Nuevas energías para un equilibrio climático mundial

Por Hermann Horstkotte

En la Conferencia del Clima, en Berlín, se dialogó sobre una disminución de las emisiones de dióxido de carbono

BERLN (Inter Nationes).- La economía moderna depende de un abastecimiento energético seguro. En el futuro será necesario seguir disasociando el crecimiento económico del consumo de energía y disminuir la dependencia de portadores fósiles de energía, tales como el petróleo y el carbón. Los combustibles fósiles se terminarán algún día, además el proceso de combustión libera dióxido de carbono CO2, que coadyuva a calentar la atmósfera terrestre. Un cambio climático supondría un derretimiento de hielo en los polos, lo que tendría como consecuencia un aumento del nivel del mar, amenazando la vida de numerosos seres humanos.

Las formas de energía que no liberan CO2, tales como la energía atómica o las represas son rechazadas crecientemente tanto en los países industriales como en desarrollo, debido a los riesgos técnicos de las centrales nucleares y a las consecuencias ecológicas negativas de los grandes lagos de embalse respectivamente.

La investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías en todo el mundo se concentran en formas de energía hasta ahora relativamente poco tenidas en cuenta, tales como el viento o la radiación solar. En esas áreas, justamente Alemania coopera intensamente con países en desarrollo. *"La Gesellschaft für* Technische Zusammenarbeit" (GTZ) ha puesto a disposición bombas de agua potable fotovoltaicas en Africa, América Latina, el Cercano Oriente y el Sudeste de Asia. Además se han desarrollado refrigeradores solares para la conservación de medicamentos bajo el sol del Sur. Ya en 1993 fueron inaugurados parques eólicos en Egipto y China con apoyo alemán.

Las centrales eólicas generan ya una gran parte de la energía en la isla alemana de Rugen. En varias ciudades alemanas se experimenta con piscinas calefaccionadas con energía solar. La Unión Europea cofinancia las instalaciones.

El Gobierno federal alemán se trazó como meta reducir las emisiones de CO2 por lo menos en un 25% hasta el año 2005, con respecto a las emisiones en 1987. Hasta 1993 se alcanzó ya una reducción del 15%. Para alcanzar ese objetivo se aplican tecnologías como por ej. un mejor aislamiento térmico en nuevos edificios, que disminuyen en un 30% la energía necesaria para la calefacción. En total se practican unas 90 medidas para un mejoramiento de la protección del clima.

Con ello, Alemania supera las obligaciones que acordaron los firmantes de la Convención Marco sobre el Clima 1992 en la Conferencia de la ONU sobre "Medio Ambiente y Desarrollo", celebrada en Río de Janeiro en 1992. En la conferencia fue acordado reducir hasta el 2000 las emisiones de CO2 al nivel de 1980. En la Primera Conferencia de Estados Signatarios, celebrada en Berlín, la capital alemana, se evaluó si ese acuerdo es suficiente o "adecuado" en vista de la evolución del clima mundial.

Tanto Alemania como la Unión Europea creen que son necesarios acuerdos más vastos. La misma posición defienden un grupo de pequeños Estados isleños y países en desarrollo con costas bajas (AOSIS). Esos países hicieron en 1994 un llamado a los países industriales para que reduzcan sus emisiones de CO2 en un 20% de 1990 al 2005 y tomen medidas concretas para limitar la emisión de substancias que destruyen la capa de ozono, tales como los clurofluorcarbonos (CFC). En la Unión Europea, la producción y utilización de CFC están prohibidas desde 1995.

Los países AOSIS responsabilizan a las naciones industriales del "Norte" de la emisión de la mayor parte de los gases de invernadero y estiman que por lo tanto deben ocuparse también de su reducción. Así fue argumentado por última vez en febrero en una reunión preparatoria de la Conferencia de Berlín.

Alemania aboga porque en Berlín se apruebe un mandato con un cronograma y volúmenes concretos para la firma de un Protocolo del Clima con el objetivo de reducir las emisiones de gases de invernadero relevantes para la evolución del clima mundial. También el Consejo Ambiental de la UE se manifestó a favor de un complemento de ese tipo a la Convención Marco sobre el Clima aprobada en Río de Janeiro.

EL objetivo de Alemania es que los países industriales se obliguen a estabilizar las emisiones de CO2 también más allá del año 2000. Los miembros de la UE manifestaron su apoyo en una reunión del Consejo a fines de 1994 en Bruselas.

También los países industriales esperan que los países en desarrollo se comprometan a no aumentar ilimitadamente sus emisiones de gases de invernadero en el futuro. Con la quema de bosques tropicales se genera un 15% a las emisiones mundiales de CO2. Pero ¿cómo puede modificar la población sus costumbres si no es a través de la investigación y el desarrollo de nuevas fuentes de energía a nivel mundial?.

Una palabra con el médico

Sugestión al servicio de la salud

El placebo (del latín "complacere") es utilizado en controles clínicos para probar el efecto que una droga determinada tiene para producir curación. También se suministran para satisfacer y calmar al paciente ansioso, psicosomático o hipocondríaco.

Desde el punto de vista externo, es idéntico al medicamento real en su forma (gragea, ampolla o líquido) y en su color. La diferencia radica en que farmacológicamente los placebos son sustancias inertes. Son utilizadas en controles clínicos sobre los efectos de los medicamentos. Los más comunes son cápsulas de lactosa, tabletas de almidón o inyecciones de glucosa o sal en pequeña cantidad.

Experiencias controladas

Imaginemos que un científico desea saber el valor real de una droga nueva. Para ello utiliza, por ejemplo, grageas. Tanto la droga verdadera como el placebo tienen el mismo color, peso, tamaño y sabor. El grupo de enfermos no se entera de cuál recibe uno u otro.

Se toma un número estadísticamente significativo de pacientes y se realiza la prueba de "doble ciego". Esto significa que el médico que les suministra la gragea tampoco sabe cuál es la que contiene la droga verdadera. Sólo sabe que está participando de una experiencia que está controlada externamente.

Una vez terminado el tratamiento, se tabula la cantidad de efectos positivos que se observa entre los pacientes que ingirieron el placebo y los que tomaron la droga con el principio activo y, se estudia las diferencias.

Para un antibiótico, por ejemplo, debe haber un 40% más de efectividad de la droga frente al placebo para que el científico llegue a la conclusión de que es realmente activo.

Acción psicológica

Muchas personas que se sienten afectadas por una depresión suelen recurrir a píldoras que eleven su ánimo. Sin embargo, algunos se sentirán aliviados por el sólo hecho de ingerir algo que se parece al medicamento, pero que carece de principios activos. Es el llamado efecto placebo, fenómeno en el que participan tanto la sugestión como la fe ciega en la medicación.

La principal acción psicológica que provocan los placebos es la sugestión. Por lo tanto, toda droga puede producir un efecto placebo por la carga emotiva involucrada en el tratamiento de la enfermedad. Según un estudio realizado en Estados Unidos, de un total de 14,-177 casos de afecciones diversas (cefaleas, neurosis, asma, constipación, menopausia), un 39.2%, de los pacientes reaccionó positivamente con la ingesta de placebos.

La mente tiene un poder fantástico sobre el cuerpo. Es así como muchas veces el médico actúa como placebo sobre el paciente. Su confianza en el profesional provoca complejas reacciones del sistema nervioso, produciendo la desaparición de los síntomas. Por ejemplo, un paciente que va al dentista porque sufre de dolor de muelas, llega a la sala de espera, el especialista se apresta a recibirlo y el dolor desaparece...

Calor y sabor

Dosis variables de psicofármacos actúan como placebo. Se produce este efecto cuando una persona toma la mitad de un medicamento antidepresivo y sus angustias se desvanecen o controlan. Este es un procedimiento que el especialista regula para evitar una adicción o sobredosis. Sólo el médico puede, entonces, indicar la dosis adecuada a cada caso.

Supuestas intervenciones quirúrgicas, en las que sólo se ha hecho una incisión superficial (como hacen curanderos brasileños o los "médicos" filipinos), también son placebos.

El color o el sabor de un medicamento pueden actuar como placebos. Una gragea celeste, por ejemplo, será más idónea como tranquilizante que una negra. Un jarabe amargo será más "efectivo" para la tos que uno dulce.

Los grados supuestos de efectividad de un fármaco también pueden estar asociados a lo nuevo, caro o difícil de adquirir.

La conclusión es una sola: la fuerza del espíritu o la sugestión pueden ayudar a curar enfermedades en el ámbito psicosomático.

Pero ninguna medicina será mejor que la verdadera medicina.

Europa Press News Service

SOLICITA :

AMERICAN EXPRESS

EJECUTIVOS DE CUENTA

PARA LABORAR EN GUADALAJARA

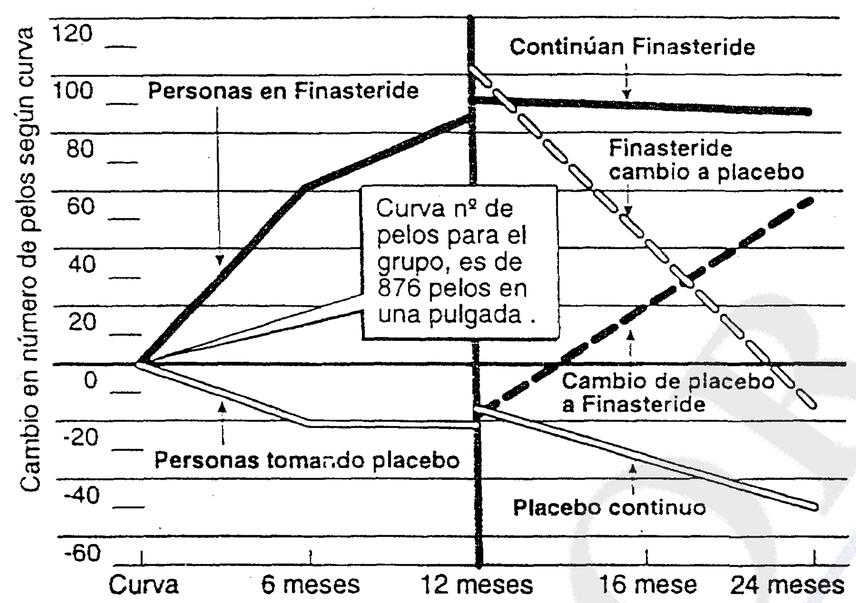
- Escolaridad : Ultimos semestres y/o pasantes de Carreras Económico Administrativas.
- Experiencia mínima de 2 años en Ventas.
- Disponibilidad de Automóvil propio.
- Inglés mínimo 70%.
- Habilidad para mantener buenas Relaciones de Negocios.
- Manejo de P.C. (Office).
- Disponibilidad para laborar de 9:00 a 19:00 hrs.

OFRECEMOS : • Atractivo sueldo más plan de comisiones.

Interesados favor de presentar Curriculum Vitae en nuestra oficina representante VIAJES GEORAMA en : AV. PLAZA LOS ARCOS No. 34 COL. CENTRO C.P. 33000 Guadalajara, Jal., At'n. Rocio Sánchez.

Droga anti-calvicie funciona

Finasteride, una nueva droga contra la caída de pelo que favorece el crecimiento, tuvo resultados importantes en un estudio reciente. Se hicieron fotografías estándard de 1.553 cueros cabelludos de hombres cada seis meses por 2 años. Contando los números de pelos en una pulgada redonda, un grupo independiente desubrió que, aquéllos que tomaron la droga durante 24 meses un 66% incrementó su crecimiento contra tan solo un 7% de los que tomaron el placebo. A los doce mese se reorganizaron los grupos, unos siguieron con la droga y otros el placebo, otros cambiaron de uno al otro. Aquéllos que tomaron la droga aumentaron el nº de pelos. Aquéllos que cambiaron al placebo perdieron cabello.



HISTORIA: Desde 1992, se han publicado 244 artículos médicos que tratan sobre la calvicie masculina.

KEVIN BOYD — MEDICAL INFORMATION FOUNDATION • DISTRIBUTED BY UNITED FEATURE SYNDICATE

Cómo sería el mundo si... ...no hubiera violencia

Por Mel

(AIIP).- Probablemente éste sea el sueño de la gran mayoría de la humanidad, y digo la gran mayoría porque por ahí andan sueltos muchos enmascarados opuestos a la paz, y no precisamente se trata de super héroes, aunque por aquello de las caricaturas sus semejanzas son más que asombrosas. En fin, eso de las capuchas y las caricaturas son otro tema que algún día tendremos la oportunidad de tocar.

Un mundo en el que no hubiera violencia ciertamente se distinguiría por la paz y tranquilidad que encontraríamos en cualquier parte y en cualquier momento, es decir, sería un mundo más amable, lo cual no significa que dejen de existir actos que pueden hoy ser catalogados como violentos, esos han existido desde que se inició el desarrollo de la sociedad con la que estamos enredados la gran mayoría, sin embargo, esos actos violentos que ocurren día tras día pueden cambiar de rumbo por medio de un buen proyecto de educación masiva e intensiva a todos los niveles, con lo que es probable que ese anhelado mundo sin violencia pueda llegar a ser realidad en un futuro ni tan cercano ni tan lejano, digamos a un plazo medio.

Tal programa de educación masiva intensiva, que bien podría ser impuesto ni más ni menos que por la Organización de Nacos Universitarios, (ONU), y por la Organización Mundial de Criminales, (OMC); se formaría de cursos de buenos modales en los reclusorios, claro está, basándose en una versión más actualizada del Carreño, con la finalidad de que toda clase de actos violentos se convirtieran en algo más agradable para el público consumidor en general.

Es decir, si en la actualidad se realizan asaltos a mano armada y con lujo de violencia, bien podría ser un asalto del futuro el hecho de que una persona, educada y bien vestida, solicitara amablemente al conductor del auto se bajara para hacer posesión de su vehículo.

Al mismo tiempo, el conductor, amablemente claro está, es probable que su primera reacción sea la de dar las buenas tardes, días o noches, posteriormente pediría una pequeña prórroga de tiempo para separar las llaves del automóvil y hacer entrega de ellas al malhechor... suena extraño, sin embargo, es un acto criminal sin violencia. Otro ejemplo son los individuos esos enfermos que andan sueltos por ahí buscando abusar de la muchacha que más les convenga para sus intereses, las que en la actualidad no sólo son atacadas sexualmente, sino también golpeadas y esa violencia es la que definitivamente tendría que erradicarse, de tal manera que uno de estos individuos, después de graduarse en algún reclusorio en las normas de Carreño, bien podría salir nuevamente a la calle a cometer sus actos íntimos, pero con la gran diferencia de no utilizar violencia alguna, al contrario, si lo que desea es "eso", basta con que se porte amable con la víctima, incluso invitarla a tomar una copa antes de "eso" y, ¿por qué no?, hasta llevarla a cenar a un buen restaurante, lo cual ciertamente no sería un gasto, al contrario, definitivamente se trataría de una inversión que redituaría inmediatamente, aunque por debajo de la sábana (¿o se dice del agua?, la idea es casi la misma).

Además, sería necesario implementar nuevos libros de texto para la educación básica, ello con la finalidad de cambiar todas las guerras y levantamientos armados por algo no violento, siendo una sugerencia plasmar la vida y obra de todos y cada uno de atletas nacionales que hayan ganado medallas olímpicas, sin embargo, con esto se corre el peligro de no tener material ni siquiera para un libro.

Después de que sean puestos en marcha todos esos programas de educación masiva es muy probable que se lograría un mundo en el que no existiera la violencia, todo amabilidad, cordialidad y generosidad, por supuesto que con mucho cuidado de no caer en lo cursi, como ocurre con la gran mayoría de las parejitas que andan por ahí muy acarameladitas, motivo por el que dentro del equipo que se encargue de tal reforma deberán incluirse tanto doctores en letras, en filosofía, sociología y hasta doctores corazón, siendo requisito indispensable para todos presentar la factura de cada uno de los títulos que ostenten.

En fin, todo sería cuestión de hacer una verdadera reforma educativa, y no sólo eso, sino ponerla en práctica, con lo que se obtendrían dos grandes beneficios: el primero, es que por fin se lograría ese mundo sin violencia que se desea y, segundo, se evitaría más gasto en la compra de cajas para guardar el archivo muerto, lo cual, por si fuera poco, también resulta violento.

AQUA LIM, S.A. DE C.V.

EL PERSONAL QUE LABORA EN

AGUA LIMP

Se une a la pena que embarga a la

Familia Sepúlveda Campos

Por el fallecimiento de su:

SRA. MADRE

GABRIELA CAMPOS VDA. DE SEPULVEDA

Acaecida el pasado 3/Abril/98

Guadalajara, Jal.,

Los mil rostros del Che

Por Paco Ignacio Taibo

MEXICO D.F.(SUN).- Cada proceso de biografiar a un hombre público implica un trabajo de transformación y acomodación a los intereses de quien escribe, de tal forma que no habrá dos seres iguales a pesar de tratarse de una sola biografía.

El mundo está necesitando no sólo héroes que se conviertan en banderas y ejemplos, sino también figuras que nos venguen de tantos líderes siniestros como soportamos en todas las geografías.

El Che Guevara parece ser una figura adecuada para las esperanzas de millones de jóvenes desamparados de un magisterio liberador de tantos infortunios. Por eso han surgido, aquí y allá, libros sobre el guerrillero muerto en Bolivia, hasta el punto de que, sin duda, es el personaje histórico más estudiado y sometido a todo tipo de críticas y elogios. Esto ha dado ese hombre de los mil rostros que se nos ofrece en multitud de idiomas. Y cada rostro no retrata a un Che diferente, sino a un diferente biógrafo.

Hay biógrafos que lamentan que el guerrillero no esté vivo para ejemplo de las gentes de hoy, y existe ese Guevara que aún siguen asesinando día tras día. Por razones familiares no puedo tomar partido en esta sección en la que me obligo a respetar los puntos de vista con los que no concuerdo, pero cabría que yo señalara una característica que define al héroe que me importa.

El optimismo de quien, a pesar de sus defectos o aprovechando esos mismos defectos, emprende una acción que intenta buscar el mundo apetecible y tantas veces negado por quienes entienden la vida como una derrota irremediable. El Che, a mi juicio, era un optimista que llevó su optimismo hasta las últimas consecuencias.

Dinamarca recomienda ética reproductiva

En la tierra de Hamlet, los daneses modernos están luchando con una nueva clase de pregunta en cuanto a "ser o no ser", pero en cuestiones de ética reproductiva. El Consejo Danés de Etica, del Parlamento, acaba de dar a concer sus recomendaciones sobre ética reproductiva de alta tecnología.

La congelación de huevos fertilizados debe ser permitida para en caso de que una pareja quiera usarlos en el futuro. La fertilización in vitro, o la reunión del esperma y los óvulos fuera del cuerpo de la mujer cuando sus trompas de Falopio están bloqueadas, no parece presentar ningún dilema ético. Su tasa de éxito después de tres intentos es de un 50%.

La microinseminación, usada cuando el conteo de la esperma del hombre es bajo o pobre en calidad, se está volviendo frecuente. Bajo un microscopio, un espermatozoide, elegido por su calidad, es inyectado en un diminuto óvulo. Esto funciona aproximadamente con tanta frecuencia como la fertilización in vitro.

El esperma del hombre puede ser preservado si el hombre se enfrenta a un tratamiento de radiación para un cáncer, por ejemplo; si la estimulación hormonal libera una cantidad mayor de los óvulos de la mujer que pueden ser necesitados para la fertilización in vitro, los excedentes pueden ser usados para los repetidos intentos. Son estos óvulos excedentes los que algunas clínicas de fertilidad de los Estados Unidos fueron acusadas de vender a otros aspirantes a padres. **(G.F.B.)**

Secretaría de Cultura
Gobierno de Jalisco

LA SECRETARÍA DE CULTURA DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Se une a la pena que embarga a la comunidad dancística Jalisciense por el sensible fallecimiento del maestro, coreógrafo y bailarín

Onésimo González Arredondo

Miembro del Consejo Estatal de la Cultura y las Artes de Jalisco

Guadalajara, Jal., a 5 de abril de 1998

Obituario

Srita. Delia Márquez Padilla
16-oct-1958 31-mar-1998

Sr. Francisco Vargas Gómez
03-feb-1925 31-mar-1998

Sra. Rosa Gómez de Camacho
28-ago-1945 31-mar-1998

Sra. Ma. del Refugio Garnica de Vazquez
10-may-1926 31-mar-1998

Sr. Juan Manuel Sándoval Ceballos
05-dic-1919 01-abr-1998

Sr. Modesto Sépulveda García
08-sep-1913 01-abr-1998

Srita. Victoria Zamora Mora
15-ene-1919 02-abr-1998

Recinto del buen Pastor CAPILLAS

Duelos recibidos en :
Recinto del Buen Pastor Capillas
Operadas por Recinto de La Paz
Av. La Paz 1944 Tel 826-16-12