

---

En este número: **La Cumbre de Cochabamba  
Clima, ataque a los expertos**

---

### **SOBRE LA CUMBRE DE COCHABAMBA, DE ABRIL 2010. Por Carlos Bordón**

Gobiernos y organizaciones sociales de diversos países del mundo atendieron la invitación realizada por el presidente Evo Morales en la fallida Cumbre de Copenhagen contra el cambio climático, para buscar soluciones alternativas ante las negativas de los países industrializados a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en forma drástica, considerando además la premisa de deberes humanos en torno a reconocer y hacer respetar los llamados “Derechos de la Madre Tierra”. Sin embargo, de las intenciones a los resultados hay mucha distancia.

En las frases siguientes se concentra la posición alcanzada:

*“Confrontamos la crisis terminal de un modelo civilizador patriarcal basado en el sometimiento y destrucción de la naturaleza y seres humanos.*

*El saqueo y expropiación de bienes comunes de todos los pueblos del mundo se aceleró con la expansión colonial genocida del capitalismo hace 500 años.*

*Con la revolución industrial se dio un nuevo salto histórico iniciando un nuevo sistema productivo, concentrado en los países más industrializados, quienes han generado el 75% de las emisiones de gases de efecto invernadero. Este patrón productivo ha conducido a la actual crisis ambiental que se traduce en eventos climáticos para*

## **Cronología del Cambio Climático**

**1824** El físico Joseph Fourier teoriza que los gases de la atmósfera terrestre aumentan la temperatura en su superficie: Primer esbozo del efecto invernadero.

**1861** El irlandés John Tyndall identifica el vapor de agua y el dióxido de carbono como principales responsables del efecto invernadero y sugiere que una modificación de la composición de la atmósfera puede influenciar el clima..

**1896** El sueco Svante Arrhenius calcula la influencia del cambio de la concentración del CO<sub>2</sub> en la atmósfera sobre la temperatura en la superficie de la tierra: la duplicación de su concentración causaría un recalentamiento de 4 a 5°C, o sea un poco más que las previsiones en 2001.

**1947** Primer vuelo supersónico de Charles Yeager.  
- Patente para la cocción por microondas.  
- Puesta a punto del transistor en los laboratorios Bell.

**1948** Georg Anthony Gamow formaliza la hipótesis del Big Bang.  
- Puesto en servicio el telescopio Hale sobre el cerro Palomar en California.  
- Descubierta la radiación X del Sol por H. Friedman.  
- Los soviéticos lanzan el cohete moderno R-1.  
- Creación de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)  
- Augusto Picard inventa el batiscafo.

*el Sur globalizado como sequías prolongadas, inundaciones y otros.*

*El sistema capitalista nos ha impuesto una lógica de crecimiento ilimitado, donde un régimen de producción y consumo, se guía por la búsqueda de la maximización de las ganancias, obviando el hecho de que estamos viviendo en un planeta limitado.*

*Este modelo de desarrollo capitalista ha creado sociedades y formas de vida incompatibles con la naturaleza. La Madre Tierra es asumida como una fuente de materia prima y los seres humanos como medio de producción y consumo, siendo la lógica de la vida la competencia y la sed de ganancia sin límite. El sistema capitalista convierte todo en mercancía: el agua, la tierra, el genoma, las culturas ancestrales, la biodiversidad, la justicia, la ética, la muerte y la vida misma”.*

Estas son solamente algunas de las causas que, según las conclusiones de la conferencia de Cochabamba, han llevado el mundo al actual desastre ecológico. Siguen otras muchas páginas más de acusaciones y consideraciones que señalan como únicos responsables a los países industrializados, Estados Unidos encabezando la lista de los culpables. Se mide el grado de culpabilidad en toneladas de CO<sub>2</sub> por persona y se acusa el capitalismo como fuente de toda clase de delitos, como depredación del ambiente, devastación de las condiciones de vida, destrucción de la naturaleza, contaminación de las aguas, producción de agrotóxicos, etc, considerando como cómplices en la comisión de estos delitos, individualmente a cada uno de los habitantes del mundo industrializado.

Pero omiten en su análisis que más de la mitad de los gases a efecto invernadero existentes en la atmósfera se deben a la deforestación y quemados de los bosques del Tercer Mundo, tanto en Asia, África y América como en Siberia. Porque no pueden acusar de la tala de bosques en Borneo a los japoneses: Son las autoridades de Indonesia las que dieron los permisos!, como también fueron las autoridades de Nueva Guinea, Costa Rica, Brasil, Rep. Democrática del Congo, Liberia, Ghana, Ecuador, Perú, México, etc para autorizar las

- Formación de la Organización Mundial de la Salud (OMS).
- Invención del 33 revoluciones.
- Puesta en venta del Polaroid.
- Introducción del método de datación por Carbono 14.

**1949** La URSS hace explotar la bomba A.

**1950** John Von Neuman crea el primer modelo matemático meteorológico sobre computadoras.

- Primera inseminación artificial de la vaca.
- Descubrimiento del antibiótico Terramicina.

**1951** Jan H Oort aporta las primeras pruebas de la estructura espiral de la Galaxia.

- Univac 1 primera calculadora electrónica del comercio.

**1952** La amniocentesis puesta a punto por el Inglés D. Bevis.

- Bomba H Americana.

**1953** James Watson y Francis Crick revelan la estructura de doble hélice del ADN.

- Marcel Bich crea el bolígrafo.

**1954** Descubierta la primera radiogalaxia Cygnus A

- La vacuna antipoliomelitis puesta a punto por Jonas Salk y Pierre Lepine.
- Primer submarino a propulsión nuclear El Nautilus (Estados Unidos).
- La radio a transistores nace en Estados Unidos.

explotaciones madereras a empresas de Singapur, Australia, China, Estados Unidos, Italia, etc.

Pero, además, se omite el crecimiento poblacional como factor desencadenante del problema, pues al aumentar la población mundial aumenta el consumo de recursos naturales y la emisión de contaminantes.

Aunque en algunas de sus acusaciones pueda haber un fondo de verdad, estas tomas de posiciones tan radicales y sesgadas parecen motivo suficiente para examinar las conclusiones de la conferencia de Cochabamba.

**Primera observación.** La división del mundo en culpables y víctimas es una representación demasiado ingenua y simplista de la sociedad humana. No hay que olvidar que esta sociedad no ha nacido con la revolución industrial, hace 200 años, sino mucho antes, pasó por Roma, Atenas, Mesopotamia, Egipto, etc, en fin, nació con el primer ser humano que usó una piedra para matar a algún animal o para hacer la guerra al primer enemigo. En este largo lapso de tiempo, esta sociedad ha evolucionado como cualquier ser viviente: primero dominó el fuego, después inventó la rueda, y así poco a poco, en una cantidad infinita de pequeños inventos (lo mismo que decir “pequeñas mutaciones”), vino evolucionando hasta llegar a la sociedad actual, perdiéndose en el camino todas las mutaciones malas (o negativas).

Si no hubiera sido por los españoles, que consideraron negativa la mutación que estimulaba a los aborígenes mejicanos a tirar al cenote a las muchachas más bonitas, nosotros estaríamos todavía tirando a nuestras hijas en las cuevas. Sin embargo, el hecho de que los aborígenes mejicanos tuvieran tan deplorable costumbre no es motivo por considerar a todos los mejicanos actuales como culpables. Lo que pasa es, simplemente, que en cada momento se hizo **lo que en aquél momento parecía mejor**. Por ello, no podemos acusar a las civilizaciones del pasado remoto o reciente de las emisiones de gases de efecto invernadero sin ver la viga en el ojo propio de las actuales generaciones que continúan con tales actuaciones.

**1955** Presentación de la cirugía a corazón abierto.  
 - Gregory Pincus pone a punto la píldora contraceptiva.  
 - Frederick Sanger descubre la estructura de la molécula de la Insulina.  
 - Primer vuelo del Caravelle.

**1956** Primer endoscopio de fibra óptica.  
 - Depositada la patente de la televisora a color Secam.  
 - La sociedad Ampex lanza el primer magnetoscopio.

**1957** Puesta en órbita del primer satélite artificial Sputnik-1

**1958** Creación de la Nasa.  
 - Primera ecografía.  
 - Lanzamiento del rompe hielo nuclear Lenin.

**1959** Primeras fotos del lado oculto de la Luna por los Soviéticos.  
 - Primeros trasplantes renal logrado en Francia y Estados Unidos.  
 - El mongolismo debido a un cromosoma sobre numerario 21 lo muestran Jerome Lejeune y Raymond Turpin.

**1960** Descubrimiento del primer quasar.  
 - Lanzamiento de Tiros I primer satélite meteorológico Americano.  
 - Puesta a punto del láser a rubíes.  
 - El batiscafo Trieste tribulado por Jacques Piccard y L. T D. Walsh alcanza la profundidad de 10916 metros en las fosas de las marianas.

**1961** Yuri Gagarine primer hombre en el espacio  
 - John Kennedy lanza el programa Apollo

**Segunda observación.** ¿Quién tiene autoridad suficiente para declarar que el sistema definido en Cochabamba como capitalista, consumista etc, sea depredador y responsable de todos los males?.

Puede suponerse que cualquier sistema económico que explota los recursos naturales más de lo que la naturaleza tarda en reponerlos y genera contaminantes en cantidades mayores que los que la naturaleza tarda en absorberlos, además de explotar al ser humano como laborante y consumidor ya de por sí es criticable, pero eso no prejuzga sobre la propiedad de tales medios de producción. Los hagan empresas privadas o empresas del Estado es lo mismo, pues es la manía de ampliar el mercado de tener nuevos compradores, más electores, más soldados, en fin, la tendencia a creer que todo crecimiento es bueno es lo que está mal, empezando por el crecimiento poblacional.

Por ejemplo, se ha publicado recientemente que en Italia hay 36 millones de automóviles, la mayor densidad vehicular entre todas las naciones de la Comunidad Europea. Entre los años 20 y 30 yo cursaba liceo y parte de la universidad. Ningún miembro de mi inmensa familia como de nuestras amistades (mi mamá tenía 12 herman@s) tenía coche. Se hablaba con un cierto respeto de un mítico señor que sí tenía uno, era un médico. Así que yo, entre ida y vuelta, me hacía 10 km a pie cada día, ganando en salud, y también en bolsillo, porque me quedaba con los 50 céntimos que mi mamá me daba para el tranvía. Sólo policía, bomberos, hospitales (ambulancias) y algunas grandes empresas tenían coches; más algún taxi que empezaba en hacerle la competencia a las carrozas de caballos. Considerando que el 10% de la población actual del mundo industrializado ha vivido parte de su vida en este mundo sin automóviles, pero con escuelas que educaban, hospitales que curaban, policía que protegía, servicios públicos eficientes ¿sería tan difícil restaurar algo parecido, sin necesidad de destruir el así llamado “capitalismo”, que costó tanto construir y que en fin no es otra cosa que el deseo de todo ser humano de mejorar sus condiciones de vida? El problema no es que la gente tuviera acceso a mejores condiciones de vida, sino que cada vez haya mas gente para la cual no podrá haber

- Harry Hess y Robert Dietz formulan la hipótesis de la expansión de los fondos oceánicos.
- Creación del WWF el fondo mundial para la naturaleza.
- Monod Jacob y Lwoff explican el mecanismo del código genético.

**1962** Norman Borlau pone a punto variedades de trigo a alto rendimiento las cuales permiten la “revolución verde” de la India

**1963** Valentina Terechkova primera mujer cosmonauta a bordo del Vostok 6

**1964** Lanzamiento del super 8 por Kodak

**1965** Mariner IV sobrevuela a Marte y fotografía muchos cráteres  
- Arno Penzias y Robert Wilson descubren la radiación térmica cosmológica apoyando la teoría del Big ban

**1966** Inauguración de la Central maremotriz de la Rance.

**1967** Lanzamiento por los militares americanos del proyecto Arpanet, precursor del Web.  
- La sonda Venera IV primer objeto terrestre que toca el suelo de Venus  
- Detección de los primeros pulsar (estrellas neutrones en rotación).  
- Naufragio del Torrey Canyon, primera marea negra sobre costas Británicas y Francesas.  
Cristian Bernard realiza el primer trasplante cardiaco.

tales condiciones de vida por simple limitación física de los recursos naturales que no alcanzarían para todos.

**Tercera observación.** En Cochabamba pasó desapercibido un anuncio de lo más traumático y aterrador: **en los últimos once años hemos crecido un millardo** (todos prácticamente en el Tercer Mundo) y en el pasado mes de abril ha nacido el **niño siete millardos**. Muchachos, ustedes que han trabajado para organizar tan dignamente la conferencia de Cochabamba, han perdido su tiempo. Si todavía ustedes los jóvenes, no han entendido que sin una drástica reducción de la población humana no habrá ambientalismo que tenga, y que con una población medida en millardos no habrá nada de sustentable, entonces estamos perdidos.

Más que de comprensión, debería ser cuestión de instinto entender que la tala de los bosques, la contaminación del agua, el calentamiento climático por el efecto invernadero y tantos otros problemas de la humanidad y el ambiente son causados por el exceso de población y no por el capitalismo o neoliberalismo ni por ningún otro *ismo* habido o por haber.

Es maravilloso pero a la vez muy patético el discurso contemplativo de la Pacha Mama o Madre Tierra, pero ¿me pueden decir ustedes dónde iremos a buscar las materias primas para fabricar cada año lo que son hoy 241 millones de toneladas de abonos, con un aumento del 3% anual, en vista de que en pocas décadas todos los recursos, especialmente energéticos, estarán agotados? ¿En la sabiduría de nuestros ancestros?

Sinceramente, por cuanto esfuerce mi cerebro, no veo nada de factible, en este sentido, en nuestro próximo futuro, porque, recuérdelo bien, todo tiene que cumplirse dentro del presente siglo (prácticamente poco más de la duración de una vida humana), antes de que se agoten los principales recursos, sobre todo los recursos energéticos. Porque de nada sirve tener montañas de mineral de hierro si no tenemos el carbón para la reducción del mineral. Claro! Se puede usar carbón de leña, pero no para millardos de personas. El discurso es siempre el mismo: somos demasiados y tenemos que salir del rango de una humanidad medida por millardos. No sé cuál podría ser el número correcto: una corazonada me dice que podría ser entre 10 y 20 millones que pudieran

- El periodo de liberación del Cesium 133 define el segundo.

**1968** Teoría de la tectónica de placas por el francés Javier Le Pichon y el Americano Jason Morgan.  
- Puesta a punto del primer escáner.  
- Vuelo supersónico del Tupuler 154.  
- Primer reloj a cuarzo.

**1969** Neil Amstrong y Edwin Aldrin son los primeros hombres que tocan el suelo de la Luna.  
- Vuelo del Concorde.

**1970** Venera 7 se posa sobre el suelo venusiano desde donde emite por 22 minutos.  
- Jason Morgan propone la teoría de los "puntos calientes"

**1971** Primeros indicios de la existencia de un Hueco Negro al centro de la fuente de rayos X Cygnus X.  
- Primera estación orbital soviética Saliut 1.  
- Fundación de la ONG Greenpeace en Vancouver en Canada.  
- Puesta en servicio del anillo de colisión del Cern en Ginebra.

**1972** Lanzamiento de la sonda Pioneer 10 hacia Júpiter. Lleva una placa grabada con símbolos destinada a eventuales seres vivientes.  
- Creación del programa de las Naciones Unidas para el Ambiente. Puesta en servicio del Sincrotron (Estados Unidos).  
- Primera fibra óptica.

vivir como quieran sobre el planeta. Debería ser en una área única (para reducir los gastos de transporte), en la región tropical (para eliminar los gastos de calefacción), en un lugar con abundantes recursos hidroeléctricos, como podría ser un sistema integrado Gurí-Caura, siempre que, mientras tanto, no se lo haya tragado el consumismo y el crecimiento poblacional incontrolado hoy imperantes.

Parece mentira: si por salvar la humanidad fuera preciso disponer de una inmensa superficie de tierra tropical cultivable (el llano), de agua para regarla (el Orinoco), de energía prácticamente inagotable para humanizarla (30.000 MW en integración de los ríos Caroní y Caura) esta concentración de factores positivos la encontraríamos sólo en Venezuela. ¿Y qué estamos haciendo nosotros de esta fabulosa riqueza? La hemos entregado en manos de un centenar de miles de mineros, en su mayoría extranjeros, los cuales en la manera más primitiva y brutal sacan una parte del contenido de oro y diamantes, que emigra inmediatamente al exterior. Mientras en las anteriores invasiones para la explotación de las otras reservas forestales del país (San Camilo, Ticoporo, etc.) por lo menos quedaba el suelo apto para siembra o pastoreo mientras que en los suelos de Guayana, tanto en Imataca como el alto Caroní solo quedan terrenos sin capa de suelo, totalmente revueltos y envenenados por mercurio o cianuro, inservibles a cualquier otro uso.

Muy poco de lo que se exige en el documento conclusivo de Cochabamba podrá ser realizado. Por ejemplo, no habrá ningún problema en salvar los diez mil habitantes del archipiélago de Tuvalu (Polinesia) que, con medio metro que suba el nivel del mar, deberán desalojar las islas. Pero el discurso cambia totalmente si hablamos del Bangladesh, donde la gente en peligro son 140 millones. Y ni hablar, si nos referimos a los pedidos de Cochabamba, donde se pide alojamiento hasta por los emigrantes por razones económicas, caso en el cual el número de asistidos podrían superar los dos millardos de eco-refugiados.

Hay que ser bien claros: desde los tiempos de Malthus (1766-1834) la humanidad sabe que los recursos son finitos; y si no se adoptan medidas conservadoras adecuadas y para sobre el control de natalidad la

- Lanzamiento de la calculadora de bolsillo de la video caset.

**1973** Puesta en órbita de la primera estación americana, Skylab.  
- Código de barra en los supermercados.

**1975** Primeras fotos tomadas desde el suelo de Venus por Venera 9 y Venera 10.  
- En Brasil puesta en marcha del programa pro alcohol de carburantes alternativos.  
- Convención en Washington sobre el comercio de los animales y plantas silvestres.

**1976** Viking 1 (Estados Unidos) es la primera sonda en lograr un aterrizaje suave sobre Marte.  
- Catástrofe química de Seveso en Italia.

**1977** Ecosistemas sin fotosíntesis descubierto en manantiales hidrotermales de la dorsal de las Galápagos.  
- Meteosat, primer satélite meteorológico geostacionario Europeo.  
- Bomba a neutrones Americana.

**1978** Marea negra de la *Amoco cadiz* a lo largo de Finisterre.  
- Primeras imágenes médicas por resonancia magnética nuclear.  
- Loises Brown primera bebe probeta ve la luz en Inglaterra.  
- Lanzamiento del sistema GPS.

**1979** Hipótesis de la expansión del Universo por Alan Guth.  
- Lanzamiento de Ariane 1.

humanidad terminaría en un apoteósico Apocalipsis - y disculpen la disputa de palabras - pero está más que comprobado que la sociedad considera cualquier conquista de bienestar como irrenunciable: nadie quiere renunciar al vehículo, a la calefacción invernal, al aire acondicionado, al uso del ascensor, a pasar sus vacaciones en una isla de la Polinesia o del Caribe en grandes cruceros hiperconsumistas de combustible, a los trenes de alta velocidad, a pasar un largo fin de semana a esquiar sobre nieve artificial, aunque sea en la orilla del Golfo Pérsico, entre otras banalidades. Esto confirma lo dicho más arriba, que el “progreso” es un proceso evolutivo biológico en un solo sentido, sin retorno. Nadie va a renunciar a nada, lo hemos visto en Venezuela durante la reciente crisis eléctrica donde, a pesar de la gravedad del caso y la fuerte acción del gobierno, no se ha logrado reducir el consumo nacional más allá de un tres por ciento, o sea nada.

Las naciones en vía de desarrollo deberían pensarlo bien antes de presentar sus reclamaciones y, de todas maneras, hacerlas dentro del marco de lo razonable y con base a compromisos recíprocos o equitativos.

Así que hay que darlo como axioma: nadie va a renunciar a nada en cuanto a reducción significativa de gasto de energía y de materias primas. Es preciso conseguir otra vía: Si no es posible reducir los gastos individuales de los consumidores, no queda otro recurso que reducir el número de los consumidores. Si no lo hace, a la mayor brevedad, la comunidad humana, lo hará por propia naturaleza. ¿Cómo lo hará? Como siempre lo ha hecho desde cuando apareció la vida sobre esta Tierra: con el hambre. Pero no será tan sencillo como meterse en una hamaca esperando tranquilamente la muerte por inercia. No, amigos, se desatará la lucha por la sobrevivencia. Esto sucederá mucho antes del total agotamiento de las fuentes de energía y de materias primas fundamentales. Ya, al percatarse de una escasez irremediable de los abastecimientos, las naciones más fuertes intentarán asegurarse militarmente los últimos recursos energéticos y alimentarios. Evito pensar en este futuro de violencia porque hay mucha gente ansiando entrar al cuarto de los botones atómicos y pisar la tecla “H”.

- Accidente nuclear de Three Mile en Estados Unidos.
- La OMS enuncia la erradicación de la Viruela.
- Lanzamiento del disco compacto.

**1980** Erupción del volcán Monte Santa Elena, Estados Unidos, una explosión 500 veces superior a la bomba de Hiroshima  
 - Vulgarización de la noción de la lluvia ácida.

**1981** Primer vuelo del trasbordador Columbia.  
 - Comienza la epidemia mundial de SIDA.  
 - Inauguración del tren gran velocidad TGV sobre la Paris- Lyon.

**1982** Convención de las naciones unidas sobre el derecho del mar  
 - El niño se vuelve una star.  
 - Primer ratón transgénico.  
 - El Americano Stanley Prusiner introduce el concepto de Prion.

**1984** Catástrofe química de Bhopal en la India, 8mil muertos en tres días.  
 - Apple lanza la Macintosh.

**1985** Descubierta hueco en la capa de Ozono sobre el Antártico.  
 - El Rainbow Warrior de Greenpeace colado a pique por los servicios secretos franceses en Nueva Zelanda

**1986** Explosión del trasbordador Challenger en su décimo vuelo. Siete astronautas mueren en la explosión.  
 - Puesta en órbita de la estación espacial Mir por los Soviéticos

Para evitar la mayor tragedia, nos queda una sola alternativa: Reducir el número de los consumidores, o sea aplicar un control de natalidad, no para favorecer la mortalidad (como quisieran muchos), sino para reducir al margen negativo la natalidad. Si bien a mediados de los años sesenta voces “progresistas” ya denunciaban esta postura como fatalista y negaban el crecimiento poblacional como factor de pobreza solo por ver la desigual distribución de recursos como la causa única, en todos estos años las desigualdades se han triplicado a haber ahora tres millardos más de personas, el último de los cuales se logró en apenas 11 años, solo porque esos “progresistas de izquierda” cantando a dúo con los “reaccionarios de la derecha católica” se han opuesto a este llamado a la cordura universal por la reducción del crecimiento poblacional, ahora todo es más difícil, porque en poco más de una década hemos crecido un millardo, y será más difícil aún, cuando dentro de otra década seremos otro millardo más.

Para sobrevivir hay que reducir la población mundial a menos de un millardo (lo ideal sería un par de docenas de millones) antes de la finalización del presente siglo. Más que de un control de natalidad se tratará de una

- Encuentro con la cometa de Halley de cinco sondas, entre las cuales Giotto, de la ESA
- Catástrofe de Chernobille
- Erupción mortal de CO<sub>2</sub> en el lago Nyos en Camerún.
- Identificación del Síndrome de la vaca loca.

**1987** Analizando las burbujas de aire atrapadas en los hielos de la Antártica, el glaciólogo Claude Lorius demuestra que en el pasado con el aumento del CO<sub>2</sub> aumentaba también la temperatura global.

- Descubierta, en el seno de la Gran Nube de Magallanes, de una supernova, la más brillante observada después del año 1604.
- Puesta en su punto la píldora abortiva.
- IBM lanza un material supraconductor a -180°C.

**1989** Lanzamiento del satélite Cobe por un cohete Delta, para cartografiar la radiación fósil del Universo.

- El Exxon Valdez provoca una marea negra en Alaska.
- Pedra Furada (Brasil) el mas antiguo sitio prehistórico conocido de América (- 48500 años)

**1990** Primer reporte del GIEC sobre la evolución del clima. Seguirán otros tres reportes: 1995, 2001 y 2007.

- Puesto en órbita el primer telescopio espacial Hubble.
- Conferencia Mundial sobre el clima en La Haya, revelando el rol del gas efecto invernadero y prohíbe los clorofluoruros

**1991** Lanzamiento del nanotubo.

**1992** Cumbre de la Tierra en Rio, Brasil.



verdadera huelga de vientres<sup>1</sup>. Habrán muchos problemas por resolver, pero ni tantos, ni tan graves como sería si no hiciéramos nada. Por empezar, de inmediato sobrarían viviendas, escuelas, hospitales, carretera y cualquier tipo de infraestructuras así como las supraestructuras de su dotación mobiliaria. Sólo habría que pensar en el mantenimiento de lo que se decidirá conservar. Automáticamente se acabaría la búsqueda de oro, tala y quema de selvas por ausencia de transporte, por un lado, y mayor probabilidad de tener una labor productiva en cualquier lugar, por el otro.

Lo más importante, la sociedad en su conjunto, conservaría unas condiciones de vida razonablemente parecidas a las de cualquier persona del mundo civilizado de hoy, sin contar en la posibilidad que, sobre la marcha, se presenten nuevas profesiones relacionadas con la nueva realidad social y ambiental del mundo.

Eso si sería un ejercicio de soberanía popular, que parte de la planificación de un nuevo desarrollo posible, partiendo de la planificación familiar como sustento de la planificación de una nueva economía mundial.

---

## Clima: ataques a los expertos

*Los clima-escépticos que rechazan la tesis de un calentamiento debido a las acciones del ser humano encuentran un eco siempre más largo. Frente a la virulencia de sus ataques se impone una clarificación.*

La controversia sobre el calentamiento climático resulta particularmente envenenada estos últimos cuatro meses, antes y después de la reunión de Copenhagen de diciembre del 2009. En un esfuerzo de clarificación la revista francesa “*Sciences et Avenir*” decidió poner en el plato tres elementos: la cronología de los ataques contra el GIEC, las fuerzas o factores presentes (los climatólogos y los que ya se han decidido llamar “*clima-escépticos*”) y las informaciones cruzadas entre ambos frentes.

Esa clarificación nos ha parecido igualmente más necesaria después que las pasiones se han exacerbado, tanto

<sup>1</sup> Ver, del mismo autor: “¿Se puede evitar el colapso final?” Mundo Sobrepoblado N°52, pag. 1-4

**1994** Aparece el blog, página personal donde cada uno puede exponer sus comentarios.

**1995** Descubierto el primer exoplaneta alrededor de una estrella de tipo solar.  
- Acoplamiento de un trasbordador americano con la estación soviética Mir.  
- Puesta en órbita alrededor de Júpiter de la sonda Galileo.

**1996** Explosión del cohete europeo Ariane V en su vuelo inaugural.  
- La unión Europea autoriza la importación de maíz OGM

**1997** Firma del protocolo de Kyoto, que tiende a evitar la emisión de 2 millardos de ton. de CO<sub>2</sub>/año por el periodo 2008-2012.  
- Primer robot marciano Sojourner.

**1998** Primer planeta (dos veces más masivo que Júpiter) alrededor de una enana roja.  
- Aparece el motor de búsqueda americano Google, hoy leader del mercado.  
- Colocación en órbita de la primera etapa de la Estación espacial internacional con el módulo Zarya.

**2001** Dennis Tito primer turista espacial

**2002** La sociedad Free inventa el concepto de Box el cual une las suscripciones del teléfono, televisión e Internet.

**2003** Catástrofe del trasbordados Columbia.  
- Aparición del virus H5N1 de la gripe aviar.

**2004** Boeinger 1 abandona el sistema solar

que el investigador británico Phil Jones ha sido amenazado de muerte y ha declarado a la prensa que hasta había pensado en suicidarse. Algunas personas ya endosan a los climatólogos la calificación de “mafiosos”, cuando otros no dudan llamar “negacionistas” (término cargado de violencia), a los clima-escépticos. Las palabras, más que nunca en este caso, son armas

### *Dominique Leglu*

Los climatólogos, particularmente los del GIEC, (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre la evolución del Clima) sufren ya desde hace unos meses críticas con una virulencia sin precedentes. Los clima-escépticos, que niegan el origen antrópico del calentamiento, denuncian claramente la validez de los datos y de los métodos de sus adversarios. La última acusación, en orden de tiempo: “*La impostura climática*”, la nueva obra de Claude Allegre, el clima-escéptico francés más conocido, quien dice: “*el grupo del GIEC y sus amigos han progresivamente penetrado en todas las revistas y han encadenado el sistema. Pero hoy afortunadamente, el sistema mafioso que nosotros sospechábamos ha sido desenmascarado*”.

La ofensiva ha tomado amplitud en noviembre con el caso del “*Clima-gate*”. A pocas semanas de la conferencia de Copenhagen miles de correos electrónicos intercambiados entre investigadores de la Unidad de Investigación sobre el Clima de la Universidad de East Anglia en Gran Bretaña son robados y vueltos públicos gracias a un servidor situado en Rusia. El objetivo de esta piratería parece ser la de demostrar que los climatólogos maquillan sus datos para apoyar sus tesis. Inmediatamente el director de CRU (Climatic Research Unit) Phil Jones se retira voluntariamente, al mismo tiempo que se realiza una encuesta interna, acompañada de una investigación policial. Lo que podría tomar algunos meses. Una investigación paralela conducida por la Universidad del estado de Pennsylvania ha concluido, a final de enero, que otro investigador, también puesto en causa, Michael Mann, no había manipulado ningún dato. ¿Quién, entonces, ha programado la piratería de los datos? A principios de febrero David King, antiguo consejero científico de Tony Blair ha dicho de ver en esto la obra de los servicios secretos –posiblemente rusos– pero nada ha sido establecido.

A mitad de enero el GIEC ha sufrido otro ataque. La prensa conservadora Británica, que sigue las tesis de los clima-escépticos, revela que un error fragante enturbia su segundo informe fechado 2007. Se puede leer que los glaciares del Himalaya se hubieran derretido de aquí al 2035. Según ellos esta información errónea habría sido tomada de una publicación alarmista del WWF. En una entrevista, un tabloide inglés hizo decir a Lal Murari, autor del reporte que él ha concientemente reproducido este error para atraer la atención sobre esta región. Consternado, este último ha vivamente desmentido el haber tenido estos propósitos. En cuanto al

- La sonda Europea Huygens se posa con éxito sobre Titan y fotografía el suelo de ese satélite de Saturno.
- Creación de la red social Facebook por estudiantes de la universidad de Harvard.

**2006** Descubierto el primer exoplaneta telúrico. De una masa 5,5 veces la de la Tierra, rueda alrededor de su estrella, que es una enana roja.

- Plutón pierde su estatuto de planeta y pasa a ser una luna por ser pequeño e irregular

**2009** En diciembre, cumbre de la ONU sobre el clima en Copenhague.

**2010** En abril, en Cochabamba (Bolivia) conferencia mundial de los pueblos sobre Cambio Climático y derechos de la Madre Tierra.

secretariado del GIEC, éste ha reconocido el error de fecha, subrayando que esta no figuraba en la síntesis remitida a los revisores. Prueba que el sistema de relectura crítica funciona.

Mientras tanto la comisión de ciencia y tecnología del Parlamento Británico ha abierto una encuesta. La India ha anunciado que ella contribuiría paralelamente con una experticia sobre los glaciares y sobre el impacto del cambio climático. Una bofetada para el GIEC. Después los escépticos han pretendido haber encontrado nuevos errores sobre la Amazonía y los Huracanes. Esta vez el GIEC ha respondido punto por punto. Sin embargo, nada ha parado los ataques. *“El único objetivo de esta gente es el de comprometer la credibilidad del GIEC”* clama Rajendra Pachauri. Pero las dudas de conflictos de intereses que rodea la presidencia del GIEC enturbiaron aun más la situación. El Británico Lord Christopher Monckton, un escéptico apoyado por un número creciente de periódicos, se pregunta sobre las relaciones entre su trabajo a la cabeza del Tata Energy Research Institute (TERI), su rol de consejero de grandes empresas (“verdes” o contaminantes) y su puesto en el GIEC.

La TERI ha vuelto pública las condiciones de colaboración de Rajendra Pachauri, sin lograr calmar el juego. Negando de retirarse, este en el medio de la polémica, ha publicado una novela con el apoyo aparente de un magnate hindú del petróleo y gas, atrayendo nuevas críticas.

Es necesario mantener la calma en esta tormenta. El error incontestable del GIEC y las debilidades eventuales de sus dirigentes o de algunos de sus miembros no justifican por lo tanto las tesis contradictorias y parciales de los clima-escépticos. “*El cambio climático es inequívoco y se manifiesta en todos los componentes del sistema climático: atmósfera, océanos e hielos*”, recuerda Jean Jouzel, miembro francés del grupo de expertos. El GIEC deberá de todas maneras hacer un esfuerzo de comunicación si quiere continuar siendo confiable. En una carta a “*Nature*” publicada el 11 de febrero cinco investigadores claman por una reforma de la institución.

***Rachel Mulot***

Tomado de **Sciences et Avenir**

---

**Comentario :** Estas conjeturas nos demuestran una vez más que no existe ni ciencia ni información “oportuna, objetiva y veraz”, pues siempre está matizada por los intereses o puntos de vista de los “patrocinantes”, de los “dueños de medios” o de los intereses ocultos que se aprovechan de los problemas y de las soluciones. No obstante, es irrefutable que estamos en una situación de cambio climático como hasta hace más de cincuenta y cinco millones de años no se experimentaba, pues aunque no se tuvieran mediciones para constatarlo se tienen las evidencias paleontológicas, geológicas o ecológicas que lo demuestran. Que el clima ha venido cambiando lentamente pero que en los últimos años ha sido más drástico es innegable. Aún se pueden ver documentos de propiedad o registros públicos administrativos que evidencian la existencia de café, de variedades propias de clima fresco, en zonas que hoy son tan cálidas como para cultivos de cacao o han pasado a ser xerófitas ante los cambios climáticos.

Quizá desde la última glaciación no ocurrían tantos cambios en tan poco tiempo y eso no es evidencia, sino prueba directa del fenómeno.

Lo que podría aún discutirse serían las causas, sean naturales o antropogénicas; pero lo cierto es que entre la quema de combustible fósil operada por los países del norte geopolítico desde el inicio de la era industrialista, hasta la deforestación y quema de bosques tropicales por plantaciones migratorias y para quema de leña por una cada vez más numerosa población del sur geopolítico; así como sus intermedios, como las deforestaciones de bosques en Siberia superan las alarmantes cifras de la deforestación del bosque pluvial de la amazonía sin que nadie diga nada; o el estilo de desarrollo de China “Consumista y contaminista”.

Los intereses de las empresas petroleras y surtidoras de combustible, con las productoras de vehículos y demás maquinarias y equipos que trabajan con motores de combustión interna, como las empresas de cruceros turísticos, las aerolíneas, las publicitarias proconsumistas y todas las corporaciones transnacionales no quieren aceptar los resultados de los estudios climáticos que llevan a la misma conclusión: debe reducirse el consumo de combustible fósil y de todo lo que implique consumir recursos biológicos que generen gases de efecto invernadero; es mucho dinero en juego y pueden pagar lo que sea con tal que nada se detenga.

Del otro lado, el ecologismo y los grupos de izquierda, siempre dispersos, siempre viendo fantasmas de pajas en los ojos ajenos, sin ver las vigas de sus propios ojos; pues la misma destrucción ambiental ocurrió y sigue ocurriendo en Rusia, en la vieja URSS, en China o en la *cochinchina*, pues es el mismo estilo de producción y consumo que explota la naturaleza y al ser humano para satisfacer más necesidades que necesidades. En el medio, la población mundial sigue creciendo, el industrialismo sigue fabricando desechables, mintiendo con el reciclaje y explotando a la naturaleza, a los trabajadores a los consumidores y a los entes municipales responsables de los residuos y desechos sólidos.

Los extremos se tocan, por lo que no descartamos ninguna hipótesis, incluyendo fines inconfesables entre los resultados de los “alarmistas” y de los “negacionistas”; quizá aquí sea cierto que “un optimista es un pesimista mal informado”.

Esperemos que sea la inminente crisis energética la que haga que de una vez tomemos correctivos frente al hecho cierto de las perturbaciones climáticas y podamos hacer a tiempo lo que no se quiso hacer desde hace años de denunciarlo.

Pensamiento del día

Es mejor tener la boca cerrada y parecer estúpido que abrirla y disipar la duda.

Mark Twain

## Agradecimientos

Agradecemos en primer lugar a todos los que aceptaron el envío de la revista y que ponen de manifiesto su interés por estos temas de alcance mundial que nos afectan a todos. Gracias! por su confianza y por permitirnos estar allí.

Revista “Mundo Sobrepoblado” Año 2010

Editores: **Carlos Bordón** y **Aitor Achutegui**

Para sugerencias, opiniones y suscripciones: [mundosobrepoblado@gmail.com](mailto:mundosobrepoblado@gmail.com)

Si este mail le llega repetido notifíquelo. Perdona las molestias.

Su dirección no será revelada ni utilizada para enviar correo Spam.

El contenido de este número y de boletines anteriores pueden ser vistos en la página:

[www.mundosobrepoblado.org](http://www.mundosobrepoblado.org)