

FUNDACIÓN PROMOCIÓN HUMANA



Salud ambiental y cambio climático

Salud ambiental y cambio climático



El cambio climático genera y generara problemas de salud por los efectos directos de los cambios de temperatura y también indirectamente por su impacto en todos aquellos elementos imprescindibles para la vida como son el agua, el aire, los alimentos la, la tierra, la biodiversidad.

Estos cambios que abarcan todo el planeta contribuirán a aumentar la carga de enfermedades y de muertes prematuras, fenómeno que irá acentuándose en las próximas décadas

En este texto analizamos los impactos del Cambio Climático en el medio ambiente, partiendo del reconocimiento de que nuestra salud está directamente ligada a todas las actividades desarrolladas, pasadas, presentes y futuras y nuestra facultad de poder controlar y modificar las mismas

El Cambio Climático



En 1979 tuvo lugar la Primera Conferencia Mundial sobre el Clima donde por primera vez se consideró a nivel internacional el cambio climático como una amenaza real a nivel planetaria. La Conferencia adoptó una declaración que exhortaba a los gobiernos a prever y evitar los posibles cambios en el clima provocados por el hombre. A partir de ese año comenzaron a realizarse regularmente Las cumbres climáticas organizadas por la ONU donde las distintas delegaciones intentan llegar a acuerdos globales para disminuir sus emisiones responsables del efecto invernadero y los cambios climáticos

Pero mas allá de la aparente preocupación de los gobiernos de poco sirven los datos técnicos y los diagnósticos, que se presentan estos foros internacionales, donde se discuten las estrategias para salvar al planeta, y que auguran catástrofes si se siguen incrementando el uso y la búsqueda de combustibles fósiles y su explotación con nuevas tecnologías o la crisis es visualizada como una oportunidad para hacer negocios por aquellos que tienen el poder de decidir quién gana y quien pierde

No todos pierden con el calentamiento global

La verdad incomoda de Al Gore



El ex vicepresidente de EEUU Al Gore fue ganador del Premio Nobel de la Paz 2007, por su película "Una verdad incómoda" valorado por los jurados de Suecia "por sus esfuerzos por construir y divulgar un mayor conocimiento sobre el cambio climático"

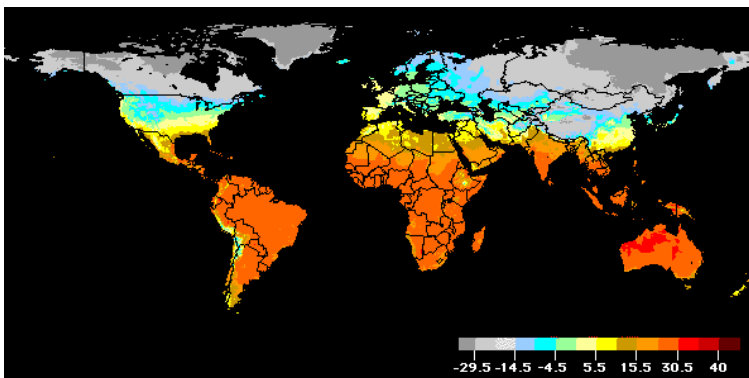
Y es cierto que su película fue importante para instalar el problema del cambio climático en todo el mundo

Pero la verdad es que Al Gore no es ni hombre de Paz ni un salvador de la tierra

La verdad incómoda pero para Al Gore es que él ha viajado por el mundo con su película anunciadora de catástrofes con un único objetivo: proponer **como solución el uso de los Agrocombustibles también conocidos como biocombustibles o cultivos energéticos.**

Al Gore nos es el único especulador en este escenario de crisis y de la misma manera que hay quienes ganan con las guerras también los hay que ganan con las catástrofes climáticas

Si el clima del planeta cambia sustantivamente, como de hecho está sucediendo, podría haber una alteración de la economía global, no comparable a ningún otro fenómeno de la historia de la humanidad. Este cambio económico implica que habrá ganadores y perdedores



El calentamiento global aumenta la posibilidad de padecer alergias, incrementa los déficits nutricionales, multiplica la exposición de la población a catástrofes ambientales y enfrenta a millones de seres humanos al desabastecimiento de agua y alimentos.

Pero esta situación no parece preocupar mucho a la industria que se ha adaptado rápidamente viendo en la crisis la oportunidad para hacer buenos negocios.

Por eso ante esta nueva situación algunos emprendedores han lanzado diseños innovadores tales como: barreras contra tormentas marinas, islas y penínsulas artificiales o plantas desalinizadoras etc. etc. El negocio lo abarca casi todo desde energías renovables (solar, eólica, marina) hasta sistemas para manipular el clima (geoingeniería).

Aquellas naciones que cuenten con grandes extensiones de hielos, como lo es Canadá, Rusia, ciertas zonas de USA y otras podrían enriquecerse, ya que al derretirse esas extensiones contarán con mayores superficies disponibles para uso agrícola. Y esto tiene sentido, ya que se estima se incrementará la demanda por todo tipo de alimentos.

Por otra parte, aquellas zonas que se encuentran en el hemisferio Sur, el mundo más pobre en la actualidad, sus habitantes verían empeorar aún más sus condiciones. Debido a las mayores temperaturas, habrá zonas de sequías prolongadas y otras podrían verse inundadas por el aumento del nivel de las aguas.

Ello provocaría grandes cadenas migratorias hacia el hemisferio norte, provocando tensiones y conflictos

Un importante sector de inversiones futuras, tendrá que ver con la adaptación al cambio climático. Cultivos que crecen a altas temperaturas, casas y edificios diseñados para mantenerse frescos, vehículos que funcionan con menos combustible, estructuras que resistan tormentas etc.

Monsanto por ejemplo se ha estado preparando para vender sus productos a los agricultores para adaptarse al cambio climático.

Monsanto comenzó el despliegue de una nueva línea de productos patentados. El primero de su clase son las semillas de maíz genéticamente modificadas que son resistentes a la sequía. Las semillas han sido diseñadas de manera que puedan soportar el estrés de la sequía mediante el uso de menos agua cuando se seca por fuera, pero aún así producir la misma cantidad de maíz durante una cosecha regular

La compañía también está probando algodón modificado genéticamente que puede crecer con menos agua y sobrevivir a la sequía

También desde 1993, Monsanto ha vendido la semilla de maíz altamente fermentable diseñado específicamente para ser convertidos en etanol, fue la primera empresa en hacerlo. La compañía también vende la soja y el sorgo, los cuales pueden ser utilizados para producir agrocombustible.

En los últimos años, las leyes destinadas a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y la dependencia del petróleo extranjero han ayudado a

aumentar su producción, de agrocombustibles y el etanol basado en el maíz sigue subiendo en la demanda.

En el sector del automóvil, los coches híbridos impulsados por General Motors, Honda, Ford y, sobre todo, Toyota sitúan a estos fabricantes como otros de los ganadores del calentamiento global.

Pero el gran beneficiado del cambio climático será la eficiencia energética. Y ahí estarán las compañías de gas natural comprimido y licuado, que es más barato y limpio que el petróleo o las empresas relacionadas con el ahorro de energía en la industria.

También los seguros y las empresas que manejan información meteorológica harán grandes ganancias. Por eso, Monsanto adquirió la firma Climate Corporation, que suscribe seguros meteorológicos para granjeros. La idea es vender información a los agricultores que emplean sus semillas modificadas genéticamente

El cambio climático será el primer determinante sobre la salud en el siglo XXI

La contaminación atmosférica



La contaminación atmosférica incluye gases de efecto invernadero que causan el calentamiento del planeta atrapando calor del Sol en la atmósfera de Tierra. Estos gases son una parte natural de la atmósfera de la Tierra, pero en los últimos 150 años ha aumentado la cantidad en nuestra atmósfera. Y este

aumento proviene de la gran cantidad de emisiones de vehículos automotores y de contaminantes emitidos por las fábricas y centrales eléctricas

La OMS en 2006 advertía que más de 2 millones de personas mueren cada año por la contaminación del aire, la mitad en los países desarrollados. Las vías respiratorias son la puerta de entrada de estas partículas contaminantes, y su impacto será general.

Las personas con enfermedades respiratorias son más susceptibles a las partículas contaminantes del medioambiente". los grupos más vulnerables son los ancianos, sujetos crónicos, con enfermedad cardiovascular y los niños.

El aumento de temperaturas potencia también los efectos nocivos de la contaminación atmosférica. Por ejemplo, la producción de ozono (al interaccionar el NO₂ con la luz solar) incrementa la mortalidad y el índice de ingresos hospitalarios, y es mayor cuando las temperaturas son más altas. Éstas también favorecen una mayor generación de partículas polínicas y esporas, con el consecuente aumento de alergias, asma y descompensación de enfermedades. Las nubes de polvo y partículas, que pueden trasladarse a grandes distancias desde lugares con sequías persistentes y desiertos, producen efectos similares..

Recursos hídricos afectados



Agua, riesgos y problemas sanitarios

La amenaza sobre el agua, esencial para la vida, es especialmente dramática, ya que se reducirá mucho el número de personas con acceso a este recurso. De hecho algunas estimaciones apuntan a que dos de cada tres personas en el año 2025 no tendrán acceso a agua potable. La escasez por las sequías, la contaminación por agentes químicos e infecciosos tras inundaciones, la reducción y deterioro de la superficie cultivable y la salinización de parte de los recursos hídricos producirán desplazamientos de población y conflictos por un

recurso vital cada vez más escaso. La subida del nivel del mar también implicará migraciones y desarraigo de las poblaciones desplazadas, además de la pérdida de infraestructuras y recursos

Las fuertes precipitaciones se han relacionado con brotes de afecciones transmitidas por el agua, causadas por la movilización de los patógenos o por una contaminación extensa de las aguas al desbordarse conducciones de aguas residuales. La reducción de los caudales estivales puede incrementar el potencial de contaminación bacteriana y química. Asimismo, las temperaturas más altas del agua pueden favorecer la proliferación de algas dañinas. También es probable que los puntos de captación de agua potable y las zonas acuáticas de recreo sufran una contaminación cada vez mayor por bacterias fecales. Además, la escasez de agua adecuada para prácticas higiénicas habituales muy importantes para la salud, como lavarse debidamente, podría agravar los brotes de enfermedades infecciosas. La ONU afirma que al año mueren cerca de 1.8 millones de niños a causa de enfermedades transmitidas por el agua, con el cambio climático se multiplicarían el número de muertes

El agua caliente, la amenaza impensada

El aumento de la temperatura del agua y la reducción del caudal de los ríos, de los que se extrae un volumen importante para su refrigeración, supondrá una amenaza para el futuro funcionamiento de las centrales nucleares y de carbón ya que las obliga a salir de funcionamiento y amenaza a una variante de producción de energía a gran escala con todo lo que significa por su impacto social y sanitario

Las amenazas del cambio climático para la producción agrícola

La seguridad alimentaria podría verse socavada en las regiones vulnerables y la disminución local de la producción de alimento conduciría a una mayor malnutrición y hambre, con consecuencias en la salud, especialmente para los niños.



Se prevé que el calentamiento global tenga un impacto significativo que afectará la agricultura

Según los pronósticos, un incremento térmico de 1 a 3 grados centígrados desestabilizará la producción de alimentos sobre todo en las regiones de latitud baja la producción local se verá afectada por el aumento de las sequías e inundaciones recurrentes sobre todo en los ecosistemas secos y tropicales. Esto perjudicará la seguridad alimentaria; los agricultores de subsistencia y los que cultivan parcelas pequeñas, así como los pastores y los pescadores, serán los más afectados por los efectos complejos y localizados del cambio climático

Estos cambios en el clima generaran aumentos adicionales de precios para los principales cultivos, tales como el arroz, trigo, maíz y soja. lo cual implica un aumento en los costos de la alimentación animal, que se traducirá en un aumento de los precios de la carne

Como consecuencia cabe esperar un aumento de la malnutrición y el hambre en sectores pobres, especialmente en la población infantil.

A su vez, se ha visto que la agricultura también puede producir efectos significativos en el clima, principalmente por la producción y liberación de gases de efecto invernadero como dióxido de carbono, metano y óxido nítrico.

El agronegocio se ha convertido en una de las causas principales del cambio climático debido a sus prácticas de sobre explotación de la tierra que producen la depredación de nutrientes y materia orgánica, incitando al cambio de uso de suelos y uso excesivo de derivados petroquímicos

El aporte de gases de efecto invernadero de este tipo de agricultura va de un 45 a un 57% del total si se consideran la totalidad de emisiones del sector, desde los propios procesos agrícolas (monocultivos industriales con alto consumo energético y uso de insumos petroquímicos) a las generadas por el procesamiento y transporte, degradación de suelo, deforestación y los gases producidos por la ganadería industrial



El aumento de la temperatura

Las altas temperaturas pueden provocar deshidratación, golpes de calor, calambres, lipotimias, arritmias y agravamiento de enfermedades circulatorias y respiratorias. Estas últimas supusieron la principal causa de muerte.

El aumento de la morbi-mortalidad por enfermedades cardiovasculares, respiratorias y de otro tipo, están relacionadas con las olas de calor, afectando especialmente a las personas más vulnerables (ancianas y personas de bajo recursos económicos).

Los incendios en el medio silvestre también podrían agravar la calidad de la atmósfera en muchas ciudades, así como incidir en el aumento de las infecciones respiratorias agudas.



El Cambio climático principal responsable de incendios en Australia. El continente Oceánico está sufriendo una ola de calor registrándose temperaturas insoportables de hasta 44°C.

La ola de calor que provocó centenares de incendios en el sureste de Australia fue causada, en gran parte, por el cambio climático.



Las bajas temperaturas

Parece absurdo que el calentamiento de la atmosfera produzca fríos intensos pero en el hemisferio norte se están sufriendo los efectos del frio llegando a producirse temperaturas récord en Canadá y EEUU y llegando a afectar al Oeste de Europa



Las Cataratas del Niágara estuvieron congeladas como consecuencia del vórtice polar

El vórtice polar que afecto el norte de los EE. UU. y Canadá ha ocasionado que distintos servicios queden paralizados, problemas con suministro de energía, problemas con el transporte público.

Los termómetros se quedaron congelados en torno a los 25° C bajo cero en Canadá y en torno a los 20° C bajo cero en el norte de EEUU

El calentamiento global puede aumentar la frecuencia de las olas de frío y de las olas de calor porque cuando se modifica el balance energético de un sistema se cambia el punto de equilibrio. Esos aumentos y descensos bruscos de la temperatura son la respuesta que halla el sistema para volver a equilibrarse.

Tan extremos son los fenómenos que se están registrando que mientras Nueva York registraba -15,5 grados, la temperatura más baja desde 1896, se conocía que Buenos Aires, Argentina, había vivido el diciembre más caluroso de su historia, con temperaturas máximas promedio de 31,3 grados.

La biodiversidad



Todos los ecosistemas del planeta se ven afectados por el aumento de las temperaturas. Por ejemplo, el calentamiento de ríos y lagos influye muy negativamente sobre la vida acuática y en los aumentos de la erosión en los sistemas costeros. El calentamiento está teniendo una importante influencia, afectando al cambio de hojas otoñales y brotes primaverales, migraciones de aves y otras especies, y épocas de reproducción de los seres vivos.

Los mamíferos marinos, incluidos los osos polares, las focas y las morsas, así como las especies de aves marinas que han hecho del hielo marino su hábitat, se enfrentan a una potencial "extinción".

El cambio climático se suma, junto con la deforestación, la sobreexplotación de los recursos naturales y la contaminación, entre otras actividades humanas, a la lista de factores que impulsan la más grave crisis que vive la biodiversidad desde la extinción de los dinosaurios hace 65 millones de años.

La magnitud del problema es tal que el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático señala que de las especies que se han estudiado, alrededor del 50% ya se han visto afectadas por el cambio climático

Miles de especies pueden estar desapareciendo cada año como resultado de la contaminación, la sobreexplotación, la degradación de los hábitats, y otras acciones de los humanos que llevan a los ecosistemas entre las garras de los cambios climáticos a la hambruna y muerte de la especie.

Ciudades en peligro

En pocos años, más de 100 ciudades se volverán inhabitables por el cambio climático



Las altas temperaturas que se alcanzarán en varias ciudades de todo el mundo podrían llevar a una crisis humanitaria cuando cientos de millones de refugiados crucen ilegalmente las fronteras para escapar de las consecuencias del calentamiento global, auguran los científicos.

Como la mayor parte de la población mundial se concentra en las ciudades, las consecuencias del cambio climático en la vida urbana pudieran provocar:

- Desabastecimiento de agua por la reducción de las precipitaciones y por la disminución en la recarga de los mantos acuíferos.
- Inundaciones ocasionadas por precipitaciones extremas.
- Afectación de la calidad del aire debido al aumento de las concentraciones de ozono en la atmósfera de las ciudades, provocando daños sobre la salud de la población y la destrucción de los bosques cercanos
- El aumento de las hospitalizaciones por asma en niños

- Aumento de las olas de calor: + mortalidad de los ancianos, los pobres, que sufren de enfermedades crónicas, especialmente cardiorrespiratorias
- Aumento de presencia de los COP (contaminantes orgánicos persistentes) en agua y alimentos
- Aumento de las muertes prematuras vinculadas a las zoonosis

Países que pueden desaparecer



Estados enteros, como Maldivas, desaparecerán del mapa y el número de refugiados 'ambientales' para el año 2050 podrá llegar a ser entre 250 y 1000 millones de personas

Los daños en el litoral por el aumento del nivel del mar son ya tangibles en los reportes de varios países como: Tuvalu, que empieza a contar con los primeros refugiados ambientales. Además los datos muestran la desaparición de ecosistemas costeros, la pérdida de humedales y de manglares, un creciente deterioro del litoral por inundaciones y la intrusión de la cuña salina en deltas. Uno de los impactos más destructivos es la llegada de ciclones y huracanes a las costas. En Estados Unidos llegaron en 2008 por primera vez en la historia seis ciclones tropicales de forma consecutiva, y también por primera vez, tres huracanes de gran intensidad llegaron a Cuba, según los datos de la Organización Meteorológica Mundial.

Los cálculos arrojan que el Mar aumenta el nivel en el mundo de uno a dos milímetros anuales..

El presidente de Kiribati, Anote Tong, ha pedido a la comunidad internacional que le ayude a reubicar a sus ciudadanos ante la amenaza de desaparición de esta nación del Pacífico Sur debido al aumento del nivel del mar. Ha señalado que comunidades enteras ya han sido desplazadas y que muchas cosechas se han perdido por la subida del nivel del mar, causada por los efectos del Cambio climático.

Kiribati es un archipiélago de 33 atolones situado en el Pacífico Sur que cuenta con una población de más de 110.000 personas cuya principal actividad económica se concentra en el sector servicios y en la pesca

Desastres climáticos



Los desastres de gran magnitud crean áreas de gran densidad poblacional (campamentos para personas damnificadas y centros de socorro) donde los servicios vitales adecuados pueden faltar y la carencia de agua y de instalaciones sanitarias básicas puede disminuir el nivel de higiene existente.

Los sistemas de abastecimiento de agua o de alcantarillado son vulnerables a los desastres. Las instalaciones pueden dañarse, las canalizaciones romperse o las operaciones interrumpirse por falta de corriente eléctrica. Después de un desastre, el agua puede ser el producto más valioso, por ser esencial para mantener la vida. Las roturas en las tuberías principales, junto con la baja presión del sistema, pueden causar contaminación. Los sistemas de alcantarillado pueden dañarse y desbordarse hacia las calles y las casas, generando peligros para la salud. La contaminación del agua de inundaciones por las aguas servidas afecta la calidad del agua en los pozos o en el sistema de distribución. También los alimentos pueden contaminarse, ya sea directamente por el desastre o por la falta de corriente eléctrica que afecta a los equipos de refrigeración.

Las migraciones poblacionales, la interrupción de los servicios y el aumento de los criaderos de insectos son otros ejemplos de cambios en el ambiente después de un desastre, que crean riesgos para La salud

El aumento en frecuencia y/o intensidad de los eventos extremos (huracanes, inundaciones, sequías...) implica fallecimientos, desapariciones, lesiones diversas, desplazamientos de población, pérdida de la diversidad cultural y de soberanía alimentaria –como consecuencia de la desaparición de comunidades así como de superficies de cultivo–, incremento de enfermedades infecciosas, respiratorias y de la piel, y problemas de acceso al agua potable.

Los acontecimientos de este tipo llevan asociada, además, una gran cantidad de dolor y sufrimiento humano. Se trata de hechos inesperados, dañinos y especialmente traumáticos, cuyas repercusiones sobre la esfera psicológica y social son importantes, pudiendo producir sintomatología postraumática en un 15-20% de la población, y aumentando el riesgo de sufrir problemas de salud mental en los años siguientes.

Los desastres climáticos y el efecto domino

Un efecto dominó implica la existencia de un suceso que da lugar a un conjunto correlativo de sucesos. Si el primer suceso es un desastre natural que incide instalaciones industriales la concatenación de efectos que multiplica las consecuencias puede dar lugar a un desastre de enorme magnitud.

Japón- Fukushima 2011



Hace 2 años un terremoto de 9,0 grados en la escala de Richter y un posterior tsunami desatado por el sismo, azotaron Japón y produjeron otra tragedia al impactar en la central nuclear Fukushima Daiichi, generando explosiones y liberando grandes emanaciones radiactivas al exterior

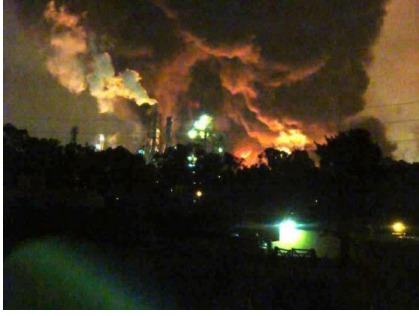
Más de 150.000 personas fueron evacuadas en áreas un radio de hasta 50km alrededor de la planta.

Las consecuencias económicas se calcula que ascenderán hasta entre US\$ 500 y 650 mil millones de dólares

Se han certificado 573 muertes relacionadas con el desastre y la posibilidad de otras muertes por cáncer durante los próximos años

Hoy siguen apareciendo muestras de los daños, se han encontrado peces en la bahía con un alto contenido de radioactividad y surge el temor de que la “fuga” de ejemplares contaminados pueda causar la difusión de la radiación hacia casi cualquier lugar del planeta

Argentina –Ensenada 2013



El 2 de abril, cuando la lluvia azotaba la ciudad de la plata y alrededores sucedió una gravísima explosión en la destilería de hidrocarburos que se encuentra emplazada en la ciudad de Ensenada, cerca de La Plata

Todo colapsó -con el ingreso extraordinario de agua- y los desagües industriales se juntaron con los pluviales. Los piletones con residuos del petróleo rebalsaron y el líquido se dispersó por toda la planta sin control y tomó contacto con un horno que quema a alrededor de 600 grados, y que aún estaba caliente pese a que la refinería estaba apagada, se produjo el fuego. Si los bomberos no hubieran apagaron el fuego unos 50 metros antes de la zona de la planta donde se almacenan una enorme cantidad de litros de nafta, se hubiera desatado una catástrofe con consecuencias impredecibles

Las migraciones climáticas



La degradación medioambiental y el cambio climático alcanzan actualmente niveles críticos, siendo una de las principales consecuencias la migración interna e internacional. A pesar de que las cifras son aproximadas, según algunas proyecciones en 1995 existían alrededor de 25 millones de migrantes climáticos, al presente se estima en 50 millones y las proyecciones para el año 2050 de 200 a 1000 millones de personas que serán desplazadas por situaciones derivadas del cambio climático. Esto provocará cada vez mayor

escasez de suministros regulares de alimentos y agua, así como del aumento de la frecuencia y gravedad de inundaciones y tormentas, todo lo cual alimentará nuevamente el círculo perverso en el que los migrantes climáticos se encontrarán desprotegidos

La migración forzada por causas climáticas incrementa la presión sobre los servicios básicos, entorpece el crecimiento económico y aumenta los riesgos de conflictos. Asimismo, la migración climática contribuye al desbordamiento de las ciudades en donde millones de personas viven y vivirán en barrios desfavorecidos, en viviendas deficientes y con escasos servicios de agua potable y limitado acceso a los derechos económicos, sociales y culturales. Otras consecuencias resultantes de la migración forzosa por causas climáticas son la desorganización de los sistemas de producción (afectando a los campesinos, pueblos indígenas, pescadores artesanales, entre otros) y el debilitamiento del mercado interno. Además la pérdida de “capital humano”, bajo la forma de fuerza de trabajo e inversión en la educación, contribuye a una mayor limitación de las oportunidades económicas, que a su vez generará una futura migración. Además el desplazamiento significa para muchos perder vínculos ancestrales con su territorio y ser forzados a adoptar una forma de vida completamente diferente. Los desplazamientos de poblaciones a gran escala podrían rediseñar el mapa étnico de muchos países, acortando la distancia entre grupos que antes vivían separados, y obligándoles a competir por los mismos recursos.

El nuevo Arca de Noé para millonarios

El Apartheid Climático



El complejo Eko Atlantic, frente a Lagos, Nigeria, augura cómo los súper ricos explotarán la crisis del cambio climático, profundizarán la desigualdad y se protegerán a sí mismos de los impactos.

En las afueras de Lagos, en la costa de Nigeria, emerge una isla artificial. Una base, construida con arena dragada del fondo del océano, se extiende por más de 10 kilómetros.

Videos promocionales describen lo que se viene: una ciudad con edificios inmensos, viviendas para 250 mil personas y un boulevard central que imita la Avenida de los Campos Elíseos en Francia y a la Quinta Avenida, de Nueva York.

La construcción es de fondos privados, también será administrada de forma privada y contará con electricidad, agua, transporte público y seguridad. El director del Banco Mundial para Nigeria anticipó que se trata de “una futura Hong Kong de África”.

Eko Atlantic será una “ciudad sustentable, con energía limpia y eficiente con mínimas emisiones de carbono”, que ofrecerá trabajo, prosperidad y nuevas tierras para los nigerianos y sirve como un baluarte en la lucha contra los impactos del cambio climático.

El primer edificio torre de 15 pisos en Eko Atlantic está siendo construido justamente para una compañía británica de petróleo y gas. La ciudad cuyo propósito en teoría es detener la devastación ambiental será habitada por los principales responsables de la devastación Eko Atlantic es donde se puede empezar a ver un futuro posible: una visión de zonas verdes privatizadas para los más ricos sin problemas de agua ni electricidad, en el que el exceso de población agotará los recursos y les dará lugar donde refugiarse de tormentas y posibles inundaciones.

Protegida por guardias, armas y una barrera infranqueable, los precios de los bienes raíces, los ricos se protegerán a sí mismos del aumento de la pobreza y de un mar que está literalmente creciendo. Un mundo en el que los ricos y poderosos explotarán la crisis ecológica para ampliar las inequidades extremas y protegerse a ellos mismos de sus impactos, se trata de un apartheid climático. Las elites, como nunca antes, han usado el cambio climático para transformar vecindarios, ciudades e inclusive naciones enteras en islas fortificadas. Ya, alrededor del mundo, desde Afganistán a Arizona, desde China a El Cairo, están creciendo como hongos mega ciudades para aquellos que puede trasladarse a zonas donde pueden vivir mejor y ofrecen zonas más verdes, con mejor transporte y tecnologías renovables, edificios y servicios ecológicos.

Algunas reflexiones

Anteriormente el clima mundial hacía cambiar a los seres humanos, durante milenios el hombre ha soportado los cambios climáticos, recurriendo a su ingenio para adaptarse pero ahora en estos últimos tiempos es el hombre el que está cambiando el clima

Hoy tenemos la certeza que la influencia de la vida humana es la causa principal del calentamiento del planeta

También sabemos que el calentamiento del planeta se produce por el uso creciente de combustibles fósiles que arrojaron a la atmósfera los gases de efecto invernadero

Y que a menos que las cosas cambian radicalmente, un aumento de la temperatura hacia el final del siglo que puede exceder los 4° centígrados, dará como resultado lo que hemos estado comentando en esta nota :

Extinción de innumerables especies animales, terribles sequías en muchas regiones del planeta, y olas de frío intenso en otras partes, lluvias mucho más graves en varias regiones, tormentas más intensas que producirán cada vez más importantes daños materiales, devastadoras olas de calor en una escala desconocida por el género humano, multitudes de refugiados, aumento del precio de los alimentos, el aumento del nivel medio del mar, que inundará zonas costeras en todo el planeta

En contraste con la indiferencia de hace un tiempo, ahora la sobreabundancia de la información de los medios nos abruma.

No faltan los profetas del miedo que aprovechan la oportunidad. Sin embargo los peligros que amenazan la tranquilidad de nuestra existencia son reales

Si bien es cierto que gobiernos, empresas, organizaciones ambientalistas proponen planes para reducir el daño que ocasionaran y están ocasionando los fenómenos climáticos consecuencia del efecto invernadero, de las emisiones etc. etc. , difícilmente se puedan generar logros en tanto no se cambie nuestra relación con la naturaleza.

¿Que hacer?

Es imprescindible tomar conciencia de que el cambio climático es un arma de destrucción planetaria

Culpabilizar al dióxido de carbono o a los combustibles fósiles del cambio climático es como culpabilizar al uranio-235 y al plutonio-239 por la bomba atómica. Ambos se han transformado en armas de destrucción masiva luego de la intermediación del hombre .Por sus consecuencias futuras el cambio climático es realmente un arma de destrucción masiva con la diferencia de las convencionales de que sus componentes se explotan y comercializan libremente y los habitantes del planeta consumen con facilidad y adicción todos los productos derivados de los combustibles fosiles.Pero a pesar de que año a año los científicos especializados en el cambio climático advierten del aumento de CO2 en la atmósfera y del empeoramiento de la situación los gobiernos del

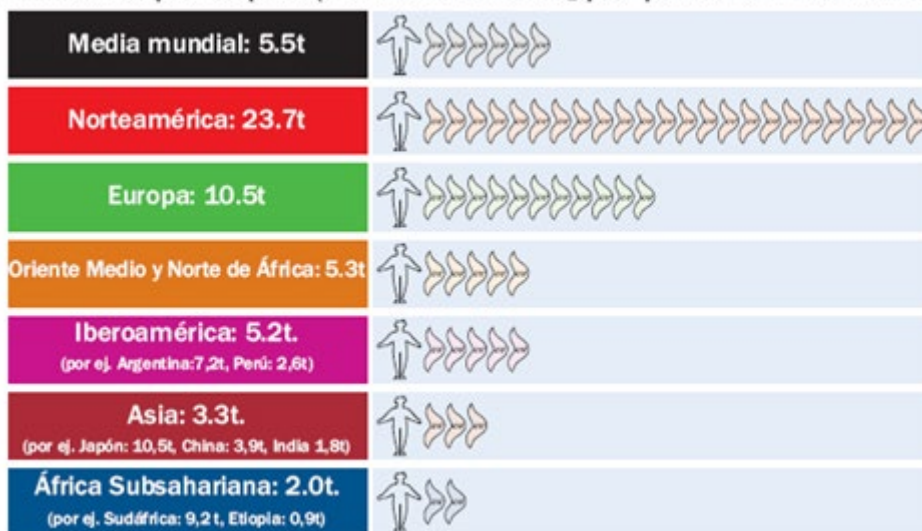
mundo manifiestan preocupación y proponen programas que mantienen el actual sistema y además generan negocios climáticos

Tenemos que despedirnos del sistema económico actual. Así de radical se mostró el mes pasado en Berlín el investigador Ottmar Edenhofer en la presentación del informe sobre cambio climático auspiciado por Naciones Unidas. Los representantes de 120 Estados tuvieron que escuchar las conclusiones de unos científicos muy críticos con las decisiones políticas impulsadas hasta ahora, pero al menos se llevaron un mensaje esperanzador: es posible evitar el desastre. Para ello habría que actuar con decisión y de forma urgente.

Las responsabilidades son comunes pero diferenciadas

Este principio establecido en el Protocolo de Kioto que apunta a que asuma la mayor responsabilidad quien contamina mas, no se aplica, así quienes más contaminan siguen contaminado mas

Emisiones per capita (toneladas de CO₂ por persona en el 2000)



(Fuente: World Resources Institute 2005, CAIT)

Pero lo más grave es que las campañas internacionales y locales apuntan a reforzar las soluciones-negocio y la responsabilidad individual.

Así se fomenta la sensibilización de los ciudadanos para permitir una modificación de su comportamiento, en particular mediante campañas para que separemos la basura, utilicemos lámparas ahorradores, evitemos el desperdicio de agua, reutilicemos los desechos y como medida de protesta apaguemos la luz 5 minutos así nuestra conciencia está tranquila porque participamos en la lucha contra el cambio climático

Por otra parte subyace una fuerte creencia tanto en la población como en los gobernantes que la ciencia podrá resolver el problema un pensamiento

alimentado por logros de la ciencia y una propaganda que apunta a la infalibilidad de la ciencia

Denunciar y rechazar el gatopardismo climático

Todos los países del mundo participan una vez al año en las cumbres donde se tratan los planes para la adaptación y mitigación al cambio climático pero lo cierto es que se producen muchos documentos pero muy poco se hace en la práctica, la mayoría de las acciones tienen que ver con negocios climáticos de cambiar algunas cosas para que todo siga igual y además ganar dinero, como es el caso de los bonos de carbono, los biocombustibles o los programas de plantación de árboles como sumideros de la contaminación del norte y varias otras **Falsas soluciones** que podemos ver en detalle en el documento que publicamos en este mismo boletín (**Falsas Soluciones para el cambio climático**)

Argentina lamentablemente no es la excepción

Demostrar la falsedad de la extorsión empresarial

La extorsión empresarial que trata de demostrar que de no contaminar se perderían empleos y hasta la fuente de trabajo buscando aliados en los trabajadores debe demostrarse su falsedad y que es posible la producción limpia sin desempleo. Pero además generar un cambio en la campaña de responsabilidades que pone el acento en mi canilla que gotea y despilfarra agua y omite la destrucción de los acuíferos por parte de compañías transnacionales

Promover la amplia participación en la discusión con el gobierno de los planes sobre el cambio climático

Esta discusiones se han hecho hasta ahora convocando a un grupo selecto de científicos y organizaciones especializadas, que deben participar, pero la convocatoria debería ser masiva como parte de una campaña de concientización porque si el cambio climático nos afecta a todos, está en riesgo el planeta y de alguna manera todos aportamos al problema (diferenciadamente) porque no podemos participar todos de la discusión?

Impulsar las fuentes de energía alternativa

El pánico por la falta de energía y la afectación del ciudadano común tanto en invierno como en verano, instalan en forma peligrosa la idea de utilizar cualquier forma de obtener energía, quema de residuos, explotación de gas y petróleo por Fraking , energía nuclear,etc minimizando las consecuencias al calor de la crisis, olvidando las posibilidades de energías alternativas y también

devaluándolas planteando la imposibilidad de que puedan reemplazar al petróleo. Aquí es obligado analizar quien y para que esta demandando la energía.

Impulsar la participación en la Cumbre de los Pueblos frente al Cambio Climático en Lima, del 9 al 12 de diciembre de 2014

Rescatar las propuestas de la Conferencia Mundial sobre el Cambio Climático y los Derechos de la Madre Tierra que se celebró en Cochabamba, Bolivia en el 2005

Treinta mil personas que representaban a 136 países participaron del encuentro donde se arribaron a importantes conclusiones, entre las que se destacaron:

La necesidad de cambiar el modelo económico actual

Solventar y fortalecer el protocolo de Kioto;

Incorporar el Tribunal Internacional de Justicia Climática;

Adoptar un referéndum internacional como medio para que los pueblos puedan exigir acciones de protección a la naturaleza

La creación de un fondo de compensación por parte de las naciones industrializadas para pagar su deuda climática;

Rechazo a los transgénicos y a los mecanismos de mercado

Derechos de la madre tierra. la Madre Tierra es un ser vivo, así como los seres humanos tienen derechos, ella los tiene a ser respetada, a la continuación de sus ciclos vitales, libre de las alteraciones humanas y a mantener su identidad.

Constituir una red entre los pueblos del mundo que tenga capacidad de acción para fortalecer las acciones a determinar en las cumbres climáticas