

LA COLUMNA DE MI PADRINO Y.. A.. S..



No obstante existir un código civil que afirma y garantiza el derecho de propiedad, no poseemos nada que podamos llevar con nosotros, cuando retornamos al oriente eterno, y abandonamos el valle del espejismo y la ilusión, donde vivimos.

En el campo del aprendizaje ritualístico, en los tres grados simbólicos, la columna maestra es este acontecimiento que estamos tratando "la muerte"

Desde la cámara de reflexiones ante los vestigios humanos, hasta la resurrección, siempre está presente la muerte, como protagonista imprevisible de nuestros actos.

¿ Por qué razón no se habla , no se estudia, esta genial intérprete de la existencia , y solamente la mencionamos cuando alguno de nosotros tiene que marcharse, de espaldas a la tierra, en el carro indeseable de la ignorancia y entre los gestos de desconsuelo incomprensible, y no atinamos a sospechar que esta muerte, ha liberado nuestra alma de los groseros conflictos del cuerpo, y producido una radiante expansión de nuestra conciencia, que recibe en esta instancia, una iniciación real, en el sagrado templo del planeta ;siempre que nuestra alma tenga suficiente desarrollo evolutivo.

Ha sido repetido hasta el cansancio, que las mónadas que pueblan la tierra en estado de encarnación, están divididas en siete categorías , de modo que tienen distintos niveles evolutivos, porque la procedencia de alguno de esos grupos, es de universos anteriores.

El ritual de esta iniciación verdadera, se encuentra en el cap. XII de el "ECLESIASTES" (" antes que la cadena de plata se quiebre y se rompa el cuenco de oro, y el cántaro se quiebre junto a la fuente y la rueda sea rota sobre el pozo; y el polvo se torne a la tierra, como era, y el espíritu se vuelva a Dios que lo dio."

Desde luego que este ritual no tiene una breve duración horaria, sino que se refiere al transcurso de la existencia física de un hombre, puesto que empieza " y acuérdate de tu Creador en los días de tu juventud, antes que vengan los malos días, y lleguen los años de los cuales digas no tengo en ellos contentamiento."

La sepultura en tierra normalmente tiene una profundidad de m 1.20, y si quitamos el velo del 0, queda el número 12, que indica el signo zodiacal cuya puerta se abre, para la partida de esta alma que abandona el vehículo físico con el cual recorrió el periplo existencial.

Cuando se ha descendido a la tumba, que supone el ingreso a la verdadera cámara de reflexiones, ya se ha cortado el cordón de plata y empieza la desintegración del cuerpo físico, que traduce la versión ritual: " antes que se rompa el cuenco de oro".

Una vez que esta etapa se ha cumplido y hasta donde impera la ley biológica, sobreviene otro proceso y se inicia el despertamiento de la conciencia, después de la rotura de los lazos que unían aquella forma física con la vida terrestre. En este nuevo plano es donde se produce la iniciación real, con esta sorprendente y casi inexplicable realidad; aquí no hay maestros iniciadores.

Esta conciencia que sobrevive no tiene cuerpo, ni vehículo, es un campo de energía, que se encuentra en un estado vibratorio, que ha sido creado en la existencia donde utilizó el cuerpo que termina de abandonar.

Esta transformación auténtica, que se produce en el ámbito de esta unidad de conciencia; es una auto iniciación.

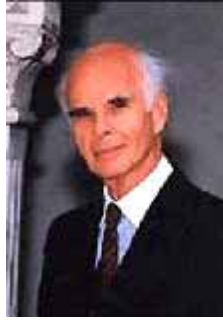
Cada individualidad, cada campo de conciencia sobreviviente, en este plano, recibe aquello que fue capaz de crear por su propio esfuerzo, y este estado, será su estatura espiritual, su estado de desarrollo evolutivo, cualquiera haya sido su alcurnia y el logro social alcanzado en la existencia terrestre.

En adelante, esta unidad de conciencia evolucionante, recorrerá otras etapas y tomará decisiones, que posiblemente la traigan de nuevo a la tierra en otro vehículo, con un nuevo equipo , para proseguir haciendo experiencias y elaborando un nuevo estado de conciencia, para cuando haya de abandonar otra vez , el cuerpo gastado e inútil , para retomar nuevamente el camino, hacia otra expansión de conciencia , y alcanzar cada vez mayor sabiduría ; hasta que deje de pertenecer a la línea evolutiva del hombre actual.

El " Oriente Eterno " donde ingresa el alma conciente que abandona la tierra, no es un lugar geográfico, es un estado vibratorio, que adquiere eternidad, porque la conciencia, es instrumento del alma, y ésta, es inmortal y eterna.

Inicios de primavera -9 - 1996.

Ismael Aquiles Salinas



ERVIN LASZLO

LA FELICIDAD EN EL CAMBIO

(1ª Parte)

La gran oportunidad

En los últimos años y especialmente desde que la crisis económico financiera se agudizara en el otoño de 2008, ha quedado patente que hay algo que está fallando profundamente en nuestro mundo. Los medios de comunicación están llenos de noticias sobre la crisis, sugiriendo cómo afrontarla. Pero los análisis son fundamentalmente sectoriales y parciales.

Se habla de la crisis financiera y de la consecuente crisis económica y, por lo tanto, de las crisis ecológicas y de todas las que están relacionadas con los recursos: crisis energética, alimentaria, hídrica y muchas otras. Se habla también de un consumismo exacerbado, de necesidades de energía en crecimiento, de codicia, es necesaria una visión de conjunto integral y omnicomprensiva de lo que está fallando y, por tanto, de lo que es necesario hacer para ponerle remedio.

Este artículo intenta identificar de manera integral los principales problemas, que nosotros preferimos llamar «efectos», tratando de partir de las causas, para después proponer la solución.

¿Qué es lo que está fallando en nuestro mundo?

- uno, es social, económica y ecológicamente insostenible
- dos, está lleno de comportamientos irracionales
- tres, está gobernado por una élite con modelos de referencia (dejemos fuera las religiones), aspiraciones y valores obsoletos.

LAS RAÍCES DE LA CRISIS

Los problemas de la insostenibilidad

Insostenibilidad en la sociedad.

El mundo contemporáneo está cada día más poblado; está creciendo la diferencia entre los ricos y los pobres, entre los poderosos y los marginados. Aunque el desfase se calcula normalmente en términos económicos, en la realidad es una injusticia que se sustancia en un profundo desastre social, este hecho reduce la calidad de vida e incluso la oportunidad de supervivencia de amplias franjas de población.

A finales de 2008 había 946 multimillonarios en los estados Unidos, ¡de los cuales 178 se añadieron solamente en el 2008! Hace cincuenta años no había ni uno solo, el ochenta por ciento del PIB mundial está en manos de mil millones de personas, el restante veinte por ciento se divide entre los otros casi seis mil millones.

En el último siglo, la pobreza en números absolutos ha aumentado. Según el Banco Mundial, del total de la población mundial -a día de hoy más de 6.600 millones de personas- 1.400 millones viven con menos de 1,25 dólares al día, otros 1.600 millones con menos de 2,50 dólares al día, mientras que más de 900 millones están clasificados como habitantes de rancharío.

El abismo se hace también evidente en lo que se refiere a la huella ecológica, es decir, en el peso de los recursos naturales, el americano del norte tiene una huella ecológica dos veces superior a la de un sueco, tres veces la de un italiano, trece veces la de un brasileño, treinta y cinco veces la de un hindú, y doscientas setenta veces la de un habitante de Haití.

En los países pobres la lucha por la supervivencia económica destruye la familia. Las mujeres se ven obligadas a dejar la casa y la educación de sus hijos para buscar trabajo. Las explotan intensamente con trabajos miserables por pagas irrisorias; muchas se ven obligadas a dedicarse a la prostitución. Según la International Labour Organization, 50 millones de niños son contratados por un inhumano salario en fábricas, minas o en los campos, principalmente en África, Asia y América Latina. Los que no son «contratados», si no son reclutados como soldados, muchos son obligados a prostituirse, si escapan se convierten, con suerte, en ladronzuelos de la calle.

Insostenibilidad en la economía.

La economía es, en su sentido etimológico, la gestión de los recursos para el ambiente doméstico (del griego oikonomia, donde oikos es casa y nemein es gestión). La economía global — el medio doméstico de la humanidad — está afrontando una crisis: por primera vez en su historia, la curva creciente de la demanda de solo una parte de la humanidad sobrepasa la curva descendiente de la oferta global, es decir, de la garantía de disponibilidad de recursos. Hasta hoy, la demanda humana ha sido insignificante en relación a los recursos perecederos globales. Pero, a partir de la Segunda Guerra Mundial, y ¡en solo sesenta años! hemos consumido más recursos que en toda la historia de la humanidad.

Destruir el balance positivo de los recursos disponibles con relación al consumo global es un hecho de extraordinaria importancia sobretodo si tenemos en cuenta el rápido crecimiento de la población mundial, que ha aumentado de los casi 5.000 millones de hace veintidós años a los 8.000 millones estimados para dentro de un decenio.

Dado que la tierra aprovechable se va reduciendo debido a los consumos y la erosión, la disponibilidad de tierra per capita para el hombre ha descendido, de las 7,90 hectáreas por persona en el 1900 a menos de 2 hectáreas en la actualidad. Ésta es la cuota de tierra límite, tanto la físicamente disponible, como la que se puede emplear de modo sostenible.

La precariedad estructural del sistema financiero es otra cara de la insostenibilidad. La inestabilidad del sistema no es ninguna novedad, pero no fue conocida como tal por el público hasta el otoño del 2008. A nivel mundial (aparte de las guerras mundiales) el crack ha desembocado en la mayor pérdida de riqueza nunca registrada: 2.800 billones de dólares.

La insostenibilidad estructural del sistema financiero mundial se remonta a mucho antes. Tiene sus raíces en los desequilibrios del sistema de comercio mundial. Se basa en lo absurdo del crecimiento material infinito.

Insostenibilidad en la ecología.

Agua.

Actualmente, al menos un tercio de la población mundial no tiene acceso a un suministro adecuado de agua potable, y para el 2025 dos tercios de la población vivirán la escasez de agua en condiciones críticas.

Estamos asistiendo a una pérdida progresiva de terrenos productivos a causa de la erosión del suelo, el apisonamiento geológico, el empobrecimiento, la sequedad, la acumulación de sustancias tóxicas, la falta de nutrientes naturales y la contaminación orgánica e inorgánica de los centros urbanos y los residuos industriales.

Tierra.

A escala mundial perdemos de 5 a 7 mil hectáreas de terrenos agrícolas cada año. A este paso, para mediados de siglo se habrán perdido 300 mil hectáreas, dejando 2.700.000.000 hectáreas para alimentar alrededor de 9.000 millones de personas. Podría ser catastrófico: porque 0,30 hectáreas de terreno productivo por persona producirían una cantidad de alimento insuficiente, si tenemos en cuenta el error de la evaluación solo estadística.

Aire.

Los cambios en la composición química de la atmósfera representan otra tendencia insostenible. Desde la mitad del siglo XIX, a causa de la combustión del carbón, el oxígeno ha disminuido considerablemente. Doscientos años de combustibles fósiles y de haber talado amplias superficies de bosque han incrementado el anhídrido carbónico en la atmósfera de 280 ppm (partes por millón) a más de 350 ppm.

Calentamiento global y cambio climático.

Durante el siglo XX, las actividades humanas han inyectado 1.000 millones de toneladas de CO_2 en la atmósfera. Actualmente, estamos inyectando lo mismo en menos de 20 años, esta rapidez impide que el ecosistema terrestre se autorregule. En los océanos, el aumento de CO_2 en la superficie hace que las aguas sean demasiado ácidas para la formación de los organismos de concha, que se encuentran en la base de la cadena vital de los océanos. En tierra firme, la absorción de CO_2 se ve obstaculizada por la destrucción del ecosistema. A causa de las lluvias ácidas, la ampliación de las ciudades y la difusión de una amplia gama de toxinas en el suelo, al menos el 40 por ciento del manto forestal del mundo ha desaparecido.

Las consecuencias de los gases de efecto invernadero debidos a la actividad humana se suman a las consecuencias de los gases de efecto invernadero naturales.

Por ejemplo, en Siberia Occidental se está acelerando un peligroso proceso que empeorará drásticamente el efecto invernadero. Lo han anunciado un grupo de científicos después de haber revelado que el permafrost de una zona tan grande como Francia y Alemania juntas se está derritiendo y en los próximos años liberará en la atmósfera miles de millones de toneladas de gas metano, un gas 21 veces más nocivo que el anhídrido carbónico en lo que se refiere a su contribución al efecto invernadero.

El permafrost, en vía de derretimiento por primera vez en los últimos 11 mil años, recubre, en efecto, la turbera helada más grande del mundo, que puede llegar a producir alrededor de 70 millardos de toneladas de gas metano.

Según Stephen Sitch, climatólogo del centro meteorológico de Exeter, el proceso de derretimiento del permafrost durará varios decenios y, por lo tanto, el gas metano no se liberará de una sola vez en la atmósfera. Sin embargo, según sus cálculos, aunque el metano se filtrase a través del permafrost durante los próximos 100 años, aun así liberaría cada año 700 millones de toneladas de gas en la atmósfera equivalentes a unos 15 millardos de toneladas de CO_2 . Una contribución devastadora al efecto invernadero que podría hacer aumentar en un 10-25% el sobrecalentamiento global. Los modelos climáticos muestran que incluso unas mínimas variaciones en la composición de la atmósfera pueden producir efectos de grandes proporciones, incluidas amplias pérdidas de recolecciones agrícolas, escasez de agua, nueva difusión de enfermedades, crecimiento del nivel de los mares, desaparición de amplios tramos de bosque. Actualmente, el efecto acumulativo de los cambios incluye el efecto invernadero, una pantalla en la alta atmósfera que impide que el calor generado por la superficie se libere en el espacio adyacente.

El recalentamiento global es un hecho indiscutible: en los últimos años, la media de las temperaturas globales ha crecido sensiblemente, y el calentamiento se va acelerando. El debate se centra hoy día, en vez de cuales deben ser las acciones que lo palien, en la disputa sobre si el calentamiento lo está causando el hombre o se debe a causas naturales. Han existido otros periodos de «calentamiento» en la historia terrestre, los geólogos hablan de una alternancia entre periodos de calentamiento y de enfriamiento el periodo caliente más conocido se remonta a hace 55 millones de años, cuando se liberaron en la atmósfera entre uno y dos teratones (entre 1.000 y 2.000 millones de toneladas) de CO_2 , casi con seguridad debido al impacto de un meteorito colosal, esto causó un calentamiento de las temperaturas de 8°C en las zonas árticas y 5° en los Trópicos. Fueron necesarios 200.000 años para hacer que las temperaturas volvieran a los niveles anteriores.

Estudiosos tildados de amigos de reducir la responsabilidad de la actividad industrial, aseguran que el actual calentamiento global es debido a causas naturales, a lo sumo intensificadas por la actividad humana, mientras que otra parte muy importante de científicos enfatizan, cargados de buena fe, la responsabilidad que se cree achacable a los humanos del primer mundo, por si el hacerlo facilitase la puesta en marcha urgente de cuantas acciones pueden ser cuestión de vida o muerte, de millones de personas en un plazo siempre breve.

Es cierto que nuevos ciclos en los procesos de fusión en el interior del Sol hacen que emanen más radiaciones hacia la Tierra, calentando la atmósfera. Por desgracia, la mayor parte de quienes atribuyen el calentamiento global a la actividad solar niegan la necesidad de hacer algo al respecto, después de todo, ¿como puede el hombre cambiar la química del Sol? Sin embargo, esto es un error.

A pesar de que, obviamente, es imposible hacer nada en lo que se refiere a la química del Sol, sí podemos hacer algo para reducir los efectos de éste en la Tierra. Y hacerlo es recomendable, independientemente de que el calentamiento se deba al Sol, o de que tenga un importante componente antrópico. Porque en cualquier caso eso producirá trastornos climáticos, daños ecológicos, y un severo deterioro de la cadena alimenticia de toda la humanidad. (De todas formas, se ha confirmado que el anhídrido carbónico, junto con el metano y otros gases de la atmósfera, es un factor significativo en el calentamiento global. Los registros históricos de los últimos millones de años muestran que el aumento de CO_2 en el aire está relacionado con variaciones en la temperatura: los aumentos en el CO_2 van al mismo ritmo que los aumentos de temperatura).

Dejando a un lado las causas, el calentamiento global es una amenaza importante para la vida de cientos de millones de personas. A causa del calentamiento del aire, los hielos polares se están derritiendo. Todos los glaciares del Ártico se habrán derretido antes de la mitad de este siglo, en el Polo Sur, 103.000 millones de toneladas de hielo llegarán hasta el mar, esto hará que aumente significativamente el nivel de los mares, provocando inundaciones en los terrenos

agrícolas y en las zonas habitadas, en el período de 50 años, es decir antes del 2060, mil millones de personas habrían sufrido daños irreparables en su habitat y en su producción y suministro de alimentos.

En la actualidad ya se están viviendo los primeros efectos negativos del cambio climático: incremento de la fuerza de los huracanes, aumento de las lluvias violentas en muchas partes del mundo y sequía pertinaz en otras.

La sequía, en especial, se está convirtiendo en un fenómeno mundial.

California ya está afrontando la peor sequía de su historia. Miles de hectáreas de recolecciones agrícolas se han secado, el glaciar de la Sierra occidental, que almacena las mayores reservas hídricas de la nación, se halla en un 49 por ciento respecto a su tamaño normal.

En Texas la sequía ha alcanzado proporciones históricas. Se estima que el 88 por ciento del territorio estatal se ve atezado por unas condiciones anormales de calor seco.

La peor sequía en medio siglo ha convertido los en otros tiempos fértiles suelos de Argentina en tierra polvorienta, creando un estado de emergencia en el último año, a causa de este fenómeno climático han tenido lugar numerosas pérdidas: 800.000 cabezas de ganado y de 15 a 20 millones de toneladas de cereales.

Brasil, segundo exportador mundial de soja y el tercero de cereales, ha reducido las estimaciones de producción después de haber registrado daños por la sequía en muchas de sus regiones agrícolas, en el norte de la china se está sufriendo la peor sequía desde hace 50 años, creando dificultades en el aprovisionamiento de agua para 4 millones y medio de personas.

Desde el 2004, Australia viene afrontando situaciones de sequía; el 41 por ciento de su agricultura se ve asolada por la peor sequía constatada en 117 años de registros meteorológicos, el devastador tornado de fuego de febrero de 2009, aunque inicialmente fue provocado por pirómanos, se fue de todo control posible favorecido por las anteriores condiciones de sequedad.

En las regiones del Medio Oriente y del Asia central afectadas por la sequía, la producción total de trigo ha disminuido en un 22 por ciento. Los mayores ríos de Turquía, Irán, Irak y Siria se encuentran en sus niveles mínimos, la red de regadío se halla en una situación crítica.

Las escasas reservas internacionales de alimento agudizan los problemas de la disminución de las recolecciones agrícolas en combinación con el descenso de los niveles de stocks alimentarios de los mayores países exportadores: Australia, Canadá, Estados Unidos y Europa, en el periodo 2002-2005 las reservas globales ascendían a 47,4 millones de toneladas, en el 2007 descendieron a 37,6 millones de toneladas, y en el 2008 a 27,4 millones. Aun dejando a un lado los factores económicos del creciente coste de las importaciones de alimento, esos stocks no son suficientes para cubrir las necesidades de los países con déficit alimentario.

En el mundo, en nuestro mundo, cada 6 segundos muere una persona de hambre, cada minuto, 11 niños de menos de cinco años. No es posible ser cómplices con nuestro silencio de este terror. ¿Hago todo lo que está en mis manos, en mis actos?

Comportamientos irracionales

Un análisis integrado de lo que va mal en el mundo no puede dejar de tener en cuenta los elementos de irracionalidad en el modo en que nos gestionamos a nosotros mismos y el medio ambiente. Hemos permitido que se generen situaciones paradójicas, injustas y fundamentalmente intolerables. El ecosistema está degenerando, el clima está cambiando, la mitad de la humanidad vive en la pobreza, pero nosotros continuamos afanándonos en acumular riqueza, en mantener nuestros privilegios: es como querer estar en primera fila en el puente del Titanic.

Millones de personas sufren de sobrealimentación y obesidad, mil millones pasan hambre severa.

Seis millones de niños mueren de escasez, 1.700 millones de personas tienen sobrepeso, cientos de millones de mujeres querrían jugar un papel público y de responsabilidad social, pero no se les dan las mismas oportunidades en la educación, en los negocios, en la política, ni en la vida pública, criamos grandes cantidades de animales, los cuales son inteligentes y sensibles, con el único fin de comerlos o que se los coman como forraje otros de los considerados «nuestros» animales, previo un ritual de sacrificio que atenta a cualquier análisis, una práctica que, dejando a un lado las discutibles implicaciones morales y éticas, hace que se desperdicien enormes cantidades de recursos (se necesitan 5.000 litros de agua y 7 kg de grano y soja para producir un bistec de cuatrocientos gramos de carne de vaca, y no mucho menos para la carne de cerdo).

Combatimos la intolerancia cultural y el fundamentalismo religioso de los demás, pero hemos estado raptados emocionalmente, y muchos de nosotros todavía estaríamos dispuestos, a apoyar formas virulentas de nacionalismo ocultas bajo la bandera del patriotismo o de la seguridad nacional.

Decimos a los niños que obedezcan la regla dorada «haz a los demás lo que te gustaría que te hicieran a ti» pero raramente, por no decir nunca, tratamos a las personas, a los otros estados o a las partes contrarias como nos gustaría que nos trataran a nosotros.

Los problemas que tenemos por delante, no se solucionan con enfoques cortoplacistas, requieren que sean implantados urgentemente programas que contemplen objetivos en el largo plazo, pero nuestro criterio de éxito sigue vinculado al plazo breve, a los llamados «quarters», a los balances semanales o anuales de la empresa. Nuestro planeta se halla hundido en un flujo de energía (que si se aprovechara al máximo, solo cuarenta minutos de la radiación solar que llega a la Tierra bastarían para cubrir las necesidades energéticas de toda la humanidad durante un año).

La tecnología está preparada para extraer energía de la luz solar, del viento, de las olas, de la geotermia y de las plantas marítimas y terrestres; pero la economía global continúa funcionando con las contaminantes y agotables fuentes fósiles. ¿Por qué será?

Se continúan produciendo armas de alta tecnología cuyo uso podría ser más peligroso que los propios conflictos que han servido de justificación. ¿Podríamos imaginar esa inimaginable cantidad de recursos materiales y de capital humano creativo destinados a construir soluciones para la Paz? ¿A qué esperamos?

Una vez más, las fuerzas militares han demostrado que son incapaces de alcanzar objetivos políticos o económicos estables, a pesar de que los gobiernos del mundo gastan más de 1,2 trillones de dólares al año (¡1,2 billones de dólares USA!) en armamentos, guerras y puestos militares.

Aspiraciones y creencias obsoletas

Algunas cosas que consideramos verdaderas, que guían las acciones y las aspiraciones del mundo contemporáneo, se revelan ahora como seriamente obsoletas y altamente perjudiciales. Por ejemplo: «el planeta es inagotable». La vieja creencia de que la Tierra es una fuente de riquezas inagotable y un depósito sin fondo para los residuos conduce a la depredación de los recursos naturales y a la sobrecarga hasta la incapacidad de los ciclos regenerativos de la biosfera. «La naturaleza es un mecanismo». La creencia de que se puede modificar la naturaleza del mismo modo que se construye un edificio o un puente, trae consigo una gran cantidad de imprevisibles y fulminantes efectos colaterales, como la destrucción de equilibrios naturales y la desaparición de un número indecible de especies vivas. «La vida es una lucha en la que sólo el más fuerte sobrevive». Se afirma que en la sociedad, igual que en la naturaleza, sólo sobrevive el más fuerte, el más fuerte, es decir, el más listo, el más ambicioso, el más temerario, el más rico y poderoso.

Pero el propio Charles Darwin no se refería al más fuerte y poderoso, al más apto, sino al más sensible y con mayor capacidad de adaptación. Lo que significa que más allá de la aptitud está nuestra actitud.

«El mercado distribuye beneficios». La gente más influyente tiende a seguir creyendo que el libre mercado, gobernado por la que Adam Smith llamaba «la mano invisible», distribuye equitativamente los beneficios de las actividades económicas, cuando los poderosos se hacen el bien a sí mismos, presumen que al mismo tiempo están haciendo un bien a la sociedad. ¡Creen que generar productos basura desde contratos laborales, que ellos no podrían aceptar, es crear riqueza! La pobreza total y la marginación en aumento de casi la mitad de la población mundial es un elocuente testimonio que muestra que este paradigma no funciona en los mercados del mundo contemporáneo, hipnotizados por el hambre de poder y riqueza.

¿ QUÉ HACER POR EL MUNDO?

Los objetivos a corto plazo de la política

Hay muchos pasos constructivos que se pueden llevar a cabo para tratar de curar nuestro mundo, creando paz y sostenibilidad en lugar de crisis y violencia. Pasos que exigen acciones a corto plazo vinculados al largo plazo, en política, en el business, en la vida de todos los días.

La política sana es una política realmente democrática, está al servicio de los intereses más auténticos del demos, de la gente, estos objetivos incluyen la supervivencia física, un papel social significativo, una identidad social y cultural igualmente definida. Salvaguardar estos intereses exige la necesidad de objetivos políticos que aseguren la disponibilidad y la accesibilidad socioeconómica de los recursos de base.

La certeza de la posibilidad de acceso a una supervivencia digna reclama la posibilidad para todos los miembros de la comunidad de acceder a los recursos base de la vida: cantidades y calidades adecuadas de alimento, agua, abrigo, ropa, formación, información y capacidad de comunicación en libertad, el mantenimiento de relaciones interpersonales significativas exige la existencia de condiciones útiles para poder desarrollar una vida familiar y unas relaciones conscientes entre los individuos basadas en el compartir, en la estabilidad, significativas y potencialmente beneficiosas.

Una significativa identidad sociocultural exige para manifestarse, un sistema de justicia con equidad social y económica, y un sistema educativo e informativo que persiga la unidad en el caleidoscopio del acontecer en el que se integren

armoniosamente las diferencias, permitiendo que las personas se reconozcan a sí mismas como miembros del propio grupo étnico y de la cultura, y como parte única e integrada en la comunidad consciente.

Pero, más allá de estos objetivos de base, la política sana se dedica a establecer las condiciones para que puedan fructificar objetivos lúcidos y específicos en el tiempo y el espacio.

En el mundo actual eso implica el compromiso firme, con acciones demostrativas de su factibilidad, en favor de la sostenibilidad económica, social y ecológica tanto en el ámbito, local y nacional como internacional.

Un gobierno que quiera abarcar objetivos a corto plazo y que vaya, por lo tanto, acorde con los tiempos:

- Planifica su gestión y sus objetivos desde un enfoque holístico, que permite controlar la calidad científica y exige calidad humana.
- Facilita la generación de medios y sistemas de información y comunicación que aporten transparencia a su gestión y a la de todos los actores tanto en el ámbito individual como en el profesional.
- Actúa como modelo ejemplificador de las buenas prácticas ecológicas.
- Pone a disposición incentivos de fácil acceso mayoritario para el uso de energías alternativas y tecnologías para el ahorro de recursos y el reciclaje, o para tecnologías de muy bajas –o cero-emisiones de contaminantes y de residuos.

- Favorece prioritariamente la compra y el uso de productos eco-certificados, de agricultura biológica, éticos y del comercio justo.
- Brinda un apoyo real a las empresas para promover prácticas que incorporan criterios de sostenibilidad en los procesos de proyecto, producción, distribución y marketing, con un atento seguimiento de las materias primas, del final de vida útil y de su reciclaje.
- Pone atención a la disponibilidad de los bienes de largo consumo, así como de energía, de agua, de terreno, de forma socialmente deseable, técnicamente viable y económicamente sustentable.
- Mejora la calidad, incrementa la capacidad y disminuye la huella ecológica del sistema de transporte público, creando alternativas realistas al uso (y al abuso) de los autos privados.
- Destina fondos para reconstruir o revitalizar áreas abandonadas y regiones deprimidas, según criterios de sustentabilidad integral.

- Para actividades relacionadas con los suministros básicos, desde la generación de energía eléctrica a los transportes y a las comunicaciones, usa tecnologías energéticas eco-eficaces y seguras.
- Planifica el desarrollo de forma que se reduzcan la vigilancia y la regulación de las actividades civiles e industriales que puedan perjudicar los equilibrios ecológicos y que dañan o afectan a las áreas naturales, a los espacios de convivencia pública y a los de uso residencial.
- Aplica criterios apremiantes para la arquitectura y la urbanística, imponiendo en la construcción el empleo de eco-materiales, sistemas eco-eficientes, el uso de energías renovables y un eficaz aislamiento demostrando su viabilidad en la aplicación a los edificios públicos, como exigiendo estas condiciones en la concesión de licencias para la construcción privada, centros comerciales y establecimientos industriales.
- Facilita el acceso a campos verdes, bosques y selvas, ríos, torrentes, lagos y mares en los alrededores de las áreas habitadas, con medidas adecuadas para mantener íntegro el equilibrio de los ciclos y de los procesos ecológicos y garantiza el acceso a la conexión con la Madre Naturaleza.

Los objetivos sociales en el business

El business es por antonomasia el «sector privado»: pero, en efecto, es tan potente que ya no se puede definir realmente como «privado», es más, en realidad es el sector de mayor influencia en el bien común. En el curso del último siglo, las grandes compañías se han ido auto-excluyendo de forma progresiva de ocupaciones y responsabilidades con respecto a la sociedad, buscando exclusivamente el aumento de sus propios beneficios. Si quieren volver a ser valoradas en la sociedad, es necesario que adopten objetivos sociales de base.

El objetivo clásico ha sido siempre, en gran parte lo es todavía, hacer que ganen dinero los socios de la empresa, los accionistas (en inglés shareholder). Pero la «shareholder philosophy», por no evocar a la profunda injusticia que muchas veces supone, es vieja y está pasada de moda.

Se ha convertido en una de las mayores fuentes de problemas para el mundo, polariza la sociedad y lleva a una explotación humana y del medio ambiente. Actualmente se debe reemplazar por la «stakeholder philosophy»: responsabilidad en el compartir beneficios hacia todas las personas que tengan relación con las actividades de la empresa, ya sean accionistas, directores, empleados o socios, clientes, proveedores o habitantes de la comunidad local sede de las operaciones de la empresa.

Clásicamente, se decía, la misión del business es el business. Con la «stakeholder philosophy» el objetivo del business cambia: es la salud y el bienestar de las personas y de la sociedad. La principal razón de ser de la empresa ya no es alcanzar el máximo beneficio en el plazo más breve, sino obtener el mayor bien para el número más alto de personas al mismo tiempo que asegura su propia viabilidad, su capacidad de generar beneficios.

Un giro en el business no es imposible, exige una estrecha cooperación entre los líderes del mercado. Deben unirse no para prohibir la competición, sino para poner en funcionamiento prácticas social y ecológicamente responsables en el propio sector.

Hay business leaders que podrían estar dispuestos a llevar a cabo este paso, y que ya no apoyan la «shareholder philosophy». Entre las mayores compañías, muchas están dirigidas por personas o familias de industriales que se identifican con la empresa, siendo fundadores o importantes responsables ejecutivos de ésta. Son los equivalentes actuales de los legendarios «líderes de industria» de los primeros decenios del siglo pasado.

Los diferentes John D. Rockefeller, Cornelius Vanderbilt, Henry Ford, Thomas Mellon, Andrew Carnegie, no pensaban en sí mismos puramente como hombres de negocios dedicados sólo a sacarle al mundo todo el dinero posible, sino como «constructores de la sociedad», se sentían orgullosos de lo mejor de sí mismos, eran una fuerza activa del bien común.

Como dijo el fundador de IBM Thomas J. Watson, las compañías no se han creado «sólo para hacer dinero» sino para «tejer juntos la trama de la civilización».

Este espíritu no se ha extinguido; actualmente, Bill Gates, Warren Buffett, los fundadores de Google Sergey Brin y Lawrence Page u otros protagonistas del mundo del business, han creado fundaciones para apoyar las causas que más les interesan, como ya habían hecho antes que ellos

Rockefeller, Ford, Carnegie. Pero hoy día esto ya no basta, en los años veinte y treinta nadie habría sospechado que la persecución del business a toda costa habría tenido consecuencias tan negativas.

Era una cosa obvia, era una época en la que el uso de la tecnología parecía que podría solucionar cualquier desafío de la humanidad, la sociedad «necesitaba» automóviles, gasolina, acero y otros bienes, y las grandes industrias los suministraban. Para los hombres de negocios tener «conciencia social» no significaba cambiar la orientación de su propia empresa, sino, como mucho, asegurar un tratamiento justo para los trabajadores, el personal, y apoyar o sumarse a determinadas causas sociales.

Ahora ya no basta con hacer «el bien» con gestos filantrópicos periféricos o marginales, sino que hay que dedicarse de forma estricta al objetivo de «hacer el bien» en el mercado, en la sociedad. Los daños de las empresas fosilizadas en las estrategias short-term profit-maximizing no se compensan financiando causas sociales, por muy dignas que éstas sean. Actualmente, los que ostentan el poder de control en las mayores compañías necesitan convertirse en una fuerza impulsora para el bien público.

No con la beneficencia, sino re-orientando la misión, la estrategia y las tácticas de sus empresas. La responsabilidad social corporativa asume como principal interés el objetivo social de una empresa. Su nueva manera ética, produce efectos éticos, también reconocibles. ¿Estamos los consumidores preparados para favorecer a una empresa cuyos productos sean aún más caros? Parece imprescindible que las autoridades actúen sobre la evaluación del valor y del precio del consumidor con relación a la percepción de las diferencias de lo que es saludable y no lo es. Es imprescindible un sistema que potencie los valores, no la desconfianza y la competencia.

CURAR A LOS ADICTOS DEL CONSUMO

El fin de la civilización materialista

Nuestro mundo cada vez es más pequeño y está más saturado. La industria aeronáutica ha hecho posible recorrer distancias «estelares» en pocas horas mientras que la tecnología digital con Internet lo ha hecho reducirse en el tiempo y en el espacio: ¿cuántas personas se desplazan cada día por el mundo? cientos, miles de millones. Pensemos sólo en los 'viajes' virtuales de Google y de todas las grandes redes sociales.

Tenemos que observar el planeta como un cuerpo único. No es difícil: basta pensar en la sensación que experimentamos cuando viajamos en avión, cuando un espléndido día de sol nos permite ver lo que hay abajo, objetos microscópicos y organismos vivos que se mueven en tierra firme.

Ahora imaginémonos a los astronautas, que se hallan a cientos de miles de kilómetros de la tierra, cerremos los ojos y visualicemos el planeta: ¿qué hacen, cómo viven ahí abajo los bípedos que habitan ese planeta?

Más o menos un tercio de esos habitantes ni siquiera tiene agua para beber; otro tercio padece hambre; la parte restante se encuentra de bien a estupendo. (Si valoramos la vida en términos de exigua supervivencia básica, y no nos referimos solamente a lo material). Es evidente que en este planeta hay algo que no va.

Hay 4.000 millones de personas que se despiertan por la mañana y se van a dormir por la noche con un pensamiento fijo: «qué hacer para beber y comer», y otros 2.000, más o menos, que viven en una sociedad evolucionada. Alrededor de la mitad de estos últimos 2.000 millones presentan comportamientos racionales a pesar de lo complicado que puede ser mantener un equilibrio personal, los mil millones restantes se ven seducidos por la civilización materialista.

Estos mil millones de personas nos han llevado hasta la crisis al ecosistema con un desarrollo incontrolado y miope, sin valor y sin valores, y hemos deteriorado gravemente nuestro único mundo.

Qué extraño animal el bípedo materialista: por un lado, actúa de forma que se autolesiona contaminando el aire y el agua, destruyendo el ecosistema, instaurando regímenes de vida insalubres y amenazantes para el equilibrio psicofísico; por el otro, invierte ingentes recursos para que la ciencia y la medicina puedan resolver o al menos mitigar solamente los problemas que él mismo ha ocasionado. En el camino unos 4.000 millones viven para sobrevivir a duras penas.

El bípedo continúa tirándose piedras a su propio tejado, para después afanarse en curarse sus heridas sin acordarse de las infligidas a los demás y al planeta...

Pero, por fortuna, existe una parte de humanos -sólo aparentemente minoritaria- que ha tomado el camino correcto: que no quiere «drogarse» con sueños de consumo, sino que pretende dar sostenibilidad a su propia vida, a su familia, salud, trabajo, seguridad, cultura... Un futuro diferente sin falsos mitos y sin dejarse dominar por lo efímero.

La irresponsabilidad compulsiva está a punto de verse desenmascarada definitivamente. Lo que los 'materialistas-dependientes' llaman crisis, es en realidad el fin de una era y el inicio de una nueva: la de la civilización de los valores, de la conciencia.

El hombre consciente ya no seguirá contaminando indiscriminadamente, ni comprando coches cada vez más potentes y malolientes; no construirá autopistas todavía más grandes para poder inundar el mercado de un número de medios móviles cada vez más grande; no construirá casas «energívoras» ni centros comerciales que devasten el ecosistema; no destruirá los pulmones del planeta.

Que los «adictos» -y quienes los incitan-puedan aceptar el hecho: sus crisis de abstinencia no están destinadas a agotarse en poco tiempo porque «después de dos años todo volverá a ser como antes». No ocurrirá, el proceso no es reversible: ¡el mundo ha iniciado un proceso gigantesco, una época de desintoxicación!

La verdad es que cinco de los seis millones de habitantes del planeta no son «adictos», quieren vivir, quizás de la forma más cómoda posible pero no sólo desean cosas materiales a no importa que precio. Tal vez las ideas de cómo hacerlo todavía no estén del todo claras, pero cada vez hay un mayor deseo de verdadera calidad de vida.

Los dos tercios de la población mundial sólo se han visto dominados por una minoría que ha impuesto reglas, estilos de vida y modelos de referencia que van en una sola dirección: el acaparamiento de los recursos y la consolidación del poder.

Estos dos tercios de la población mundial, inspirados por esos mil millones de consumidores conscientes, pronto se convertirán en la masa crítica suficiente, serán la salvación del planeta.

Igual que puede estar sucediendo en los estados Unidos, pensamos que también llegará hasta nosotros.

Porque la falsedad del proceso: trabajo -ganancia- felicidad se está convirtiendo en una verdad establecida.

Porque en definitiva, y dicho de modo más simple: ¡el dinero no lo es todo!

Miremos al futuro con optimismo. No creamos que estemos viviendo una fase de crisis negativa.

Pensemos que finalmente el hombre está conociendo uno de los mejores momentos de su existencia: el del cambio anhelado.

Los «adictos», por ahora, detentan el poder y las palancas del sistema: pero son una exigua minoría, su modelo ya está muy trillado y cada vez son menos las personas detrás de un sistema banal que como su publicidad propone una felicidad de cartón piedra.

Las personas conscientes son aún una creciente minoría pero cuentan con un enorme potencial de desarrollo y poseen unos valores profundos y reconocibles para el hombre, para todos los hombres, de cualquier raza y religión.

Una señal de identidad reconocible en sus pequeños actos, en su generosidad despierta, en su alegría serena.

Igual que la mayor parte de los fracasados vuelven a descubrir los valores del amor y de la amistad, los materialistas como consecuencia de la crisis, haciendo de la necesidad una virtud, descubrirán la civilización de los valores y buscarán sostenibilidad para su propia familia.

¡Por esta razón la cultura materialista compulsiva está destinada a desaparecer!

CONTINUARÁ



CIENCIA Y TECNOLOGÍA

AYUDE DESDE CASA CON EL ORDENADOR A INVESTIGAR EL UNIVERSO: ¿Quiere ayudar a desvelar los misterios del universo? Un nuevo proyecto de computación distribuida, diseñado por un investigador de la Universidad de Illinois, permite que gente de todo el mundo participe en algunas de las investigaciones cosmológicas más avanzadas donando sus ciclos de computación no usados, o sea esos ratos en los que tenemos el ordenador encendido pero sin usarlo para nada.

DORMIR POCO PROMUEVE TRASTORNOS PSIQUIATRICOS: Hace mucho tiempo que se supone que la privación del sueño puede causar estragos en nuestras emociones. Ahora existe una base neurológica para esta teoría, según la nueva investigación desarrollada por la Universidad de California en Berkeley y la Academia de Medicina de Harvard.

ESTUDIAR COMUNIDADES BACTERIANAS PUEDE DAR PISTAS SOBRE EL CURSO DEL CAMBIO CLIMATICO: En los lagos de agua dulce, como parte del ciclo del carbono mundial, el carbono es separado de la materia orgánica en descomposición por comunidades bacterianas, convirtiéndose en dióxido de carbono que se libera a la atmósfera.

NUEVO METODO PARA OBTENER AGUA A PARTIR DE HIDROGENO Y OXIGENO: En una conocida demostración de química en la enseñanza media, un profesor utiliza primero la electricidad para separar el agua líquida en sus gases componentes, hidrógeno y oxígeno. Luego, combinando los dos gases y encendiéndolos con una chispa, el instructor reconvierte los gases en agua con un ruido bien audible.

IDENTIFICAN CIRCUITOS CEREBRALES INVOLUCRADOS EN EL CONTROL DE LA SENSACION DE HAMBRE: Investigadores de la UCLA han identificado circuitos del cerebro implicados en la regulación de la sensación de hambre, que son influenciados por la hormona leptina, una molécula producida por las células grasas. En los ensayos clínicos, un suplemento de leptina ha producido una pérdida moderada de peso en algunos pacientes obesos, al inhibir la sensación de hambre y proporcionar una sensación de saciedad.

LAGOS DE PERMAFROST, FUENTE PRINCIPAL DE METANO PREHISTORICO: Un equipo de científicos, dirigido por un investigador de la Universidad de Alaska en Fairbanks, ha identificado una probable nueva fuente para el valor máximo alcanzado por el metano atmosférico, agente importante de Efecto Invernadero, emanado de tierras norteanas a finales de la última Edad de Hielo.

UN METEORITO NO FUE LA CAUSA DE LA PEOR EXTINCION EN MASA DE NUESTRO MUNDO: La mayor extinción en masa de la historia de la Tierra, acaecida hace 250 millones de años, se desarrolló con lentitud, según un nuevo estudio realizado en la Universidad del Sur de California, que proyecta una profunda sombra de duda sobre la teoría de la extinción desencadenada por la caída de un meteorito. El deterioro medioambiental provocado por las erupciones volcánicas y el calentamiento global de hace 250 millones de años, fueron la causa más probable de esa Gran Extinción.

LOS GRANDES INCENDIOS FORESTALES INYECTAN CANTIDADES COLOSALES DE CO2 EN LA ATMOSFERA: Los incendios a gran escala en ciertos estados de EE.UU. pueden bombear tanto dióxido de carbono a la atmósfera en pocas semanas como el tráfico de vehículos de todo el estado en un año, según una investigación recientemente publicada por científicos del Centro Nacional para la Investigación Atmosférica (NCAR) y la Universidad de Colorado en Boulder.

AVERIGUAN MEDIANTE VESTIGIOS DE ADN LO QUE CONTUVIERON ANFORAS ANTIGUAS: Por vez primera, se ha conseguido identificar el ADN proveniente del interior de contenedores de cerámica en un antiguo pecio (restos submarinos de un naufragio) sobre el fondo marino, haciendo posible determinar cuál había sido la carga del navío aún

cuando no quedan huellas visibles de ésta.

IDENTIFICAN UN HERBICIDA NATURAL QUE PROTEGE AL CESPED CONTRA LA MALEZA DE SU ENTORNO: Ciertas variedades de césped común vienen equipadas con su propio herbicida natural de amplio espectro, que inhibe el crecimiento de malezas y otras plantas a su alrededor. Investigadores en la Universidad de Cornell han identificado el herbicida como un aminoácido llamado metatirosina, que estas hierbas exudan de sus raíces en grandes cantidades.

MEDICION DE LA INTERACCION ENTRE NANOTUBOS Y CONJUNTOS DE ATOMOS: Los nanotubos de carbono han sido utilizados para una gran variedad de aplicaciones, incluyendo materiales compuestos, biosensores, circuitos nanoelectrónicos y membranas. Si bien han demostrado ser útiles para estos propósitos, realmente nadie sabe mucho sobre lo que sucede a nivel molecular al utilizarlos. Por ejemplo: ¿cómo interactúan los nanotubos y los grupos químicos funcionales en la escala atómica? Responder a esta pregunta podría llevar a mejoras en los nanodispositivos del futuro.

LA SANGRE ALMACENADA EN BANCOS PIERDE SU EFICACIA PARA SUMINISTRAR OXIGENO A LOS TEJIDOS: Casi inmediatamente después de su donación, la sangre humana comienza a perder un gas fundamental que abre los vasos sanguíneos para facilitar el traslado del oxígeno desde los glóbulos rojos de la sangre a los tejidos carentes de él. Por tanto, al parecer, millones de pacientes son receptores de transfusiones de sangre que tiene dañada su capacidad de suministrar oxígeno, según la investigación desarrollada por expertos del Centro Médico de la Universidad Duke.

IDENTIFICAN GENES QUE PROMUEVEN LA LONGEVIDAD Y ADEMAS REDUCEN LA INCIDENCIA DEL CANCER: Una persona es 100 veces más propensa a contraer cáncer a la edad de 65 años que a la de 35. Pero una nueva investigación identifica procesos naturales que permiten que muchos genes ralenticen el envejecimiento y además protejan del cáncer, en la muy estudiada lombriz intestinal.

CONJUNTO DE RADIOTELESCOPIOS PARA INVESTIGACIONES SETI Y ASTRONOMICAS: Un conjunto de radiotelescopios con un nuevo concepto de diseño y dedicado equitativamente a la astronomía galáctica y a la búsqueda de inteligencia extraterrestre, ha sido inaugurado por la Universidad de California en Berkeley y el Instituto SETI.

UN MODO DE PREDECIR EL COMPORTAMIENTO DE LAS ONDAS EVANESCENTES: Investigadores del **UN ESTUDIO CONFIRMA EL PODER DEL ALTRUISMO EN LA WIKIPEDIA:** La belleza de las aplicaciones de código abierto es que son mejoradas y actualizadas continuamente por aquellos que las utilizan y se preocupan por ellas. Investigadores del Dartmouth College examinaron la enciclopedia online Wikipedia para determinar si los contribuyentes anónimos y poco frecuentes, los "buenos samaritanos", son tan fiables en la calidad de sus colaboraciones como las personas que realizan actualizaciones constantemente y tienen una reputación que mantener.

NUEVA CLASE DE PLASTICO CAPAZ DE REDUCIR EMISIONES DE CO2 Y PURIFICAR EL AGUA: Una nueva membrana plástica que imita los poros presentes en las plantas, permite al dióxido de carbono y a otras pequeñas moléculas moverse a través de sus poros en forma de reloj de arena, impidiendo el movimiento de las moléculas más grandes como el metano. La separación del dióxido de carbono del metano es un paso importante en el procesamiento del gas natural y en determinadas operaciones de reciclaje.

LA EVOLUCION LINGUISTICA SIGUE PAUTAS PROPIAS DE LA SELECCION NATURAL: Los matemáticos de la Universidad de Harvard, Erez Lieberman, Jean-Baptiste Michel y sus colegas, basándose en una fórmula desarrollada por ellos, conciben el desarrollo lingüístico como un esquema esencialmente evolutivo: Al igual que los genes y los organismos sufren la selección natural, las palabras, específicamente los verbos irregulares del idioma inglés que no forman el tiempo pasado añadiendo la partícula "-ed" al final de la palabra, están sujetos a una poderosa presión "normalizadora" a medida que el idioma se desarrolla.

ESCLARECEN CIRCUNSTANCIAS DE LA MIGRACION HUMANA PREHISTORICA DESDE ASIA A AMERICA: Las respuestas sobre las causas de la migración humana desde Asia a América han eludido a los antropólogos hasta ahora, pues aunque los posibles escenarios sobre el proceso de asentamiento humano en el continente americano van y vienen en las diversas hipótesis, las grandes preguntas quedan sin responder. ¿Derivan los ancestros de los nativos americanos de sólo un pequeño número de "fundadores" que se aventuraron a caminar hacia América a través del puente de tierra en el Estrecho de Bering? ¿Cómo se produjo esta migración? ¿Qué papel desempeñó el clima, si lo tuvo, en esa migración? ¿Qué provocó que el proceso les tomara tanto tiempo?

IMPORTANTE AVANCE EN EL PROCESAMIENTO DE SEMICONDUCTORES ORGANICOS: Químicos de la Universidad Carnegie Mellon han descubierto que ciertos plásticos innovadores pueden ser conductores eléctricos mucho mejores si se engrasan debidamente. Este hallazgo revela el potencial de un proceso químico que podría adoptarse para producir la próxima generación de diminutos interruptores para los transistores necesarios en etiquetas

de identificación por radiofrecuencia, pantallas flexibles, y tarjetas de débito o tarjetas llavero. Resto Noticia

LOS CIENTIFICOS PUEDEN SER POCO RELIGIOSOS, PERO QUIZA LA CIENCIA NO SEA LA CAUSA: El primer análisis sistemático en décadas llevado a cabo para examinar las prácticas y creencias religiosas de los académicos de élite en el campo de las ciencias, sostiene la noción de que los profesores de ciencia en las principales universidades son menos religiosos que la población en general, pero atribuye la causa de esto a una serie de variables que tienen muy poco que ver con su actividad científica.

NUEVAS NANOFIBRAS CONDUCEN LA ELECTRICIDAD Y RECHAZAN LA SUCIEDAD: Unas diminutas fibras plásticas podrían ser la clave de diversas tecnologías en el futuro, incluyendo superficies autolimpiables, electrónica transparente y herramientas biomédicas para manipular las hebras de ADN.

UNA CAMARA DE RAYOS X SINLENTE ES CAPAZ DE CAPTAR IMAGENES NANOMETRICAS: Los rayos X se han utilizado rutinariamente durante décadas para obtener imágenes de los huesos rotos, pero un equipo de científicos ha desarrollado una técnica de rayos X sin lentes que puede captar imágenes de las estructuras minúsculas en el interior de nanopartículas y nanomateriales, y apreciar rasgos internos de células biológicas como por ejemplo los núcleos celulares.

EL TABACO NEGRO ES MÁS PERJUDICIAL QUE EL RUBIO: Dada la problemática que hoy en día supone el tabaquismo, los investigadores de la Universidad CEU Cardenal Herrera Isabel Martínez-Solís y Francisco Bosch dirigen un estudio pionero en el mundo para demostrar que la calidad de los tabacos influye en los perjuicios que ocasiona.

EXPLORANDO LAS FRONTERAS DE LA SUPERCONDUCTIVIDAD: Unos físicos del MIT han dado un paso adelante hacia la comprensión de la naturaleza enigmática de los superconductores de altas temperaturas, materiales que conducen la electricidad sin resistencia a temperaturas bien por encima del cero absoluto.

LOS 4 ASPECTOS FUNDAMENTALES QUE DIFERENCIAN LA COGNICION HUMANA DE LA DE OTROS ANIMALES: Los animales comparten muchos de los elementos fundamentales sobre los que se estructura el pensamiento humano, pero, paradójicamente, hay una gran brecha cognoscitiva entre los humanos y los animales. Un científico de la Universidad de Harvard ha identificado cuatro disparidades clave entre la cognición de los humanos y la de los animales, en una hipótesis sobre qué diferencia exactamente el pensamiento humano del animal.

“NOTICIAS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA” es un boletín semanal gratuito dedicado a la actualidad de las ciencias. Si usted ha recibido este ejemplar por otros medios, puede suscribirse accediendo al formulario de la página de soporte:

<http://www.amazings.com/ciencia/index.html>

FUENTE:

Editores: Manuel Montes (mmontes@ctv.es) / Jorge Monje

Colaboradores: José Luis Sandoval, Jorge Alberto Fernández Vargas, Luciano Dayan, Adriana Casabella, Michel J. Aguilar, Carla Riso, Juan Carlos Marquez, William Martínez Cortés, Gustavo Ac, Carolina Gigena, Ariel Rodriguez, Edgardo Maffía, Federico Pértile, Manuel Soltero, Lautaro Simontacchi, Claudio Ariel Martinetti-Montanari, Ricardo López Acero, Francisco Ponce, Jorge Oscar Franchin, Néstor E. Rivero Jaspe

CICLO DE CONFERENCIAS – *Iniciativa de Ginebra:*

¿Por qué Ginebra?

Uno de los factores interesantes en el mundo político de esta época, es el papel que ciertas naciones entre las más pequeñas, que tienen una influencia menor en el plano político, están a punto de jugar, compensando el poder político de las más grandes. Esto fue particularmente notable en lo que concierne a nuestro proyecto de Reforma de las Naciones Unidas; a pesar de las intrigas para tener una posición y una influencia ventajosas, así como las discusiones a propósito de la reforma del Consejo de Seguridad, naciones como Suiza, Canadá y Nueva Zelanda han trabajado duro para paliar el hecho de que la atención se hubiera desviado de cuestiones esenciales concernientes a los derechos del hombre y a la legislación internacional.

Suiza ha hecho esfuerzos ejemplares para poner los derechos del hombre en el corazón de la reforma de las Naciones Unidas, y sus ideas sobre la manera de mejorar la Comisión de los Derechos del Hombre han sido incluidas en el proyecto de reforma de las Naciones Unidas. La Ministra de Asuntos Exteriores, Micheline Calmy-Rey ha pronunciado un imponente discurso en la Asamblea General, expresando la posición de Suiza frente a la reforma de las Naciones Unidas, y se puede consultar en la página de descargas del Ciclo de Conferencias (en francés - http://www.lucitrust.org/french/fr_cycle/index.shtml) durante dos semanas más.

Desde luego, los Acuerdos de Ginebra, que son una vez más objeto de nuestra atención particular, son un ejemplo entre otros de la preeminencia de Suiza en la escena internacional. Es curioso constatar que Ginebra parece eclipsar a la capital política de Suiza, Berna, como siendo una de las ciudades más importantes del mundo, y se ha convertido en un nombre que automáticamente se asocia con conferencias y consejos para promover los derechos del hombre y las relaciones justas en el plano internacional.

Aquí es donde la Sociedad de Naciones construyó el Palacio de las Naciones para establecer sus cuarteles generales y, cuando la institución que la sucedió, las Naciones Unidas, se instaló en Nueva York, ha permanecido como una de las oficinas europeas para las Naciones Unidas. La Oficina de los Derechos del Hombre se fijó, más tarde, en este edificio, y muchas otras instituciones humanitarias tienen bases en Ginebra. La ciudad tuvo un primer impacto importante en la escena mundial en 1864, cuando Henri Dunant, fundador de la Cruz Roja, fue la fuente de inspiración de la primera de las cuatro convenciones de Ginebra para la protección de los enfermos y heridos en tiempo de guerra. Y desde entonces, la Cruz Roja juega un papel esencial en la redacción y la aplicación de los Acuerdos de Ginebra, siendo los más conocidos los relativos al trato de los prisioneros de guerra y a la protección de las víctimas de guerra, que entraron en vigor en 1950.

Para comprender porqué la ciudad de Ginebra parece tener una influencia y un poder tan fuera de norma, debemos considerar las principales ciudades del mundo como canales de energía espiritual. En el libro de Alice Bailey, *El Destino de las Naciones*, publicado en 1949, se dice que: «La fuerza que expresa el centro de Ginebra (hoy sin mayor eficacia, aunque más tarde se operará un cambio), corresponde a la de segundo Rayo de Amor-Sabiduría, con el énfasis puesto en esta época principalmente, sobre la cualidad de la inclusividad. Concierne a la "unión de amor fraternal" y a la expresión de la naturaleza del servicio.

Este centro planetario que condiciona al pequeño país suizo, ha producido un poderoso efecto sobre esa nación, y el estudio de esos efectos demostrará las futuras posibilidades para el mundo, cuando la afluencia de su energía se halle menos obstaculizada. Ha producido la fusión de tres poderosos tipos raciales en formación grupal, pero no por la mezcla de razas como sucede en Estados Unidos, ha permitido que dos sectores relativamente antagónicos del credo cristiano actúen juntos con un mínimo de fricción; ha hecho de Ginebra la sede mundial de la Cruz Roja, actividad mundial que trabaja con verdadera imparcialidad con y por los ciudadanos de todos los países y por los prisioneros de todas las naciones; albergó ese experimento penoso, aunque bien intencionado, que se denominó la Liga de las Naciones, y nuevamente albergará una

liga más real que satisfará la necesidad mundial, la cual protegió al pequeño país del atropello agresivo de las potencias del Eje. El lema o nota de este centro es: "Trato de fusionar, mezclar y servir"» (pág. 96-97 - ed. francesa).

Como todas las naciones, Suiza posee una cara más sombría, materialista, y su posición de neutralidad a veces ha parecido estar dictada por su horror a los conflictos, debido a un idealismo furioso rayando en el aislacionismo. Es interesante comprobar que todavía no es miembro de la Unión Europea, y que ha sido, con Ruanda, una de las últimas naciones del mundo en ratificar su estatuto de miembro de pleno derecho de las NU. Sin embargo, la facultad que tiene de procurar que el poder de fusión y mezcla de sus energías planetarias se convierta en cemento de conceptos políticos de unidad, prueba que en Suiza se puede ver una nación que demuestra cualidades evidentes de discípulo; es un país que ha establecido contacto con la visión transmitida en el océano de energías que fluyen a través de su centro planetario, y que trabaja incansablemente para procurar que se concrete en el mundo.

Por regla general, vemos el espíritu de Ginebra armarse de moralidad y de principios elevados, y esta es quizás la razón por la cual las organizaciones humanitarias en relación con la Sociedad de Naciones permanecieron en Ginebra en el momento en que las Naciones Unidas se instalaron en Nueva York. El signo que rige Ginebra es Leo, cuyas cualidades superiores son la conciencia de grupo, y esta energía pareció evidente en el seno de la Sociedad de Naciones, mientras que el alma de primer rayo de Ginebra ha dotado a las ideas de grupo del poder de las energías de voluntad, y su personalidad de segundo rayo ha añadido la facultad de integración y de fusión del amor. A pesar de que el poder de anclaje de estas energías haya sido insuficiente para sostener la Sociedad de Naciones en aquella época, es la primera vez que la idea de un comité mundial de naciones pudo germinar en la conciencia humana.

Las Naciones Unidas que le sucedieron y que se instalaron en Nueva York, han extendido hacia lo alto el rayo de amor sabiduría del alma de esta ciudad, y han introducido las potencialidades del signo de Cáncer, permitiendo a una idea encarnarse en el plano físico; la personalidad de tercer rayo de inteligencia activa de Nueva York ha proporcionado igualmente las energías concretas permitiendo precipitarla más profundamente y aplicarla. Así, el poder del lema espiritual de Nueva York: "Ilumino el Camino" ha hecho avanzar el mundo en esta época.

Es importante mantener en mente las notas clave planetarias en el transcurso de nuestra visualización en el Ciclo de Conferencias. Como todas las meditaciones utilizadas por Buena Voluntad Mundial y Triángulos, terminan con la irradiación de energías y de las impresiones con las que se ha establecido contacto por medio de los cinco conductos planetarios: Londres, Darjeeling, Nueva York, Ginebra y Tokio. Mientras que Nueva York, Londres y Ginebra son ahora los centros planetarios más activos y más despiertos, las influencias de Ginebra y Darjeeling son llamadas más subjetivas que las de los otros centros, y es más fácil canalizar energías espirituales puras a través de estos dos centros.

El hecho de saberlo puede sernos útil en nuestro trabajo sobre los Acuerdos de Ginebra, que hasta incluso en su título, se apoyan en las energías de este centro planetario. Es bueno acordarse de ello en el transcurso de la fase de distribución en nuestro trabajo, cuando visualizamos las energías espirituales fluyendo a través de los cinco centros planetarios «iluminando toda la región de Oriente Medio».

«Trato de fusionar, mezclar y servir» es una nota clave que actúa a todos los niveles y encaja bien con los grupos esotéricos, y caracteriza realmente el espíritu de nuestra visualización de grupo en el proyecto del Ciclo de Conferencias. Juntos trabajamos para fusionar y mezclar nuestro estado de conciencia para formar un organismo subjetivo - una mente grupal. Esto recuerda la manera en que la red de radiotelescopios funciona en el mundo entero. Cada uno de nosotros puede recibir una cantidad limitada de informaciones desde fuentes estelares, pero cuando son organizadas en redes y son dirigidas hacia la misma fuente, se convierten en el oído a la escucha del cosmos remoto.

Juntos, como mente grupal, podemos escuchar de una manera más evocadora y más eficaz las energías

sublimes que afluyen desde fuentes espirituales. Y así como los investigadores especializados son los únicos en poder interpretar las ondas de radio que recibe la red de telescopios, y que deben traducirse a imágenes visuales para el público, nosotros somos también los intérpretes de las energías con las que establecemos contacto. Las formas pensamiento que fluyen permiten iluminar e influenciar los consejos y conferencias, y la mente de grupo se suma a la intensidad y al sentido, intensificando el fenómeno de las interacciones telepáticas.

Todos podemos trabajar con este objetivo, con esperanza y alegría.

Grupo de los Centros

El Trabajo Espiritual de las Naciones Unidas y la Liberación de la Humanidad

El Esfuerzo para Realizar la Voluntad Espiritual a Favor de la Humanidad y el Planeta

Abril 2010

Por lo tanto, hermanos míos, crean en la realidad del trabajo que deben realizar estas Grandes Potestades espirituales, invocadas durante estos plenilunios de Aries, Tauro y Géminis. Continúen la tarea de ayudar a la humanidad, difundir la buena voluntad, establecer rectas relaciones humanas y restablecer con valor indomable, fe inquebrantable y firme convicción, la perspectiva, realmente espiritual, de que la humanidad no está sola.

*El Maestro Tibetano, Djwhal Khul, en La Exteriorización de la Jerarquía,
por Alice A. Bailey*

Presenciamos un ímpetu alentador a favor del desarme y la no proliferación alrededor del mundo. Estamos viendo una acción concreta de parte de los gobiernos, mayor movilización de la sociedad civil y un fuerte llamado desde esta Asamblea General. Cada uno de estos nos está llevando un paso más cerca de un mundo seguro. Este es el momento de construir sobre ese ímpetu y es lo que nos trae hoy aquí. El desarme está entre las metas mantenidas durante más tiempo en las Naciones Unidas. Cuando progresamos en este tema, regresamos a nuestras raíces y también miramos hacia el futuro.

**Secretario General Ban Ki-moon, Comentarios al Debate Temático de la Asamblea General de la ONU sobre
Desarme y Seguridad Mundial, Nueva York,
19 de abril de 2010**

Estimados Amigos,

Desde el principio de la era nuclear y del uso de las armas nucleares en Hiroshima y Nagasaki en 1945, la humanidad ha luchado con la posibilidad de aprovechar la tecnología nuclear a favor de la humanidad y, al mismo tiempo, se da cuenta de la destrucción horrorosa y cruel que las armas nucleares han desatado y teme que esto pueda volver a suceder.

Los esfuerzos iniciales para crear un sistema internacional que hiciera posible que todos los países tuvieran acceso a la tecnología nuclear bajo precauciones adecuadas se inició en 1946, pero se terminaron rápidamente en 1949 sin lograr este objetivo, debido a serias diferencias políticas entre las mayores potencias. Desde entonces, tanto los Estados Unidos como la anterior Unión Soviética, hicieron pruebas con armas nucleares y estuvieron iniciando la construcción de su arsenal.

En 1950, el físico danés Niels Bohr, que trabajaba en el proyecto británico-americano de energía atómica, durante la guerra, escribió una carta abierta a las Naciones Unidas, exhortando a los países del mundo a crear políticas racionales y pacíficas que garantizaran una seguridad para todos.

Poco después, en diciembre de 1953, Dwight D. Eisenhower, presidente de los Estados Unidos, en su propuesta "Átomos para la Paz" urgió a la octava sección de la Asamblea General de las Naciones Unidas, a establecer una organización internacional que diseminara la tecnología nuclear pacífica, al tiempo que protegiera contra el desarrollo de las armas nucleares:

"Para tomar estas decisiones decisivas, los Estados Unidos clama ante ustedes, y por tanto ante el mundo, su determinación de ayudar a resolver el temible dilema atómico, a dedicar todo su corazón y mente a encontrar un camino por el cual la creatividad milagrosa del hombre no esté dedicada a la muerte, sino consagrada a la vida"

No obstante, aún luchamos con este dilema.

Enfrentados a la existencia de inmensos arsenales de armas, tanto nucleares como no nucleares alrededor del mundo, con un número estimado de 30,000 armas nucleares en el mundo, el sistema de las Naciones Unidas se está preparando para la Conferencia de las Partes Encargada del Examen del Tratado sobre la No Proliferación de las Armas Nucleares en 2010 (TNP), que tendrá lugar en la Sede de las Naciones Unidas de Nueva York, entre el 3 y el 28 de mayo de 2010.

Como preparación para esta Conferencia de Examen, recientemente los 192 miembros de la Asamblea General sostuvieron un debate temático sobre desarme y seguridad mundial. Dirigiéndose a esta augusta Asamblea, el Secretario General Ban Ki-moon reiteró las consecuencias mundiales de este aprieto monumental y pidió a la comunidad mundial a cambiar sus prioridades:

“El mundo está excesivamente armado y el desarrollo está sub-financiado. El gasto global en armas monta ahora por encima de 1 billón de dólares al año. Estas prioridades deberían revertirse. Acelerando el desarme, podemos liberar los recursos necesarios para combatir el cambio climático, solucionar la inseguridad alimenticia y lograr las Metas de Desarrollo del Milenio”.

Con esto se nos recuerda la aguda e ingeniosa declaración de Albert Einstein quien afirmó que “la liberación del poder atómico cambió todo, menos nuestra forma de pensar”. Como sabiamente supuso, “la solución a este problema reside en el corazón de la humanidad”.

Es muy afortunado que este renovado ímpetu para tratar con esta amenaza, aparentemente intratable, esté ocurriendo durante el lapso de los tres Festivales Espirituales mayores, un momento en el cual las nuevas y vitales energías espirituales pueden ayudar en los esfuerzos de la humanidad para acercarnos a una experiencia planetaria más segura, saludable y sensata.

La clave decisiva, que indicará si estas energías espirituales son utilizadas o no, reside, como anotó Albert Einstein, dentro del corazón de la humanidad y en la habilidad de los discípulos y trabajadores espirituales para implicar la voluntad espiritual.

En este momento del Festival Solar de Tauro trabajamos con la nota clave de la Luz: “Yo veo y cuando el Ojo está abierto, todo es luz”. Fue bajo este signo que Sidarta Gautama logró la victoria sobre el deseo y llegó a la iluminación, alcanzando la conciencia búdica y el título del Buda, “Iluminado” o “Despierto”.

El Buda fue y es el Transmisor de la Iluminación para el mundo. Él era y es el Señor de la Luz. Y, como un Gran Instructor Espiritual, como siempre es el caso, labró un nuevo Sendero para la humanidad y fue el pionero de los procesos de la iluminación, logrando así también el título de “El Iluminado”.

Debido a Sus esfuerzos a favor de la humanidad, comprendemos que la luz del conocimiento, oportunamente, cede paso a la luz de la sabiduría, que en sí misma es absorbida en la radiante luz de la intuición. Cada etapa indica una penetración en un reino de conciencia superior y el logro de cada etapa produce la disipación de graduales niveles de ignorancia, espejismo y oscuridad.

Por medio de Su incansable experimento y obstinada búsqueda por encontrar y eliminar la causa del sufrimiento y el dolor humano, Se dio cuenta que el apego humano a los deseos son los que conducen al sufrimiento. Como remedio formuló las Cuatro Nobles Verdades y el Noble Óctuple Sendero.

De la Sabiduría Arcana hemos aprendido que el deseo puede y, eventualmente, debe ser transmutado en aspiración, lo que finalmente y con el tiempo conduce a la voluntad orientadora.

Como trabajadores espirituales comprometidos con la curación planetaria, en este momento crítico que el New York Times describe como una “Estación para el Desarme”, podemos ayudar en este esfuerzo revigorizado por el desarme, esforzándonos por comprender mejor y realizando la voluntad espiritual. Aplicando los métodos y la práctica del desapego, el desapasionamiento y la discriminación que enseñó el Buda, podemos esforzarnos por distinguir entre la expresión del deseo potente y fijo que surge como una expresión del plexo solar y la realización, en cualquier grado posible, de la voluntad espiritual.

La sabiduría esotérica nos dice que el secreto de la voluntad espiritual reside en el reconocimiento de la naturaleza divina de la humanidad; es evocada por el Alma al transformar y transfigurar la mente humana y controlar el yo personal. El secreto de esta voluntad también está estrechamente vinculado con el reconocimiento de la inconquistable naturaleza de la bondad y el inevitable triunfo final del bien.

El deseo asciende desde y a través de la forma material; la voluntad espiritual desciende a la forma, conformando

concientemente la forma al divino propósito. Cuando esa voluntad es evocada, pone fin al deseo y se convierte en una fuerza inmanente, propulsora e impulsora que estabiliza, aclara y finalmente destruye todos los impedimentos.

El Festival Solar de Tauro también se celebra como el Festival de Wesak, el Festival del Buda, el Intermediario espiritual entre el centro espiritual más elevado, Shamballa, y la Jerarquía de Amor-Sabiduría. En el momento exacto de la Luna Llena de Tauro, Él viene, a costa de un gran sacrificio, para bendecir a nuestro planeta.

Bajo las influencias de estas energías que emanan del signo de Tauro y aminoradas para nosotros por el Buda y los Seres Iluminados que guían y vigilan nuestra evolución planetaria y humana, la comunidad espiritual mundial puede tratar de prepararse, en cualquier forma que cada uno necesite, para poder responder y ser sensible a estas energías y Potencias que están ahora disponibles en nuestro planeta.

Con este propósito, usted es invitado a unirse y a utilizar el delineamiento de meditación "El Trabajo Espiritual de las Naciones Unidas y la Liberación de la Humanidad".

Las fechas de los encuentros de meditación en el 2010 están disponibles aquí, y usted está invitado y le animamos para aproveche cada oportunidad para participar.

Cuando usted reflexiona acerca de la cita del mes, presentada el primer día de cada mes, y contempla la imagen cósmica acompañante, se está uniendo en la visualización del divino flujo circulatorio establecido cuando existe un alineamiento de las energías individuales, planetarias y cósmicas.

Le pedimos que continúe trabajando en ayudar con la distribución del video YouTube que presenta La Gran Invocación y las fotos de la Asamblea General y del Salón de la ONU, bajo el título de Reconciliación y la Curación de las Naciones.

Le estaremos escribiendo, dentro de poco, acerca del Seminario que tendrá lugar en la Fundación de las Naciones Unidas el jueves 27 de mayo de 2:30 a 4:30 p.m. sobre el tema "¿Cómo Puede el Día Mundial de Invocación Fortalecer y Apoyar al Trabajo Espiritual de las Naciones Unidas?". Por favor reserve la fecha y la hora para sus planes de unirse a nosotros personalmente en la Ciudad de Nueva York, o subjetivamente dondequiera que se encuentre.

Que la Luz, el Amor y el Poder restablezcan el Plan en la Tierra.

En amoroso servicio planetario,

FUENTE:

A 501(c)(3) not-for-profit NGO in association with UN/DPI

<http://www.aquaac.org>

UN@aquaac.org

Commune@aquaac.org