

Guía Básica de Orientación

MOVIMIENTO ZEITGEIST PROYECTO VENUS

Esta guía orientativa ha sido diseñada para darle un vistazo general a la tesis, la filosofía y las metas del Movimiento Zeitgeist.

La información incluida ha sido extraída de la más extensa "Guía de Orientación Activista" del movimiento. Todas las fuentes y referencias del material presentado en este documento pueden ser encontradas allí.

Introducción: El Movimiento

El Movimiento Zeitgeist no es un movimiento político, no reconoce nociones divisorias tal como naciones, gobiernos, razas, religiones, credos, o clases. En lugar de eso vemos al mundo como un sólo organismo con la especie humana como una única familia. Simultáneamente entendemos que dependemos enteramente de nuestro ambiente, no sólo en lo que respecta a las necesidades de la vida, tales como comida, aire y agua, sino también por su influencia y guía en respecto a los procesos vitales. Reconocemos y entendemos que alinearnos con los procesos naturales es la disposición más progresiva y productiva que podemos tomar.

El Movimiento Zeitgeist es, de hecho, el brazo activista del Proyecto Venus, una organización que constituye el amplio trabajo de vida del diseñador industrial e ingeniero social, Jacque Fresco.



En pocas palabras, lo que el Proyecto Venus representa, y lo que el Movimiento Zeitgeist por ende condona, podría ser resumido como:

‘La aplicación del Método Científico al ámbito social’.

Uno de los mayores descubrimientos de la humanidad, que ha hecho posible grandes avances en nuestras capacidades sobre este planeta, ha sido el entendimiento y la aplicación de la ciencia. A través de la aplicación humana de la ciencia y la tecnología al diseño social y a la toma de decisiones, tenemos los medios para transformar nuestro ambiente en algo excedidamente más equilibrado, organizado, humano, productivo y más importante, sustentable.

Como muchos son concientes actualmente, tanto nuestra integridad social como ecológica están en seria duda. El actual sistema económico esta desmoronándose a un nivel acelerado con la perspectiva de desempleo y desestabilización global ocurriendo a una escala posiblemente nunca antes vista. Simultáneamente estamos cortejando el “punto de no retorno” en respecto a la destrucción del medio ambiente.

Dado el estado actual de circunstancias, muchas de los cuales serán abordadas en la primera parte de esta presentación, el lector debe encontrar que no solo *necesitamos* movernos hacia otra dirección... *tenemos que hacerlo*.

Para entender donde nos encontramos y como hemos llegado a este punto en la historia necesitamos abordar aquellos atributos sociales que han afectado ampliamente nuestra conducta social. La observación más importante en respecto a esto es nuestra utilización del sistema monetario.

Parte 1: Economía Monetaria

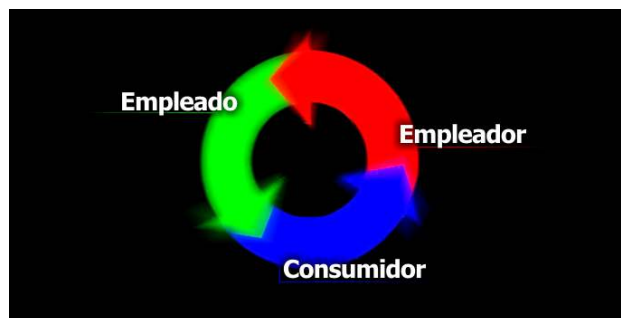
Sección 1: El Sistema Monetario

En esta sección abordaremos los mecanismos de nuestro sistema monetario mundial señalando las consecuencias que este tipo de estructura organizacional ha producido. Estas consecuencias incluyen:

- 1) La Necesidad de Consumo Cíclico, denotando el requerimiento económico de que bienes y servicios sean perpetuamente comprados y vendidos independientemente de su calidad y residuos.
- 2) La Abundancia de la Escasez, denotando como recursos, bienes y servicios son deliberadamente escasos para garantizar la rentabilidad dentro de la ecuación de oferta y demanda.
- 3) La Prioridad de la Ganancia o la Renta, denotando la amplia corrupción en el mundo debido a la necesidad de generar ingreso.
- 4) Manipulación Fiscal, denotando como los sistemas de los bancos centrales del mundo trabajan para controlar la economía al beneficio de su constituyente corporativo y poder establecido.

1) La Necesidad de Consumo Cíclico

Los roles de la gente en un sistema monetario pueden dividirse básicamente en tres distinciones: el Empleado, el Empleador y el Consumidor. El Empleado realiza tareas para el Empleador a cambio de un sueldo o pago monetario, mientras que el Empleador vende sus bienes y servicios al Consumidor por una Renta o Ganancia (otra clasificación de pago monetario). A su vez, tanto el Empleado como el Empleador funcionan de Consumidor dado que los pagos monetarios que han obtenido son utilizados para comprar bienes y servicios relevantes a su supervivencia. Este acto de comprar bienes y servicios es lo que le permite al sistema sostenerse, dejando entonces que el Empleador y el Empleado hagan dinero y así continúan consumiendo. En otras palabras, es el requerimiento de **Consumo perpetuo o Cíclico** el que mantiene la economía funcionando.



Si el consumo se detuviera en algún momento, el sistema entero colapsaría. Esto produce dos severas consecuencias en la sociedad:

Primero, nada físicamente producido puede alguna vez mantener una vida útil mayor a la que puede ser tolerada para mantener el Consumo Cíclico requerido. En otras palabras, todo debe romperse en una respectiva cantidad de tiempo para continuar la circulación financiera necesaria para alimentar la economía. Esta característica puede ser definida como 'Obsolescencia Planeada'. La Obsolescencia Planeada es esencialmente el impedimento deliberado de eficiencia para que el producto en cuestión se rompa relativamente rápido. Esto sucede tanto intencionalmente, con fabricantes midiendo la vida útil de sus productos, como indirectamente, donde atajos basados en rentabilidad utilizados en producción, usualmente en la forma de materiales baratos y diseños pobres, se trasladan a un producto inferior de manera inmediata, donde la falla del producto es sólo una cuestión de tiempo.

La segunda consecuencia es que nuevos productos y servicios deben ser constantemente introducidos en el mercado independientemente de su utilidad funcional, lo cual genera interminables desechos.

El resultado de estos dos problemas no es más que inaceptable, dado que no sólo nuestros recursos están siendo utilizados de manera negligente en productos que no son diseñados para durar, desperdiciando energía humana y materiales, sino que además la cantidad de desechos y contaminación que se genera es increíble. En otras palabras, los desechos son un producto deliberado derivado de la necesidad de la industria de mantener al Consumo Cíclico andando. El producto obsoleto o expirado usualmente es arrojado en basurales contaminando el medio ambiente, mientras que la constante multiplicidad acelera esta contaminación.



Para expresar esto desde un ángulo diferente, imagina las ramificaciones económicas de utilizar métodos de producción que estratégicamente maximizaran la eficiencia y sostenibilidad de cada producto, utilizando los materiales y las técnicas mejores conocidos disponibles en momento. Imagina productos tan bien diseñados que no necesitaran mantenimiento en, por decir, 100 años. Imagina una casa construida con materiales incombustibles donde todos los artefactos, operaciones eléctricas, plomería y el resto estuvieran hechos de los recursos de mayor impermeabilidad y mayor integridad de la Tierra. En tal mundo *cuerto*, donde realmente creamos las cosas para *durar*, minimizando la polución y los desechos, *un sistema monetario no sería posible*, debido a que el Consumo Cíclico se alentaría tremendamente, por siempre debilitando al llamado “Crecimiento Económico”.

2) La Abundancia de la Escasez

En una economía monetaria, la oferta y la demanda son parte de cómo los bienes y servicios obtienen su valor. Mientras más hay de algo, menos es lo que vale en términos de sí mismo. Si un día nos despertamos y por alguna razón, hipotéticamente hablando, sólo quedan 100 naranjas en existencia con ninguna posibilidad de cultivar más, el valor de esas naranjas se iría por las nubes porque ahora son extremadamente escasas. En otras palabras, es rentable que los recursos sean escasos. Si una compañía puede convencer al público que su producto está “fuera de lo común”, más es lo que puede cobrar por ese producto. Esto les provee de una fuerte motivación para mantener escasez de sus ítems. Las ramificaciones de esto son psicológicamente profundas, porque si una compañía sabe que puede hacer más dinero haciendo escasear sus ítems, la propensión de limitar la producción deliberadamente o de ser deshonesto en cuanto a la disponibilidad de recursos, es alta. Esto significa que el sistema monetario recompensa mecanismos que inherentemente no alientan la abundancia o la equidad.

ESCASEZ = GANANCIA

De manera aún más ofensiva, una ganancia puede ser hecha como el resultado de la escasez generada por la contaminación del medio ambiente como esta ocurriendo actualmente con nuestro suministro de agua. Esto crea un perverso reforzamiento de indiferencia en la preocupación ambiental por parte de la industria, dado que mientras mayor daño exista, mayor es la ganancia que puede ser obtenida ofreciendo soluciones.



Y esto nos lleva al tercer mecanismo.

3) La Prioridad de la Renta o la Ganancia

El mayor principio motivador de un sistema monetario es la Renta o más generalmente el ingreso. Todas las personas deben buscar una estrategia para adquirir dinero. Un asalariado busca el mejor pago posible a cambio de sus servicios, mientras que el empleador busca constantemente reducir costos para maximizar sus ganancias. Esta mentalidad competitiva se extiende a todas las facetas de la sociedad y no debería ser una sorpresa que aquellos que se encuentran en posiciones de gran riqueza son generalmente los más crueles e indiferentes.



Ahora, antes de continuar con las consecuencias negativas de la prioridad a la ganancia, primero tomemos en consideración lo que muchos piensan es el lado bueno de este sistema: El *incentivo*.

De acuerdo a la teoría, la necesidad de una ganancia provee a una persona u organización de la motivación para trabajar en nuevas ideas y productos que pudieran venderse en el mercado. En otras palabras, se asume que si la gente no estuviera motivada por su necesidad de obtener dinero, nada sería inventado y poco progreso social sería logrado.

Primero que nada, las contribuciones más importantes a la sociedad no vinieron de gente buscando ganancia. **Louis Pasteur, Charles Darwin, los hermanos Wright, Albert Einstein e Isaac Newton** no hicieron sus masivas contribuciones a la sociedad por interés material propio. Mientras que es verdad que ciertas invenciones y métodos útiles sí vienen de la motivación de ganancia personal, la idea detrás de esas creaciones típicamente no tiene nada que ver con preocupaciones humanas o sociales, y tienen todo que ver con un desprendido interés propio y una ciega ganancia personal.

La persecución de una ganancia casi siempre esta por encima de la preocupación humana y un simple vistazo al cáncer provocando preservativos en nuestras comidas, la obsolescencia planeada de casi todo lo manufacturado, junto con una industria de salud que cobra u\$s 300 por una píldora antibiótica, indicará que el incentivo de ganancia es de hecho perjudicial. Los problemas en nuestra sociedad monetaria sólo tendrán una resolución si *dinero puede ser hecho* de arreglar esos problemas.

De manera más específica, para dejar al espectro de la corrupción derivada del “monetarismo” en una perspectiva viable, dividiremos este comportamiento en tres clasificaciones.

- 1) Crimen General
- 2) Crimen Corporativo
- 3) Crimen Gubernamental

Crimen General

El “Crimen General” en un sistema monetario va desde hurtos, a ventas ilegales, a fraude, a robos violentos. Este producto derivado del sistema usualmente no es dado del pensamiento necesario para entender su fuente, dado que muchos tienden a deshacerse de estos “criminales” como si fueran alguna clase de anomalía social. La realidad es que el estrés, el conflicto, la pobreza y por ende la depravación generada por el sistema monetario mismo es la causa fundamental.

En los ‘90, un proyecto de investigación llamado **Estudio ‘Merva-Fowles’** encontró fuertes conexiones entre el desempleo y el crimen. Basaron su investigación en 30 grandes áreas metropolitanas con una población total de 80 millones. Sus descubrimientos fueron que una subida de 1% en el desempleo luego resulta en: un 6,7% de incremento en Homicidios; un 3,4% de incremento en crímenes violentos; un 2,4% de incremento en crímenes sobre posesiones. Durante el período desde 1990 a 1992 esto se tradujo en: 1459 Homicidios adicionales, 62.607 crímenes violentos adicionales y 223.500 crímenes sobre posesiones adicionales.

Esto es muy revelador. Una persona que vive en un ambiente depravado con pocos recursos, poca educación, y pocas oportunidades laborales, simplemente hará lo que sea necesario para sobrevivir, al mismo tiempo que la neurosis generada por el estrés de la situación, usualmente lleva a actos sociales ofensivos y violentos.

En otras palabras, el ambiente esta creando el comportamiento.

Crimen Corporativo

El “Crimen Corporativo”, que se encuentra exclusivamente relacionado a la rentabilidad, tiene varias formas: Obsolescencia Planeada, Colusión Monopolista, Manipulación de Mercado, Subcontratación, Fijación de Precios, Explotación Laboral y Colusión Gubernamental son algunas para nombrar. Desde Enron cerrando deliberadamente las plantas de energía de California para impulsar su propia energía, hasta el conocimiento de la corporación Bayer de la distribución de drogas infectadas con HIV, debe quedarle claro a la mayoría de la gente que el “Crimen Corporativo” es constante y algunas veces mucho más insidioso que el “Crimen General”, dado que las repercusiones tienden a afectar grupos muy grandes de personas.

La necesidad de los “Criminales Corporativos” de asegurar la rentabilidad de un negocio no es distinta a la necesidad de los “Criminales Generales” por sobrevivir. Mientras que los últimos típicamente cometen crímenes para vivir, los primeros cometen crímenes para seguir garantizando sus posiciones de poder, estilo de vida y riqueza. Esta basada en miedo.

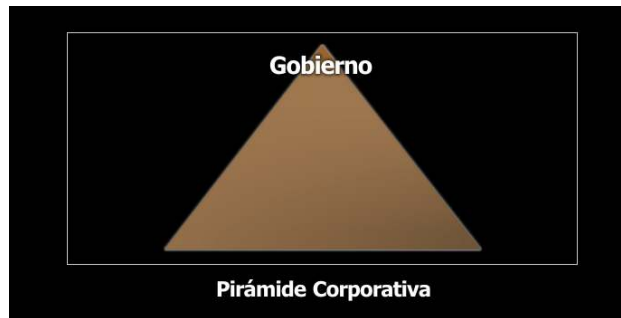
La noción de “Avaricia”, la cual se manifiesta desde una perpetua inseguridad derivada del miedo de perder lo que uno tiene, sirve como el factor motivador de la mayoría de los crímenes corporativos. Esta neurosis es perpetuada y reforzada por lo que podríamos llamar la “estratificación de lujos” creada por el sistema monetario, dado que en este sistema hay una interminable progresión de productos disponibles a medida que el poder de compra de uno es incrementado.

Crímen Gubernamental

El “Crímen Gubernamental” es una de las formas de conducta más complejas y difíciles de entender, dado que la percepción de lo que es el gobierno se encuentra altamente modificada por los valores prevalecientes que esta “clase mandataria” perpetúa a través de la sociedad. Por ejemplo el patriotismo es usualmente utilizado para incrementar el apoyo a la guerra, obligando a la gente a estar de acuerdo con la decisión del gobierno. Con eso dicho, echemos una mirada objetiva a lo que un gobierno, dentro de un sistema monetario, verdaderamente es y representa.



El rol central del gobierno básicamente consiste en la invención de legislación reguladora para manejar la funcionalidad de la sociedad. Idealísticamente, los intereses de la población serían la prioridad número uno del gobierno. Desafortunadamente, como la historia muestra, este no es, y raramente ha sido el caso. El gobierno como lo conocemos es de hecho una corporación “progenitora” a todas las otras corporaciones trabajando dentro de la economía del país. Esto, por supuesto, tiene sentido dado que el valor de cualquier nación esta realmente determinado por el estado de su economía. Esto significa que el gobierno tiene un ‘Interés Concedido’ en la situación económica de su nación, más específicamente en aquellos intereses que lo benefician directamente.



Hacer lobby y financiar campañas electorales en la mayoría de los países del mundo constituyen billones de dólares al año y este dinero es dado enteramente bajo la pretensión de poner “la agenda en acción” de las partes donantes.



Mientras que los ejemplos de confabulaciones entre gobiernos y corporaciones son vastos, el mayor crimen gubernamental derivado monetariamente es su utilización de Guerra para el beneficio de sus constituyentes corporativos y financieros.

En las palabras del dos veces homenajado con la Medalla de Honor del Congreso, General Mayor Smedley D. Butler: *“La guerra es un fraude. Siempre lo ha sido. Es probablemente el más viejo, fácilmente el mas rentable, seguramente el más cruel. Es el único de alcance internacional. Es el único en el cual las ganancias son contadas en dólares y las pérdidas en vidas.”*

Producción industrial acelerada, contratos militares, contratos de construcción, adquisición o robo de energía/recursos, préstamos de alto interés de parte del Banco Mundial y otros bancos privados a economías post-guerra, son unos pocos de los medios utilizados altamente rentables.

Hoy, la verdadera motivación para la guerra es triple: *Renta Industrial*, maximizada para la elite; *Adquisición o robo de Recursos*, como en el caso de Irak y Afganistán; y *Alineamiento Geopolítico* estratégico para incrementar la facilidad de propagación de la ganancia industrial y el robo de recursos.

La guerra es probablemente la mayor enfermedad causada por el deseo de riqueza y poder. El gobierno, con su equipo de asesinos de cerebro lavado en la mano, esta involucrado en la forma definitiva de auto-preservación, y siempre que todos los recursos del mundo sigan estando acaparados y restringidos para el beneficio material de unos pocos, este patrón de guerra nunca terminará.

Estas clasificaciones de corrupción son sólo agrupamientos generales. Grandes matices de comportamiento humano en la vida de todos los días también se encuentran envenenados por este mecanismo de ganancia, y si miras lo suficientemente cerca veras que casi todo acto de ganancia monetaria estratégica es corrupto en su propia definición, y sólo es aceptado como normal por la cultura condicionada.

4) Manipulación Fiscal

La moneda corriente utilizada actualmente es 'Fiat' (Fiato), lo que significa que su valor viene esencialmente de un decreto del gobierno. El valor monetario en un sistema de fiato es de hecho derivado de la cantidad de dinero en circulación dentro de una economía, hablando generalmente.

Al igual que cualquier recurso natural, mientras mayor cantidad de dinero haya en circulación, menos es lo que cada unidad monetaria vale. Cuando menos dinero hay en circulación, hace que cada unidad valga más respectivamente. Este fenómeno puede ser llamado **inflación** y **deflación**, hablando generalmente.



El incremento en el suministro de dinero disponible dentro de una economía es llamado 'Expansión Monetaria', mientras que un decremento es llamado 'Contracción Monetaria'. Hablando generalmente, el período de expansión es usualmente asociado con el llamado "Crecimiento Económico" dado que hay más dinero disponible para usar y por lo tanto más trabajos son creados. De manera inversa, una contracción monetaria es usualmente llamada recesión o depresión dado que el dinero esta siendo removido haciendo que haya menos para usar, entonces empleos son perdidos y compañías cerradas.

El "Crecimiento Económico" es usualmente definido como el incremento en la cantidad de los bienes y servicios producidos por una economía durante el tiempo. Sin embargo, que se entienda que el "Crecimiento Económico" es realmente un juego de suma cero. No existe tal cosa como un crecimiento económico verdadero en si mismo porque el mecanismo subyacente esta basado casi enteramente en la cantidad de liquidez o dinero en el sistema.

En otras palabras, si yo falsifico 100 millones de dólares estadounidenses y te los doy a ti para empezar un negocio; y compras y remodelas un viejo edificio, contratas un equipo de empleados y empiezas a producir un producto que la gente compra, esto sería considerado una expansión de la economía. Has invertido en bienes raíces, incrementado los niveles de ocupación y creado nuevos productos que otros compran así excitando la circulación de la moneda (el ciclo de consumo).

¿Qué sucede si las autoridades descubren que todo el dinero que utilizaste es falsificado y anulan la operación entera? Esto sería una contracción de la economía porque el dinero se esfuma. Tus empleados serían despedidos, el edificio clausurado y la producción detenida.

Uno debe preguntar: **¿Cuál fue el crecimiento verdadero?** Si el incremento o la expansión en el suministro de dinero pueden resultar en la creación de trabajos y producción, mientras que el decremento o contracción resultan en la pérdida de trabajos y producción, ¿qué fue exactamente lo que se ganó y perdió?, ¿cuál era el punto?



Veamos ahora como el dinero es creado y regulado por el gobierno y el banco central. Para este ejemplo utilizaremos a los Estados Unidos y su banco central: la Reserva Federal (FED).

La expansión y la contracción del suministro de dinero son los que realmente componen al llamado "Ciclo de Negocios" del cual escuchas hablar en Economía Clásica. Este ciclo esta ampliamente controlado y manipulado por el banco central en la forma de tasas de interés. Una tasa de interés es un arancel cobrado a un prestatario por el uso de crédito, o una cantidad de dinero.

Todo el dinero en la economía de los Estados Unidos y virtualmente en todas las economías del mundo es creado de deuda a través de préstamos. Cada dólar en la billetera de alguien es prestado del sistema bancario. Es importante entender esto: **todo el dinero es creado de deuda**. Así, el nivel con el cual el dinero viene a existencia depende de cuanto una persona esta dispuesta a pagar en intereses para adquirir ese préstamo.

Los bancos comerciales basan sus tasas de interés en valores determinados por el banco central. Cuando la Reserva Federal baja sus tasas de interés, también lo hacen los bancos comerciales, y adquirir créditos o préstamos se vuelve menos costoso. Cuando la FED aumenta sus tasas, los créditos se vuelven más caros y por lo tanto los préstamos se detienen. El punto aquí es que la Reserva Federal tiene el poder de influenciar las tasas de interés de todos los bancos. Esto se traduce en el poder de controlar la cantidad de dinero que es prestado y por lo tanto la cantidad en circulación y, a un cierto grado, controlar los períodos de crecimiento y recesión conocidos como el "Ciclo de Negocios".

¿Por qué la FED necesita controlar esto? Básicamente se reduce a controlar la deuda y la inflación. Si el suministro de dinero fuera constantemente incrementado o expandido, sería sólo una cuestión de tiempo antes que el mercado se sature con liquidez excesiva sofocando al resultante crecimiento económico. Esto llevaría a inflación disminuyendo el valor de la moneda y aumentando precios. Del mismo modo, ya que la deuda es directamente proporcional al suministro de dinero (porque el dinero es creado de deuda), mientras más se expanda una economía, mayor será la deuda que es creada.



Esto establece una inevitable crisis sistemática porque el dinero necesitado para pagar el interés cargado en los préstamos **no** existe en la economía. Por lo tanto la deuda siempre será mayor al dinero en existencia. Y una vez que la deuda se incrementa más de lo que una persona o una compañía puede afrontar, los incumplimientos comienzan, los préstamos se detienen y el suministro de dinero se empieza a contraer.

Este escenario particular donde la deuda sobrepasa y nulifica la expansión podría definirse de manera muy simple como 'Fracaso Financiero'. Y esto nos lleva a la siguiente sección.

Sección 2: El Quiebre Final

En esta sección discutiremos la naturaleza y las ramificaciones del actual colapso económico global y como ha sido ocasionado por la grosera irresponsabilidad social egoísta de los poderes corporativos y gubernamentales. Luego, en profundidad, discutiremos el rol que la tecnología esta ocupando en el desplazo de trabajadores y los grandes cambios que este fenómeno forzar  en la economía mundial.

1. Más Allá de la Irresponsabilidad

La deuda externa colectiva de todos los gobiernos en el mundo es de aproximadamente 52 trillones de dólares de acuerdo al CIA World Factbook (Libro Mundial de Datos de la CIA). De los aproximadamente 203 países actuales, sólo 4 no les deben dinero a otros. Los Estados Unidos únicamente posee cerca de 12 trillones de esta deuda a Enero de 2009 y un estudio autorizado por el Tesoro Norteamericano en 2001 descubrió que para mantener sirviendo la deuda en su nivel actual de crecimiento, las tasas de impuesto necesitarían ser aumentadas en un 65% del ingreso de cada uno, para el 2013.

**Básicamente, el mundo entero esta en bancarrota -
 Pero cómo?  C mo puede el mundo, como un todo,
deberse dinero a si mismo? Obviamente todo es un
gran absurdo.**



El sistema monetario no es más que un juego. Aquellos en posiciones de poder social alteran las reglas del juego a voluntad. La naturaleza de esas reglas es guiada por las mismas mentalidades competitivas y distorsionadas que son utilizadas para competir en la vida monetaria de todos los días, sólo que esta vez el juego esta arreglado de raíz para favorecer a aquellos que realmente dirigen el espectáculo.



Por ejemplo, si tienes 1 mill n de dólares y lo pones en un CD (Certificado de Depósito – En Argentina mejor conocido como Plazo Fijo) con un 5% de interés vas a generar 50.000 dólares por año sólo por ese depósito. Estas haciendo dinero de dinero mismo, sin inventos, sin contribución a la sociedad, sin nada. Habiendo denotado eso, si eres una persona de clase media o baja que esta limitada en fondos y debes utilizar tarjetas de créditos y obtener préstamos con interés para comprar tu casa, entonces le estas pagando un interés al banco que luego el banco esta utilizando, teóricamente, para pagarle a la persona con el 5% de CD. Lo que el banco esta haciendo básicamente es **robarle al trabajador pobre para pagarle al cómodo rico**. De manera muy simple, la estratificación social que hoy vemos en el mundo esta mantenida y garantizada por los mecanismos subyacentes del sistema monetario.

Con esa realidad a un lado, volvamos al tema del llamado “Ciclo de Negocios”.

Cuando dinero es añadido al suministro de dinero, ese dinero típicamente es utilizado con alguna razón. Estas razones generalmente incluyen comenzar un negocio, comprar una casa, invertir en el mercado de valores, etc. Este incremento en el suministro de dinero generalmente se traduce al llamado “Crecimiento Económico” y por lo tanto al periodo de “BUM” del “Ciclo de Negocios”. Desafortunadamente, el dinero no puede ser añadido a la economía

indefinidamente, dado que la deuda e inflación causadas por la expansión, eventualmente superarán los beneficios del crecimiento. Cuando los problemas empiezan a aparecer luego de períodos de expansión monetaria como el incremento en los niveles de deuda, el decremento en el deseo de la gente de sacar nuevos préstamos, los reguladores del banco central y el gobierno tiene básicamente dos opciones: pueden (1) intentar continuar la expansión añadiendo incluso más dinero, generalmente bajando las tasas de interés, haciendo los créditos más baratos, o (2) dejar que la contracción, por lo tanto la recesión, siga su curso, aumentar las tasas de interés, y volver a traer a la economía a alguna clase de equilibrio.



Si tomamos en cuenta la historia, el patrón para ellos ha sido hacer las dos, básicamente con la idea de aliviar la recesión incrementando liquidez. El razonamiento es simple: para la clase mandataria es políticamente impopular tener ciudadanos pobres o desocupados. Esto podría llevarnos a una rebelión ante el liderazgo y la inestabilidad. Por lo tanto siempre existe el juego de engañar al público con una falsa seguridad en orden de evitar que sepa la verdad de la inherente disfuncionalidad del sistema monetario mismo.

El resultado de este alivio de la contracción simplemente retrasa lo inevitable, y dado que el gobierno de Estados Unidos ha aliviado virtualmente todo período de contracción desde la gran depresión añadiendo más dinero en el sistema, un escenario de día del juicio final probablemente nos espera: **La Gran Contracción**. Y posiblemente este ocurriendo ya mismo.

Como fue mencionado antes, el dinero no puede ser añadido en la economía indefinidamente dado que la deuda e inflación causadas por la expansión eventualmente vencerán los beneficios del crecimiento. Esto es lo que está ocurriendo actualmente a escala masiva y ninguna intervención para aliviar esta crisis parece funcionar. ¿Por qué? Principalmente porque los niveles de deuda están demasiado elevados. La deuda total del gobierno de Estados Unidos mas la deuda privada de sus ciudadanos era de aproximadamente 53 trillones de dólares en 2007. Esta es simplemente una cantidad absurda de deuda. El suministro total de dinero de Estados Unidos de acuerdo al M3 era sólo de 12 trillones en 2007 mientras que el GDP anual de Estados Unidos era sólo de 14 trillones. Desafortunadamente el gobierno de Estados Unidos puede hacer muy poco para detener esta amplia contracción si se adhiere a las doctrinas del sistema monetario. Incluso la inserción de decenas de trillones de dólares no podría compensar el desequilibrio. Además, si hicieran esta clase de inyección líquida, el resultado simplemente exageraría el estancamiento inflacionario que hoy estamos viendo donde la inflación y el estancamiento económico ocurren simultáneamente.

2. La Desocupación Definitiva

En respuesta a estos problemas, muy generalmente la gente sugiere una reforma monetaria como solución. Estas sugerencias suelen incluir: volver al estándar en oro, prohibir intereses, cerrar la reserva federal, devolverle al gobierno el poder de imprimir dinero, etc. Mientras que estas y otras reformas exponen méritos lógicos a un cierto grado, no reconocen un fenómeno bajo la sombra poco discutido que se ha acelerado desde el siglo XX anulando al sistema monetario de por sí: el reemplazo de labor humana con máquinas.

En el núcleo del sistema económico mismo, se encuentra el mecanismo de trabajo por ingreso. Nuestro sistema económico entero está basado en seres humanos que venden su labor como una comodidad en el mercado abierto. Si los humanos no tienen la posibilidad de trabajar para vivir, entonces el sistema monetario como lo conocemos, está terminado. Nadie puede comprar bienes si no gana dinero, las compañías no pueden producir si el Consumidor no tiene poder de compra para comprar nada.

Cómo John Maynard Keynes despectivamente señaló: *“Estamos siendo afligidos por una nueva enfermedad de la cual algunos lectores no han oído hablar, pero oirán de gran forma en los años por venir – a saber ‘desempleo tecnológico’. Esto refiere al desempleo a causa de nuestro descubrimiento de medios de economizar el uso de labor, excediendo el ritmo al que podemos encontrar nuevos usos para el trabajo.”*

Mientras que políticos, líderes de negocios y líderes sindicalistas pelean por tonterías sobre las cuestiones que ellos creen responsables por el creciente desempleo en el mundo, tales como la subcontratación de compañías extranjeras, o trabajo inmigrante, la causa real no esta siendo abordada en el debate público y es el **desempleo tecnológico**.



Dado que el capitalismo de mercado esta construido sobre la lógica de reducir costo para incrementar ganancia, la inclinación a reemplazar labor humana por automatización de máquinas siempre que sea posible es una progresión natural de la industria. Después de todo, una máquina no necesita tomarse recesos, no requiere seguro médico o beneficios y no es parte de un demandante sindicato obrero. Un simple vistazo a las estadísticas históricas de trabajo en EEUU por sector, muestra un patrón de automatización de máquinas reemplazando la labor humana definitivamente.

En el sector agrícola, prácticamente todo el trabajo es actualmente realizado por máquinas. Por ejemplo en 1949, las máquinas hicieron el 6% de la cosecha de algodón en el sur. En 1972, 100% de la cosecha de algodón fue hecha por máquinas. En 1860, 60% de la población estadounidense trabajaba en la agricultura mientras que hoy el valor es menor al 3%.

Cuando la automatización llegó al sector manufacturero de EEUU en la década del 50, 1.6 millones de trabajos de obreros se perdieron en 9 años. En 1950, el 33% de todos los trabajadores estadounidenses trabajaban en fábricas mientras que en 2002, sólo era el 10%.

La industria metalúrgica de EEUU desde 1982 a 2002 incrementó la producción de 77 millones de toneladas a 120 millones de toneladas, mientras que los trabajadores metalúrgicos empleados fueron de 289 mil a sólo 74 mil.

En 2003, fue realizado un estudio sobre las 20 mayores economías del mundo en el período 1995-2002. Se descubrió que 31 millones de trabajos en fábricas fueron perdidos, mientras que la producción, de hecho, se incrementó en un 30%.

Este patrón de incremento de productividad y ganancia combinado con el decremento de empleo, es un fenómeno nuevo y poderoso, sin cambios a la vista. Entonces esto riega la pregunta, ¿a dónde se han ido todos esos trabajos? **Al sector de servicios**.

Desde 1950 a 2002 el porcentaje de estadounidenses empleados en las industrias de servicios fue del 59% al 82%. En los últimos 50 años el sector de servicio ha estado absorbiendo las pérdidas de trabajo de la agricultura y la manufactura. Desafortunadamente este patrón esta alentándose rápidamente, mientras la automatización informática también se afianza allí.

Desde 1983 a 1993, los bancos recortaron el 37% de sus cajeros humanos y para el año 2000, 90% de todos los clientes bancarios utilizaban cajeros automáticos, o terminales bancarias.

Los operadores telefónicos han sido prácticamente todos reemplazados por sistemas informáticos de respuesta de voz.

Los cajeros de la oficina de correo están siendo reemplazados por máquinas de servicio automático, mientras que las cajas de cobranza están siendo reemplazadas por cabinas informáticas.

No existe ninguna área de la industria de servicios que no esté siendo afectada por la automatización informática.

El economista Stephen Roach advirtió: *“El sector de servicios ha perdido su rol como el motor desenfrenado de creación de empleo.”*

Dada esta realidad, ¿dónde está el emergente nuevo sector para emplear a todos los trabajadores desplazados? **No hay uno.** Y mientras los economistas pelean por crear modelos para lidiar con el problema del casi imparable desempleo, la mayoría se rehúsa a considerar que es lo realmente necesario para prevenir un colapso total de la sociedad. La solución yace no en el intento de arreglar los problemas que han emergido, sino que en su lugar es tiempo de trascender el sistema en su totalidad. El sistema de intercambio monetario, junto con el capitalismo mismo es ahora completamente obsoleto en el despertar de la creatividad tecnológica. Si la gente no tiene empleos no puede respaldar la economía comprando nada. Esta realidad es la prueba final que nuestro sistema actual es ahora completamente anticuado y si queremos disuadir las protestas en las calles y la pobreza en una escala nunca antes vista, vamos a tener que revisar nuestras nociones tradicionales acerca de cómo funciona una sociedad a un nivel fundamental.



Necesitamos un nuevo sistema social actualizado al conocimiento presente y a métodos modernos.

Parte 2: ¿Qué es Relevante?

Sección 1

En esta sección discutiremos la idea de la Ley Natural específicamente señalando la naturaleza emergente y simbiótica del mundo físico, el Método Científico, que es la técnica más efectiva de toma de decisiones que tenemos al día de hoy, y el concepto importante de Equilibrio Dinámico que expresa al factor ecológico más fundamental de nuestra supervivencia. También mostraremos cómo a través del uso de la tecnología y la administración preventiva de recursos, tenemos más que suficiente para recorrer el planeta habilitando una abundancia accesible para toda la gente del mundo.

Ley Natural

Hay una gran cantidad de ruido en nuestro sistema. En otras palabras, los principios fundamentales de la vida se han perdido en un mar de obligaciones sociales, ocupacionales y financieras; muchas de las cuales son ampliamente artificiales. Por ejemplo, la necesidad por dinero e ingreso colocan al humano en una posición donde la libre elección es generalmente muy limitada. Usualmente los trabajos ocupados no reflejan los intereses genuinos de esa persona en particular, ni tampoco los verdaderos intereses de la sociedad como un todo. Si examináramos las ocupaciones existentes actualmente, encontraríamos que la gran mayoría de ellas no sirve otra función más que la perpetuación del Consumo Cíclico para mantener la economía andando. Esta arbitrariedad constituye un tremendo desperdicio de vida y recursos.

Consecuentemente, el sistema educativo actual no es más que una planta procesadora que prepara a los humanos para roles ocupacionales predefinidos. Este elemento de la vida humana se ha vuelto tan arraigado tradicionalmente que muchos consideran falsamente a la naturaleza de tener un trabajo como alguna forma de instinto humano. Incluso los padres le preguntan ciegamente a sus hijos: “¿Qué quieres ser cuando seas grande?”, como si hubiera sólo una cosa por escoger.

Dejando de lado las normas y los modos de conducta tradicionales en la sociedad por un momento, detengámonos y consideremos que es realmente relevante. Hagamos la pregunta: ¿Cuáles son los aspectos casi empíricos de la naturaleza y qué es lo que nos enseñan estos entendimientos acerca de cómo debemos gobernar nuestra conducta en este planeta?

Ley Natural Uno: Todo humano necesita nutrición adecuada, aire limpio y agua limpia, y por lo tanto debe respetar los procesos ambientales simbióticos relevantes a esas necesidades.

La mayoría de la gente en la actualidad no entiende ni toma en cuenta la interconexión de la naturaleza y la cadena de procesos a través de los cuales nuestro alimento, aire y agua nos llegan. Sin embargo, si reconocemos, examinamos y aprendemos de estos procesos, un tren lógico de razonamiento combinado con una inferencia sugestiva nos guiará a comportamientos humanos más apropiados que ayudarán a cubrir nuestras necesidades.



Por ejemplo, el agua y el aire son recursos planetarios abundantes naturalmente que sólo requieren que nosotros, la población humana, los mantengamos y preservemos sus fuentes. Tristemente nuestro sistema impulsivo de ganancia y de visión estrecha esta presenciando como el agua utilizable esta acercándose a una crisis de escasez debido a que la industria continúa contaminando el sistema en cada oportunidad.

Sólo en los Estados Unidos cerca de 3 millones de toneladas de químicos tóxicos son liberados al medio ambiente por año contribuyendo a defectos de nacimiento, desórdenes en el sistema inmune, cáncer, y muchos otros serios problemas de salud.

La relación simbiótica de los procesos naturales posee un marco integrado de referencia el cual es accedido entendiendo como funciona el mundo realmente, a través de la investigación científica.

De manera muy simple, nuestro comportamiento debe ser guiado por la prioridad de buscar la optimización más elevada de las circunstancias que preservan y maximizan la abundancia y la calidad de nuestras necesidades en la vida. Tristemente, esto no está ocurriendo. El hecho es que nuestra sostenibilidad está bajo una severa amenaza por los métodos utilizados actuales. El sistema monetario continúa operando con el interés de ganancia a corto plazo a la expensa de destrucción a largo plazo. Como muestra la ley natural, necesitamos aire, agua y comida de alta calidad para vivir. Por lo tanto debemos superar cualquier práctica que distorba, o cree la propensión a distorbar los procesos ambientales simbióticos que mantienen nuestras necesidades básicas en orden. Sino, las consecuencias de la violación de esta ley podría hacernos pasar el punto de no retorno ambientalmente, y por ende la supervivencia de la raza humana estaría en duda.

Ley Natural Dos: La única constante es el cambio y los entendimientos humanos están siempre en transición. No hay evidencia para respaldar la idea de que todo lo que pensamos que hoy es verdad, mantendrá su integridad mañana. Mientras que ciertos fenómenos naturales observados pueden parecer casi empíricos, según la actual evidencia científica, los detalles específicos de cada noción siempre serán alterados dado que nuestras herramientas y métodos de análisis están siempre cambiando y, con esperanza, mejorando.



En las palabras de J.C. Keyser: *“La certeza absoluta es un privilegio de mentes incultas y fanáticos.”*

Un rápido vistazo a las nociones históricas ampliamente defendidas, desde la Tierra siendo plana hasta el sol girando alrededor de la Tierra, nos enseña que el cambio intelectual es constante, y a su vez, los humanos deben mantener la mente tan abierta como posible a nueva información, incluso si desafía el sentido de identidad de esa persona. Todo lo que pensamos y conocemos son sólo probabilidades y con métodos modernos de análisis que han probado tener beneficios preventivos a la sociedad durante largos períodos de tiempo, podemos ahora pesar nuestros entendimientos y creencias en una escala móvil, yendo desde lo menos probable a lo más probable. Esto no está basado en subjetividad u opinión humana, sino en respuestas concretas de feedback del mundo natural. Y este punto nos lleva al Método Científico.



La naturaleza misma posee su propio conjunto de reglas, y no tiene la capacidad de reconocer o preocuparse sobre lo que tú o cualquiera quiere creer que es verdad. Dada esta realidad, nuestro mejor interés es aprender, y alinearnos con la naturaleza de la mejor manera posible. El mejor método conocido para el descubrimiento y la aplicación de las leyes de la naturaleza es llamado **“El Método Científico”**.

El Método Científico

El Método Científico básicamente posee tres etapas.

- 1) Reconocer una nueva idea o problema que necesita ser resuelta/o.
- 2) El uso de razonamiento lógico para crear una hipótesis considerando toda la información disponible.
- 3) Probar esa hipótesis en el mundo físico a través de la observación.

El Método Científico de investigación, es lo que le ha permitido a la especie humana obtener comprensión sobre sí misma y el mundo físico. Ya sea para bien o para mal es lo que está detrás de virtualmente todo avance que ha mejorado nuestras vidas. Sin embargo la mayoría, en nuestro mundo romantizado, aún tiende a ver a la ciencia como un medio frío e insensible citando abominaciones de valores humanos distorsionados tales como la bomba atómica en refutación a la perspectiva científica.

En realidad, la ciencia y la tecnología son sólo herramientas y como todo lo demás pueden ser utilizadas con propósitos productivos y destructivos. **Esa es nuestra decisión.**

La ciencia funciona... creas en ella o no.

Equilibrio Dinámico

Un Equilibrio Dinámico sucede cuando dos o más procesos opuestos se llevan a cabo en un mismo nivel. Hay un equilibrio que existe en el mundo físico que dicta, en algún grado, cuáles son las posibilidades de sobrevivir que tienen esos organismos que utilizan los recursos disponibles. En respecto a nuestro planeta, llamaremos a esto la capacidad de soporte de la Tierra.



La administración humana del Equilibrio Dinámico en este planeta, la cual es la variable inicial más importante en respecto a la administración de la sociedad misma, puede sólo venir primero entendiendo cuál es realmente la capacidad de soporte de la Tierra. Las necesidades de la población humana deben estar en balance con los recursos del planeta.

Con eso dicho, examinemos lo que sabemos o podemos deducir sobre los recursos planetarios disponibles. Los bloques fundamentales de la sociedad consisten en los siguientes: energía, materia prima industrial y tecnológica, alimento, aire y agua.



La energía es el punto base de la sociedad actualmente. Es uno de los factores más críticos de toda la funcionalidad social. La era del petróleo y los combustibles fósiles, junto con toda la contaminación resultante, está llegando a su final. No hay ninguna razón para quemar combustibles fósiles en absoluto más que el interés orientado a la ganancia que mantiene a los prospectos de energías nuevas y limpias en peligro. Recuerda, lo último que la industria energética querría es abundancia; porque eso se traduce a la pérdida de ganancia en el sistema monetario.

Una de las más importantes fuentes de energía reconocida hoy es el poder geotérmico. De acuerdo a un reporte del MIT en 2006, cerca de 2 mil zettajoules de poder son actualmente aprovechables globalmente. El consumo total de energía de todos los países en el planeta es sólo de medio zettajoule por año. Esto significa que cerca de 4000 años de energía planetaria podrían ser cosechados inmediatamente sólo utilizando este medio.

En cuanto a la energía eólica; un estudio de la Universidad de Standford en 2005 publicado en el Diario de Investigación Geofísica, encontró que si sólo el 20% del potencial eólico en el planeta fuera cosechado, cubriría todas las necesidades energéticas del planeta.

En cuanto a la energía solar, la radicación solar que golpea la superficie terrestre por año, es 10.000 veces mayor al uso energético anual del mundo. Desde simples paneles fotovoltaicos que pueden capturar la energía en baterías de almacenamiento para uso privado, hasta plantas de energía solar de gran escala, nuevas tecnologías están en constante emergencia, las cuales están ampliando enormemente este potencial.

Menos conocida es la energía mareomotriz, la cual es derivada de los cambios en la marea en el océano. Instalando turbinas que capturan este movimiento se genera energía. En el Reino Unido, 42 lugares han sido marcados como disponibles, pronosticando que el 34% de toda la energía del país podría venir sólo de energía mareomotriz. Sin embargo, aún más efectiva, la energía undimotriz, la cual se extrae de los movimientos en la superficie del océano, esta estimada en tener un potencial global de 80.000 terawatt-hora por año. Esto significa que el 50% de la energía total del planeta podría ser producida utilizando sólo este medio.

En vista a todas estas opciones, la energía no es más que abundante en este planeta. La única razón por la cual la gente puede pensar que es escasa, es por la propensión estratégica del sistema monetario a crear la escasez.



La pregunta siguiente es: ¿Qué hay acerca de la materia prima industrial? ¿Puede el suministro terrestre de materiales físicos crudos como madera, hierro, aluminio, etc. soportar las necesidades de la población mundial?

Las reservas minerales globales son actualmente medidas de acuerdo a producción comercial. Tristemente, esto no nos da una foto clara de lo que se encuentra realmente disponible. Mientras que algunos elementos y minerales son vastos y abundantes como la silicona, el aluminio y el hierro, otros aparentemente están escaseando, tales como el cobre, el plomo, el zinc, el oro y la plata. De acuerdo a lo que sabemos, nunca ha habido un escrutinio geológico completo de los minerales y elementos de la Tierra – sólo regionales. Esto debe ser hecho en el futuro para tener un entendimiento del inherente Equilibrio Dinámico.

Independientemente, hay 3 componentes básicos para entender la capacidad de soporte de la Tierra:

- 1) Saber exactamente lo que la Tierra posee en respecto a sus materiales y elementos componentes.
- 2) Dónde se encuentra la tecnología en respecto a la creación de sustitutos sintéticos para ciertos elementos y materiales.
- 3) Y cómo la sociedad organiza y administra la utilización de estos recursos.

Lo primero que debemos hacer es un escrutinio completo de todos los recursos planetarios. Esto nos dará información clave de cómo proceder con nuestras operaciones. Por ejemplo, si tenemos un acre de tierra en el cual queremos cultivar alimento, lo primero sería analizar el

suelo para entender que tipo de propensiones posee. La información obtenida tendrá una relación directa a lo que puede ser cultivado. Esto iluminaría la capacidad de soporte de la porción de tierra, por así decir.

En lo que respecta a materiales escasos, encontrar sustitutos es siempre una tarea importante. Muchos materiales industriales escasos en la actualidad poseen contrapartes sintéticas, y el enfoque en la resolución de problemas científicos en este aspecto es muy importante. Habiendo entendido esto, debemos darnos cuenta que la escasez de la mayoría de los materiales crudos, sólo es tan relevante como la cantidad de trabajo que es invertida en la búsqueda de un sustituto o rodeo.

Más importante que sustitutos y rodeos, es la naturaleza variada de la utilización de nuestros recursos planetarios. La producción actual es inmensa comparada al pasado. Con el uso de la tecnología podemos producir más con mucha menos gente y más rápido que en cualquier otro momento de la historia. Sin embargo, debido al sistema de rentas o ganancia, hay toneladas de fábricas produciendo las mismas cosas compitiendo por una porción del mercado.

Como hemos mencionado anteriormente, estamos viviendo dentro de un sistema monetario que **recompensa** la escasez, la obsolescencia planeada, los desechos, la contaminación y la multiplicidad. La verdadera causa de la escasez en el planeta tiene poco que ver con los recursos disponibles y más que ver con nuestros modos de conducta despilarrados y explotadores. Virtualmente ningún interés se le es dado a la conservación o utilización estratégica hasta que es muy tarde. En una sociedad cuerda, la materia prima del planeta sería evaluada, la industria sería organizada como un todo para producir en relación a lo que esta disponible, y cada ítem producido sería diseñado para durar el mayor tiempo posible; causando la reducción de la producción industrial, y por ende la preservación de los recursos.

En cuanto a la producción de alimentos y la preservación del agua, los mismos problemas de contaminación, procesos reductores de costo y escasez entran en juego.

El agua cubre el 70% de la superficie terrestre. Avances tecnológicos tales como procesos de desalinización pueden hacer agua fresca y potable, tanto de agua de mar como de fuentes de salobre utilizando osmosis inversa. Este es otro ejemplo de cómo la tecnología es tan parte de la administración de recursos como los recursos mismos. La idea de que el agua utilizable es escasa es cierta pero sólo en relación a los métodos limitados que estamos utilizando actualmente, combinados, por supuesto, con la enorme contaminación industrial de cada día.



La producción de alimentos también esta expandiéndose dentro del espectro tecnológico, creando vastos nuevos métodos de cultivación. Por ejemplo, la superficie terrestre esta siendo abusada con su preciada capa fértil siendo corrompida por indiferentes métodos agrícolas. De acuerdo a algunos reportes, estamos perdiendo 1% de capa fértil por año, mientras que la Academia Nacional de Ciencias ha determinado que la tierra cultivable en Estados Unidos esta siendo erosionada al menos 10 veces más rápido que el tiempo que le lleva a la capa fértil perdida ser reemplazada. Afortunadamente, los científicos han diseñado una nueva forma de agricultura sin suelo llamada **Hidroponía**. Este poderoso nuevo medio deja un mar de opciones para la población humana, no solo compensando el daño que hemos hecho sino también expandiendo la posibilidad de cuando y donde el alimento puede ser cultivado. Con la agricultura hidropónica podríamos, teóricamente, cultivar alimento en el medio del desierto.

A fin de cuentas, el alimento, el aire y el agua son sólo tan escasos como decidamos que sean. Si decidimos volvernos inteligentes y estratégicos con nuestros métodos de producción y preservación, mientras tomamos una ventaja completa de las invenciones científicas que maximizan nuestras capacidades de producción, reduciendo desperdicios e ineficiencia, podemos proveer a la gente del planeta muchas veces.

Los niños hambrientos del mundo no lo son por falta de disponibilidad de alimento. Es su falta de poder de compra, y no la escasez, la que causa las millones de muertes innecesarias por año.

Sección 2: Los Medios de Evolución Social

En esta sección, vamos a considerar de manera más específica que es lo que realmente queremos y necesitamos en este mundo. ¿Qué valorizamos en la vida? Mientras que existen varias y amplias opiniones en este aspecto, la mayoría de la gente preferiría tener:

aire y agua limpios,
alimento nutritivo,
abundancia material,
transporte rápido, limpio y eficiente,
educación relevante,
salud pública,
el fin de la guerra,
un ambiente que nos permita mejorar nuestras habilidades constantemente,
extensionalidad humana,
estrés reducido,
y crimen reducido.

Consideraremos estas aspiraciones nuestras metas. Con nuestras metas básicas indicadas, ahora debemos pensar en los métodos que serán utilizados para lograr esas metas. Inequivocamente, el Método Científico es la herramienta más poderosa que conocemos. La observación, la lógica y la experimentación hace tiempo que han vencido a la superstición, la intuición y la metafísica.

En las palabras de Kart Pearson: *“No hay ningún atajo a la verdad, no hay manera de obtener conocimiento del universo excepto a través de la puerta del Método Científico.”*

El uso inteligente de los métodos de la ciencia es lo que nos brinda prácticamente todo lo que nos ayuda en nuestras vidas diarias. La aplicación de la ciencia a una organización social como un todo, es el siguiente paso en nuestra evolución.

Además, para utilizar enteramente el Método Científico, necesitaremos herramientas físicas que pueden hacer posibles nuestras necesidades materiales. Estas herramientas materiales vienen en la forma de tecnología. Desde un simple martillo, hasta una planta productora de alta tecnología completamente automatizada, las invenciones tecnológicas continúan facilitando los métodos de producción, mientras que también de manera consistente hacen lo que alguna vez fue estimado imposible, posible. La historia de la tecnología ha mostrado un gran desarrollo acelerado.

Combinado con el Método Científico de Pensamiento, las herramientas tecnológicas actualmente a nuestra disposición tienen la habilidad para cambiar la humanidad dramáticamente en maneras que la mayoría encontraría demasiado fantásticas para ser verdad. Por ejemplo, si le mostraras un teléfono celular a un hombre del siglo XXII, probablemente se conmocionaría más allá de comprensión al instrumento “mágico”. La ciencia y la tecnología han continuado desafiando asunciones precedentes de posibilidad y continuaran haciéndolo. Puede ser asumido con seguridad que lo que sea que el futuro tenga, desde un punto de vista tecnológico, parecerá imposible y ridículo desde un punto de vista de entendimientos y métodos actuales.

Volviendo a nuestro punto más amplio, los tres atributos de evolución personal y social son: nuestras metas, el método del pensamiento, y las herramientas para lograrlas. Definimos nuestras metas basándonos en lo que valorizamos, utilizamos el Método Científico para resolver problemas y crear hipótesis, y aparejamos la tecnología para hacer la meta una realidad.

Parte 3: Una Economía Basada en Recursos

Sección 1

En esta sección hablaremos del Proyecto Venus y su propuesta de un nuevo sistema social llamado "Economía Basada en Recursos". Describiremos su base en respecto a la industria y al empleo, específicamente discutiendo el rol de la tecnología y la automatización, mientras aislamos los 5 pasos más importantes para lograr los métodos de producción más eficientes y efectivos posibles. Luego, hablaremos del rol del llamado gobierno en este nuevo sistema, explicando la naturaleza arcana de la institución cómo existe hoy, y cómo a través del uso de métodos avanzados de toma de decisión podremos remover la peligrosa subjetividad y el interés propio que están funcionando actualmente, y en su lugar, arribaremos a las decisiones basándonos en el Método Científico, con la utilización de tecnología informática.

El Proyecto Venus

Una Economía Basada en Recursos utiliza los recursos existentes en lugar de comerciarlos. Todos los bienes y servicios están disponibles sin la utilización de moneda, crédito, trueque o cualquier forma de deuda o servidumbre. La intención de este nuevo diseño social es liberar a la humanidad de esos roles ocupacionales repetitivos, mundanos y arbitrarios que no poseen ninguna verdadera relevancia al desarrollo social, mientras alienta un nuevo sistema de incentivo que se enfoca en realización propia, educación, conciencia social y creatividad; como opuesto a las metas vacías y egoístas de riqueza, propiedad y poder que son dominantes en el día de hoy.

El Proyecto Venus reconoce que la Tierra es abundante con recursos y que nuestros métodos desactualizados de racionar los recursos a través de control monetario ya no son relevantes. De hecho, son muy contraproductivos a nuestra supervivencia. El sistema monetario fue creado hace miles de años atrás, durante períodos de gran escasez. Su propósito inicial era un método de distribuir bienes y servicios basándose en contribuciones laborales. No se encuentra relacionado a nuestra verdadera capacidad actual de producir bienes y servicios en este planeta en absoluto. A fin de cuentas, la supervivencia física y la calidad de vida están basadas exclusivamente en nuestra utilización, administración y preservación de los recursos de la Tierra. Con nuestro creciente ingenio científico para utilizar esos recursos en maneras más humanas, más constructivas tecnológicamente y más estratégicas, la tradición de 'trabajar por dinero y dinero por recursos' ya no posee **ninguna base legítima**.

Industria y Empleo

Como fue expresado previamente, las estadísticas muestran que los seres humanos están incrementalmente siendo reemplazados por máquinas autómatas en la mano de obra, causando desempleo y por ende una reducción en el poder de compra de la ciudadanía, alentando el llamado "Crecimiento Económico". Consecuentemente, estamos viendo la asfixia y la retención deliberadas del desarrollo tecnológico por el bien de mantener a la gente empleada. Es como tener un taladro eléctrico a disposición durante un trabajo pero en lugar de ello utilizas un taladro manual porque quieres que te paguen más horas. No es menos que absurdo e irresponsable alentar e ignorar el desarrollo tecnológico en orden de preservar un sistema social obsoleto.

Necesitamos un diseño social que se enfoque en la maximización de nuestras habilidades tecnológicas por el bien de liberar a la humanidad de trabajos pesados e incrementar la productividad a su potencial más elevado. Cualquier cosa menor es realmente inaceptable.

Ahora, por el bien del argumento, olvidémonos completamente de nuestro sistema social monetario, y echemos una mirada fresca a los métodos modernos de producción industrial que serían implementados en una Economía Basada en Recursos.

La pregunta a considerar es: ¿Cómo diseñamos un sistema de producción que maximice una salida de alta calidad, reduzca desechos, considere el Equilibrio Dinámico de la Tierra y

reduzca el trabajo humano repetitivo y mecánico? Basándonos en el Método Científico, así es como el razonamiento lógico para métodos de producción industrial se desplegaría:

Paso 1. Escrutar los recursos planetarios.

Paso 2. Decidir que necesita ser producido orientándonos por prioridad, yendo desde necesidades básicas tales como alimento, agua, cobijo, a ítems útiles de producción tales como materiales crudos, máquinas autómatas y desarrollo tecnológico, a ítems de producción usados con propósitos no utilitarios, tales como entretenimiento, media, radios, instrumentos musicales, etcétera.

Paso 3. Optimización de métodos de producción maximizando la vida útil de los productos.

Paso 4. Métodos de distribución para acceso humano.

Paso 5. Reciclado optimizado de los productos que se vuelven obsoletos o inoperables.

Paso 1. Escrutar los recursos planetarios.

Como fue descrito anteriormente, es indispensable saber que es lo que tenemos en este planeta, dado que eso se traduce a las posibilidades que tenemos. Con esta información, la producción industrial esta siempre ajustada para compensar cualquier escasez emergente, junto con la distribución más apropiada matemáticamente de materia prima en base a la disponibilidad y aplicación más relevante. Cualquier recurso escaso es inmediatamente abordado mediante la búsqueda de alternativas y sustitutos. Esta apreciación puede ser obtenida utilizando feedback electrónico de tiempo real viniendo de todos los sectores de recursos del planeta provistos en una base de datos informática que monitorea cualquier creciente escasez o problema. Esta idea de monitoreo de recursos no es inverosímil en absoluto, incluso si puede sonar compleja. Este punto será mejor abordado mas adelante.



Paso 2. Decidir que producción es requerida.

¿Qué necesitamos? Esta es una pregunta muy poderosa, dado que más allá de lo obvio como alimento, agua y cobijo, la mayoría de la gente no tiene idea de lo que realmente quiere o necesita, porque nunca han sido informados sobre el verdadero estado de la tecnología. Lo que pensamos que necesitamos es un resultado directo del estado del desarrollo tecnológico. Alguien que tiene polvo en su hogar puede pensar algo como “necesito una aspiradora”. ¿Están seguros? Quizás lo que realmente necesitan es un sistema hogareño de presión que no deja que el polvo entre o que esta equipado con filtros de aire electroestáticos que eliminan el polvo que haya. Si pensamos críticamente sobre lo que creemos que necesitamos en un sentido material, podemos empezar a ver que las necesidades están siempre en transición. La ciencia y la tecnología son los barómetros de la necesidad utilitaria humana, y por lo tanto todos los productos realizados deben ser tan avanzados como el período en el tiempo en el que se encuentran lo haga posible.



Nuestro sistema monetario actual, el cual genera productos obsoletos y desechables constantemente sólo para mantener las compañías y la economía andando, no tiene la habilidad ni el deseo de producir las herramientas más avanzadas para nuestro uso. Esto se debe a que la mayoría de los productos realizados hoy no existirían si la industria se enfocara en que es lo que mejor serviría a las necesidades de la sociedad en sí misma.

Paso 3. Optimización de métodos de producción; maximizando la vida útil del producto.

Si fuera a construirme un escritorio, trataría de asegurarme que ese escritorio dure tanto como posible. ¿Tiene sentido, verdad? Si el escritorio se rompe, eso significa que tengo que construir otro al costo de más trabajo. Sería lógico que todo lo producido en la sociedad tenga la mayor vida útil que sea posible técnicamente. Tristemente, exactamente lo opuesto sucede en nuestro sistema actual, dado que cómo fue discutido previamente, el sistema monetario prospera sobre multiplicidad y obsolescencia planeada. Sin ello, la economía entera colapsaría. En un mundo más cuerdo, haríamos las cosas para durar. La optimización de métodos de producción se logra utilizando los materiales y métodos más poderosos generando los productos más efectivos y duraderos. Además, la labor humana no sólo esta siendo reemplazada por máquinas porque sea más rentable en el sistema, sino que el trabajo de las máquinas es, de hecho, mucho mejor que el humano y las estadísticas han demostrado esto continuamente. Esto, por supuesto, no debería ser sorpresa, dado que una máquina no se cansa y siempre es más precisa y consistente que un humano, en un aspecto mecánico.



La automatización laboral de alta eficiencia, junto con la abundancia de recursos científicamente administrada permitirá un ambiente fluido casi sin escasez que puede ser operado por una pequeña fracción de la población.

Paso 4. Métodos de distribución para acceso humano.

Los métodos de distribución también dependen del estado de la tecnología. Por ejemplo, la producción, teóricamente, podría volverse tan moderna, que un producto sólo sería creado cuando recién es solicitado. Independientemente, almacenes como centros de distribución, junto con una entrega automatizada serían la manera más simplista por ahora.



Además, como en este sistema no hay utilización de dinero, las personas tienen poca necesidad de acumular sus ítems, y tampoco tienen razones para robar algo que está disponible a cualquiera... y ciertamente no podrían venderlo. También, con el hecho de que todos los bienes en una Economía Basada en Recursos están diseñados para durar lo máximo posible, los valores culturales consumistas que existen hoy también serían trascendidos sin mencionar a todas las otras distorsiones de valores impuestas por la publicidad actualmente que hacen que la gente se sienta ambiciosa, inferior o inepta. La publicidad no existiría en este nuevo sistema más allá del brindar información general sobre un producto a la persona que cree que lo necesita.



Para obtener un producto, una persona se conectaría online, buscaría por la funcionalidad del ítem, elegiría el ítem y lo solicitaría. Podría ser recogido o enviado poco después.

Paso 5. Reciclado optimizado de productos que se vuelven obsoletos o inoperables.

Este paso comienza, de hecho, en la etapa de producción dado que a cada producto diseñado le ha sido incorporada la consideración del reciclado. Nunca nada utilizado en la producción sería no sustentable, o no reciclable de alguna manera. Esto es considerado estratégicamente para asegurarse de que todos los productos viejos sean reutilizados la mayor cantidad de veces de acuerdo a los métodos conocidos para reducir desperdicios.



Uno de los componentes más confusos y difíciles de entender para muchos, tiene que ver con el enfoque deliberado de utilizar máquinas para reemplazar la labor humana siempre que sea posible. La pregunta siempre suele ser “¿quién mantendrá las máquinas?”. Las maquinarias actualmente están siendo combinadas con la informática. Esencialmente, una computadora es el cerebro de la máquina y le instruye a la máquina que debe hacer. Esta combinación de inteligencia maquinaria e informática podría ser denominada ‘**Cibernetización**’. Las máquinas cibernetizadas hoy son probablemente la invención más poderosa e influyente que la humanidad jamás creó. Las posibilidades de estas herramientas están en marcha a cambiar el completo tejido de la sociedad, empezando primero con la liberación de la mano de obra humana.

En las palabras de Albert Einstein: *“La automatización final hará nuestra industria moderna tan primitiva y obsoleta como el hombre de la edad de piedra nos parece hoy.”*

Esta realidad no es algo contra lo que debemos pelear, sino abrazarla enfáticamente. La Cibernetización es la proclamación de la emancipación de la humanidad, liberándonos de los

trabajos pesados y comunes, abriendo nuevos horizontes para la exploración y creatividad humanas. Estas máquinas cibernizadas exceden ampliamente la precisión y resistencia físicas del cuerpo humano, al mismo tiempo que poseen la posibilidad de computar a niveles increíbles, también excediendo ampliamente la velocidad computacional y la capacidad del cerebro humano.

En cuanto a su aplicación, el primer paso es asegurar que las máquinas cibernizadas que diseñamos poseen los componentes y la programación de mayor calidad. Para hacer esto necesitamos trascender el sistema monetario dado que perpetúa productos inferiores por el bien del Consumo Cíclico. No hay ninguna razón por la cual todo lo que hay en tu hogar, desde tu heladera a tu cocina, a tu televisión, a tu computadora, no puedan durar tu tiempo de vida sin reparación física. ¿Cómo puede ser dicho eso con confianza? Porque los mejores materiales disponibles en este planeta, como el titanio, tienen propiedades sustentables que exceden ampliamente la vida de una persona por miles de años. Las máquinas cibernizadas no serían compradas y vendidas, serían construidas y diseñadas para durar. No solo tendrán una durabilidad extrema y una larga vida útil, estas máquinas avanzadas eventualmente tendrán la habilidad de repararse a sí mismas.

Hoy en día, en los tableros de los autos hay luces de advertencia que te alertan un problema con una parte en particular del auto. Esta idea puede ser extendida a cualquier máquina, al nivel que no sólo la computadora abordo es conciente del problema, sino que máquinas suplementales pueden ser conducidas a reemplazar la parte rota en tiempo real. Tan fantástico como pueda parecer; estructuras, máquinas e incluso circuitos auto-reparadores son realidades en desarrollo. El problema es que la producción de tal eficiencia no es recompensada en el sistema monetario, entonces la mayoría de la gente en la sociedad no tiene idea de lo que es realmente posible.

El rol que los humanos tomarán dentro de este sistema automatizado, será de supervisión y nada más. Una vez que un sistema industrial autónomo cibernizado completamente integrado este definido, tan sólo es una cuestión de ir actualizando el sistema y asegurarse de que esta en orden. Mientras el tiempo avanza, sólo podemos esperar que el nivel de nuestras capacidades tecnológicas continúe incrementándose perfeccionando este sistema.

Mientras que la mayoría de la gente reconoce la utilización de máquinas autómatas en la industria y similares, muchos tienen una dificultad en ver como la automatización puede ser aplicada a trabajos complejos como medicina, arquitectura, y similares. Para entender esto, primero debemos preguntarnos cual es realmente la verdadera naturaleza de nuestros roles ocupacionales. ¿Qué es exactamente un doctor, un carpintero, un plomero o un arquitecto? ¿Qué es lo que realmente hacen? Lo que hacen es reconocer y reaccionar a patrones observados. Cuando un doctor te examina, todo lo que esta haciendo es referenciar mentalmente lo que ha aprendido. Si vas a un dermatólogo porque crees que podrías tener cáncer en tu brazo, el doctor va a examinar la piel y a referenciar mentalmente los patrones que ha aprendido. Luego podrían tomar una muestra de la piel para ser testada con análisis de máquina. **Es un proceso técnico.** No hay ninguna razón para que, por decir, un scanner óptico conectado a una base de datos informática no podría ser inventado, el cual podría escanear tu brazo e inmediatamente entender que problema existe. Incluso la cirugía, tan sensitiva como puede parecer, es puramente un proceso técnico. Sólo es cuestión de tiempo antes de que máquinas extremadamente avanzadas reemplacen a los cirujanos. Lo mismo va para todas las otras ocupaciones utilitarias existentes. Y esto nos lleva a una comprensión muy crítica que tendrá una profunda incidencia en nuestro progreso en este planeta: **la delegación conciente de toma de decisiones a las computadoras es la siguiente fase de la evolución social.**

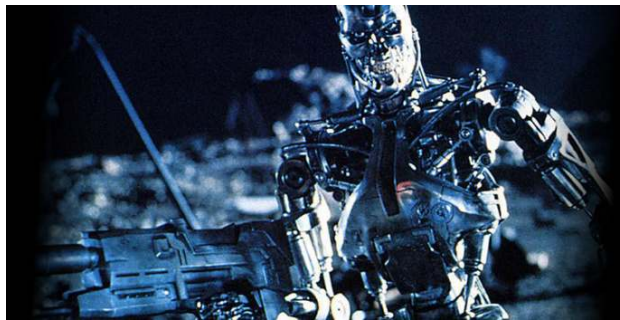
Los roles utilitarios que los humanos asumen en la sociedad actualmente son fundamentalmente técnicos por naturaleza. Mientras que esto parece obvio en respecto a la labor física, nuestra labor mental puede ser delegada a computadoras también. Si esto te suena extraño, por favor nota que si alguna vez utilizaste una calculadora le has delegado tu toma de decisión a una máquina. Debemos recordar que el razonamiento lógico, el cual es nuestra habilidad cognitiva de pensar en soluciones a problemas desde un punto de vista de causa y efecto, es en su totalidad un proceso técnico basado en la cantidad de información que tenemos en el momento. Por ejemplo, si tenemos un problema con el auto, iríamos a un mecánico y él utilizaría sus habilidades de reconocimiento de patrones y su memoria asociativa para considerar las posibilidades que pueden haber causado el problema, junto con las

posibilidades de resolver ese problema basándose en razonamiento. Es un proceso objetivo técnico. Sin embargo, el cerebro humano de un mecánico solo posee una cierta cantidad de memoria y poder de procesamiento intelectual. Por otra parte, una computadora moderna programada puede almacenar ampliamente muchos más datos que un humano, y puede procesar información rápida y consistentemente sin fastidiarse o cansarse.

Por ejemplo, asumamos que hemos programado una computadora con los datos del auto en cuestión. La computadora ha sido programada para conocer cada componente, cada soldadura y cada circuito electrónico, etc. de ese vehículo. También ha sido programada con la aplicación de la física, así puede relacionar la operación y funcionalidad de causa y efecto del auto, no solo sus partes. Cuando el auto es llevado a reparar, el mecánico simplemente irá a su computadora e ingresará una descripción del problema. Podría ingresar: "la luz delantera izquierda no funciona". La computadora inmediatamente presentaría una lista de problemas relevantes a la luz y luego presentaría una serie de preguntas al mecánico que lógicamente intentaría localizar la causa del problema. La computadora podría decir "chequear la conexión del cable 15B" y luego mostraría un diagrama de donde está ubicado el componente en el auto. Si el mecánico encuentra que ese no es el problema, ingresa esa nueva información en la computadora y la computadora se mueve hacia la siguiente posibilidad lógica. **La computadora es la que está tomando las decisiones, el mecánico solo está orientando su enfoque, al igual que una calculadora.**

Realmente no existe ninguna área de operación humana que no puede ser extremadamente perfeccionada delegando los procesos de toma de decisión a inteligencia informática. Lo cierto es que lo único que nos separa de las máquinas en un nivel cognitivo utilitario, es nuestra habilidad de crear asociaciones complejas en nuestra mente. Ninguna computadora hoy ha logrado responder efectivamente a preguntas complejas en lenguaje español, o en cualquier otro lenguaje. Requiere que ese lenguaje sea transformado en uno que le haya sido programado para entender, tal como la matemática. Sin embargo, nuevos campos tecnológicos tales como la inteligencia artificial (IA) están empezando a crecer con increíbles posibilidades en este tipo de conocimiento. Con el tiempo, los procesos complejos de pensamiento que creíamos que sólo podrían ser realizados por la mente humana, eventualmente serán logrados por computadoras. Ninguna evidencia respalda lo contrario.

PERO, ESPERA UN SEGUNDO... SI LES DAMOS
INTELIGENCIA A LAS MÁQUINAS, ¿ACASO NO NOS TOMARÁN
Y NOS HARÁN SUS ESCLAVOS?



En las palabras de Arthur C. Clarke: *"La idea popular, fomentada por las tiras de cómics y las formas baratas de ciencia ficción, de que las máquinas inteligentes deben ser entidades malévolas y hostiles al hombre, es tan absurda que difícilmente vale la pena gastar energía en refutarla. Casi estoy tentado a argumentar que sólo las máquinas no inteligentes pueden ser malévolas... Aquellos que se imaginan a las máquinas como enemigos activos están meramente proyectando su propia agresividad. Mientras mayor sea la inteligencia, mayor será el grado de co-cooperativismo. Si alguna vez ocurre una guerra entre los hombres y las máquinas, es fácil adivinar quienes la iniciarán."*

Con esto entendido, ahora describiremos cómo esta nueva posibilidad de delegar labores y tomas de decisión a un sistema informático multifacético altamente eficiente, es lo que constituye el reemplazo de la institución que conocemos tradicionalmente como gobierno.

Gobierno

En las palabras del Dr. Ralph Linton: *“El gran y acelerado desarrollo de la ciencia y la tecnología, no ha sido acompañado por un desarrollo equivalente en los patrones sociales, económicos y políticos. Es seguro predecir que tales invenciones sociales como el capitalismo moderno, el fascismo y el comunismo serán estimados como experimentos primitivos dirigidos hacia el ajuste de la sociedad moderna a métodos modernos.”*

Primero que nada, el gobierno tal como lo conocemos es un producto derivado de la escasez. Son realmente creaciones del sistema monetario. Tristemente, debido a la propia naturaleza de su poder, la historia es una cadena constante de corrupción gubernamental, desde la masacre genocida en naciones opositoras, a la represión deliberada de la propia gente de un país para mantener el orden establecido. Hoy en día, las decisiones gubernamentales están basadas en interés propio al igual que las decisiones en una corporación. Nunca habrá tal cosa como un gobierno ético mientras el dinero pueda ser utilizado para influenciar las decisiones de los participantes políticos.



Cuando entendamos que todo lo relacionado a la organización social es un proceso técnico, veremos que hay muy pocas razones para aceptar opiniones tradicionales para resolver cualquier problema. Si una persona lee una hoja de un libro y lo cierra, puede fácilmente tener una opinión sobre el libro como un todo. Si otra persona lee todo el libro, es probable que también tenga una opinión. ¿La opinión de quién valorarías más? ¿Esa de la persona que leyó el libro íntegro o esa de la persona que sólo leyó una hoja? En otras palabras, mientras mayor sea la información tomada en cuenta en el proceso de toma de decisiones, más precisa la decisión será.

Como discutimos previamente, las computadoras actualmente pueden acceder a trillones de bits de información por segundo, atravesar enormes bases de datos informativas y computar los resultados de salida casi a la velocidad de la luz. La transferencia de la toma de decisiones a computadoras es la siguiente fase en la evolución social. Reduce ampliamente el error humano y remueve prejuicios peligrosos, subjetividad y opiniones erróneas. Debido a las limitaciones en el equipamiento sensorial y cortical en nuestro cuerpo y mente nadie puede saber todo lo que hay para saber en el mundo. El alcance de nuestros sentidos es limitado, nuestros ojos sólo pueden ver una fracción del campo electromagnético; por lo tanto es una progresión lógica que deleguemos la toma de decisiones a las máquinas, dado que ellas no poseen estas restricciones. Las computadoras, utilizadas como herramientas, pueden y podrán resolver problemas que los humanos simplemente no podemos debido a nuestras limitaciones físicas y mentales. No es diferente a una persona que utiliza un par de lentes para ver, o una calculadora para hacer operaciones matemáticas. Los lentes son una herramienta tecnológica, una extensión del ser humano que ayuda a una persona a ver mejor de lo que normalmente lo haría. Las máquinas cibernizadas no son nada diferente; no son más que herramientas extensivas que expanden nuestras capacidades. La raza humana tiene la poderosa capacidad de mejorarse a través de la inventiva tecnológica y debemos entender esto y maximizar su potencial.

En una Economía Basada en Recursos, la gente no toma decisiones, sino que arriba a ellas a través de la utilización de herramientas tecnológicas de avanzada que incorpora el Método Científico.

No existe una manera justicialista o radical de diseñar un avión, entonces, ¿por qué utilizamos estas visiones obsoletas del mundo para operar la sociedad en la actualidad? Cuando reconozcamos a la sociedad como una invención tecnológica con sus variables componentes sin ser diferentes a las variables componentes de un avión, veremos que nuestra orientación hacia un llamado gobierno debería ser puramente científica. La política es obsoleta, dado que sus procesos son ampliamente subjetivos, altamente influenciados por dinero, y virtualmente sin ninguna referencia científica. El gobierno y el concepto de estado eventualmente serán trascendidos por completo y serán reemplazados por un sistema objetivo de administración global de recursos y de organización tecnológica global. El gobierno así se convierte en un sistema cibernético que se encuentra íntimamente combinado con la industria y sólo es responsable de la producción y la distribución de bienes junto con la administración de los recursos y el medio ambiente.

Hablando generalmente, los componentes de este nuevo sistema serían los siguientes:

1) Una base de datos informática central que contiene los catálogos de cada material conocido y cada entendimiento técnico conocido.

Como fue mencionado previamente, las computadoras tienen la capacidad de catalogar información y computarla lógicamente en una escala más amplia a la de cualquier humano. Las decisiones más eficientes que podemos tomar son esas decisiones que tienen en consideración todas las variables relevantes conocidas. Solo computadoras podrán manejar la integración de todo el conocimiento terrestre disponible y sugerir decisiones que estarían basadas lógicamente en un rango completo de datos. Al igual que en nuestro ejemplo previo de nuestro mecánico, quien posee un programa de datos hecho a medida para resolver problemas mecánicos, esta base de datos informática central contiene todo el conocimiento conocido yendo desde las propiedades, combinaciones y propiedades de cada elemento de la tabla periódica, hasta la completa historia conocida de invenciones tecnológicas. Una vez que el sistema asociativo emerge, el cual le permitirá a las computadoras relacionar contextualmente todas las disciplinas conocidas, tendremos en nuestro poder una herramienta de inmensurables posibilidades. El nuevo método de resolución de problemas e invenciones estará en interacción con este programa de base de datos, de hecho podría venir en la forma de un simple sitio web en la Internet. Presentarías un problema o una pregunta a la base de datos y devolvería la mejor información posible, basándose en el estado actual del conocimiento en ese período en el tiempo. No es diferente a interactuar con una calculadora, solo que esta calculadora posee un poderoso sistema de asociación y una extensa base de datos de conocimientos que no sólo puede entender y computar operaciones matemáticas, sino que integra la física, la biología, la astronomía y todos los campos de la ciencia en una herramienta concentrada.

Si esto te suena como ciencia ficción, puedes estar seguro de que el pentágono del ejército estadounidense ya tiene una base de datos similar y programas de toma de decisión que son utilizados para estrategias de guerra.

Sin embargo, para que este sistema sea efectivo, también debe poseer una entrada de datos del planeta en tiempo real para entender que recursos tenemos, y así tener en cuenta al Equilibrio Dinámico. Por lo tanto, la base de datos central sería conectada a un segundo sistema.

2) Sistema sensorial autonómico de medida global con sensores ambientales en todas las áreas relevantes del planeta que generan información electrónica industrial en lo que respecta a los recursos, operaciones y otras cuestiones ambientales.

Este sistema integral mantiene rastro de todos los recursos en el planeta al mismo tiempo que monitorea la Tierra por disturbios ambientales de los cuales la humanidad debe ser alertada. Esto no sucederá de la noche al día, pero si empezamos construyendo sistemas regionales y con el paso del tiempo interconectando todas las estructuras regionales, podría ser creado mucho antes de lo que imaginamos. La interacción de estos sistemas sensoriales le informará a la base de datos central de lo que esta disponible y de lo que esta escaso, mientras que la base de datos, a su vez, ajusta continuamente los métodos industriales, basándose en el Equilibrio Dinámico del planeta combinado con tecnología mejorada.

Incluso con nuestro entendimiento del profundo efecto aliviador de labor que la automatización informática tendrá en la sociedad cuando finalmente decidamos trascender nuestro sistema

monetario basado en escasez y nos enfoquemos en la maximización de la invención tecnológica y abundancia para la gente de todo el mundo, aún existirá, por supuesto, la necesidad de técnicos humanos para trabajar dentro del sistema; actualizándolo y supervisando sus operaciones. Los consideraremos equipos interdisciplinarios.

3) Equipos interdisciplinarios

Los equipos interdisciplinarios de técnicos supervisan al sistema y ayudan a orientar proyectos de investigación para continuar el crecimiento, la eficiencia y la evolución social.

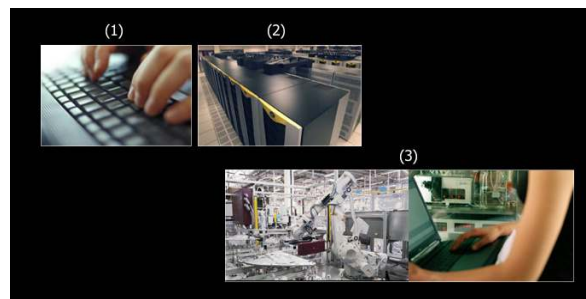
En una versión optimizada de este sistema, menos del 5% de la población total del mundo sería necesitada para dirigir el espectáculo. Mientras más optimizados y poderosos se vuelvan nuestros métodos y tecnologías, más es lo que el número se decrementará. Simplemente trabajarán en campos científicos relevantes a la funcionalidad de la sociedad. Por supuesto, muchos que escuchan esto generalmente preguntan “¿Qué hay de la democracia? ¿Cómo participo del sistema? ¿Los equipos interdisciplinarios son elegidos?”.

En una Economía Global Basada en Recursos, el concepto tradicional de política, elecciones y similares no tiene relevancia ni base. Mientras que esta noción asusta a un montón de gente tradicionalista, debe ser reiterado que nuestros problemas en la vida son técnicos y sólo se relacionan a la humanidad como un todo. También debemos enfrentar el hecho de que la llamada “democracia” en el mundo actual es una completa ilusión – siempre lo fue. La gente cree que tiene libertad de elección en nuestro sistema actual porque puede meter un pedazo de papel en una urna de cartón y llevar al poder a alguna persona pre-seleccionada. Una vez que esa persona esta en el poder, el público no tiene voz. ¿Votaste por el incremento de las retenciones? ¿Votaste por el gabinete del nuevo presidente? ¿Votaste por el recorte de impuestos? ¿Votaste por donde van las autopistas y las líneas eléctricas? ¿Participaste en alguna de todas las decisiones gubernamentales? No, no lo hiciste. **El concepto tradicional de “democracia participativa” no es más que una cruel broma.** El juego ha sido utilizado para darle a la gente la ilusión de control durante incontables generaciones, mientras que los poderes monetarios en la cima continúan haciendo lo que se les da la gana. Nunca hubo una verdadera democracia en ningún país en toda la historia y nunca la habrá siempre que el sistema monetario este operando y la escasez sea perpetuada.



Entonces, ¿cómo participaría una persona en una Economía Basada en Recursos? Bueno, ¿cómo definirías participación? La verdadera participación en la sociedad consistiría en el entendimiento de cómo funciona la sociedad técnicamente, y así luego proponer ideas o innovaciones para ser implementadas, creadas o alteradas.

Lo primero que una persona haría es interactuar con la base de datos central, la cual, como fue mencionado anteriormente, podría llegar en la forma de una página de Internet a la cual toda persona en el planeta puede acceder (1). Luego ingresarían su propuesta. La base de datos central, con su conocimiento histórico y la integración completa de todos los campos científicos, analizaría el concepto en respecto a su integridad científica y técnica junto con la optimización de materiales requeridos, si son necesitados, basándose en los entendimientos y disponibilidades del momento (2). Si la propuesta es inicialmente aceptada por la base de datos central luego de ser examinada en su integridad básica, sería inmediatamente puesta en producción, como lo sería el caso para invenciones deseadas, ó, sería delegada a los equipos interdisciplinarios que supervisan la implementación de la nueva propuesta y la orientan al nuevo sistema (3).



La persona que realizó la propuesta se volvería parte del equipo interdisciplinario relevante a la idea. Estos equipos no serían fijos, sino que constantemente rotarían según quienes quieren participar en un cierto campo y según que es lo que tienen para contribuir. Esta es una verdadera elección, basándose en lo que una persona ha hecho, y no en lo que dice que hará.

Además, el miedo popular a la corrupción tradicional no tendrá base, dado que esta no es recompensada. Los equipos interdisciplinarios no son pagados en ninguna manera porque sus visiones del mundo han sido expandidas a entender que su recompensa es en realidad el fruto de la sociedad como un todo y ellos contribuyen porque los beneficia directamente. Mientras que esto puede sonar difícil a aquellos que han sido inductados al sistema de recompensa monetaria y sienten que el dinero es el único incentivo que existe; que se sepa que todos los días, alrededor de todo el mundo, millones de humanos se ofrecen de voluntarios por el bien mayor.

Según la encuesta Gallop de 1992, más del 50% de los adultos estadounidenses se ofrecieron de voluntarios sin ninguna paga por causas sociales con un promedio de 4.2 horas por semana, haciendo un total de 20.5 billones de horas. Este es un increíble triunfo del espíritu humano colectivo porque incluso con la enfermedad del vacío interés propio generada por el sistema monetario, los humanos aún se esfuerzan por ayudarse mutuamente y darle a la sociedad sin la necesidad de una recompensa. En el futuro, aquellos que eligen trabajar en el sistema industrial cibernético lo harán sólo porque es un honor servir a la humanidad. Ellos entenderán que es un interés propio en la manera más amplia ver que la humanidad vive y trabaja unida para el bien mayor. La recompensa en una Economía Basada en Recursos será la mejora constante de la sociedad para todos.

La participación es abierta a todos porque todos los problemas son fundamentalmente reconocidos como técnicos. El grado con el que una persona contribuye esta basado simplemente en la educación de esa persona y la habilidad de crear y resolver problemas. Por eso es que una educación relevante expandida es indispensable. En la sociedad actual, el público es mantenido desinformado y tan estupidizado como sea posible. De esta manera el gobierno puede mantener control. En una Economía Basada en Recursos, el objetivo del sistema educativo es producir los seres humanos más inteligentes y concientes como sea posible. ¿Por qué? Porque es así como todos tendrán la mayor posibilidad de contribuir, afectando enormemente nuestra evolución colectiva y social para bien, mejorando las vidas de todos.

Debido a la importancia de esta sección, recapitularemos lo que hemos discutido:

¿Quién toma las decisiones en una Economía Basada en Recursos? Nadie. Las decisiones son arribadas mediante el Método Científico utilizando computadoras que obtienen información del ambiente en tiempo real, junto con una base central de datos histórica de toda la información técnica conocida que es mantenida por equipos interdisciplinarios rotativos. La meta es hacer la toma de decisiones tan objetiva como sea posible y cuando aceptemos completamente que nuestros problemas en la vida son realmente técnicos, el mérito de este acercamiento no tiene paralelo.

Al final, los únicos verdaderos problemas de la sociedad y del mundo natural son:

- 1) La producción de bienes y servicios cuya disponibilidad sea equánime a todos.
- 2) Proyectos de investigación y sistemas educativos para expandir nuestros conocimientos, entendimientos y aplicaciones.
- 3) El monitoreo constante de los recursos y la atmósfera de la Tierra para obtener información y detectar posibles problemas ambientales.

Podremos abordar verdaderas amenazas a la humanidad tales como las variables imprevistas de los tsunamis, terremotos y enfermedades.

Los únicos problemas reales de la vida son los problemas en común a todos los humanos.

Sección 2: Ciudades y Estilo de Vida

En esta sección vamos a extender los principios de una Economía Basada en Recursos a una de nuestras invenciones sociales más fundamentales: la ciudad. Específicamente, la ciudad circular del Proyecto Venus. También describiremos como cambiará el estilo de vida de la gente en una Economía Basada en Recursos, con valores y metas profundamente diferentes a lo que vemos hoy.

Ciudades

En una Economía Basada en Recursos, las ciudades están diseñadas para ser extremadamente flexibles permitiendo actualizaciones y cambios constantes. Son sistemas emergentes completamente integrados, diseñados para evolucionar como un organismo viviente. Los diseños innovadores, multidimensionales y circulares de Jaque Fresco utilizan los recursos y las técnicas de construcción más sofisticados en disponibilidad. Sin embargo, se requiere un inicio de cero. Tratar de arreglar nuestras ciudades actuales no vale la pena el tiempo, los materiales o el esfuerzo. Es mucho menos problemático y efectivo construir ciudades nuevas desde el suelo, que restaurar las viejas.



La ciudad circular permite el uso más eficiente de recursos, técnicas de viaje, y funcionalidad general con la mínima expensa de energía. La disposición circular elegante geoméricamente esta diseñada para perseguir el mayor estándar de vida en las maneras más productivas y eficientes posibles.



Por empezar, el perímetro exterior de la ciudad es para recreación natural, incluyendo exuberantes jardines, parques de excursión y cualquier otra actividad al aire libre. La siguiente sección interna es el cinturón agrícola, donde se utilizan métodos agrícolas interiores y exteriores que permiten cultivar alimento durante todo el año. Continuando hacia adentro, ocho áreas verdes proveen fuentes de energía limpia y renovable para la ciudad entera. Mientras que estos métodos serán específicos para cada región, generalmente incluirán energía geotérmica, eólica y solar, y aquellas ciudades cercanas al agua se extenderán a la energía undimotriz y mareomotriz. Las más grandes de estas áreas verdes también conforman el cinturón residencial. Las residencias son construidas con tecnología de extrusión y otros métodos de prefabricación de alta tecnología. **Los días de pegar ladrillos y maderas se han ido.**





Las estructuras del futuro serán unidades sólidas moldeadas como un todo. Todos los complejos de hogares y departamentos también son virtualmente sistemas independientes. Por ejemplo, la superficie más externa de estas nuevas estructuras sirve de generador fotovoltaico convirtiendo la radiación solar directamente en electricidad. Las casas son resistentes al fuego, requieren poco mantenimiento y son impermeables al agua y a otras influencias ambientales.

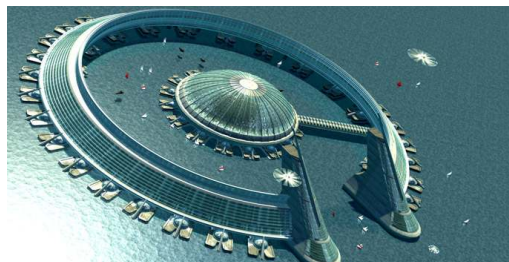
Pasando los distritos residenciales, se encuentran los centros de educación, ciencia e investigación, junto con los centros de producción y distribución. Sistemas automáticos de inventario se integrarían a los centros de distribución y facilidades manufactureras en una manera altamente coordinada y eficiente.



En el centro de la ciudad hay un amplio domo que contiene el sistema cibernético central, el cual es el cerebro y sistema nervioso de la ciudad entera. El domo núcleo controla y monitorea eléctricamente la producción y distribución de productos, mientras controla los factores ambientales dentro del sistema. Por ejemplo, en respecto al cinturón agrícola, sondas eléctricas monitorean y mantienen las condiciones del suelo, incluyendo agua, asignación de nutrientes, y otros atributos. Este método de retroalimentación ambiental es aplicado a toda la ciudad. De esta manera, una economía balanceada puede ser mantenida, eliminando desechos y sobrecostos.

El reciclado de residuos y otras necesidades están alojados bajo la superficie de la ciudad, siempre utilizando la tecnología más avanzada y limpia.

Otros diseños de ciudades incluirían varias configuraciones ciudad-tierra, ciudades totalmente cercadas, y ciudades en el mar. Independientemente, todas las ciudades de la Tierra en cualquier forma que tomen, se encuentran interconectadas dentro de un sistema global. De la misma manera en que cada ciudad posee un domo central organizacional que funciona como el cerebro, junto con su sistema nervioso que consiste en un monitoreo informático ambiental vía satélite y sondas electrónicas, el complejo global mayor absorbe cada ciudad y monitorea el espectro más amplio del medio ambiente asegurándose de que no haya un problema o necesidad de recursos en cualquiera de las ciudades individuales, al mismo tiempo que regula los procesos mayores de orden para todas las ciudades y el medio ambiente como un todo.



Estilo de Vida

Es importante señalar que en nuestro actual sistema, la familia tradicional está rota donde ambos padres deben trabajar para sobrevivir. La economía monetaria socava en la cohesión familiar y el cuidado de los niños. El estrés siempre es elevado debido a las facturas médicas, seguros, costos de educación, inseguridad de empleo y costos de vida. En una Economía Basada en Recursos, la integridad de la familia será recuperada.

Más allá de eso, los valores culturales de la sociedad como un todo sufrirían un profundo cambio. Cuando el sistema monetario sea trascendido y el mundo trabaje unido para producir abundancia para todos los ciudadanos del planeta, las actividades que apreciamos se expandirán ampliamente, debido a que el nivel de libertad humana será como nada de lo que conocemos hoy.

Consecuentemente, uno de los cambios más profundos en el estilo de vida y los valores, tendrá que ver con la manera en que la gente piensa acerca de la **propiedad** (la posesión).

Actualmente, en la mayoría del mundo, el concepto de propiedad es muy fuerte, donde la gente generalmente asocia su estatus social con lo que posee. Como fue remarcado previamente, el sistema monetario requiere Consumo Cíclico para funcionar, esto naturalmente lleva a la gente a ser manipulada en pensar que quieren o necesitan un bien o servicio en particular. Con las poderosas tácticas de la publicidad moderna, la mayoría de la gente del mundo respalda un sistema de valores completamente artificial y materialista, el cual alienta a querer más y más bienes y servicios, independientemente de su necesidad o utilidad. En una Economía Basada en Recursos, el sistema monetario dejará de contaminar la mente humana a través de su brazo manipulativo: la publicidad. El interminable mar de carteles, comerciales, revistas, y el resto dejarán de envenenar el paisaje, o nuestras percepciones. Esto causará un cambio dramático en lo que creemos importante, y por ende cambiará nuestro estilo de vida.

Más aún, en una Economía Basada en Recursos, **no hay razón para tener posesiones**. La posesión es una consecuencia derivada de la escasez. La gente que tenía que trabajar muy duro para crear u obtener un producto o recurso luego lo protegía debido a su inmenso valor en relación al trabajo demandado, junto con su escasez asociada. El concepto de posesión no es una idea capitalista, sino una perspectiva mental primitiva generada por generaciones de escasez. La gente sólo alega pertenencia porque es una forma legal de protección. En un Sistema de Abundancia, sin la necesidad de dinero, la idea de posesión se vuelve irrelevante. En este nuevo sistema, nadie tiene nada, pero todos tienen acceso irrestricto a todo. La posesión es un agobio masivo; una persona no necesitará vivir en un solo lugar; uno podría viajar por el mundo constantemente, todo es obtenido sin restricciones; no hay necesidad de abusarse porque simplemente no hay nada que ganar, no puedes robar cosas que nadie tiene y ciertamente no podrías venderlas.

Para dejarlo enmarcado en una frase: **los recursos del planeta son herencia común de toda la gente del mundo.**

Los ítems caseros serían obtenidos a través de una distribución central en las ciudades, mientras que los ítems recreativos estarían disponibles con una llamada, o cerca de la ubicación de interés. Por ejemplo, si vas a un campo de golf, elegirías allí tus palos entre los modelos más efectivamente diseñados en disponibilidad. Los usarías y luego los devolverías. Si decides quedarte con los palos, adelante, es tu carga. ¿Por qué querría una persona transportar, mantener y guardar palos de golf cuando siempre puede tener acceso a ellos y devolverlos en el mismo lugar? Nuestros hogares en la actualidad, están llenos de cosas que conservamos debido al supuesto valor que mantienen. Este desperdicio ya no será necesario.



En este modelo económico, la ciudad, o de hecho, el mundo entero, es realmente tu hogar.

Si necesitas un automóvil por cualquier razón, el auto se te es entregado. Cuando llegas a tu destino, el sistema satelital de manejo automáticamente dejará el auto disponible para que lo puedan usar otros, como algo opuesto a aparcar en algún estacionamiento, desperdiciando espacio y tiempo.

En la sociedad actual, la necesidad de posesión resulta en una extrema superposición de productos y desechos redundantes. Es mucho más inteligente crear un sistema universal compartido, dado que reduce dramáticamente desechos, redundancia e incrementa espacio y eficiencia.

Parte 4: Comportamiento Humano

En esta sección vamos a hablar sobre el comportamiento humano y su relación con el ambiente, abordando también el sistema legal y su base extremadamente déspota para influenciar la conducta humana.

Sección 1: Naturaleza vs. Nutrimiento

Algunos que pueden considerar la tesis de una Economía Basada en Recursos, tienden a pensar que el sistema sería difícil debido a algo llamado "Naturaleza Humana". El argumento es que los humanos son inherentemente competitivos, ambiciosos, y ciegamente auto-servientes, implicando que no importa cuán tecnológicamente buenas sean las cosas en la sociedad, siempre habrá gente corrupta que quiere abusarse de otros y busca dominio.



La Naturaleza Humana es definida como: "los atributos psicológicos compartidos por la humanidad que se asumen como compartidos por todos los seres humanos." Por lo tanto, la implicación del término es que ciertos comportamientos psicológicos, por ende mentales, se encuentran de alguna manera integrados en una persona. Entonces, supuestamente nacemos con algunas inclinaciones psicológicas predefinidas. Es fácil ver como esta clase de asunciones se ha manifestado, dado que si miramos el registro histórico de la especie humana hasta aquí, vemos una serie interminable de guerras, genocidios, conquistas y abusos de poder. Debido a que este es el patrón que reconocemos, es fácil asumir que debe ser parte de la naturaleza humana comportarse en maneras que son recurrentes históricamente. Además, el llamado comportamiento criminal ha sido un enfoque de los psicólogos por algún tiempo.

¿Es la responsabilidad de la formación genética del individuo la que lo hace criminal? ¿O acaso es el ambiente en el cual es criado el que determina esto? Esta es la vieja pregunta de naturaleza vs. nutrimento.

Primero que nada, ¿qué es exactamente un comportamiento criminal? ¿Cómo clasificamos distinciones de comportamiento que han sido inventadas por el hombre y que han cambiado durante el tiempo? El concepto entero de criminalidad es temporal y relativo a los valores y conceptos de moralidad de una cultura. Apenas 600 años atrás, ciertas culturas indígenas en Méjico incurrían en sacrificios humanos masivos, generalmente matando miles de una vez. ¿Era esto actividad criminal? Para nosotros quizás, pero para ellos era aceptado como una costumbre social. ¿Qué hay de las generaciones y generaciones de esclavitud aceptada? ¿Es un criminal alguien que roba comida para alimentar a su hambrienta familia?



A fin de cuentas, no hay ninguna evidencia científica concreta que realmente respalde la noción de que cualquiera de nuestros comportamientos es estrictamente el resultado de nuestra genética.

La noción de Naturaleza Humana es ampliamente mitológica, proviene de dualidades religiosas primitivas donde el humano es bueno o malo inherentemente. La persecución de la gente que busca el gen o algo por el estilo, supuestamente acusado de ser la causa de un

comportamiento particular, es esencialmente una forma de superstición. Es como si se tratara de una persona poseída por demonios que controlan sus acciones.

El hecho es que mientras los neuroquímicos y atributos psicológicos definen predisposiciones en las reacciones y la gravitación social de una persona, es el ambiente el que realmente crea nuestros valores y comportamiento. No existe una “Naturaleza Humana” fija o predeterminada. Nuestros valores, métodos y acciones son desarrollados y derivados de experiencias. Un niño chino, tomado al nacer y criado por una familia inglesa en Inglaterra desarrollará el lenguaje, dialecto, manierismos, tradiciones y acento de la cultura británica.

Lo importante es que nuestro comportamiento esta basado en lo que aprendemos, combinado con las presiones bio-sociales con las que debemos lidiar para sobrevivir.

En lo que respecta a la sociedad actualmente, la condición más fundamental para el comportamiento aberrante de la gente es derivado del sistema monetario. Como fue expresado anteriormente, el sistema monetario promueve la corrupción, la estratificación, la escasez y la insuficiencia. La llamada decencia no puede existir en un mundo de competencia, desequilibrio de riqueza, pobreza y depravación.

El comportamiento déspota que hoy vemos en el mundo no es el resultado de fuerzas genéticas arraigadas. Es, esencialmente, el resultado de años de escasez y competencia.

Sección 2: El Sistema Legal

En respuesta a todo esto, la sociedad hoy intenta controlar a la gente a través de amenazas, utilizando leyes. Las leyes no son mas que parches que no abordan las causas raíces del comportamiento. Si una persona es arrestada por robar, muy poco pensamiento es utilizado en entender por que esa persona eligió robar en primer lugar. En lugar de considerar las causas raíces, la sociedad toma la salida fácil y generalmente remueve a estos llamados “criminales” utilizando prisiones.



La fuente de cualquier “crimen” es realmente la sociedad misma. No existe tal cosa como un criminal. Como fue repetidamente expresado, el sistema monetario genera corrupción en su mera definición. Como el Estudio ‘Merva-Fowles’ presentado anteriormente muestra claramente, el comportamiento social ofensivo esta directamente relacionado a las circunstancias socioeconómicas. La gran mayoría de la gente en las cárceles proviene de posiciones socioeconómicas depravadas. Por lo tanto, si queremos alterar el comportamiento de la gente, deberemos alterar las condiciones sociales.

Queremos “desdiseñar” los defectos. No hay que poner un letrero que dice “Límite de Velocidad: 90 km/h” por seguridad, sino que **se diseña el sistema técnicamente para que la seguridad este integrada** y el error humano sea ampliamente reducido o ni siquiera una opción. Si no quieres que una persona robe, haces que lo que necesitan les sea disponible con facilidad sin la necesidad de deuda, servidumbre o competencia.

Con el progreso tecnológico, hoy en día tenemos la capacidad de crear un nuevo sistema social que puede permitirle a toda la gente acceder a las necesidades de la vida sin un precio, deuda o servidumbre. Esto tendrá un efecto profundo en la manera en que la gente se trata mutuamente e interactúa en la sociedad. Una enorme caída en el crimen sería el resultado, dado que la mayoría de los crímenes están relacionados al sistema monetario. Además,

aquellos crímenes que pudieran ocurrir, tales como una persona que mata a otro por envidia, no serían tratados como criminales sino como pacientes enfermos. La sociedad entenderá que la gente es un producto de su ambiente y en lugar de condenar una persona a una celda fría, los científicos sociales, psicólogos y sociólogos investigarán las causas culturales que generaron el comportamiento del asesino y considerarán esas condiciones que necesitan ser alteradas, generalmente a través de la educación.

Conclusión

Desde la antigüedad, grandes filósofos seculares y religiosos constantemente hablaban sobre ideas pacíficas y unificadoras de la humanidad. Desde el Cristianismo hasta el Hinduismo, la idea de ver a otros como a ti mismo es una disposición de hace ya largo tiempo. Tristemente, una mirada a la sociedad actual hace que uno se pregunte ¿por qué la idea de valorar y respetar universalmente a tu compañero humano y la idea de trabajar unidos nunca han echado raíces?

Hoy, la sociedad orientada al dinero y al interés propio ha creado un ambiente que se rehúsa a permitir un cuidado universal que tome en cuenta al otro. Este sistema esta basado en la perpetuación de uno mismo, a la expensa de otros, y por lo tanto nunca permitirá un mundo de equilibrio y armonía.

Lo cierto es que es tiempo de dejar de rezar, dejar de desear y dejar de hablar ciegamente acerca de nuestros supuestos ideales humanísticos y religiosos, y realmente empezar a trabajar para lograrlos.

Una Economía Basada en Recursos pone en práctica todo lo que los grandes maestros filósofos siempre dijeron en respecto a que los humanos se acepten mutuamente como a sí mismos, y trabajen unidos en mutuo respeto como una sola familia humana.

El uso de la ciencia y el Método Científico, generalmente tildados de fríos e insensibles, realmente ofrecen uno de los desarrollos espirituales más profundos que hemos visto.

Mientras que muchos ven con gran admiración y respeto a figuras como la Madre Teresa y su naturaleza desinteresada, muy pocos tienden a ver a Alexander Fleming, el hombre que descubrió la penicilina, en la misma manera romantizada. La penicilina ha salvado incontables más vidas que cualquier idea u organización caritativa.

El punto es que la ciencia y la tecnología son **divinidad en acción**. No podemos esperar que alguna revelación divina o algún “gran hombre” nos guíe. Debemos entender que estamos solos en este planeta y que depende de nosotros cambiar al mundo para mejor.

Es tiempo de dejar de pontificar y de utilizar como palabrería barata a esos valores espirituales de los que los filósofos religiosos y seculares han estado hablando por milenios y de una vez por todas **ponerlos en práctica**. La ciencia es la herramienta para lograr esta espiritualidad funcional y si trabajamos aplicando sus métodos para el mejoramiento de la civilización, podremos alcanzar las metas espirituales que hemos perseguido desde la antigüedad.

Hacete parte:

www.thezeitgeistmovement.com

www.thevenusproject.com

www.elespiritudeltiempo.org

Escrito por

Peter Joseph, Jaque Fresco, Roxanne Meadows

Imágenes

Peter Joseph, Cristian Fernández

Diseños, modelos, fotos y renderizaciones 3D del Proyecto Venus

Jaque Fresco, Roxanne Meadows, Doug Drexler

Traducido por

Cristian Fernández

Abril 2009

En esencia, para mí, todas las maravillas de la ciencia y la tecnología, todas las maravillas electrónicas y mecánicas no son más que millones de toneladas de basura a no ser que enriquezcan la vida del hombre. La razón por la cual hacemos énfasis en el uso de las máquinas y la tecnología es para liberar al hombre y que pueda encontrar el significado de su propia existencia en la vida.

Tenemos que alejarnos de los límites del “yo hice esto”, “yo hice aquello”, y del egocentrismo que domina nuestra sociedad actualmente. Debe ser un privilegio servir a los miembros de la sociedad. No es que queramos una recompensa o medallas, u honor por lo que hacemos, sino que el sólo hacerlo es un honor.

La gente ha sido condicionada, en su clase de sociedad, a conseguir un auto diferente cada año, a comprar un nuevo televisor, o una nueva videograbadora. Somos increíblemente radicales, pero nuestras instituciones políticas y sociales no han cambiado y aquí es donde estamos estancados debido a que siempre asociamos cualquier nueva idea con el comunismo o la reglamentación porque hemos sido criados para temerle a lo que es nuevo.

Tenemos que reorganizar nuestra manera de pensar y reconsiderar nuestras metas sociales. Toda la sociedad estructurada monetariamente y orientada al materialismo es una sociedad falsa. ¿Qué clase de competencia hay en tu cuerpo? Imagina que tu cerebro dice “yo soy el órgano más importante” y el hígado dice “yo lo soy y no quiero un sistema capitalista”. Te pudres en un mes si cada órgano de tu cuerpo funcionara por sí mismo.

Todo tu sistema bancario es ampliamente corrupto, tus instituciones prestatarias han arruinado el sistema y nadie esta diciéndote que es lo que está mal con eso, entonces lo encuentras normal. Yo no le tengo miedo a nadie, no trabajo para nadie. Tengo miedo de vivir en la sociedad en la cual vivimos hoy. Nuestra sociedad no puede ser mantenida por esta clase de incompetencia. El sistema

capitalista fue excelente hasta hace 35 años atrás... eso fue lo último de su utilidad. Tenemos el cerebro, el conocimiento, la tecnología y la capacidad física para construir una civilización completamente nueva.



Jacque Fresco
1974