de acopio y distribución para la producción de las EMPRODER, dotado con áreas de cargue y descargue, parqueaderos y bodegas (Silos para granos, bodegas refrigeradas y climatizadas).

- Propósito I: Negocio e Ingresos de la EMPRODER

La EMPRODER comercializa la producción que recibe y paga a los municipios, esto quiere decir que, del índice de costos, esta intermediación debe de contar con la reserva para el manejo de productos de baja rotación, averías, etc., es un negocio de intermediación como cualquier otro, la diferencia con el modelo actual es que las EMPRODER tienen como socios principales a las EMPRODEDE y por consiguiente cada familia en los municipios obtiene lucro de sus utilidades.

- Argumento I: Órganos para la Dirección de la EMPRODER

Para la organización administrativa, toda se fundamenta en la Asamblea General Ordinaria que se celebra cada año e informa exactamente como están las cifras de la empresa.

La Asamblea General de la “Empresa Promotora para el Desarrollo Regional”, “EMPRODER” es la máxima autoridad de la empresa, se reúne anualmente y está integrada por los miembros de todas las Empresas Promotoras del Desarrollo de los Estados, más los

inversionistas de la Empresa, contando sus votos de acuerdo con las condiciones establecidas para tal fin en los estatutos de la empresa.

(a) Departamento para la Administración de la EMPRODER

Mantener un vínculo con todas las Unidades de Negocio para la Administración de las EMPRODEDE en cada una de sus Áreas, para coordinar o resolver sus solicitudes.

Junta para la Administración y Coordinación

Gerencia Administrativa, Es necesario que la gestión de los procesos administrativos y el control de las tareas ejecutivas se realicen con criterios técnicos, objetivos proyectados y desarrollo de actividades incluidas en el guion de cada empresa del sistema.

(b) Departamento de Economía de la EMPRODER

Cuentas y Tesorería, El control del dinero recibido por la dirección de ventas del Área de Soluciones y, en general, todos los movimientos monetarios son registrados por este grupo responsable de la gestión de caja y distribución de recursos, administración bancaria y Control de cuentas de proveedores, al igual que las EMPRODEDE a nivel Estatal.

Auditoría y Asuntos Legales, Este grupo se dedica a controlar las actividades y supervisar su desempeño, de acuerdo con los lineamientos establecidos en la Junta General y en los estatutos de cada sociedad, que cumplen con lo establecido en el programa COCOGUM previamente aprobado en estas Juntas. Los miembros de la comunidad también responden a cuestiones legales y se vuelven acusadores ante la Junta o la Junta Directiva de la Compañía por los errores cometidos y detectados durante el año.

(c) Departamento para Temas Sociales de la EMPRODER

Apoyo Comunitario,

- (i) Coordinar y atender las solicitudes de los Comités Estatales,
- (ii) Apoyo Social,
- (iii) Coordina todas las actividades a nivel Regional.

- Protección,

Coordina todas las actividades. A nivel Regional.

*** Argumento II: El Área Comercial – Web de la EMPRODER**

Cada Regional tiene su página exclusiva en la web de Redes de COCOGUM con información exclusiva para las comunidades de los Estados y sus Municipios, interconectadas con la Red Nacional, esta estrategia permite una interacción en doble vía, porque los productores puedan seleccionar sus áreas de cubrimiento de acuerdo con su estructura para despacho y los productores cuentan con la particularidad de poder despachar a cualquier lugar del país con la seguridad de realizar las entregas y recibir de vuelta su dinero a través de la Red creada con los Integradores Logísticos.

(a) Ingresos por Publicidad

Los empresarios y productores que quieran impulsar la compra de sus productos, las páginas web de la EMPRODOR. pueden resultar muy interesantes por su cubrimiento y su costo, relativamente bajo para los efectos obtenidos.

Capítulo XXVII : Funcionamiento de la Empresa

*** Modelo I: La Coordinadora, Comercializadora y Generadora de Unidades Múltiples de cada País COCOGUM**

+ Táctica I: Organización

Con los Estados, Provincias o Departamentos unidos alrededor de las “EMPRODER”, en cada una de sus Asambleas, nombran sus representantes en la Compañía Coordinadora, Comercializadora y Generadora de Unidades Múltiples “COCOGUM”, cuya finalidad básica está descrita en su nombre, Generar, Coordinar y Comercializar la producción agregando asesorar y asistir los procesos técnicos, Distribuir la producción, la comercialización y exportación de los excedentes de todas las actividades realizadas en todo el país.

COCOGUM tiene una estructura para atender las necesidades de la propuesta:

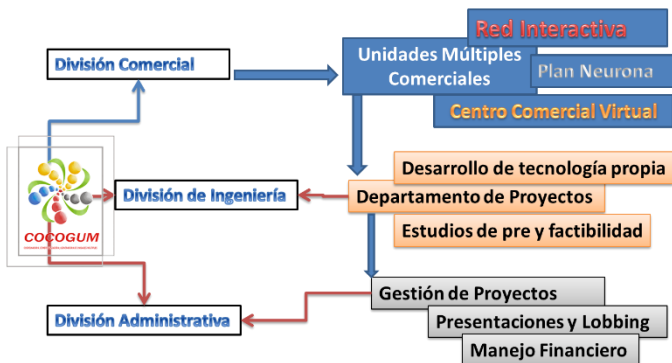


Figura 6.27.1. Distribución en COCOGUM

El objetivo básico de esta empresa es el de coordinar todas las actividades a través de las Redes de COCOGUM, acumulando

información de todas las EMPRODER, EMPRODEDE y sus EMPRODEM para facilitar los negocios y la mencionada coordinación en todos los aspectos, además de agilizar los procesos de compra y venta de productos y materias primas.

- **Táctica II: La Justificación de COCOGUM**

Toda la estructura creada debe de contar con una coordinación acertada y eficiente para que los recursos puedan fluir para alcanzar a todas las familias y a sus integrantes en todo el país, por eso, la digitalización de todos los datos en tiempo real, conformando una sola red que cubre todos los rincones del país, permite obtener la información necesaria para tomar decisiones en tiempo real como lo exigen las circunstancias normales en los tiempos de hoy.

Una EMPRESA que funciona como el Cerebro humano con unos principios que constan en esos Estatutos y que todos se comprometen a cumplir, una Administración Técnica (sin políticos), que atiende las necesidades de cada comunidad independiente de su localización y composición y un modelo de negocio con Producción por resultados y participación de todos en las ganancias obtenidas con la venta al consumidor final.

Esta empresa que funciona como “Sociedad Anónima”, de capital cerrado con un limitante en la tenencia de acciones para que todos puedan participar y que no pueda ser monopolizada por nadie, proyectando construir la estructura necesaria para atender todas las actividades y necesidades de las comunidades en el país.

* **Táctica III: Razón Social COCOGUM**

Compañía Coordinadora, Comercializadora y Generadora de Unidades Múltiples, S.A. “COCOGUM”

Como su nombre lo indica, es una empresa que:

Coordina el trabajo de las comunidades afiliadas en todos los municipios del país armando con esto una Red Comunal, a cargo de la Dirección Operativa.

Comercializadora que establece un puente entre productores y consumidores, que le genera ingresos a las comunidades y a la misma empresa a través de su Red Comercial a cargo de la Dirección Comercial.

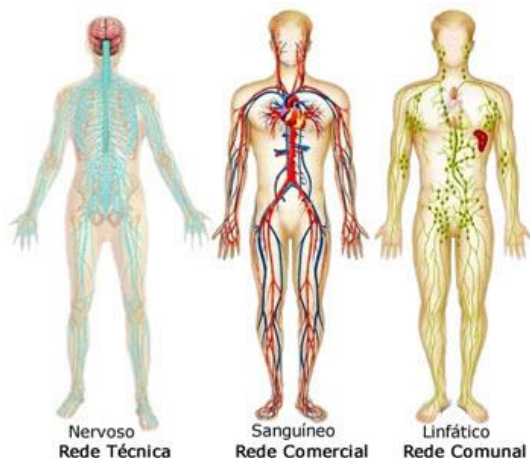


Generadora de proyectos que le colocan alto valor agregado a la producción de las comunidades a través de su Red Técnica, a cargo de la Dirección Técnica. Todo esto organizado con una estrategia denominada “Unidades Múltiples” que integran personas, familias, comunidades y municipios en lo social, lo económico y en lo técnico.

[Vea toda la información, ingrese a “https://cocogum.org”](https://cocogum.org)
[COCOGUM](https://cocogum.org)

- Solución I: Las Redes de COCOGUM

Los Sistemas de Comunicación, Control y Alimento Figura



+ 6.27.2. Sistemas en el organismo y las Redes de COCOGUM

COCOGUM le llega a todas las comunidades y reparte su trabajo en 3 áreas diferentes, semejando a los sistemas del cuerpo humano, creando 3 Redes Interactivas que utilizan internet y la interacción persona a persona:

- (a) Sistema Nervioso = Red Técnica.
- (b) Sistema Sanguíneo = Red Comercial
- (c) Sistema Linfático = Red Comunal

Las Redes de COCOGUM, funcionan como los sistemas en el organismo.

Son el apoyo para los Órganos



Figura 6.27.3. Integración con las Redes de COCOGUM

- Propósito I: Como funcional la Red Comunal de COCOGUM

En el organismo humano, el sistema linfático, coordina todas las funciones y reacciones químicas que se realizan en el cuerpo para defender y cumplir los ciclos metabólicos necesarios para la vida y esta directamente comunicado con el cerebro.



Figura 6.27.4. La Red Comunal

La naturaleza determina que en las comunidades siempre debe haber alguien que conduzca, que traiga comida y que se encargue de las rutinas diarias, como la limpieza, etc. (Así han vivido nuestros antepasados durante siglos en el mundo).

La Red Comunal coordina junto a las Unidades de Trabajo en las Comunidades las actividades administrativas, visualizando el aspecto humano organizacional

La organización técnica de cada comunidad a pesar de que es independiente necesita de guías y asistencia para un buen desarrollo de las iniciativas en curso. La gestión netamente comercial necesita de una estructura organizacional para que pueda funcionar adecuadamente y de eso se encarga la División de Soluciones, hay que tener en cuenta, que la mayor parte de este apoyo se puede hacer de manera virtual, buscando acompañar todos los procesos para evitar contratiempos.

- Propósito II: Red Comunal de COCOGUM

Lidera el proceso de integración en la comunidad, motivando para que se conviertan en empresas rentables vinculadas a la estructura de COCOGUM, estableciendo una Alianza con las Juntas de Acción Comunal para desarrollar programas y propuestas que beneficien a la comunidad estableciendo unidades de negocio que convierten los problemas en soluciones rentables.

(a) Divide su trabajo en 3 divisiones:

- (i) Administración,
- (ii) Producción,
- (iii) Prestación de Servicios.

- Argumento I: Generar soluciones para los problemas

(a) Divisiones en la Red Comunal

(i) División de Soluciones y Servicios

1. Gestión económica



Figura 6.27.5. Red Comunal, Control

Establece una estructura operativa que vincula las Unidades de Negocio para las Soluciones de todas las Empresas Promotoras en

los municipios el país, presentando, gestionando o elaborando programas y soluciones para todos los problemas que eventualmente pueden surgir.

Inicialmente, la actividad más importante que realiza esta división consiste en apoyar a las comunidades en los municipios para organizar y capacitar a los grupos que se van a dedicar a la prestación de servicios, para los encargados del control de cuentas y auditoría, además de asistir a las comunidades para organizarse en la parte administrativa.

(ii) División de Producción

1. Gestión técnica

Trabajando en conexión con GUMINTEC, vincula a todas las Unidades de Negocio para la Producción de las empresas promotoras en todo el país, abriendo la oportunidad para aprovechar el conocimiento generado por la inteligencia colectiva para beneficio total.



6.27.6. Gestión Técnica

Una de las principales actividades consiste en la prospección de proyectos, tratando de recaudar la mayor cantidad de información posible para complementar la estructuración de estos. Producción por Resultados.

+ Capacitación con la Red Comunal en COCOGUM

A medida que COCOGUM avance, de las comunidades iniciales, saldrá el personal para capacitar en los municipios donde se inicie con la propuesta.



Figura 6.27.7. Capacitación

(iii) División de Administración

1. Gestión social

Vincula a todas las Unidades de Administración de todo el país, con la función de analizar y coordinar gestiones para mejorar resultados en el control de cuentas, administración de recursos y atención a la comunidad.



Figura 6.27.8. Red comunal, Administración

2. Integración de la Comunidad

Cuidar del desarrollo de las áreas de interés comunitario.



Figura 6.27.9. Gestión con la comunidad.

Colaborar con las organizaciones locales en lo que respecta a la difusión de la idea y la organización de las comunidades.

- Propósito III: Red Técnica de COCOGUM

Para Asociarse a las Redes, se realiza un registro del conocimiento, experiencia y habilidades en la comunidad para generar “Una inteligencia colectiva” que soporta propuestas para el desarrollo y Se encarga de programar iniciativas de producción para obtener ingresos adicionales utilizando la mano de obra útil con que cuenta la comunidad incluyendo contratos en outsourcing para los empresarios. Divide su trabajo en estas actividades:

- (a) Centro de Profesionales,
- (b) Unidades Múltiples Técnicas,
- (c) Centro de Servicios Técnicos.

Aprovechar la experiencia, conocimiento y habilidades de todos los afiliados para conseguir una “Inteligencia Colectiva” para que pueda ser aprovechada por los miembros de la comunidad para consultas o asesorías profesionales para emprendimientos, desarrollo de proyectos o perfeccionamiento de instalaciones en funcionamiento de forma que se pueda optimizar o mejorar la producción.

- Argumento I: La Red Técnica divide su trabajo en:

(a) División de Personal, Centro de Profesionales

Figura 6.27.10. Centro de Profesionales

Con una base de datos real que contenga los datos sobre el conocimiento, experiencia y habilidades de todos los miembros de la comunidad se pueden obtener muchos beneficios que pueden ser aprovechados o comercializados debidamente.

(b) División de Ingeniería

Figura 6.27.11. Producir con valor agregado es el objetivo

Apoyar el establecimiento de Unidades Productoras Básicas, Realizar el trabajo de investigación necesario para poder Aportar todo el

conocimiento “Know How” al alcance a las iniciativas presentadas desde las comunidades, para colocarle valor agregado a la producción agropecuaria.

(i) Reforestar es el propósito



Figura 6.27.12. Reemplazar los monocultivos por cultivos integrados



Figura 6.27.13 Practicas ganaderas integradas, Silvopastopril

(ii) Centro de Servicios Técnicos para las Unidades Productoras Básicas Agropecuarias

El modelo económico actual solo busca ganancias y por eso promueve la deforestación (que evapora agua) para la implantación de monocultivos mecanizables, para utilizar la mínima mano de obra posible (causando desempleo).

La Propuesta pretende reforestar lo más posible, modificando la práctica de los monocultivos por cultivos integrados que demandan

mayor mano de obra e instalaciones de beneficio para colocarle valor agregado lo más cerca posible al sitio de producción.

(iii) Apoyo para las Unidades Múltiples Agroindustriales

Un equipo técnico encargado de adelantar los proyectos de ingeniería para establecer las Unidades Múltiples Agroindustriales en cada municipio con el fin de colocar alto valor agregado a la producción agropecuaria, utilizando metodologías y procesos de vanguardia con el fin de aprovechar todos los recursos disponibles.



Figura 6.27.14. Instalaciones Furfuryl-integrated alcohol-plant – agroindustrial production - Zibo-China

- Propósito IV: Red Comercial de COGUM

Es un puente entre los productores y los consumidores, en una estrategia que involucra el propio consumo diario como fuente generadora de ingresos para la comunidad, estableciendo una estructura que sirve en doble vía, al facilitar los medios para producir y poder vender u ofrecer lo que se tiene o se puede producir. Divide su trabajo en estas actividades:

- (a) Plan Neurona,
- (b) Unidades Múltiples Comerciales,
- (c) Gran Centro Comercial Virtual,
 - (i) Centro de Negocios,
 - (ii) Central de Eventos,

(iii) Portal de Ofertas



Figura 6.27.15. Centro Comercial Virtual

- Argumento I: Divisiones en la Red Comercial

(a) Centro Comercial Virtual,

(i) Centro comercial interactivo (Network Marketplace)



Figura 6.27.16. Comunicación interactiva

Cada uno de nuestros afiliados y productores tiene derecho a una página simple en nuestro sitio web o puede expandirse a una tienda virtual, creando así el Market Place de la Red Comercial de COCOGUM, con garantía de seguridad y despacho.

(ii) Centro de Soluciones, Las unidades múltiples se ordenan por actividad.

Todas las actividades humanas clasificadas en 20 grupos, cada uno con un sitio web, donde los afiliados pueden publicar sus anuncios, ofrecer sus servicios, intercambiar opiniones, compartir experiencias y hacer negocios.



Figura 6.27.17. Centro de Soluciones

(iii) **Plan Neurona**

La estrategia de ventas interactiva para beneficio de la comunidad que cambia el concepto de mercadeo y ventas con un modelo de negocio totalmente interactivo, especializando miembros de la comunidad en ese oficio para permitir que se aumente el número de personas dedicadas a la producción,

Cada comunidad integrada como “Empresa Integradora de Logística” es la distribuidora de los productos de los productores afiliados, ofrecidos y vendidos por los asesores asociados que son miembros de la misma comunidad.



Figura 6.27.18. Plan Neurona

Un Portal para hacer negocios e integrar a toda la comunidad en un Centro Virtual de Negocios que establece un puente entre los productores y los consumidores aprovechando la estructura implantada por COCOGUM.



Figura 6.27.19. Centro Comercial virtual en Internet

- Solución II: Red de distribución

- (a) Usar el consumo diario con fuente de ingresos para la comunidad

Establecer un Puente entre Productores y Consumidores utilizando las Empresas Integradoras Logísticas de todas las comunidades para vender, distribuir y entregar los pedidos usando personal de la propia comunidad, es una forma ideal para repartir los ingresos.

(i) Plan Neurona

Un grupo de integrantes de la Unidad de Servicios recibe la capacitación como Asesores Asociados para encargarse de la venta de los productos que cubren toda la gama, desde artículos de la canasta familiar hasta suntuarios y bienes de capital.

1. Asesores Asociados



Producers in their agreement sales with the Network, determine prices and are published in the Web Portals.

Advisors are responsible for motivate your customers in your network for them to buy

The purchase is made through internet, centralizing all the information to facilitate dispatch and control.

Figura 6.27.20. Asesores Asociados (Vendedores)

Esto equivale a decir que las comunidades se pueden financiar con su mismo consumo, destinando más gente a la producción y los productores pueden vender a menor costo.

El objetivo de estas Redes es conectar todo el conjunto, partiendo de la familia como base de todo el sistema para educar y dar seguridad integral a todos.

2. Integradoras Logísticas para entrega y cobranza



Figura 6.27.21. Sistema de despachos y cobros

Asistir a las comunidades en el proceso de establecer su estructura comercial ya que de eso depende su subsistencia, las páginas de la Red Comercial y la estructura de las integradoras logísticas forman el anillo que genera los ingresos.

Capítulo XXVIII : Infraestructura para Divulgación de COCOGUM

* Modelo I: Dificultades para la Divulgación de COCOGUM

El tema de un cambio en el comportamiento de las personas es difícil por la desconfianza que generan cualquier cosa que requiera remover tradiciones o costumbres y peor si se hace referencia a una liberación de cadenas invisibles que supuestamente nos esclavizan, es un argumento bien complicado de exponer, ya que se trata de un razonamiento filosófico que no representa algo tangible para la mayoría de las personas.

Este hecho, presenta muchas dificultades para su divulgación, siendo conscientes de que la gente lee muy poco y en los focos de divulgación en internet como YouTube e Instagram, a la mayoría le interesa más saber de la vida de un actor de telenovela que involucrarse con un concepto filosófico o un tema que de alguna manera modifique sus costumbres o tradiciones.

Igual sucede con la dificultad que surge por esas mismas razones para convalidar o retener la atención de los asistentes a charlas magistrales, video conferencias o la lectura de artículos o libros. Porque a pesar de tener muchos y sólidos argumentos respaldados con bases históricas y evidencias contundentes, el trabajo hecho por los medios de divulgación masiva que han creado en el imaginario popular la idea de conspiraciones sin fundamento, dejando siempre la idea, de que todo está bien, justificados también en el abuso realizado por avivatos y cuenteros que buscan protagonismo, hacen que la mayoría de las personas mantengan ese concepto y desechen cualquier cosa que se diga en contra de lo establecido, que según esos medios todo está perfecto y nada se puede modificar.

+ **Táctica I: Estructura Virtual para Explicar la propuesta**

De acuerdo con estos razonamientos y aplicando nuestra condición de seres racionales, frente a los problemas hay que buscar las soluciones, entonces surge la propuesta para establecer 3 estructuras que sirvan para ese propósito:

- Movimiento Racional: para diferenciar la visión filosófica y política,
- Generadora de Unidades Múltiples Industriales y Técnicas, GUMINTEC: la Visión técnica y de procesos
- Compañía Coordinadora, Comercializadora y Generadora de Unidades Múltiples, COCOGUM: la Visión corporativa y de Negocios.

La idea, es informar y explicar cómo cambiar el modelo unidos por la “Filosofía de la Integración” para convidar a que actuemos siguiendo esos principios, de acuerdo con la actividad desarrollada por cada Estructura, recordando que hay que partir del principio de que los cambios se logran iniciando el cambio por nosotros mismos y mostrándole al vecino que él también puede cambiar, alcanzando así la “Masa Crítica” necesaria para difundir la idea y actuar en consecuencia.

- **Solución I: Web COCOGUM para Masificar la idea**

Por esta razón, el proceso de divulgación por estos métodos que consideraríamos como normales, se dificultan mucho y obligan a apelar a estrategias diferentes que faciliten directamente el acercamiento a las comunidades con hechos concretos que muestren beneficios tangibles, ya sean económicos o sociales y sin profundizar mucho inicialmente en explicaciones filosóficas que generarían esas dudas y preconceptos que podrían desviar la atención y afectar los procesos.

Para apoyarlo en esa gestión, tenemos publicaciones en los canales de COCOGUM en YouTube, Instagram y Tic-Toc, apoyados por nuestros propios portales web y dos Blogs dedicados a asistir a los nuevos afiliados en el proceso de divulgación.

Consideramos que ese “voz a voz” que se puede crear partiendo de la lectura o visualización de los videos, pueda ser utilizado por todos para ampliar el conocimiento y para generar los resultados esperados, además de sugerir la posibilidad de que los nuevos afiliados puedan solicitar la presentación de la propuesta en forma institucional para dictar charlas magistrales explicativas en

Universidades, Centros de Estudios y hasta para estudiantes de secundaria.

Para soportar y hacer tangible la propuesta, ya cada una de las estructuras cuenta con sitios web especializados, publicados con la explicación de la propuesta y con el modelo ya disponible para funcionar comercialmente:

(a) Movimiento Racional:

www.movimientoracional.org
www.movimientoracional.com
www.racional.net.br

Que promueven la idea Filosófica y Política, también promueve conferencias magistrales, videos en redes sociales y capacitaciones, llegando a todo tipo de público.

(b) GUMINTEC

www.gumintec.org
www.Cocogum.net

(c) COCOGUM

www.cocogum.org,
www.cocogum.net,

(d) COCOGUM Colombia

www.cocogum.com.co,
www.redpaisa.com,
www.redcomunal.com,

(d) COCOGUM Brasil,

www.cocogum.com.br,
www.redeparanagua.com.br,

La propuesta induce a que todos que podemos interactuar aplicando los principios de la integración en nuestro día a día utilizando la estructura que brinda la interacción entre el Movimiento Racional y COCOGUM, lo que permite trabajar para crear nuestro propio “Sistema”, estableciendo un modelo de acción que integre primero a la Familia (como una empresa comercial) con todos sus efectos y condiciones para que pueda contratar por resultados, comprar lo que se produce en las redes y formar parte del plan neurona (Explicación en COCOGUM).

- Propósito I: Dominios y páginas disponibles

Servicios de Internet. COCOGUM ya ha mantenido por un largo período de tiempo a cocogum.org el dominio principal publicado ininterrumpidamente a partir de agosto del año 2006 centraliza los siguientes dominios:

(a) Institucional:

<https://cocogum.org>

Red Comercial:

<https://cocogum.com.br>

<https://cocogum.com.co>

<https://redeparanagua.com.br> (Proyecto Piloto Br)

<https://redpaisa.com>

Red Técnica:

<https://Cocogum.net>

Rede Comunal:

<https://redcomunal.com>

- Solución III: Los planes publicitarios. de COCOGUM

- Propósito I: La estructura de la página.

- Argumento I: Inicio General,

- Argumento IA: Inicio Comercial (Resume Información de todas las regionales).

(a) Negocios,

(b) Ofertas,

(c) Soluciones,

(d) Eventos,

(e) Profesionales,

(f) Plan Neurona,

(i) Mercado,

(ii) Variedades.

- Argumento II: Inicio Técnico,

(a) Servicios,

(b) Educación,

(c) Investigación,

(d) Proyectos,

(e) Centro de Profesionales,

(f) Soluciones Técnicas.

- Argumento III: Inicio Comunal,

(a) Administración,

(b) Producción,

(c) Servicios.

- Argumento IVL Inicio Regionales (5 Regionales, Resumen la Información de los Estados).

- EMPRODER Comercial,

(a) Negocios,

(b) Ofertas,

(c) Soluciones,

(d) Eventos,

(e) Profesionales,

(f) Plan Neurona,

(i) Mercado,

(ii) Variedades.

- Argumento V: EMPRODER Técnico,

(a) Servicios,

(b) Educación,

(c) Investigación,

(d) Proyectos,

(e) Centro de Profesionales,

(f) Soluciones Técnicas.

- Argumento VI: EMPRODER Comunal,

(a) Administración,

(b) Producción,

(c) Servicios,

- Propósito II: Estados (o Departamentos, Resume la información de sus municipios)

- Argumento I: EMPRODEDE Comercial,

(a) Negocios,

(b) Ofertas,

(c) Soluciones,

(d) Eventos,

(e) Profesionales,

(f) Plan Neurona,

(i) Mercado,

(ii) Variedades.

- Argumento I: EMPRODEDE Técnico,

(a) Servicios,

- (b) Educación,
- (c) Investigación,
- (d) Proyectos,
- (e) Centro de Profesionales,
- (f) Soluciones Técnicas.

- Argumento II: EMPRODEDE Comunal,

- (a) Administración,
- (b) Producción,
- (c) Servicios.

- Argumento III: EMPRODEM Comercial, Municipios, Resumen la información de sus Comunidades),

- (a) Negocios,
- (b) Ofertas,
- (c) Soluciones,
- (d) Eventos,
- (e) Profesionales,
- (f) Plan Neurona,
 - (i) Mercado,
 - (ii) Variedades.

- Argumento IV: EMPRODEM Técnico,

- (a) Servicios,
- (b) Educación,
- (c) Investigación,
- (d) Proyectos,
- (e) Centro de Profesionales,
- (f) Soluciones Técnicas.

- Argumento V: EMPRODEM Comunal,

- (a) Administración,
- (b) Producción,
- (c) Servicios,

- Argumento VI: EMPRODEM Comunidades, Cada comunidad tiene su página propia con el mismo modelo,

- Integradora Comercial,

- (a) Negocios,
- (b) Ofertas,
- (c) Soluciones,
- (d) Eventos,
- (e) Profesionales,

- (f) Plan Neurona,
- (i) Mercado,
- (ii) Variedades.

- Argumento VII: Integradora Técnica,

- (a) Servicios,
- (b) Educación,
- (c) Investigación,
- (d) Proyectos,
- (e) Centro de Profesionales,
- (f) Soluciones Técnicas.,

- Argumento VIII: Integradora Comunal,

- (a) Administración,
- (b) Producción,
- (c) Servicios

Nota: Cada página tiene una diagramación definida para facilitar su acceso en cualquier dispositivo, PC, Notebook, Tablet y celular, se reparten las páginas para facilitar su acceso y darle velocidad al proceso de búsqueda de productos por región o comunidad.

+ **Táctica II: Voz a Voz – COCOGUM Comercial**

Conscientes de la problemática que representa llegar con un mensaje de cambio que puede ser muy controversial para mucha gente, especialmente los que creen que los grandes medios son dueños de la verdad absoluta e indiscutible, por eso partimos del principio *“Alguien tiene lo que usted busca o alguien busca lo que usted tiene o puede producir”*, ya sea comprado, permutando o simplemente esperando que algo o alguien nos facilite la forma de adquirir o vender. Para eso es necesario establecer una estructura que permita una intercomunicación entre todas las personas y sus comunidades, para comenzar a interactuar aprovechando a las Redes ya establecidas con beneficio real para todos y con eso, demostrar que la integración es posible y que el dinero, como instrumentos de producción es nuestra perdición.

- **Solución I: Gran Centro Comercial Virtual**

Se trata de un portal amigable, completamente abierto para toda la comunidad, en el que se lleva el mensaje de integración como solución posible para toda nuestra problemática, incentivando la participación de todos, partiendo del principio descrito *“Todos*

tenemos algo para adquirir o para ofrecer”.

COCOGUM Comercial

Ofrecer una estructura que le permite a toda la comunidad compartir un espacio de negocios con los productores, proveedores y distribuidores.



Gran Centro Comercial Virtual

WWW.COCOGUM.COM.CO

Figura 6.28.1. Centro Comercial Virtual de COCOGUM Comercial

Para iniciar la gestión comercial de COCOGUM, creamos un Gran Centro Comercial Virtual donde todos pueden afiliarse para publicar sus anuncios para comprar, vender, permutar u ofrecer ideas para conseguir apoyos o asesorías, para eso tenemos publicado un portal web especializado con cubrimiento local, nacional y mundial con base en 3 alternativas de servicio:

- (a) Centro Comercial Virtual
- (b) Unidades Múltiples Comerciales
- (c) Centro de Profesionales

- Propósito I: Facilitar el acceso a la Red Comercial

Con la propuesta de la integración a través de la Red Comercial, la idea es invitar a todas las personas para participar directamente en la iniciativa, presentando beneficios económicos tangibles unidos a posibles beneficios mayores si se unen a la propuesta de integración además de presentar en todas las páginas, un acceso directo a una explicación general de COCOGUM.

Los mecanismos a utilizar usan las redes sociales, además de diseñar una aplicación para celulares y tablets que permita a los usuarios

mantener un contacto directo con su cuenta en la Red Comercial de COCOGUM, como habíamos mencionado antes, cada usuario puede solicitar la publicación de sus anuncios por correo electrónico.

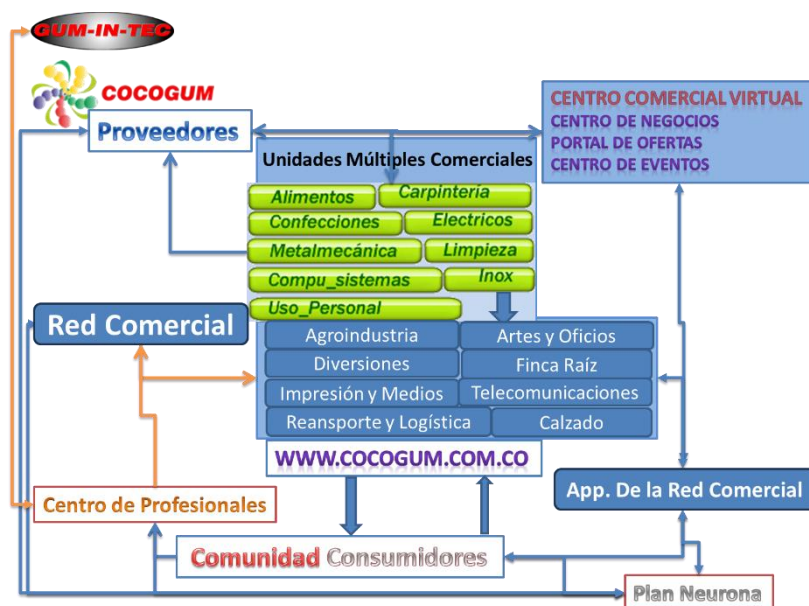


Figura 6.28.2. Estrategia de divulgación - COCOGUM Comercial

A pesar de que podemos realizar este proceso en forma automática, para que el mismo usuario realice la publicación, preferimos colocar algunos requisitos previos como el registro como usuario, además de revisar previamente las publicaciones para impedir los abusos que son comunes con este tipo de servicios.

En dichos anuncios, los anunciantes pueden publicar lo que tienen para ofrecer, ya sea lo que tienen para vender, permutar, los servicios que pueden prestar o lo que pueden producir, todo esto previamente certificado por personal de la Red Comercial antes de la publicación.

- Solución II: Los anuncios

El objetivo básico de este portal comercial, es el de establecer un canal de ventas serio y con garantía para todos los anunciantes y sus compradores, porque al exigir un registro que va a ser certificado para confirmar la existencia real del individuo, familia o empresa, además que como decíamos antes, los anuncios incluyendo su entrega son verificados en el momento de confirmación de la

publicación del anuncio, esa garantía unida al bajo costo final para el proceso de venta, son incentivos para usar el servicio.

- Propósito I: Las publicaciones.

El proceso de publicación se realiza en la secuencia siguiente:

- (a) Recepción del E. Mail con el anuncio.
- (b) Verificación del tipo de afiliación que tiene el usuario:
 - (i) Nuevo Usuario (debe de realizar el registro)
 - (ii) Afiliado
 - (iii) Asociado
 - (iv) Socio
- (c) Verificación de la Unidad Múltiple Comercial
- (d) Verificación del tipo de anuncio.

Cada tipo de afiliación tiene unas condiciones diferentes, la respuesta de confirmación vía e. mail o Whatsapp, para que el interesado con la cámara de su celular muestre lo que tienen para ofrecer y combinar las características y variables finales del anuncio. Hecho esto, viene la aprobación que le es comunicada al usuario y se procede a la publicación.

- Argumento I: Afiliación

Procedimiento: Completar los datos del formulario de ingreso como afiliado y productos, enumerando la ficha técnica para cada producto:

- (a) Cifras de existencia,
- (b) Posibilidades de producción,
- (c) Tiempos de entrega,
- (d) Precio, Descuentos y escalas,
- (e) Variables de presentación y empaques,
- (f) Zonas donde puede despachar y quiere atender,
- (g) Envío de E. mail con los productos a publicar,
- (h) Fotos con buena resolución.
- (i) Todos estos datos necesarios para la publicación del aviso
 - (i) Costos
 - (ii) Inicialmente la Afiliación tiene un costo simbólico por definir
 - (iii) Con la afiliación tiene derecho a 1 aviso de 1 columna x 400Px,
 - (iv) La edición y publicación de cada producto en 1 columna x 400 px en el listado de productos y la ficha con las especificaciones que direcciona al carrito de compra tiene un valor por definir para

los usuarios afiliados,

Aviso con Imagen de 300x400 Pixels.



Figura 6.28.3. Aviso con texto a 1 columna Aviso con texto 2 columnas

- Argumento II: Para los no afiliados, La edición y publicación de cada producto en 1 columna x 400 px tiene un valor a definir por cada aviso sin ficha,

(a) Los precios de publicación se ajustan a los beneficios ofrecidos para los Socios y Asociados.

(i) Ficha con las especificaciones que conduce al carrito de compra

(a) Publicación de avisos comerciales publicitarios,

(b) Se pueden contratar para aparecer en todos los portales, en el Portal nacional, en cada una de las regionales, en cada uno de los Estados o departamentos o en cada Municipio,

(c) Banner desplegable superior 3 columnas,

(d) Banner desplegable superior 1 Columna,



Figura 6.28.4. Aviso por producto en el listado

Estos avisos pueden tener Link a la página del contratante o a una página (landing Page) en nuestro portal. Los precios varían de

acuerdo con la ubicación y pueden ser contratados por Clicks (en paquetes de 50.000, 100.00 o 200.000) o por un valor fijo mensual.

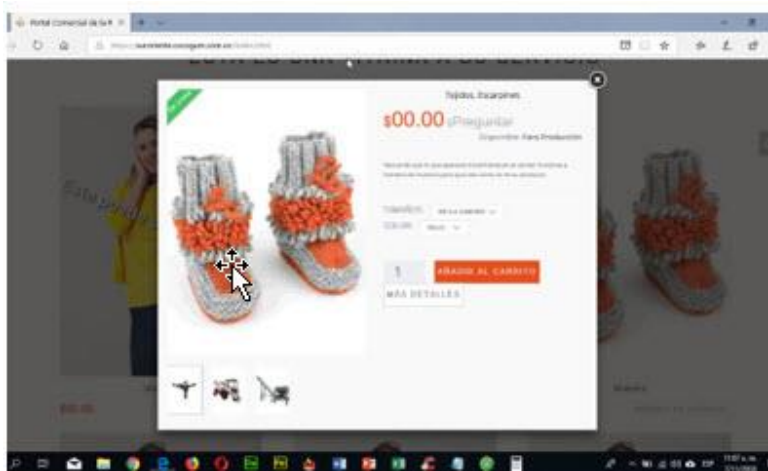


Figura 6.28.5. Checkout para compras por internet

- Propósito II: Integrar a los Productores como anunciantes.

Inicialmente, representantes a nivel ejecutivo de COCOGUM, visitan a empresarios, productores e industriales de diversas líneas de producto, para exponerles la propuesta de integración con las comunidades, para tener los productos disponibles a la hora de entrar en contacto con las comunidades

Hay que tener en cuenta que los argumentos para ofrecer la estrategia a los productores, ya los vimos en párrafos anteriores, resaltando que la disminución de los costos de venta para ellos es evidente y a medida que aumente la penetración en las comunidades surge la posibilidad de utilizar la mano de obra con mejores condiciones operativas, disminuyendo aún más sus costos.

Otra opción que surge de estos contactos, se refiere a que COCOGUM recibe el inventario de excedentes adicionales de producción comercializables, además de productos disponibles para exportación, que pueden ser comercializados realizar el trabajo de divulgación y venta con su presencia en ferias nacionales e internacionales, contando con ejecutivos de venta profesionales, lo que nos permitirá la incursión en muchos nichos de mercados para negociaciones directas e intercambios comerciales con países de todo el mundo.

La idea de colocarle el máximo de valor agregado a la producción permite esta estrategia, al poder controlar el nivel de intermediación en la comercialización, lo que disminuye los costos, En el caso de productos sin ningún tipo de proceso, tendrían que salir a la venta obligados a aceptar las condiciones de venta impuestas por el mercado y los compradores se verían afectados por su alto costo, como sucede hoy y eso se sale de los propósitos de COCOGUM.

Solución III: La APP COCOGUM Comercial como Red Social

Para facilitar el uso de la plataforma COCOGUM, se ha publicado una aplicación web elaborada para uso en aparatos celulares con sistema operativo Android e IOS. Desde esta aplicación cada usuario puede controlar su cuenta con COCOGUM de una forma fácil y segura.

Esta App funciona como una Red Social privada de COCOGUM, con todos sus espacios diseñados para interactuar entre todos los miembros de la Red Comercial (muy similar a como funciona Facebook) contando con medidas adicionales de protección de datos y seguridad cibernética. Desde esta App cada usuario puede acceder a todas las páginas web de las redes de COCOGUM.

Desde la App el usuario puede manejar sus recursos, inicialmente con acceso a una plataforma de pago virtual con checkout vinculada al sistema bancario, para poder realizar pagos virtuales con tarjetas débito y crédito, además del sistema de pago virtual de COCOGUM.

- Propósito I: Pago Virtual de COCOGUM.

Partiendo de la estructura creada con la Red Social de COCOGUM, cada usuario con su registro en las Redes de COCOGUM queda con un número de registro en la Base de Datos, donde quedan registrados todos sus movimientos, en los que se van a acreditar sus ingresos y debitar sus egresos en tiempo real, de tal forma que solo sea accesible el sistema entre los afiliados a las redes.

En los tiempos modernos, las criptomonedas se están imponiendo y ese al parecer es el futuro, al contar con la infraestructura que hemos señalado, se hace posible establecer un medio de pago corriente para todos los integrantes de las Redes de COCOGUM el uso de una moneda virtual con la que puede acumular sus utilidades, comprar lo que necesite manejando una cuenta corriente en la que se cargaran sus ganancias por trabajos realizados, ingresos corrientes, etc. La Ventaja de este modelo, es que COCOGUM recibe los productos y los comercializa afuera y a la vez puede realizar las

compras de lo que no se produzca en el país, estableciendo así un poderío económico centralizado como lo hacen hoy Black Rock y Vanguard.

La ventaja de este modelo es que todo está resguardado bajo el principio de la integración, haciendo un seguimiento del modelo, se puede verificar que la participación de todas las familias tiene la seguridad de que cuando se liquiden las utilidades de COCOGUM, algo le toca a cada uno de los accionistas.

Es aquí donde entra el cambio de objetivos, dejar de trabajar para acumular (atesorar sin disfrutar), por un modelo de trabajo que permite disfrutar de todas las ventajas y bondades que ofrece la naturaleza, con calidad de vida, asegurando de verdad la calidad de vida de los descendientes que seguirán con el mismo negocio.

De esta manera, tal vez surjan desigualdades, pero no serán diferencias impuestas e incontestables, las diferencias pueden surgir por pereza o desidia en el trabajo o en el cumplimiento de las obligaciones, porque como es un medio racional, no habrá privilegios para nadie, todos estarán con las mismas obligaciones y los mismos derechos, pueden sobresalir el conocimiento, la iniciativa y el empeño por hacer las cosas, no habrá permisividad para negligentes.

- Propósito II: Comercio como medio de divulgación

De esta manera se inicia el proceso de integración y paulatinamente se amplía la explicación filosófica para que todos entendamos la verdadera dimensión de los objetivos propuestos. Indicando cómo es que podemos trabajar para crear nuestro propio “Sistema”, estableciendo un modelo de trabajo que convierta a nuestra Familia como una empresa comercial con todos sus efectos y condiciones para que ella pueda producir y contratar por resultados.

La estrategia que estamos adelantando para solucionar ese problema, consiste en divulgar la idea filosófica y política a través del movimiento Racional, con los argumentos que evidencian y buscan que toda la comunidad se empodere de su propia racionalidad, pero simultáneamente con eso, se busca establecer a COCOGUM como una Startup de innovación comercial que llegue a todo público con una gestión de beneficios en doble vía, virtuales y presenciales con el objetivo básico de presentar alternativas de servicio que representen beneficios económicos tangibles, o sea que permitan disminuir el costo de venta para los productores lo que representa

en consecuencia una reducción del precio de compra para los consumidores, involucrando desde un comienzo la idea de integración como solución.

Sin embargo, simultáneamente las tres estructuras mantienen los medios de divulgación tradicionales, para eso, El primer paso consiste en publicar y difundir masivamente este trabajo que ya está disponible con la Parte VI publicada como un libro impreso, para que sirva como guía para la lectura de las otras partes publicadas como libros virtuales, lo que le permite a usted, estimado lector, tener una idea completa de lo que se pretende.

Los videos, charlas magistrales y otras formas posibles para divulgar la propuesta, de forma que los individuos con ese conocimiento y que estén de acuerdo con la idea, los convidamos a que se afilien a las Redes y a COCOGUM, con eso, sea un eslabón en el proceso de divulgación, armando su propia red con familiares, amigos y sus vecinos.

Luego pensemos en los vecinos, ayudando a difundir la idea para que ellos también se conviertan en “Empresa”, entonces integramos a nuestra Comunidad Básica, como una Empresa que funciona como la “Integradora” encargada de la “Logística” dentro de la misma Comunidad. Con nuestra comunidad organizada, pensemos en las comunidades vecinas en todo el Municipio, si ellas realizan el mismo proceso, nos uniríamos en una gran Empresa Promotora para el Desarrollo Municipal” encargada de organizar, coordinar y comercializar (Autoabastecimiento dentro del Municipio), actuando como Empresa Promotora de Proyectos con la finalidad de explotar y cuidar de los ecosistemas circundantes en el Municipio.

Esto nos permite recuperar nuestra libertad económica, social y técnica para utilizar la familia como base del modelo social, con una educación integral, versátil, objetiva, con Principios y Valores para que se preserven y respeten todas las formas de vida humana como principio para vivir en paz. Trabajar para conseguir un desarrollo armónico en lo Ambiental, Económico, Social y Técnico utilizando todos los avances de la tecnología en el mundo moderno.

- Solución IV: Recolección y seriedad con el manejo de datos.

Dadas las circunstancias y objetivos de la propuesta, se hace necesaria la implementación de un gran centro para el manejo de los datos para no depender de las bases de datos existentes en internet,

hoy en manos de ya sabemos quiénes y que no podemos quedar dependientes de sus caprichos o control, que como ya hemos visto, utilizan ese poder para coaccionar a los otros para hacer lo que ellos digan, por ejemplo, El 8 de enero de 2021 “Parler” favorable a Donald Trump fue retirada de la tienda de aplicaciones Android, tras acusaciones de haber sido utilizada para organizar el asalto al Capitolio de los Estados Unidos.

Apple también eliminó la aplicación de su tienda, tras solicitar una mejora en el sistema de moderación de contenidos. Amazon dejó de prestarle servicio de alojamiento web, tras solicitar a Parler remover contenidos que al parecer de Amazon “incitan a la violencia”. Este antecedente nos lleva a buscar la forma para establecer nuestra propia infraestructura para manejar los datos de los afiliados en servidores propios, inaccesibles desde internet sin un control previo y con un software elaborado con todas las medidas de seguridad normalizadas y constantemente actualizadas, para impedir la fuga o robo de los datos consignados por nuestros afiliados.

* **Modelo II: Estructura Organizacional de la Empresa**

+ **Táctica I: Proforma de Estatutos de COCOGUM**

Presentamos la proforma de la escritura de constitución y gerencia de la empresa, para mostrar a fondo, la organización, objetivos y condiciones para su funcionamiento.

- **Solución I: Estructura Administrativa colectiva**

Para la organización administrativa, toda se fundamenta en la Asamblea General Ordinaria que se celebra cada año e informa exactamente como están las cifras de la empresa.

- (a) La Asamblea General de la “Coordinadora, Comercializadora y Generadora de Unidades Múltiples” es la máxima autoridad de la empresa, se reúne anualmente y está integrada por los miembros de todas las Empresas Promotoras del Desarrollo Regional, más los inversionistas de la Empresa, contando sus votos de acuerdo con las condiciones establecidas para tal fin en los estatutos de la empresa.
- (b) El Consejo de Administración conformado por un delegado de cada red de las Regionales y su suplente, más un delegado por cada Departamento de la Regional y su suplente, nombrados por votación entre los delegados de cada Regional, electos en

la Asamblea General por mayoría de votos, (total 6 consejeros por regional).

- (c) Le sigue la Junta Directiva integrada por 3 delegados por cada Red por Regional, electos en la Asamblea General por mayoría de votos entre los miembros del Consejo de Administración, cada delegado ejerce la vocería de su red por períodos de 4 meses y como vocero lo habilita para hacer parte de la Dirección de la Empresa, que será colegiada (Triunvirato).
- (d) El Comités Operativo, conformado por tres de los miembros de la Junta Directiva representado a cada una de las Redes.
 - (i) El Comites de Gerencia, conformado por los 3 voceros de las Redes.
 - (ii) El Comites Coordinador, conformado por los 3 miembros restantes de la Junta Directiva.
 - (iii) La Representación legal de la Empresa también es rotativa por períodos de 4 meses entre los tres miembros del comité de gerencia.
 - (iv) El director Comercial de la empresa es fijo y está al frente de la Red Comercial.
 - (v) El director Operativo de la Empresa es fijo y está al frente de la Red Comunal.
 - (vi) El director Técnico de la empresa igual es fijo y permanece al frente de la Red Técnica.

- Argumento I: Clausulas Pétreas

Como toda empresa legalmente constituida, COCOGUM tiene sus estatutos definidos para que todos los nuevos afiliados sean conscientes de los compromisos que asumen y las condiciones para el funcionamiento estructural de la empresa, al momento de firmar su consentimiento de afiliación está certificando haber leído estos estatutos, los aprueba y está de acuerdo con su articulado, incluyendo las tres clausulas pétreas que no se modificarán en forma ninguna, ni siquiera por decisión unánime de la Asamblea General, se podrán modificar mientras que dure la empresa.

- Argumento II: Conformación accionaria de la empresa.

Nadie podrá tener más del 15% de las acciones a nombre propio o de interpuesta persona, tomando como principio que la unidad de participación es como empresa, ya sea familiar, asociativa o comercial, no habrá posesión de acciones a título individual.

En caso de que alguna empresa quiera adquirir un número mayor de acciones, automáticamente se aumentará el capital social de la empresa para mantener vigente ese máximo porcentaje de posesión estipulado antes, esto evita que se concentre la propiedad de las acciones para manipular las decisiones dentro de la empresa.

- Argumento III: Conformación del sistema de votación.

Los parámetros para obedecer para contabilizar los votos se definen de la siguiente manera:

- (1) edad: 1 voto cada 10 años de sus integrantes;
- (2) formación: votos por cada certificado de estudios completado; Educación primaria 1 voto, secundaria 2 votos, Universidad 3 votos por cada carrera, Maestría 1 voto adicional por cada maestría, Doctorado 2 votos adicionales por cada doctorado,
- (3) Experiencia, por trabajo directo con la empresa COCOGUM 1 voto por cada año, 1 voto por cada año certificado de experiencia en la profesión en empresas externas respaldado por un documento emitido por la entidad correspondiente y confirmado por la Red Tescnica.
- (4) Por la propiedad de cada 1000 acciones 1 voto.

Estas certificaciones son emitidas por la Red Tescnica y se obtienen del registro de cada empresa familiar afiliada, asociada o socia. Por tanto, cada familia de accionistas podrá emitir tantos votos como corresponda a la suma de las condiciones anteriores, sin restricción, cualquiera que sea el porcentaje que representen en relación al número total de acciones presentes en la Junta en el momento de la votación.

- Propósito I: Órganos para la Dirección

- Argumento I: Asamblea General de COCOGUM.

Composición. En la Asamblea General estarán presentes los delegados de las Regionales como accionistas inscritos en el Libro Registro de Acciones, por sí mismos o representados por sus representantes legales o representantes, reunidos con quórum y en las circunstancias previstas en estos estatutos, con la anotación de que las acciones de particulares ajenos al proyecto, deben de estar circunscritos a una comunidad determinada, ser electos por ella, obedecer todo el proceso de elección en los Estados y en las

Regionales para tener derecho al voto en la Empresa (No se aceptan inversiones Golondrina).

Las facultades para representar las actuaciones de la Asamblea General se otorgarán por escrito, en el que se indique el nombre del abogado, la persona en quien puede sustituirle y la fecha de la junta a la que se confieren.

La representación no puede conferirse a una persona jurídica, excepto cuando se otorga en el desarrollo del negocio fiduciario.

Salvo que, el presidente del Consejo de Administración indique lo contrario, la facultad conferida en una determinada reunión de la Asamblea deberá ser suficiente para representarlo en las sucesivas reuniones que sean consecuencia o continuación de las mismas, por falta de quórum o suspensión de deliberaciones.

El poder otorgado por escritura pública o por documento legalmente reconocido podrá comprender dos o más reuniones de la Asamblea General.

En el ejercicio de sus cargos, los gerentes, miembros del Consejo de Administración y empleados de la empresa no podrán ejercer facultades de representación de acciones externas, ni sustituir las facultades que les hayan sido otorgadas. Esta prohibición se extiende al caso de la representación legal.

Reunión ordinaria. La reunión ordinaria de la Asamblea se realizará anualmente en el transcurso de los primeros tres (3) meses del año, a más tardar el 31 de marzo, para revisar el estado de la empresa, revisar la conformación de la Junta Directiva, verificar si hay quejas o reclamos, de existir se procede a votación para legalizar la situación, nombrar a los directores y demás empleados de su elección, determinar la orientación económica de la empresa, considerar las cuentas y el balance del último año fiscal, decidir sobre la distribución de utilidades y llegar a un acuerdo sobre todas las medidas necesarias para garantizar el cumplimiento del objetivo social.

La fecha de la reunión será fijada por la Junta Directiva y la convocatoria, por orden de esta, será realizada por los gerentes. De no ser convocada, la Junta se reunirá por derecho propio el primer día hábil del mes de abril, a las diez de la mañana (10 am), en las oficinas del domicilio principal donde opera la administración y, en

este caso, cesará y decidirá válidamente con el número plural de personas, cualquiera que sea el número de acciones representadas.

Reuniones extraordinarias. Se celebrarán reuniones extraordinarias cuando así lo requieran las necesidades imprevistas o urgentes de la sociedad, convocadas por el Consejo de Administración, el gerente o el auditor, por iniciativa propia o previa solicitud de accionistas que representen al menos una quinta parte. (1/5) de las acciones suscritas. En estas reuniones, la Asamblea no podrá tratar asuntos no incluidos en el orden del día incluido en la convocatoria, salvo por decisión del 70% (setenta por ciento) de las acciones representadas en la reunión y desde el orden del día.

Lugar de la reunión. Salvo en el caso de representación de todas las acciones suscritas, las reuniones se celebrarán en el domicilio principal de la sociedad, el día de la hora y en el lugar indicado en el aviso de convocatoria.

Convocatoria. La convocatoria se comunicará mediante invitación personal bajo la firma de todos y cada uno de los accionistas, o mediante carta dirigida a la dirección que cada accionista tenga inscrita en la secretaría de la sociedad, o mediante comunicación publicada en un diario de circulación en el municipio de la empresa. Para las reuniones en las que deban revisarse los saldos de fin de año, la convocatoria se realizará con al menos quince (15) días hábiles de anticipación.

Para todos los demás casos, será suficiente un adelanto de diez (10) días ordinarios. Para el cómputo de estos plazos se descontará el día en que se comunicará la convocatoria y el día de la reunión. La convocatoria o convocatoria indicará necesariamente los asuntos sobre los que deliberará la Junta.

Reuniones sin convocatoria. La Asamblea podrá reunirse en cualquier lugar, deliberadamente y decidirá válidamente, sin previo aviso, cuándo están representadas todas las acciones suscritas.

Presidencia. Las sesiones de la Asamblea serán presididas por el presidente del Consejo de Administración y, en su ausencia, por uno de los voceros de las Redes miembros del comité de Gerencia o por el Representante de la Sociedad Gestora, en el orden del día. su nombramiento y, en su defecto, por la persona elegida por mayoría de votos correspondientes a las acciones representadas en la junta. La Asamblea tendrá como secretario a uno de los miembros del consejo directivo menos el presidente de este.

Quórum deliberativo. Constituirán el quórum para deliberar, un número plural de personas que representen, al menos, la mayoría absoluta de las acciones suscritas en la fecha de la junta (51%).

Si por falta de quórum la Asamblea no pudiera reunirse, se convocará una segunda reunión, que se celebrará después de las diez (10) o una treinta (30) días hábiles a partir de la fecha de la primera reunión.

En la segunda convocatoria se formará quórum por pluralidad de personas, independientemente del número de acciones que representen.

Actas. Lo ocurrido en las reuniones de las Asambleas quedará inscrito en un libro de registro de empresas en el registro correspondiente. El acta será firmada por el presidente de la respectiva reunión, por el secretario titular o ad-hoc que actuó en la misma y, en ausencia del secretario, por el revisor fiscal y por una comisión plural que designará la misma Asamblea para que, antes de estudiar el acta, se aprueba, dentro de los diez (10) días siguientes a la fecha de la reunión. Los comisionados dejarán constancia de su aprobación o glosa al final del documento.

Derecho de voto. A diferencia de las sociedades mercantiles, en COCOGUM a asistencia y el voto en la Asamblea General Ordinaria será de la siguiente manera:

Deben estar presentes los Presidentes de las Asambleas de las EMPRODER, sus Gerentes, los directores (o sus suplentes), más 9 delegados por cada Departamento (27 en total) seleccionados en la Asamblea General de la EMPRODER entre los delegados de todos los Estados integrantes de la Regional, la cantidad de votos por cada asistente será el resultado de dividir el número de paquetes de acciones compradas por cada Regional en COCOGUM, cada paquete de 100 acciones equivalen a un voto por el número de representantes de la Regional en la Asamblea, normalmente son 30 delegados, más el representante de la Empresa Gestora.

Disposiciones sobre votación. Para las elecciones y la adopción de decisiones, se aplicarán las siguientes reglas:

La votación se hará por escrito cuando la Asamblea así lo determine, o cuando se aplique el sistema legal del cociente electoral, salvo que la Asamblea disponga lo contrario, las votaciones escritas serán secretas y, para ello, el secretario entregará la sufragista de cada

una. una boleta autorizada. con su firma, indicando el número de acciones que representa en la Junta;

Para la integración de la Junta Directiva y comisiones o entidades formadas por dos o más socios, se aplicará el sistema de cociente electoral previsto en la ley, salvo que la elección se haga por unanimidad por los votos correspondientes a los votos representados en la reunión.

La elección de los suplentes se hará simultáneamente con la de los consejeros, salvo que la Asamblea decida hacerlo por separado.

En ninguna elección, sea unitaria o plural, los elegidos como directores serán declarados electos como suplentes;

Cuando haya empate en una elección unitaria o en la votación de propuestas, se suspenderá la nominación o se denegará la propuesta;

Más decisión. Como regla general, las decisiones de la Asamblea se tomarán con el voto favorable correspondiente al 51% (cincuenta y uno por ciento) o la mitad más uno de los votos representados en la reunión.

Se exceptúan las siguientes decisiones:

La aprobación de modificaciones de los estatutos sociales; la extensión o transformación de la sociedad; la venta de la empresa social; el acuerdo de fusión de la empresa con otra u otras empresas; disolución extraordinaria a voluntad de los accionistas; la distribución de dividendos por debajo del límite establecido por ley y la constitución o aumento de reservas siempre que afecte el mínimo legal de utilidades distribuibles como dividendos, lo que requerirá el voto favorable del setenta y cinco por ciento (75. %), al menos las acciones emitidas por la sociedad y presentes en la junta;

Las decisiones de recompra de acciones de una misma sociedad requerirán el voto favorable correspondiente al menos al 70% (setenta por ciento) de las acciones suscritas;

Las demás que, por disposición de la ley o de estos estatutos, requieran mayoría especial.

Funciones. Corresponde a la Asamblea General acordar la fusión de la sociedad, su transformación, el traspaso o arrendamiento de la sociedad, la disolución anticipada o prórroga y cualquier prórroga o modificación de los estatutos;

Examinar, aprobar o desaprobar los balances de fin de año y las cuentas que los consejeros deban rendir anualmente o cuando así lo requiera la Junta;

Considerar los informes del Consejo de Administración y del Representante Legal sobre la situación económica y financiera de la empresa, el estado de negocios sociales y el informe de auditoría;

Contar con las utilidades que resulten de acuerdo con el balance general aprobado por ella, con sujeción a las disposiciones legales y normas de estos estatutos. En el ejercicio de estas atribuciones podrá crear o incrementar reservas especiales, determinar su destino específico o variar, y fijar el monto del dividendo, así como la forma y plazo en que serán pagados, dentro del plazo que establezca la ley.

Elegir y destituir libremente a los consejeros, el auditor y sus respectivos suplentes, y determinar la forma y cuantía de su retribución;

Diseñar en caso de disolución de la empresa, uno o más liquidadores y un sustituto para cada uno de ellos, removerlos, definir su remuneración y emitir órdenes con instrucciones que requieran liquidación y aprobar sus cuentas;

Ordenar las acciones legales correspondientes contra los administradores, ejecutivos o revisor fiscal;

Disponer la colocación de acciones en reserva y determinar la base del reglamento que, a tal efecto, deberá dictar el Consejo de Administración;

Autorizar la adquisición de acciones propias, sujeto a los requisitos que establezca la ley;

Autorizar el establecimiento de subsidiarias o subsidiarias para el desarrollo de actividades o negocios incluidos en el objeto social, de acuerdo con lo dicho antes y autorizar los aportes correspondientes en efectivo, bienes o servicios, proponer la liquidación de dichas sociedades y disponer la venta de acciones, derechos o acciones societarias;

Adoptar las medidas que requieran el cumplimiento de los estatutos o el interés de la empresa; y Otras indicadas por ley o estatutos y las que no correspondan a otro órgano social de la empresa;

El Consejo de Administración está compuesta por un representante de cada una de las Redes más un representante por cada Departamento de la Regional, elegidos por la Asamblea General de cada una de las EMPRODER por un período de 1 (un) año, aunque podrán ser libremente elegido, destituido por la Asamblea o reelegido indefinidamente. Después de la elección de entre los miembros del Consejo de Administración, la Asamblea elegirá a los miembros los tres (3) integrantes de la Junta Directiva por cada Red y sus respectivos suplentes, que, en el orden de su elección, sustituirán a los directores en sus ausencias absolutas o temporales.

Los 3 integrantes por Red de la Junta Directiva, de mutuo acuerdo, nombrarán a uno de ellos como su vocero, quien tiene un puesto permanente en el Comité de Gerencia y tendrá la representación legal de la empresa por períodos rotativos de 4 meses, Otro queda a cargo de la Dirección de la Red correspondiente y el tercero representa a la Red en el Comité operativo permanente de la empresa.

Cuando la elección de consejeros y suplentes se haga con base en más de una lista, los suplentes sustituirán a los consejeros elegidos por la misma lista. Al elegir al miembro principal y suplente, la Asamblea General determinará, de acuerdo con los resultados del examen, el orden de origen de cada uno.

Renovación parcial. Los miembros principales y suplentes pueden ser removidos libremente por la Asamblea en cualquier momento, pero no pueden ser reemplazados en una elección parcial sin una nueva elección por el sistema de caches electoral, a menos que las vacantes se llenen por unanimidad por los votos. correspondiente a las acciones representadas en la junta.

Presidente. El Consejo de Administración nombrará un presidente de entre sus miembros principales, por un período igual al de su mandato, que presidirá las reuniones. En ausencia del presidente, las sesiones serán presididas por otro de los miembros presentes, en el orden de su designación.

Los Gerentes, por decisión unánime de la Junta Directiva con autorización del Consejo de Administración, se pueden nombrar Gerente Operativo, Gerente Técnico o Gerente Administrativo (por experiencia y logros profesionales obtenidos), sin representación legal que seguirá en el Comité de Gerencia, participará en las reuniones de la Junta Directiva y tendrá voz, pero sin voto. Sin

embargo, el gerente podrá ser al mismo tiempo miembro de la Junta Directiva y, en este caso, cuando se desempeñe como funcionario, tendrá derecho a voto, pero no recibirá una remuneración especial por participar en las reuniones.

Reuniones. La Junta Directiva se reunirá, al menos una vez al mes, y también tantas veces como la propia Junta, o cuando sea convocada por el presidente, los gerentes, el revisor fiscal o por 2 (dos) sus miembros además de los que están actuando como directores.

Las reuniones se celebrarán en el domicilio social o en el lugar que acuerde el Consejo de Administración en casos especiales.

Trabajo. El funcionamiento de la Junta Directiva se regirá por el siguiente reglamento;

deliberar y decidir válidamente con la presencia y los votos de la mayoría de sus miembros, salvo en los casos en que estos estatutos o leyes requieran una mayoría especial; La convocatoria a las reuniones se comunicará con al menos un día de antelación, pero cuando todos los miembros estén reunidos, sean titulares o suplentes, podrán deliberadamente deliberar y tomar decisiones sin necesidad de convocatoria previa;

Se llevarán actas de todas las reuniones, las cuales se llevarán en un libro inscrito en la Cámara de Comercio del domicilio social, y la fecha, hora y lugar de la reunión, los nombres de los participantes indicando su carácter de directores o suplentes, será registrado; los temas discutidos; las decisiones tomadas y el número de votos a favor, en contra o en blanco; los registros dejados por los participantes; las asignaciones realizadas y la fecha y hora de su cierre.

El acta será firmada por el presidente de la reunión respectiva, por el secretario titular o ad-hoc que actuó y por los vocales presentes en la reunión en la que se aprueben.

Funciones. El Consejo de Administración significa que se delega el mandato de gestión de la empresa y, en consecuencia, tendrá la facultad de ordenar la ejecución o ejecutar cualquier acto o contrato dentro del objeto social y adoptar las determinaciones necesarias de acuerdo con la empresa y, en de forma especial, tendrá las siguientes funciones:

a) Regular la colocación de acciones en reserva, de acuerdo con los requisitos legales y normas de este estatuto; y definir el monto de

las contribuciones en especie cuando la empresa recibe bienes no monetarios para los pagos de suscripción de acciones, excepto las acciones de la industria.

b) Convocar la Asamblea General para las juntas ordinarias y, extraordinariamente, cuando así lo requieran las necesidades imprevistas o urgentes de la sociedad o lo soliciten accionistas que representen al menos la quinta parte (1/5) de los votos existentes;

c) Crear los trabajos que se consideren necesarios para el buen funcionamiento de la empresa, indicar sus funciones, definir sus atribuciones o la forma de su retribución; nombrar y cesar libremente a los empleados de la empresa, salvo aquellos cuyo nombramiento o cese corresponda a la Junta General temporal, a algunas o algunas de estas facultades;

d) Nombrar y destituir libremente al Gerente Operativo o Administrador y fijar su retribución;

e) Considerar y analizar los saldos de prueba, así como aprobar previamente el saldo general al cierre del ejercicio, el informe de gestión y el proyecto de distribución de beneficios o la cancelación de pérdidas para ser sometidos a la Junta General en sus reuniones ordinarias;

f) Prever el establecimiento o cierre de sucursales o agencias, dentro o fuera del dominio corporativo;

g) Definir las políticas de la empresa en los diferentes órdenes de su actividad, especialmente en materia financiera, económica y laboral; aprobar planes de inversión y producción; decidir sobre nuevas líneas de producción y venta; establecer reglas generales sobre precios y ventas de los productos producidos por la empresa o de los materiales y demás elementos que comercializa; y dictar normas para la organización y funcionamiento de las dependencias de la sociedad;

h) Determinar la aplicación que debe darse a las utilidades que, por la naturaleza de las reservas de inversión, hayan sido expropiadas por la Junta General para el uso de los incentivos que establezca la legislación tributaria;

i) Autorizar anticipadamente las operaciones que tengan por objeto:

1) Adquirir, hipotecar y de cualquier forma gravar o limitar el dominio inmobiliario, cualquiera que sea su valor; 2) Constituir una prenda de bienes sociales o cederlos en contra crisis; realizar

inversiones de capital o realizar reparaciones o mejoras, cuando cualquiera de ellas implique, en cada caso, costos o desembolsos por un monto igual o superior a US \$ 50.000,00; 3) Celebrar contratos de suministro en los que la empresa actúe como proveedor o beneficiario u otro tipo de contratos que impliquen beneficios periódicos o continuos de artículos o servicios, con o sin exclusividad; 4) Tomar dinero de un préstamo por un monto igual o superior a R \$ 100.000,00 y celebrar contratos de cualquier naturaleza, cuyo valor sea o supere el monto indicado, excepto los relacionados con la adquisición, venta o distribución de productos fabricados o distribuidos por la empresa, la adquisición de materias primas o materiales y el descuento de valores o créditos derivados de operaciones sociales, que el administrador podrá tener o ejecutar de manera ilimitada, sin necesidad previa del Directorio.

j) Autorizar, en general, obsequios, beneficios o beneficios extrajudiciales a favor del personal de la empresa;

k) Decidir, en caso de incumplimiento de algún accionista, el pago de las cuotas pendientes de las acciones suscritas por él, el arbitraje de indemnización a ser utilizado por el administrador, entre los diversos autorizados por la ley;

l) Otorgar autorizaciones al administrador y a los miembros del Consejo de Administración, en los casos y con los requisitos exigidos por la ley, para vender o adquirir acciones de la sociedad;

m) Autorizar al gerente para solicitar, en su caso, que se autorice a la empresa a mantener un contrato preventivo con sus acreedores;

n) Servir como órgano consultivo y consultivo del administrador y ejercer las demás funciones que le asignen estos estatutos o las leyes.

Delegación. El Consejo de Administración podrá delegar en el gerente, cuando lo estime oportuno, en casos especiales o por tiempo limitado, algunas o algunas de las funciones enumeradas en el artículo anterior, siempre que, por su naturaleza, sean delegables y la delegación no está prohibido.

En la Asamblea General se nombran los 3 directores Operativo, Técnico y Administrativo de las 3 Redes y sus suplentes para ejercer la función por períodos de un año se integran para cubrir todas las tareas necesarias para el buen funcionamiento de COCOGUM.

Capítulo XXIX : La Solución

* **Modelo I: Las soluciones están planteadas, Manos a la obra**

El objetivo de este trabajo, además de explicar estos “pequeños” detalles, es la de plantear alternativas válidas para impedir ese dominio total, abusivo y siniestro que se vislumbra en el horizonte si no se hace nada para impedirlo. Por eso se hace énfasis en “Integración” como fórmula para conseguirlo.

Hablando de la necesidad de tener una moneda como instrumento de cambio, necesaria para el correcto funcionamiento de toda la estructura planteada, surge la opción de desarrollar un medio de pago virtual y físico, establecido en forma similar a las actuales BlockChain y sus monedas Bitcoins, pero desarrolladas por fuera de ese ámbito, con un desarrollo de software propio que garantice la independencia, esto para evitar que sea interferido externamente como puede suceder hoy con las BlockChain, como vimos anteriormente.

Sería un sistema propio, en el que el valor de las inversiones en COCOGUM, se conviertan en el respaldo de la moneda y de esta manera se garantice el flujo de las negociaciones y las posibilidades de cambio con las demás monedas existentes hoy en el mercado. Se trata de establecer un modelo de negocio que pueda interactuar con el mercado actual sin depender de sus fluctuaciones para impedir los efectos del reseteo que vendrá.

+ **Táctica: COCOGUM y los COCOVALORES**

Organizando las ideas, tenemos que la comunidad se integra para crear las Integradoras Logísticas, luego las EMPRODEM, EMPRODEDE, EMPRODER Y POR ÚLTIMO todas son socias de COCOGUM que concentra el capital de todas, de esta manera es la empresa la que hace las inversiones que respaldan el valor de las

acciones emitidas, que no circularan en ninguna bolsa de valores, son acciones independientes respaldadas con valores tangibles.

Como esta diseñado el “sistema”, todas las comunidades están enfocadas en producir colocando valor agregado a lo que produce la naturaleza y ese valor agregado representa el ingreso de quienes trabajan y la utilidad de la empresa, que busca primero el autoabastecimiento de las comunidades y los excedentes los comercializa externamente, siendo la empresa la que recibe los valores externos y realiza las compras necesarias de lo que no se produzca internamente.

La diferencia en efectivo externo se invierte en elementos básicos necesarios para los procesos industriales internos, evitando acumular divisas externas que puedan desvalorizarse, buscando evitar depender de especuladores, es el ingreso de divisas al sistema, esas divisas generan utilidades que son repartidas equitativamente entre todos los accionistas.

Para las negociaciones internas, se plantea la creación de los COCOVALORES, que, en el caso, sería una moneda virtual, establecida con software propio, que estaría conectada a todo el sistema de la empresa, que mantendría al día las cuentas de todos los socios de la empresa, originando así un respaldo constante y real para su valor con respecto al mercado externo, que como es costumbre, tiene fluctuaciones manipuladas por esos anónimos de los que tanto hablamos.

Siendo la empresa , la responsable por todas las negociaciones externas, se convierte en una poderosa estructura comercial que puede comprar alcanzando precios de escala, comprar en la fuente para evitar especulaciones y dado el caso, comprar en el mercado de futuros para asegurar precios, convirtiéndose en una especie de monopolio que puede competir son sus similares, con ventajas evidentes, ya que su producción está basada en una estructura fija sin influencia del mercado externo, lo que le permite manejar sus precios de compra y venta, asegurando así, buenas utilidades para el conjunto.

Es un modelo de negocio que impide la dependencia de especuladores externos y puede mantener la estabilidad interna independiente de cualquier suceso externo, manteniendo el valor de sus activos estable. Todo estaría basado en la estrategia de producir todos y comercializar en conjunto, asegurando el ingreso para todos,

logrando un equilibrio y una estabilidad total en los ingresos de todo el conjunto social, que daría pie para cambiar los objetivos de vida, diferente a como estamos hoy que “vivimos para trabajar por lo menos 8 horas al día 40 horas a la semana”, logrando disminuir el tiempo de trabajo planificado productivo y social en a menos horas para vivir mucho mejor, es una simple regla de tres:

- Trabajo productivo, 4 horas en promedio por día, 20 horas a la semana.

- Trabajo social 3 horas por día, 15 horas a la semana.

- **Solución I: Distribución de las obligaciones y los derechos.**

Es en este punto, donde radican las diferencias y las inequidades existentes hoy en el mundo, los que dependen de un salario, los que no pueden transferir sus costos a nadie, son los que cargan con toda la carga de trabajo, inequidades y sueños frustrados, pero también son la fuente de donde salen los criminales que azotan a todo el conjunto social impidiendo que exista una calidad e vida con tranquilidad y posibilidades de disfrute para todos.

Cada persona al tener asignada una actividad de acuerdo con sus aptitudes o conocimiento, que le garantiza una subsistencia con calidad de vida y estabilidad total, permite que dedique sus horas libres a mejorar esa calidad de vida sin obstaculizar a los demás, más bien, tratará de mejorar la del conjunto social, aprovechando su conocimiento, experiencia o habilidades. Esto equivale a un cambio de paradigma, un cambio en los objetivos individuales, deduciendo con esto, que, con la mejora individual, hay una mejoría en el conjunto y si hay una mejoría en el conjunto, hay ganancia para todos los integrantes de la sociedad involucrados en la empresa que como sabemos, es de propiedad de todos, lo que repercute en el valor de las acciones.

Estar sin hacer nada es tedioso, por lo tanto, un promedio de 4 horas de trabajo productivo por día, generan actividad mental y física positiva, al cambiar de actividad disminuye la posibilidad de cansancio y tedio, convirtiéndose en un aliciente para ejercer con ánimo dispuesto ambas funciones. Esto equivale a avanzar en ambos aspectos.

Otro punto importante a tener en cuenta, partiendo de la base de tener a la naturaleza como proveedora y el trabajo de todos. Estar enfocado en colocar la mayor cantidad de valor agregado posible

aprovechando todos los adelantos científicos que existen actualmente, desarrollando actividades de prospección y desarrollo que nos lleven a crear nuevas formas de aprovechamiento de todo lo que se produzca, dejando de lado la especulación y toda la cadena de actividades que existen hoy, que son innecesarias, por ejemplo, los vistosos y costosos empaques enfocados a la publicidad, que en muchos casos alcanzan hasta un 25% del valor del producto. Sólo imaginen toda esa fuerza de trabajo, imaginación y conocimiento enfocados a I+D de esos mismos productos, pero enfocados a mejorar su uso, calidad o otros subproductos.

Como vemos, es un cambio sustancial en los objetivos y en la caracterización de las actividades, es un aumento considerable en la fuerza de trabajo productivo para alcanzar el mismo autoabastecimiento que tenemos hoy, con mucho menores costos al no tener que pagar peajes financieros innecesarios, lo que garante la posibilidad de rebajar el tiempo de trabajo para el conjunto, todas esas personas que desperdician su tiempo (8 horas promedio) al frente de una vitrina esperando la llegada de un cliente para ofrecerle y vender un producto fabricado por otras personas que también gastaron tiempo para vender ese producto que pasa por las manos de varios intermediarios hasta llegar a su vitrina (todos ganando un porcentaje del precio de venta al consumidor final), todos estarían ahora dedicadas a producir utilizando menos tiempo, mejorando la calidad de vida para todos.

Aunque parezca demasiado soñador, desde un enfoque realista y razonable, si se aplica el conjunto de la propuesta, es muy posible lograrlo, todo depende del nivel de integración, es como un reloj, todas las piezas deben de estar en su lugar, ajustadas y sincronizadas para poder medir el tiempo con exactitud. Eso se puede lograr si nos ponemos “Manos a la obra”.

*** Generar un MOVIMIENTO RACIONAL**

Es el objetivo de este trabajo es “conseguir un mundo mejor para todos”.

Por medio de divulgación en internet y el “voz a voz”, convidamos a toda la comunidad para entender el problema y la propuesta. Aquí no hay nadie más que nadie, todos tenemos las mismas posibilidades, lo que interesa es que seamos conscientes de la importancia del tema, que no es un capricho o una idea loca en la

que se van a usar idealismos o posiciones individuales para beneficiar a alguien o algo.

Hablamos en general, para todos los habitantes del planeta tierra, tenemos el reto de contrarrestar la ambición de un monstruo acéfalo en forma visible, pero que desde el anonimato manipula todo y es en ese sentido que debemos obrar, buscando liberarnos de esas cadenas invisibles que nos esclavizan a un modelo de sociedad arcaico y que paulatinamente se degenera al punto de desconocer al ser humano integral para convertirlo en una cifra, un ente manipulable y servil a esos intereses anónimos.

La propuesta se resume hablando de retomar el control sobre nuestra vida y objetivos, visualizando los designios naturales como las normas a obedecer, utilizando todos los adelantos de la ciencia que tenemos a nuestro alcance para recuperar esa normalidad ambiental y social, que evidentemente repercute en una estabilidad económica y emocional para todos.

La propuesta para integrarnos es válida hoy, con las ventajas que tenemos con las comunicaciones, si se tiene para invertir, se invierte en su propia empresa y en la de su comunidad con el fin de juntar recursos para ir comprando los ecosistemas circundantes para recuperarlos y modificar la forma de cultivo, de monocultivos hacia cultivos integrados, estableciendo un vínculo para el trabajo integrado de la comunidad como está descrito anteriormente, con la estructura que se crea se puede cumplir el objetivo con una empresa que se encargue de comercializar y coordinar todas las actividades.

Todo esto tiene su gratificación cuando se liquiden las utilidades, porque la experiencia, conocimiento y habilidades también entran a tener valor, lo que equilibra el fiel de la balanza. La estrategia es informar y explicar la forma de cambiar el modelo y acompañar los procesos unidos por la “Filosofía de la Integración” para actuar todos como parte de esas Unidades Múltiples de la misma forma, consiguiendo así la “Masa Crítica” necesaria para masificar la idea y actuar en consecuencia.

Todos podemos trabajar para crear nuestro propio “Sistema”, estableciendo un modelo de trabajo que convierta a nuestra Familia como una empresa comercial con todos sus efectos y condiciones para que ella pueda producir y contratar por resultados. Luego pensemos en los vecinos, ayudando a difundir la idea para que ellos también se conviertan en “Empresa”, Como funciona en el cuerpo

humano, una célula que está compuesta por individuos que se complementan, se ayudan y se dividen para crear otras células.

La comunicación con los vecinos nos puede permitir el compartir estas ideas, para conseguir que otras familias se una a la iniciativa, luego esas dos células pueden generar otras y así sucesivamente hasta conseguir una masa crítica, que pueda masificar los resultados, nada está hecho, hasta que se construya una comunidad. Entonces integramos esa Comunidad Básica, como una Empresa que funciona como la “Integradora” encargada de la “Logística” para realizar todas las tareas que le darán vida como entidad.

Con nuestra comunidad organizada, pensemos en las comunidades vecinas en todo el Municipio, si ellas realizan el mismo proceso, nos uniríamos en una gran Empresa Promotora para el Desarrollo Municipal” encargada de organizar, coordinar y comercializar (Autoabastecimiento dentro del Municipio), actuando como Empresa Promotora de Proyectos.

Esto nos permite recuperar nuestra libertad económica, social y técnica para utilizar la familia como base del modelo social, con una educación integral, versátil, objetiva, con Principios y Valores para que se preserven y respeten todas las formas de vida humana como principio para vivir en paz. Trabajar para conseguir un desarrollo armónico en lo Ambiental, Económico, Social y Técnico utilizando todos los avances de la tecnología en el mundo moderno.

Entonces recapitulemos, este trabajo tiene la finalidad de servir de ejemplo moderador, que permita que muchas comunidades puedan surgir e integrarse, funcionando todas por simple “estigmergia”, que quiere decir que cada persona, cada familia sabe lo que tiene que hacer, los objetivos y como se van a lograr las metas están detallados y más que claras. Nadie necesita de un patrón ni de alguien al lado diciendo o señalando lo que se tiene que hacer. Es solo seguir las indicaciones proyectadas de común acuerdo en el momento de definir las actividades y objetivos, definiendo que cada Red colabora con esas tareas y por eso creemos conveniente que al establecer en una comunidad un proceso de integración, comunicarse con nosotros para establecer ese vínculo colaborativo para que todo pueda sincronizarse para obtener los resultados esperados.

COCOGUM (<https://cocogum.org>)

Para ayudar en el tema y como complemento, COCOGUM tiene su sitio web con todos los detalles, incluso, se puede suministrar el

software para el funcionamiento y se ofrece el hosting gratuito para cada comunidad que se quiera adherir a la iniciativa, con la posibilidad de que puede publicar y comercializar sus productos en nuestra plataforma direccionando inicialmente el pago a las cuentas de cada empresa participante para luego integrarse al sistema de pago implantado por las redes, compartiendo un pequeño porcentaje de las ventas para sostener todo el sistema, recordando que todos serían socios de la empresa y que participan de sus ganancias, siguiendo ese principio natural de que la unión hace la fuerza, que es inobjetable, pero cada comunidad es independiente y puede ser socia del sistema para que todo se integre en un solo ente, capacitado para competir con éxito con los grandes pulpos multinacionales.

- Propósito I: Expliquemos ese objetivo primario

Funcionando igual que el organismo humano, la familia es como “la célula”, la comunidad básica representa a “los tejidos” y los “órganos” serían los Municipios, con la idea básica es producir para el autoabastecimiento. Para comenzar con una familia, luego dos y así sucesivamente hasta conseguir lo suficiente para comprar la tierra o llamar a sus dueños para asociarse a la iniciativa, recordando que nada está hecho, hasta el momento en el que se inicia cualquier fabricación, igual que para un viaje de mil millas, siempre hay un primer paso, tenemos un objetivo claro, es quitarnos de encima ese dogma del dinero como medio de producción que es el que convierte a la tierra en propiedad privada, recordando que hoy, “vivimos para trabajar para ganar dinero para poder vivir”, queremos cambiar eso por “vivimos y trabajamos para vivir mejor”.

Si todos los seres humanos nacemos igual, tenemos un cerebro que funciona igual, para que crear diferencias imaginarias con las que se crean conflictos imaginarios con los que perdemos la paz y la tranquilidad. ¿No sería mejor, evitar esas diferencias que generan conflictos y todos vivir en paz y con tranquilidad?

Todo parte de un principio básico, es la naturaleza y sus ecosistemas la que produce todo lo que consumimos, su único requisito es que como integrantes de esos ecosistemas la cuidemos para ella poder seguir su proceso de renovación eterno, si aplicamos el principio de trabajo y valor agregado como forma de ingreso, sin costos adicionales que nada tienen que ver con ese proceso natural, recuperaremos su equilibrio y con eso, la amenaza del cambio

climático y todos tendremos lo necesario para nuestro sustento, sin diferencias o inequidades absurdas.

- Solución II: ¿Cuál es la Propuesta del Movimiento Racional?

“No más Reclamos, tenemos problemas MANOS A LA OBRA para corregirlos”, no son necesarias órdenes directas o de jefes para obedecer, nos tenemos que unir con la convicción de las ideas para conseguir que esa “Masa Crítica” nos preste el apoyo necesario como estructura activa y para eso, se depende solo de su voluntad individual para convencer primero a la propia familia, luego con la Comunidad y el Municipio, constituyéndose esa actitud en el Movimiento Racional, que no tiene fronteras ni limitantes de ninguna especie, es la idea de vida que cada uno tiene, mirando hacia el futuro con esperanza de paz y tranquilidad, además de buena vida.

Esa estructura sobre la que podremos trabajar para conseguir esa masa crítica ya existe, creada para superar esa incertidumbre e indiferencia y para eso adelantamos la creación de la que será la “Gran Empresa” que representa nuestra “Masa Crítica”.

Se ha denominado con la sigla “**COCOGUM**” que quiere decir *Compañía Coordinadora, Comercializadora y Generadora de Unidades Múltiples*, que es un resumen de su actividad.

La idea es que las Familias como empresa, son socias de la “Integradora Logística” y las integradoras logísticas son socias de la “EMPRODEM” en el Municipio, que a su vez es socia de COCOGUM, de esta manera todos nos convertimos en socios de esa “Masa Crítica”, así funcionan los grupos económicos en la actualidad, hagamos lo mismo.

Todo el mundo participe integralmente, primero como como “**Activista**” del “**Movimiento Racional**” en el objetivo de resolver nuestros problemas, apoyando el proceso de divulgación para conseguir la “Masa Crítica” que necesitamos (o sea el fortalecimiento de la empresa de la que todos seremos socios) para convertirnos en alternativa.

También puede vincularse como “**Afiliado, Asociado o Accionista**” de la empresa, que ofrece oportunidades para todos sus integrantes ya que les permite ahorrar y ganar dinero.

Nos interesa que usted, estimado lector conozca la totalidad de la propuesta, sus bases filosóficas y prácticas, para que entienda el

proceso de la integración, que debe de partir de la familia, demostrado, que los individuos no están diseñados para sobrevivir solos, igual a como sucede en las células. sus componentes no funcionan solos, tienen que estar integrados a la célula.

Entendiendo eso, pretendemos Crear una Red para desarrollar la estrategia de información y divulgación para invitar a toda la comunidad para que se integre a partir de las familias constituidas como “Empresa”, repartiendo sus integrantes en las 3 actividades humanas, quienes se integran a su Comunidad, también conformada como Empresa Comercial.

La Comunidad como Empresa Integradora encargada de la Logística para la Comunidad, establece sus 3 Unidades de Trabajo y desarrolla actividades necesarias en la comunidad y puede ofrecer sus servicios o adelantar propuestas de producción incentivadas por la estructura resultante.

Estas Integradoras Logísticas también se unen en el Municipio como la Empresa Promotora del Desarrollo Municipal, cuya finalidad es Planear, Coordinar y controlar las actividades para sus empresas asociadas, buscando optimizar los recursos.

Los Municipios Asociados en los Estados y los Estados Asociados en las Regionales conforman la Institución Nacional también funcionan como “Empresas”, con la posibilidad de generar una estructura corporativa capaz de competir con esos monopolios globalistas que nos quieren esclavizar, apoyados en el poder de su dinero amasado por sus herméticas sociedades a través de los siglos.

La Integración total, basada la Familia, la Comunidad y los Municipios como empresas rentables unidas entre sí para formar una Red, basada en el respeto mutuo y la proactividad total como fórmula, eliminando en lo posible, el dinero como medio de producción y usarlo solo como medio de intercambio, conseguiremos la igualdad que tanto necesitamos.

La dirección en cada comunidad debe estar a cargo de personas con conocimiento, experiencia y buen juicio para determinar qué es lo mejor para todos, sobre la base filosófica de la Integración, cuya estructura a nivel de municipios, departamentos, regiones y nación, se ha descrito en este trabajo bajo un parámetro totalmente participativo.

+ Propuesta para el mundo.

Para los Municipios que acepten el reto de integrarse a la propuesta inicialmente, tenemos la posibilidad de recibir personas de todo el mundo, quienes al leer este trabajo y en los portales de internet ya publicados, que serán publicados en varios idiomas, llevan incluso el mensaje de invitación para que quienes compartan estas ideas y se quieran involucrar en el proceso de integración, invirtiendo en la empresa, puedan involucrarse y unirse a las comunidades locales, trabajando todos por esos intereses comunes.

Este es un mensaje que habla un idioma universal con el que comulgamos todos, el deseo de un mundo con equidad, sostenible y en paz, en el que cabemos todos los humanos sin ser dominados por imaginarios, buscando todos, la mejor forma para vivir mejor, sin cadenas esclavizantes ni barreras para el conocimiento.

Cabe la posibilidad de todos pensar y mejorar lo que aquí está descrito, pero los objetivos a alcanzar son inamovibles, Libertad con derechos y obligaciones, dependiendo de un lugar fijo, pero con la posibilidad de soñar con un futuro mejor para nuestros descendientes, asegurando desde ahora, su libertad y mejores condiciones de vida.

CAPÍTULO XXX Cronograma de gestión

*** Método I: La creación:**

A continuación, describiremos los pasos para la gestión creativa, el resumen es el siguiente: La idea es simple, montar el proceso organizacional estructurando primero el área comercial, mostrando que la comunidad unida puede obtener beneficios, sin profundizar demasiado en la parte filosófica para no asustar a la mayoría de las personas que, por naturaleza o por influencia del imaginario popular, son apáticas a los cambios en sus rutinas.

La propuesta parte de motivar a las personas de cada comunidad, barrio o aldea, a integrarse como empresa con el argumento e incentivo de que tienen la posibilidad de comercializar los productos del plan neurona y la contratación de servicios de outsourcing, con esto es imperativo el hábito de trabajar por resultados y así prevenir problemas por demandas laborales.

Con la propuesta del Plan Neurona, existe una motivación directa para que las familias se integren como Empresa Integradora Logística y así tengan la oportunidad de comprar más barato, con trabajo para uno de sus integrantes que pueda ganar dinero con ello y la posibilidad de emprender. a desarrollar proyectos productivos aprovechando toda la mano de obra existente en la comunidad con la posibilidad de vender lo producido en la misma red comercial que resulte de la propuesta.

Toda esta gestión se apoya en los sitios web que ya están operando para el proyecto piloto, y la comunidad que quiere sumarse a la propuesta, se comunica con nosotros para abrir su sitio web en nuestro hosting, donde cada comunidad adherida a la propuesta tiene su propio sitio web. para publicar sus anuncios y que sirve como medio de comunicación e integración. Este es un hecho concreto y factible de ser mostrado como una realidad en el trabajo.

En primer lugar, invitar a participar como asociados a los empresarios productores de bienes, bienes y servicios de consumo, buscando tener el portafolio de productos más completo posible, principalmente productos de la canasta familiar de consumo diario, para ser publicados en el sitio web del plan neurona.

Con conferencias magistrales, videos publicados en Youtube, una publicación escrita con un resumen de la propuesta comercial y social, tratamos de llegar a todos los miembros de las comunidades para invitarlos a participar activamente como afiliados, asociados o socios.

Cabe destacar que la propuesta no requiere inversiones ni aportes individuales o familiares, salvo que sea en sus propias empresas, no hay manejo externo de capital, ni existe riesgo de fraude o robo de recursos.

+ Táctica I: Descripción general de los procedimientos

La propuesta está publicada en las webs de COCOGUM, hay videos explicativos en Youtube e Instagram, para profundizar en la propuesta, en la web cocogum.org publicamos los 3 libros, con las partes de este trabajo sobre COCOGUM en formato PDF libre de carga que se puede descargar a voluntad.

Lea las tres partes de este trabajo para comprender a fondo lo que es COCOGUM, la filosofía de integración y sus Unidades Múltiples, si no está de acuerdo con estos principios o tiene alguna sugerencia o duda, escriba estas ideas, recriminaciones o dudas en un correo electrónico y envía por nosotros.

- cdocogum@cocogum.org oucdocogum@gmail.com Estoy seguro de que responderemos.

Si estás de acuerdo, el siguiente paso es hablarlo con tu familia, explicar el objetivo y proponer la creación de una empresa. Si necesita apoyo en este proceso, escríbanos y veremos que podemos hacer para ayudarlo a alcanzar su objetivo.

Sus vecinos merecen saber de oportunidades, siguiendo las mismas rutinas que tu familia, explica que hay un mundo diferente al que estamos enfrentando ahora y que depende de nosotros hacer los cambios.

En nuestro portal podrá encontrar una muestra básica de lo que puede ser la escritura de constitución de la empresa para la comunidad como “Empresa Integradora de Logística”.

Nos notifica sus avances para ayudar a contactar a los productores de su zona de influencia, para adelantar esta parte y lograr que la nueva empresa comience a generar ingresos lo antes posible, lo importante es comenzar a trabajar.

Después de conocer a los líderes de las familias, definir los participantes de las Unidades de Trabajo, para pasar a actuar como empresa.

Contamos con videoconferencias para capacitar a quienes trabajarán como Asesores Asociados y podemos hacer capacitaciones en streaming, a convenir previamente, ya como entidad asociada al correo admin@cocogum.org;

Obtener un mínimo de familias, considerando que el mínimo sea de 10, dependiendo de la zona geográfica, se legaliza la “Empresa Integradora Logística” y se programa su primera Junta Fundacional.

- Solución I: Etapas del Proceso de Creación

Esta propuesta no excluye a nadie, todos somos protagonistas de nuestro propio destino y como tal, debemos atender y tratar de solucionar nuestros problemas. Ante la situación actual de descontrol, degeneración y violencia que estamos viviendo, provocada por la desigualdad económica que se transforma en exclusión y segregación social, no podemos esperar que alguien realice el milagro de reordenar el modelo socioeconómico que nos domina y esclaviza.

Esa debe ser la misión de todo ser, de todo individuo dotado de un raciocinio hasta ahora pasivo y permisivo con ese modelo social opresor, pero con la certeza de que todos queremos vivir mejor, en paz y con tranquilidad, para disfrutar todo lo que la naturaleza tiene para ofrecer, también está la certeza de que juntos podemos cambiar el curso de la historia.

COCOGUM es una idea, una propuesta y una realidad tangible, que puede ser asumida por todos, cada individuo es portador de su historia, pero al mismo tiempo no puede olvidar que la naturaleza indica que actuando solos, perdemos, que debemos unirnos para vencer mitos y dogmas impuestos para dominarnos y así obtener una vida racional según el modelo de la creación.

± A continuación, se describen los siguientes pasos:

- Etapa 1: Preparación.

(a) Fase 1: Investigar COCOGUM en profundidad.

(i) El sitio web de COCOGUM, www.cocogum.org, www.racional.net.br

(ii) Vídeos en Youtube.

(iii) Conferencia Magistral en Power Point publicada en el sitio web cocogum.

(iv) El trabajo en 3 partes sobre COCOGUM publicado en PDF en el sitio web.

(b) Fase 2: Conformación de la Empresa Familiar.

(i) Hablar y explicar a familiares, parientes o allegados, abriendo la posibilidad de incorporarse a la empresa como socios.

(c) Fase 3: Legalización de la empresa familiar.

(i) Enviar Email a admin@cocogum.org para comunicar la intención de integrarse, recibiendo asesoría y asistencia para la continuación del proceso.

(ii) Realizar el registro en notario para legalizar la empresa (opcional)

- Etapa 2: Explicación y desarrollo de la idea en la comunidad.

(a) Fase 1: Difusión y sensibilización en la comunidad.

(i) Hablar con los vecinos comentando las ideas de la propuesta e indicando dónde conseguir la información, estableciendo alianzas con ellos para formar el grupo de trabajo comunitario.

(b) Fase 2: Preparación societaria de la empresa Integradora Logística.

(i) Con un mínimo de 10 familias se puede iniciar la empresa.

(ii) Vía streaming, el grupo puede recibir asesoría de COCOGUM, en esta gestión tiene la oportunidad de tener publicada la página web de la nueva Empresa Comunitaria en Redes COCOGUM.

(c) Fase 3: Legalización de la Empresa “Empresa de Integración Logística”

(i) Reunidos en asamblea, de ser posible en streaming con COCOGUM, definir por voto democrático según lo estipulado en los estatutos, definir compromisos, aportes y cargos (presidente, vicepresidente, tesorero y auditor), todo asentado en el libro de la secretaria de la Asamblea.

(ii) Inscripción en la oficina de registro (obligatorio).

(d) Fase 4: Difusión y explicación en otras comunidades.

(i) Trabajar en la divulgación para convencer a otros de que se encarguen de desarrollar la propuesta en otras comunidades, motivándolos a realizar el mismo proceso

- Etapa 3: La formación de EMPRODEM.

(a) Fase 1: Gestión y sensibilización para crear EMPRODEM.

(i) Hablar con la autoridad del municipio para dar a conocer la idea, mostrando los beneficios, señalando que su trabajo solo consiste en invitar a las comunidades a presentar la propuesta, y esto no es diferente a lo que está en su mandato de colaborar con el desarrollo de la comunidad como un servidor público.

(ii) Comunicar a COCOGUM para coordinar la gestión de creación de la empresa del Municipio, con charlas para las comunidades.

(b) Fase 2: Preparación corporativa de EMPRODEM

(i) Conversar con los regidores del Municipio para presentar una propuesta de participación del Municipio en la empresa, como sociedad de capital mixto de carácter privado, de acuerdo con los estatutos incluidos en la propuesta.

(c) Fase 3: Legalización de la “Empresa Municipal de Promoción del Desarrollo”.

(i) Celebrar la Primera Asamblea General para la creación de la empresa, designar los cargos ejecutivos y regularizar los aportes de las comunidades e inversionistas privados, obedeciendo al límite impuesto en los estatutos.

(d) Fase 4: Difusión y aclaración en otros Municipios.

(i) Indicar a los participantes la posibilidad de que colaboren en el proceso de difusión refiriendo amigos o conocidos en otros municipios del entorno.

- **Etapa 4: Gestión inicial**

(a) Fase 1: Difusión local.

(i) Para fortalecer las empresas, llegar a toda la población con el mensaje que invita a participar a través de los distintos medios locales y redes sociales de cada Municipio.

(b) Fase 2: Gestión de las operaciones comerciales,

(i) Con un grupo de Asesores Asociados de la Unidad de Negocio de Servicios, un grupo para visitar a empresarios y productores de la región para asociarlos a la propuesta, recordando que es un negocio de doble vía, beneficia a la comunidad y beneficia a las empresas que pueden contratar servicios de tercerización con mejores garantías de productividad.

(c) Fase 3: Gestión y Operación de proyectos productivos.

(i) Con el Grupo de profesionales afiliados a la Red Tescnica y la Unidad Empresarial de Producción del EMPRODEM, se constituye un comité coordinador de proyectos e iniciativas para emprendimientos productivos de diversa índole, buscando investigación, desarrollo y recursos para los mismos.

(ii) Con los fondos recaudados de los socios, iniciar el proceso de compra de los terrenos (fincas y solares) para iniciar la creación de Fincas Integrales y Autosuficientes, diseñándolas de acuerdo a los planes de producción estudiados para lograr, en primer lugar, el autoabastecimiento de las afiliadas como redes en la región

- **Etapa 5: Masificación.**

(a) Fase 1: Difusión a nivel estatal, regional y nacional,

(i) Con los resultados del proyecto piloto se pretende llegar al gobierno estatal y nacional para presentar oficialmente la propuesta, buscando ayuda en todos los aspectos, con la posibilidad de expandir la propuesta más rápidamente a todo el país.

- (b) Fase 2: Gestión de operaciones comerciales a nivel nacional,
- (c) Fase 3: Gestión y Operación de propuestas y proyectos estatales, regionales o nacionales.

+ Propósito I: La Organización Actual, Roles:

- Argumento I: Referencia histórica

El Gerente de la Iniciativa, Gustavo Mejía Quintero, identificado con la CC colombiana 14.984.577 de Cali, CPF 127.949.105.15 en Brasil, quien es copropietario y representante legal de la Empresa “COCOGUM” Compañía Coordinadora, Comercializadora y Generadora de Unidades Múltiples, registrada en Colombia con NIT 900.422.246-0 desde 22 de marzo de 2011, la cual se considera “Propietaria” del modelo de Negocio, que inicialmente se desarrolló en la ciudad de Itagüí, Antioquia, Colombia bajo el nombre de “Red Paisa” con NIT 901.057.648-6, iniciando operaciones el 22 de febrero de 2017, y su actividad fue suspendida abruptamente por razones de seguridad, adjunto todos los documentos legales pertinentes:

Nota importante: Todos estos documentos están publicados en el sitio web <https://redeparanagua.com.br/shopping/empresa-promotora-del-desarrollo/>

como dato para mostrar la trayectoria de la propuesta, no se trata de una aventura sin antecedentes ni sentido práctico, agregando que no fue posible realizarla en Colombia por razones de seguridad, a pesar de tener un inicio muy exitoso.

- COCOGUM Constitución y Estatutos de Gestión.
- Cámara de Comercio de Bogotá.
- Certificación de existencia y representación legal.
- Estatutos COCOGUM.
- Registro Tributario, NIT
- NIT COCOGUM.
- Certificado de existencia y representación legal de Red Paisa
- Certificado Red Paisa.
- Estatutos de la Red Paisa

Nota: Estos detalles se mencionan como una nota de referencia histórica para el desarrollo de la idea y su trayectoria. No tiene influencia legal ni participación en los procesos, procedimientos o gestiones que actualmente se realizan en Brasil.

- Argumento II: Estructura legal existente

Señalando también que la elección de la ciudad para ser sede del Proyecto Piloto para el mundo se debe a que el autor y gestor de la propuesta, Gustavo Mejía Quintero, conocía la ciudad desde hace mucho tiempo, ya que laboraba en 1975 en el montaje de algunas bandas transportadoras y el primer Cargador de Barcos en puerto con la empresa LPW.

Ha legalizado la gestión en la ciudad a nombre propio (no de las empresas) como MEI, y ha realizado por su cuenta y riesgo toda la inversión para crear la infraestructura de la “Empresa Rede Paranaguá” registrada legalmente a su nombre ante el CNPJ 35 - 466.858/ 0001-20.

El sitio web “www.redeparanagua.com.br” ya está funcionando y puede recibir los primeros integrantes, todos los aspectos del proyecto ya están configurados, así como la base de datos para administrar la información referencial del proyecto.

La base de datos general de la propuesta ya está diseñada y montada en internet, hay que destacar que la propuesta de la “Rede Paranaguá”, es el proyecto piloto para Brasil, proyectando continuar con la región intermedia de la costa, luego la ciudad de Curitiba, el resto del Estado de Paraná y próximamente todo Brasil, todos los sitios ya están habilitados.

- Argumento III: Estructura Virtual Global.

Organización COCOGUM – www.cocogum.org

COCOGUM Técnica– www.cocogum.net

COCOGUM Colombia – www.cocogum.com.co

COCOGUM Brasil – www.cocogum.com.br

COCOGUM Regionales- www.cocogum.com.br/regionais

Estructura en Paranaguá. - www.redeparanagua.com.br

Condiciones de la propuesta

1.-La Empresa con ID _____ a nombre de Gustavo Mejía Quintero con el nombre comercial de “ _____ ” funciona como una “Sociedad Administradora” con el objeto de crear una Sociedad Anónima, la cual será ofrecida a toda la comunidad de la ciudad de

/

2,-Propuesta.

Considerando una futura fecha de inicio, presumiblemente el / / / como Punto Cero para el inicio del proceso de divulgación, y se establece con los siguientes parámetros.

El Gerente aporta la estructura y el trabajo realizado como “ ” sin incluir la propiedad intelectual bajo el “Know-how” y la “Buena Voluntad” de lo que ha hecho hasta el momento, recordando que el valor de las inversiones en la gestiones anteriores que permitieron conocer y depurar el negocio para tener todo coordinado y funcionando hasta la reunión de la primera Asamblea General, siguiendo el proceso de creación de Empresas Integradoras Logísticas en cada comunidad durante el primer año de la sociedad creada como EMPRODEM .

El gestor ya viene realizando gestiones relacionadas con el proceso de difusión, pero es necesario contar con un equipo de activistas y promotores que ayuden en la tarea, visitando las comunidades para explicar la propuesta.

También es necesario que otro grupo de promotores visite a los emprendedores para vincularlos como proveedores iniciales del negocio comercial. Los ingresos regulares de la empresa estarán representados en Comisiones de ventas, cuotas de membresía, venta de publicidad en el sitio web.

Esta obra se considera de gestión permanente y su costo se valora en un porcentaje fijo e indefinido mientras exista la sociedad al 1% de las utilidades brutas después de impuestos.

Lo más recomendable es poder conformar un Consejo de Administración con un grupo de personas útiles en la ciudad que asesoren y ayuden al gestor en la fase inicial y a medida que se crean las Empresas de Integración en las comunidades, nombran las comisiones en encargado de las tareas necesarias para la creación y constitución legal de la Empresa Municipal de Promoción del Desarrollo.

* Solución II: Coordinación de las actividades

- **Propósito I: Administrativa:**

- **Argumento I: Comisión administrativa (3 miembros).**

(a) Revisa los informes administrativos de cada federación en los que deben de constar las gestiones realizadas en lo Administrativo,

- (b) Revisión de la gestión en lo Social,
 - (c) Revisión de la gestión de Logística y servicio,
 - (d) Revisión de los temas de la Guardia Comunal,
 - (e) Un delegado participa en la Junta Directiva de la Empresa.
- Comisión Económica (3 miembros).
- (a) Acompañamiento de inversiones y costos.
 - (b) Un delegado participa de las reuniones del comité económico de la empresa,
 - (c) Control del tema económico de la Guardia Comunal
 - (d) Control y sus funciones de control en toda la estructura,
- Comisión de Auditoría (3 miembros),
- (a) Control y verificación de las cuentas,
 - (b) Revisión de Libros y cuadros de resultados,
- Comisión de Fiscalización y Control (3 miembros). Solución de inquietudes y conflictos.

- **Argumento II: Técnica.**

- Comisión Técnica (3 Miembros).
- (a) Seguimiento de la actividad técnica y de producción.
 - (b) Participar de las reuniones de los comités técnicos de la empresa.
Revisión del Temas técnicos de la Guardia Comunal.

- **Solución III: Actividades.**

- **Propósito I: Programación de Reuniones,**

- **Argumento I: Administrativas.**

- (a) Reunión mensual entre los miembros de las Comisiones Administrativa y económicas.
- (b) Reunión trimestral de los directores de las Redes de COCOGUM con las Juntas Directivas por separado de las Empresas Asociadas en el Municipio, Estados o en las Regionales. Reunión virtual de la Junta Directiva de COCOGUM en Pleno con los tres delegados de todas las empresas asociadas, para revisar actividades, planes y programas, además de programar actividades para el siguiente trimestre.

- Argumento II: Auditoría:

- (a) Reuniones mensuales de las Comisiones de Auditoría, Fiscalización y Control de las Federaciones con la Comisión administrativa, presentación de cuentas y revisión de presupuestos, gastos e inversiones de la Empresa.
- (b) Reunión Anual en Asamblea General Ordinaria integrada por todos los miembros de las Juntas Directivas de las Empresas en el país, para elegir cuadros directivos, presentar cuentas y hacer proposiciones.

Nota: Hay actividades que comienzan después del proceso inicial (Guaco), pero queda incluido desde el inicio, marcando su importancia.

CAPÍTULO XXXI Epílogo

Bien, casi comenzando la primavera a finales de enero del 2024, aquí en Bogotá, llegamos al final de la exposición de los motivos para pensar en las soluciones y están presentadas las alternativas que tenemos, que, dicho sea de paso, no son muchas que digamos, pero hay esperanzas de recuperar nuestro paraíso, para cumplir el deseo implícito de John Milton en su composición poética.

Todo viaje, sea de unos pocos metros o de mil kilómetros, siempre tiene un primer paso y este paso debe darse con la firme intención de llegar a nuestro destino. Pero cada viaje, corto o largo, debe tener una preparación y un estudio de la ruta a seguir para no encontrar sorpresas en el camino o tal vez equivocarse en el rumbo. Como vamos en contravía de lo establecido por las tradiciones implantadas a través de miles de años, no tenemos referencias ni variables para analizar, solo sabemos hacia dónde queremos llegar, con el agravante de tener miles de problemas que superar y la necesidad de lograr el objetivo. Recordando que ese objetivo, es marcado por las señales dadas y la amenaza de la naturaleza que se cierne sobre todos nosotros.

Teniendo en cuenta esos detalles, las estrategias se diseñaron para superar las barreras iniciales, que son muchas. Lo más peligroso y lo que realmente puede retrasar nuestro viaje es la incredulidad de la mayoría, convencida por todos los medios más importantes, de que todo es perfecto y que digan lo que digan contra ese “Sistema” que con su poder mediático y económico imponen lo que quieren, son simples conspiraciones paranoicas, alegando que todo es una imaginación conservadora que quiere quedarse con sus privilegios.

En fin, ridiculizan y denigran de quienes levantan sus voces contra ellos, garantizan, poniendo su credibilidad en ello, que son todas

teorías locas y sin fundamento, peor en nuestro caso, si dicen a los 4 vientos, que vamos a cambiar el mundo porque nosotros “Creemos que vivimos más de 8 mil años equivocados, engañados, manipulados, dominados y explotados”.

Esta es una situación tan especial, que vale la pena pensar unos minutos, me pasó antes de sentarme a escribir este trabajo, esta dualidad de pensamiento entre la supuesta cordura de no correr el riesgo de ser señalado o tal vez perseguido, y la intención de tratar de corregir algo que está mal y que afecta nuestra vida en todos los sentidos. Es mucho más fácil quedarse quieto y dejar que las cosas sucedan, pero en mi caso, con la mayor parte de mi trabajo ya hecho, comenzar la cuenta regresiva que me llevará al momento que marcará mi partida de este planeta, tal vez eso lo hizo más fácil para mí, decir que no me importa el “Que dirán” para poder seguir con este asunto quijotesco.

Ha sido un trabajo arduo y un poco tedioso, pues antes tuve ese debate interno, después de repasar argumentos y opciones, varias veces, antes de tomar una decisión para incluir los temas, pero al final hubo otro factor, que tal vez, es heredado de mi madre, a quién le rindo todos los honores y honra a su memoria, qué como maestra, enseñó y le mostró el camino a muchas otras personas a lo largo de su vida, siendo toda su vida, fiel a su apostolado.

Siguiendo su ejemplo y su memoria me decía a mí mismo, que no era opcional, quedarme callado después de vivir a mi manera, agradecido por la oportunidad que tuve de aprender, aprovechando este razonamiento deductivo que me fue regalado por la naturaleza (Dios) sobre todo, tras conocer lo descrito en libros, internet y en las ideas que pude escuchar en mí, ya largo recorrido.

Entonces se volvió real, la necesidad de facilitar el acceso a muchos que, como yo, pueden masticar estas reflexiones para enriquecer el espíritu con pensamientos alternos, también, para que quien lea todo esto sea consciente de la realidad en la que vivimos, sin esos temas ocultos, que aunque no lo aceptemos, son dogmas impuestos subrepticamente que usan eufemismos o verdades a medias para ocultar su verdadera esencia dominadora y cada quién, tome la decisión que quiera, si el lector llegó hasta aquí, mi trabajo está cumplido.

Entonces, usted amigo lector, decida lo que quiere hacer, pero, de todas maneras, sabiendo y siendo conscientes de que somos racionales, que ese Razonamiento Cognitivo Lógico y Voluntario que tenemos y que aparentemente usamos, pero inexplicablemente, dejamos que ese algo impuesto por anónimos en el tiempo, lo que direcciona todo en nuestras vidas, contrariando a los designios naturales y ese, nuestro razonamiento lógico.

Señalando que existe una apatía y desinterés generalizado a tratar estos temas que juntan la filosofía con la política y su relación con nuestra realidad, fingiendo que es una actitud lógica que atiende a un estoicismo inteligente, que permite sacar el mejor partido de las situaciones, implícitamente disculpando el aceptar que esos dogmas opresores, nos colocan cadenas invisibles que impiden disfrutar de las bondades de ese paraíso, que la naturaleza nos ofrece aquí mismo, en nuestro planeta y sin condiciones. Resumiendo, vivimos en el paraíso, soñando con vivir en el paraíso y lo peor es que inexplicablemente no nos atrevemos a remover esas perjudiciales tradiciones dogmáticas que causan las desigualdades que hoy afectan a toda la humanidad.

Por lo tanto, esta es una invitación a unirnos para cumplir y aceptar las normas de la naturaleza, aceptando que ella es sabia y lógica en su diseño, que ese modelo de unidades múltiples es el ideal para conseguir ese deseo generalizado de vivir a plenitud y que este es el camino que nos permita disfrutar lo que tenemos y esperar un futuro mejor, más lógico y coherente con nuestra condición de seres racionales. Ya dimos el primer paso para emprender el vuelo y cumplir con esta tarea, convidando a todos a dejar esa pasividad cómplice con el “Sistema” para que volemos juntos, ya que varias golondrinas juntas pueden anunciar que llega el verano y motivar a otras para convencer otras e ir en busca de otros hasta conseguir que seamos una gran bandada para volar alto y hacer de este verano soñado, una realidad.

Hay que analizar varios argumentos que curiosamente se juntan para crear una situación muy especial, estamos proponiendo una estructura que puede volverse gigantesca, sin grandes inversiones individuales, si algo se invierte será en la empresa familiar o en la comunidad cercana, no estamos pidiendo permiso para que nadie se una a nosotros, ya que este es un derecho, que está consagrado en los famosos derechos humanos que resultaron de la fracasada y

sangrienta Revolución Francesa que le entregó el poder al Sistema porque entre sus redactores, estaba uno de sus representantes, recordando al famoso Monseur Talleyrand.

*No estamos en conflicto con nadie, porque nadie es atacado directamente, solo proponemos unirnos para lograr nuestros propósitos, que al final de todo y resumiendo las palabras, **“queremos vivir bien, en paz y gozar de todos los beneficios que la naturaleza nos ofrece”**. Como ven no es tan difícil de lograr, es solo dejar a un lado los prejuicios y miedos para juntarnos y trabajar en grupo, así como fue diseñado por la naturaleza, que en cada ecosistema tiene lo suficiente para que todos vivamos bien.*

La reflexión es necesaria, a partir de los años 70 del siglo pasado, iniciaron el proceso de concentración de los seres humanos en grandes urbes, utilizando diferentes métodos, para que la tierra quedara para ese selecto grupo de adinerados beneficiarla con sus monocultivos y en esa época, era una buena razón el emigrar, en busca de las comodidades que ofrecía la ciudad, especialmente, la facilidad en las comunicaciones, diversión y educación para los hijos.

Hoy, esos argumentos ya no son válidos, todas esas comodidades y beneficios se pueden tener en el campo, inclusive con ventajas inalcanzables en las ciudades. La facilidad que ofrecen las comunicaciones permiten hoy el trabajo y la educación usando medios remotos, siendo posible realizar labores en el campo en combinación con el desarrollo de proyectos o tareas a distancia. Tan solo es recordar, que nuestro futuro, puede estar en esos miles de millones de planetas que nos circundan en el universo y que indudablemente nos ofrecen mejores alternativas que las que tenemos ahora, matándonos entre nosotros por algo impuesto con argumentos que racionalmente son irreales, tal vez míticos.

La decisión de incorporarse a este grupo (que al final de cuentas es más revolucionario que cualquiera de los revolucionarios que existieron hasta hoy) es individual, pero las decisiones del grupo serán colectivas, a partir de ahí comienza el cambio en la forma de pensar, el individualismo es el argumento del sistema para dominar, estamos acostumbrados a pensar individualmente para todo y esto va a contravía de la razón y la propia naturaleza, que nos diseñó para ser sociables e interdependientes unos de otros durante los dos grandes periodos de nuestra existencia.

La integración como empresa comienza por invitar a la familia más cercana, como forma idónea y natural de seguridad o comodidad, pero pueden surgir problemas insalvables que nos impidan alcanzar este objetivo, por lo que podemos pensar en crear nuestra propia empresa, una nueva familia con parientes. o amigos que la reemplacen, la idea sugiere, no estar solos durante la vida y esta compañía representa la seguridad, ayuda y apoyo en la adversidad que todo ser humano necesita.

En casos extremos, donde no haya posibilidad de constituir esa empresa, se puede participar en las Empresas de la Comunidad (en el Brasil como MEI con CNPJ, en Colombia como SAS con NIT) para poder contratar servicios o tareas en outsourcing, la idea es evitar confrontaciones o pleitos.

Aunque inicialmente fue planeado, escribir los relatos de la vida que me tocó en suerte, ante lo amplio del tema y viendo que el espacio quedaría corto y lo escrito muy extenso, decidí juntar los temas y dejar la narración para otra etapa, como una especie de anexo a este trabajo.

Creo interesante mencionar, que, al escudriñar ese relato, en él, se evidencia el rastro y la justificación para escribir lo que escribo y de donde salieron las ideas para completar la propuesta, por lo tanto, querido lector, más adelante voy a escribir y podrá entretenerse un poco, enterándose de las vicisitudes, embelecos, tragedias y trabajos que pude superar para llegar hasta este punto, después de más de 26 mil días de trayectoria.

La invitación está en abierto, en el ideario de COCOGUM como la empresa de todos, que a lo largo del libro he dejado las direcciones en internet por donde podremos interactuar, recordando que todas las personas sin importar credo, raza o nacionalidad, pueden participar sin discriminación de ninguna clase, reafirmando que la propuesta de base es que recuperemos ese raciocinio del que fuimos dotados por la naturaleza, convenciéndonos de que si mantenemos una sociedad con respeto por los demás, tendremos paz. Por eso los espero, para que formemos una gran organización para lograr los objetivos propuestos que completan esos sueños que todos tenemos y que de no hacer nada, puede ser un imposible de cumplir.

El autor.

ⁱ. Son huecos hechos directamente en la tierra o en cajas de guadua de uno o dos metros de ancho por 50 centímetros de profundidad.

BIBLIOGRAFIA UTILIZADA

- BANCO GANADERO. (1998). La calidad de la carne bovina. En: Carta Ganadera. Vol. 20, Nº. 12. Santa Fe de Bogotá. pp. 39-40
- GARCIA SALAZAR, Jorge. (1991). Los mataderos frigoríficos y la explotación industrial de la carne bovina. Ministerio de Agricultura. Instituto colombiano agropecuario, subgerencia de protección a la producción agropecuaria. Santa Fe de Bogotá. 131 p.
- PIÑEROS GONEZ, Gregorio. “Comercialización de la carne en Colombia”. Universidad Nacional, conferencias. 20 p
 - PRICE, James y SCHWEIGERT, Bernard. (1994). Ciencia de la carne y de los productos cárnicos. Editorial ACRIBIA S.A. Zaragoza. España. 581p.
 - SENA. “Proceso de preparación de salchicha, mortadela, chorizo, salchichón, jamón, y cortes de carne”. Folletos de 1 al 15. Bogotá.
 - SCHIFFNER, Eberhard. (1996). Elaboración casera de carne y embutidos. Editorial ACRIBIA S.A. Zaragoza. España. 291 p.
 - MENDEZ, Rafael. (2004). Formulación y evaluación de proyectos. Enfoque para emprendedores. Editorial: Quebecor World. Bogotá. 304 p.
 - Nota del Autor: Todos los datos y referencias contempladas en este documento fueron recopilados por el autor y se refieren a la investigación y explicación sobre el tema tratado, la autoría de terceros es mencionada en cada caso y en caso de un olvido, pedimos disculpas, pero no se busca explotar económicamente ningún concepto técnico aquí emitido.
 - Cualquier anotación o explicación, en el correo del autor: cdocogum@cocogum.org.