

CAMBIO CLIMÁTICO

Ruptura ambiental en curso

José Germán Vidal Palencia
Número de Registro:
03-2020-010810242800-01
Ciudad de México
1 de enero de 2020

“Un mundo con avalanchas sepultando pueblos y ciudades de montaña, islas y costas sumergidas por el aumento del nivel del mar, y un océano cada vez más ácido, caliente e inhabitable para una gran cantidad de seres vivos, este es el futuro que le espera a la humanidad si no se actúa **ya** contra el cambio climático, han advertido más de 100 científicos en un nuevo informe de la ONU”

Cambio climático, ruptura ambiental en curso

Resumen

Existen innumerables controversias en torno al cambio climático que afecta gravemente al planeta y a sus habitantes. En los últimos 40 años organizaciones globales como la ONU se han esforzado por disminuir el efecto invernadero de los gases atmosféricos que lo producen, sin embargo, estos aumentan gradualmente determinando una tasa de calentamiento global que actualmente está deteriorando la biomasa en todas las regiones del mundo.

Este estudio muestra que han sido los factores antropogénicos los que causan los principales problemas en el cambio climático, que poco o nada se ha ralentizado desde que expertos ambientales demostraron su existencia.

Palabras clave: Cambio climático, ONU, gases atmosféricos, calentamiento global, biomasa, antropogénicos, expertos ambientales.

Climate change, environmental break in progress

Summary

There are innumerable controversies around climate change that seriously affects the planet and its inhabitants. In the last 40 years, global organizations such as the UN have struggled to reduce the greenhouse effect of the atmospheric gases that produce it, however, these gradually increase by determining a global warming rate that is currently deteriorating biomass in all regions of the world.

This study shows that it has been the anthropogenic factors that cause the main problems in Climate Change, which little or nothing has slowed since environmental experts demonstrated their existence.

Keywords: Climate change, UN, atmospheric gases, global warming, biomass, anthropogenic, environmental experts.

Preámbulo

Factores naturales que producen el **Cambio Climático**

Tres factores son los que causan el **Cambio Climático**, uno es el factor humano que ha contribuido para que ocurra, según se explica en este estudio. Incluso ya se contempla considerar una nueva etapa geológica denominada Antropoceno: "El Antropoceno es la época geológica propuesta por parte de la comunidad científica para suceder o remplazar al denominado Holoceno, la época actual del período Cuaternario en la historia terrestre, debido al significativo impacto global que las actividades humanas han tenido sobre los ecosistemas terrestres." [Wikipedia](#)

El segundo factor que contribuye para el **cambio climático**, lo es el CO₂ que se ha mantenido oculto bajo los glaciares del Ártico, la Antártida y los polos terrestres desde las eras geológicas cuando las especies vegetales eran predominantes, hasta que fueron cubiertas por las glaciaciones periódicas que ocurrieron a través de los tiempos, degradándolas para después formar abundante CO₂ oculto. Ahora que se derriten estos glaciares, emanan hacia la superficie estos gases contaminando la atmósfera, produciéndose como efecto secundario el efecto invernadero: "*Un nuevo estudio arroja datos sobre el efecto del dióxido de carbono (CO₂) en el deshielo glaciar.*"

<https://sostenibilidad.semana.com/tendencias/articulo/derretimiento-de-los-glaciares-en-el-mundo-por-el-cambio-climatico/39720>

El tercer factor que propicia una elevación de la temperatura sobre la superficie terrestre, haciendo drástico el **cambio climático**, proviene del espacio exterior, siendo la radiación solar la que a últimas fechas se ha dejado sentir con mayor intensidad sobre la población mundial. En la actualidad, la comunidad científica tiene poco claro cómo el fenómeno cósmico conocido como "**aceleración del Universo**", puede afectar el cambio climático. Sin embargo, para entender este fenómeno es necesario considerar la evolución del Universo, sus galaxias, estrellas, planetas, y los seres vivos que en ellos pueden existir, como un todo en donde recíprocamente interactúan.

De los estudios ya realizados, se puede concluir que el **cambio climático** se produce por razones inseparables de la evolución que le tocó vivir a nuestro planeta. Al aparecer la civilización humana por sus propias necesidades en las diferentes etapas de su desarrollo, con su inteligencia aceleró artificialmente algunos de esos procesos. Parte de la evolución del planeta ha sido de la siguiente manera: Los seres vivos se originan hace 3800 millones de años; el agua apareció cuando el planeta, -que cuenta con 4700 millones de edad- tenía 500 millones de años de haberse formado, propiciándose a partir de allí, el origen de la vida sobre el planeta que se gestaría a partir del caldo de cultivo formado, al mezclarse el agua con los elementos químicos que ya existían en sus primeras etapas geológicas.

Paralelo a las evoluciones planetarias -entre ellas la Tierra-, el Universo cósmico, que se originó hace 13.800 millones de años, ha continuado su evolución global. Hace 5000 millones de años aparece en su entorno espacial un fenómeno que hoy contribuye al **cambio climático** actual, del cual todos nos quejamos, se le conoce como aceleración del universo. Explicación: Cuando el Universo tenía 8.800 millones de edad -a partir del Big Bang- se generó durante todo ese tiempo una expansión natural de su materia por razones explosivas. Sin embargo, después de transcurrido ese tiempo -por razones poco comprendidas- la materia formada en expansión constante, adicionalmente presentó un nuevo movimiento de repulsión que a la fecha se realiza a velocidad exponencial. Este fenómeno se observa principalmente entre los cúmulos de galaxias existentes, quedando involucradas todas las galaxias y sus contenidos estelares.

Desde hace 30 años se sabe que existe un factor cósmico que genera la aceleración del Universo, se le conoce como "energía oscura". Estudios posteriores -<https://unigerman.wixsite.com/monopolos>-, señalan que esta energía oscura calienta el hidrógeno que forma a las galaxias y las estrellas en general, las cuales, sin haber un cambio másico en ellas, ni alteración en sus posiciones de revolución constante, si aumentan su volumen térmico alrededor de ellas, calcinando gradualmente a sus planetas cercanos.

De estos argumentos se infiere, que existe una incidencia de radiación solar que gradualmente aumenta y afecta la vida sobre la Tierra. Sus efectos térmicos, incluso sobrepasan el efecto invernadero provocado por los diversos gases atmosféricos, los cuales son atravesados fácilmente por la radiación solar, dañando de manera severa a la biósfera del planeta.

Sin embargo, los diferentes factores que han producido el **cambio climático**, fundamentalmente el calentamiento global, tal como se explica, son problemas que sin más preámbulos ni quejumbres, el ser humano debe solucionar antes de que sea demasiado tarde. En el texto siguiente se describe como se puede regenerar la biósfera del planeta para con ello intentar lograr un **cambio climático** sano. Se trata de realizar algunas iniciativas ya probadas con éxito en algunas zonas de México.

Proyecto de rescate de la biosfera mundial

Se aconseja a los países del mundo, acoger la iniciativa de llevar agua de mar a los desiertos del planeta. Puede ser por sistema de bombeo u otras formas alternativas, como sucedió en México en la décadas de los 70. En esa época se permitió que agua del Mar de Cortés inundara el desierto de la Laguna Salada en el Valle de Mexicali, Baja California, México.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Laguna_Salada_\(Baja_California\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Laguna_Salada_(Baja_California))

El cambio fue radical, la zona normalmente seca y de intenso calor mayormente durante el verano, paso a tener una atmósfera húmeda, favoreciendo la pesca, la vegetación y la fauna silvestre aledaña.

Esta decisión de llevar masivamente agua de mar a los desiertos, puede generar una atmósfera más húmeda para grandes regiones del planeta. Actualmente existen incendios en casi todas partes del mundo, debido principalmente a que el calentamiento global ha vaporizado la humedad en torno a los bosques y grandes selvas existentes, convirtiéndolos en yesca de fácil combustión.

Más humedad, nubes, sombras, aire fresco, fauna, vegetación y vida saludable para todos, se pueden lograr con esas acciones.

<https://www.elimparcial.com/mexicali/mexicali/Buscaran-llevar-agua-a-la-Laguna-Salada-para-los-Cucapas-20200210-0019.html>

Incluso, problemas como la pandemia mundial llamada COVID-19, está generada por un virus que ha sido inocuo para el ser humano -hipótesis en estudio- desde años atrás, así como muchos otros virus existentes. Pero ha sido el calentamiento global el que ha disminuido y empobrecido el sistema inmunitario humano que normalmente ha permitido defensas contra tales virus, dañando a infinidad de personas, siendo las más vulnerables las que principalmente sucumban al presentarse esta infección viral en sus organismos.

Propiciar mayor humedad en la atmósfera del planeta, generará mayor vegetación en muchas regiones donde antes no había, fortaleciendo a las ya existentes, revitalizándose paralelamente la vida animal, y el ser humano en general.

Se dice que tanto el CO₂ y la humedad en la atmósfera producen el efecto invernadero, pero ocurren dos beneficios importantes para la biósfera con las acciones recomendadas. Se conoce que existe el Efecto Sumidero provocado por la vegetación, que consiste en que el CO₂ es absorbido por ella. *"Los árboles son, los principales sumideros naturales del planeta, esenciales para el ciclo de carbono. Se acumulan enormes cantidades de carbono en la madera y en el ecosistema a través de la [fotosíntesis](#). Absorben CO₂ de la atmósfera, almacenan una parte del carbono tomado, y devuelven [oxígeno](#) a la atmósfera."*

https://es.wikipedia.org/wiki/Sumidero_de_carbono

La humedad ambiental genera lluvias, nubes, sombras, quedando bloqueados de manera importante los efectos de la radiación solar sobre la biósfera del planeta. Incluso, propiciar una atmósfera con mayor nubosidad, propiciará intensas descargas eléctricas en las alturas, lo cual derivará por ionización del aire la presencia de moléculas de ozono, lo cual puede restablecer el ozono en la atmósfera para protección contra los rayos cósmicos y UV, el cual ha disminuido por indebidas acciones humanas. Más humedad ambiental alrededor de las montañas genera lluvias y nieve sobre ellas. Paralelamente agua dulce se produce en las montañas nevadas, al formar afluentes y corrientes que incluso llevan a formar ríos por el deshielo constante en la cima de ellas.

Para efecto de llevar masivamente agua de mar a los desiertos del planeta, de preferencia en el centro de ellos, en sus valles y en las cercanías montañosas, se necesitan potentes sistemas de bombeo que requieren fuentes de energía para impulsarlos. Como **emergencia mundial contra el cambio climático**, se pide a las grandes potencias donar parte de sus reservas nucleares –proyectadas como armas nucleares- para impulsar esta costosa iniciativa con plantas eléctricas de energía nuclear, con el fin de abaratar los costos de llevar agua de mar por bombeo a los diversos desiertos, ubicados en muchas partes de la superficie terrestre. Se trata de obtener beneficios para la humanidad y su entorno ecológico, dañados de manera importante en estos mismos momentos.

Es imperdonable esperar que más pandemias u otros problemas de salud dañen drásticamente al ser humano, para decidir actuar en consecuencia, a sabiendas de que existen posibles soluciones que podrían revertir el calentamiento global en nuestro planeta.

Introducción

Varios son los factores que se coluden para que ocurra un **cambio climático** adverso en nuestro planeta, que a últimas fechas se hace notorio debido al calentamiento global en el entorno humano, cambio que también traslada sus efectos a todos los mares y océanos del planeta, lastimando groseramente a los seres que ahí evolucionan.

Existe la tesis de que ha sido la propia inteligencia e ingenio del ser humano, los que junto con su gran tasa de natalidad ha desencadenado la crisis ambiental que a estas fechas todos sufrimos. Por ser el fenómeno originado directa o indirectamente por la acción humana se le denomina antropogénico. Incluso ya se habla de que hemos entrado a una nueva era geológica en el planeta a la que se le llama Antropoceno: *"El Antropoceno puede definirse como una nueva era geológica que se caracteriza por el incremento en el potente y lesivo accionar de la especie humana sobre el planeta, en especial a partir de los últimos dos siglos."*

"También se considera al Antropoceno como el periodo histórico donde el volumen de actividades humanas ha tenido tal efecto sobre el planeta, que ha alterado los sistemas fundamentales para el sostenimiento de la vida...".
<http://www.ub.edu/geocrit/ aracne/ aracne-203.pdf>

No hay duda de que nosotros los humanos hace 270 años iniciamos las acciones para industrializar el mundo, afectando desde entonces la biósfera con gases contaminantes por el uso indiscriminado de combustibles fósiles. Debió ser la Primera Revolución Industrial que duro 90 años, la que impulsó una contaminación ambiental severa, coincidiendo con la tesis antropogénica de que hace dos siglos se inicia el **cambio climático** global. Sin embargo, las primeras teorías que predecían un **cambio climático** global en nuestro planeta, lo propuso el científico sueco Svante Arrhenius:

"Svante Arrhenius (1859-1927) fue un científico Sueco y primero en proclamar en 1896 que los combustibles fósiles podrían dar lugar o acelerar el calentamiento de la tierra. Estableció una relación entre concentraciones de dióxido de carbono atmosférico y temperatura. También determino que la media de la temperatura superficial de la tierra es de 15°C debido a la capacidad de absorción de la radiación Infrarroja del vapor de agua y el Dióxido de Carbono. Esto se denomina el efecto invernadero natural. Arrhenius sugirió que una concentración doble de gases de CO₂ provocaría un aumento de temperatura de 5°C. El junto con Thomas Chamberlin calculó que las actividades humanas podrían provocar el aumento de la temperatura mediante la adición de dióxido de carbono a la atmósfera. Esta investigación se llevó a cabo en la línea de una investigación principal sobre si el dióxido de carbono podría explicar los procesos de hielo y deshielo (grandes glaciaciones) en la tierra. Esto no se verifico hasta 1987."

"Después de los descubrimientos de Arrhenius y Chamberlin se olvidó el tema durante un tiempo. En este tiempo se pensaba que la influencia de las actividades humanas eran insignificantes comparadas con las fuerzas naturales, como la actividad solar, movimientos circulatorios en el océano."

[https://www.lenntech.es/efecto-invernadero/historia-calentamiento-global.htm#:~:targetText=Historia%20sobre%20el%20efecto%20invernadero%20y%20calentamiento%20global%20de%20la%20tierra&targetText= Svante%20Arrhenius%20\(1859%2D1927\),el%20calentamiento%20de%20la%20tierra](https://www.lenntech.es/efecto-invernadero/historia-calentamiento-global.htm#:~:targetText=Historia%20sobre%20el%20efecto%20invernadero%20y%20calentamiento%20global%20de%20la%20tierra&targetText= Svante%20Arrhenius%20(1859%2D1927),el%20calentamiento%20de%20la%20tierra).

Aquí es necesario considerar, que ahora que tenemos a la vista de manera inobjetable el problema del **cambio climático** en todas las regiones del mundo, ya que tenemos bien ubicadas sus causas y sus efectos físicos y químicos, no nos vayamos con la idea de que es complejo revertirlo al grado de que tengamos que quemarnos el cerebro para lograr su debido control, no, sólo se trata de abrir nuestra mente y poner un hasta aquí, tanto a la desbocada producción mundial de insumos industriales que lo generan, como a la insensatez o ignorancia de quienes están convencidos de que de este problema – industrialización masiva-, derivan los negocios más redituables para sus bolsillos, y que, seguir invirtiendo en ello, es la meta más conveniente, lo cual sin duda es uno de los mayores errores humanos existentes respecto al **cambio climático**.

Estando los interrogantes en el aire respecto de las acciones a tomar para lograr controlar satisfactoriamente el **cambio climático**, queda por decidir por dónde empezar. Una de las soluciones que se pueden proponer para lograr entender las acciones que se deben llevar a cabo, es analizar críticamente los pasos que dieron origen al adverso **cambio climático** actual. Hemos considerado que son las estadísticas de afectación global que históricamente a través de los años han dejado su huella, las que pueden hablar por sí solas, indicándonos el grado de catástrofe que ha ido dejando el accionar diario de los países industrializados, los cuales ante su poder económico arrastran consigo a los países menos desarrollados como parte de su esquema de producción masiva. Aunque, después de todo, hay un porqué han sucedido así las cosas que merecen ser puestas en consideración.

Veamos algunos de los puntos que propician este problema global. En primer lugar, plantearemos la evolución y desarrollo de la industrialización mundial ocurrida a lo largo de las revoluciones industriales, que se definen así por usar carbón para máquinas de vapor en la Primera Revolución Industrial, el uso de hidrocarburos en la Segunda Revolución Industrial y energía renovable en la Tercera Revolución Industrial.

Coludidos con las revoluciones industriales existen otros factores de mucho peso que aparecieron en su momento para llegar al drástico cambio ambiental actual,

entre ellos los factores demográficos como la mortalidad y natalidad humana, las guerras mundiales, así como el inconsciente factor antropocéntrico de las mayorías que por tradición han ignorado cuáles son las soluciones exactas para disminuir el problema del deterioro ambiental.

No debemos olvidar, que tanto la naturaleza del planeta como la evolución del propio Universo cósmico, se coluden para causar la biodegradación del planeta más rápidamente de lo que desearíamos. Se sabe que el planeta mismo genera con su atmósfera el efecto invernadero, por la acumulación de restos biológicos del pasado, tal como los que dieron origen al CO₂ que en forma de gases salen a la superficie terrestre. La aceleración del Universo a su vez, propicia que las estrellas y globalmente las galaxias entren a una expansión a una velocidad cada vez mayor, debido a la aparición entre ellas de una hipotética **energía oscura**. Este fenómeno cósmico hace que las estrellas entre ellas el Sol, irradien cada vez mayor volumen de calor alrededor debido a la incandescencia del hidrógeno de que están hechas. Aunque la distancia de los planetas al Sol no se altere significativamente, la radiación solar llega a ellos cada vez con mayor intensidad.
<https://unigerman.wixsite.com/monopolos>

Examinando la gráfica 1, podemos palpar la magnitud del problema del **cambio climático** evidenciando sus causales. Apoyándonos en ella se expondrán puntos de vista que darán noción del problema relativo al **cambio climático** a través de los tiempos. Sin embargo, es necesario dejar enfatizado que una posible estadística cuantitativa que permitiera graficar en una tabla de valores la contaminación atmosférica responsable del **cambio climático**, prácticamente se hace innecesaria dado que, de acuerdo con la acción antropogénica que lo produce, dicha contaminación es directamente proporcional al crecimiento demográfico de la población en el planeta. Por lo que la gráfica siguiente, explica congruentemente el grado de contaminación producida a la biósfera por la población mundial misma.

Antes de revisar la gráfica, debe hacerse notar la cantidad de desechos humanos tanto fisiológicos como residuales en un promedio diario por persona que notoriamente influyen en la contaminación ambiental: 3 kg de desechos fisiológicos líquidos y sólidos; 3 kg de sólidos como basura orgánica e inorgánica diversa; 10 L de agua corriente contaminada, así como diversos gases como el metano derivado de desechos orgánicos, el dióxido de carbono de la función respiratoria y el monóxido del transporte automotriz. Retirando de la atmósfera una cantidad importante de oxígeno durante el intercambio con el CO₂ expulsado. Sin dejar de considerar que el total de los desechos inorgánicos de 7500 millones de personas existentes a la fecha, son restituidos diariamente por la industria mundial.

Aduciendo que es el aumento de la población uno de los factores más importantes que causan el **cambio climático**, consideramos en la gráfica que a partir de 1500, año en que sólo había 380 millones de habitantes en el planeta,

estos aumentaron hasta 700 millones al llegar el año de 1700. En los siguientes doscientos años de 1700 a 1900, se da lugar al nacimiento de la edad contemporánea, ocurriendo en ese lapso de tiempo la Primera y la Segunda Revolución Industrial. A finales de 1900 la población era cercana a 1650 millones de habitantes. El período de 1900 a 2000, es una época en donde estaba en su apogeo la Segunda Revolución Industrial, ocurriendo también la Primera y la Segunda Guerra Mundial. Esta etapa la podemos desglosar considerando dos etapas de 50 años cada una. En la primera etapa que va de 1900 a 1950, la población se incrementó hasta 2600 millones de habitantes. Pero el boom de crecimiento poblacional se dio entre 1950 y el año 2000, sumando más de 6000 millones la población mundial existente para ese año 2000.

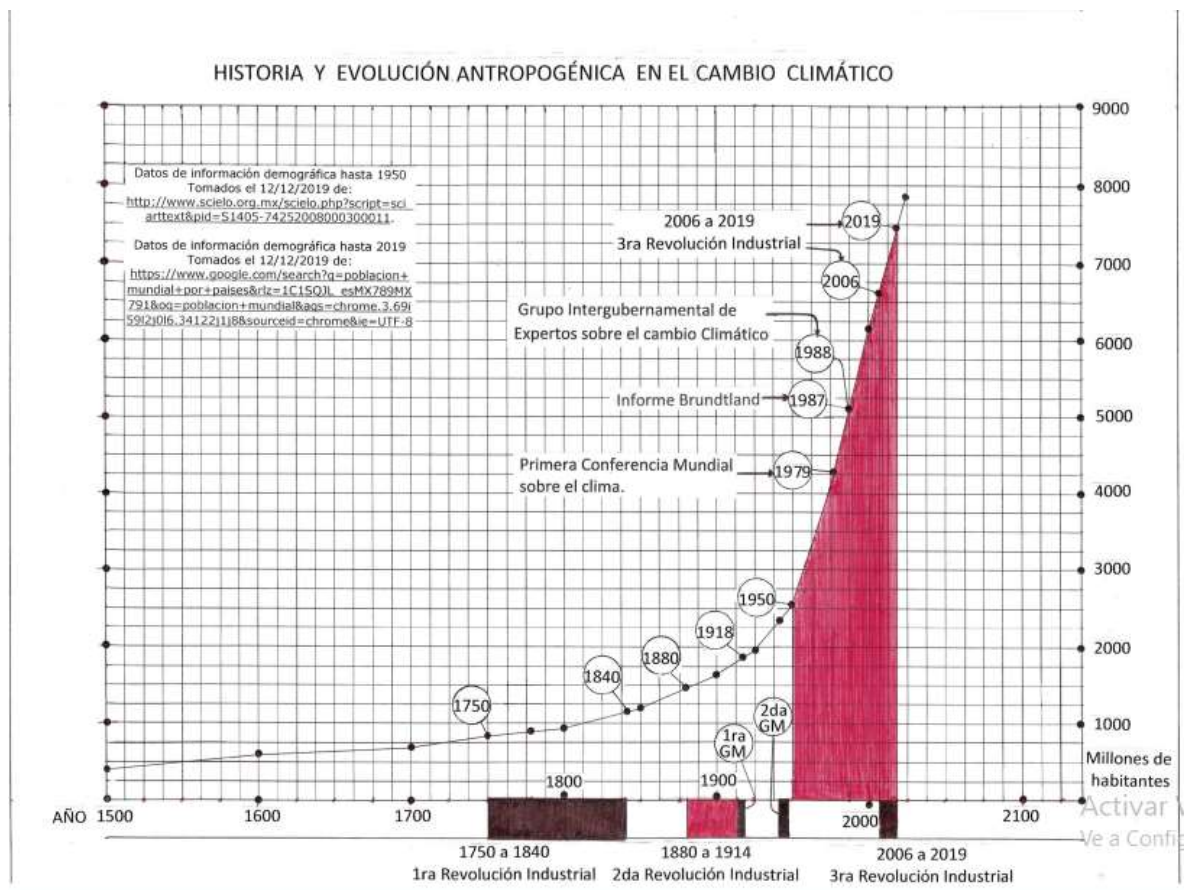


Figura 1.- Historia y evolución antropocéntrica en el Cambio Climático

En la época de 1950 al año 2000, por primera vez existe una plena preocupación mundial y se crean reuniones con patrocinio de la ONU, siendo en 1979 cuando se celebra la Primera Conferencia Mundial sobre el clima. En 1988 se crea el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el cambio climático (IPCC). En los siguientes 20 años se da lugar a reuniones tratando el tema sobre el **cambio climático**, uno de ellos fue el Protocolo de Kioto en 1997 y en 2015 el Acuerdo

de París. Sin embargo, a pesar de todos los esfuerzos en esas reuniones llevadas a cabo, en la gráfica podemos observar que desde 1950 hasta la fecha actual de 2019 -70 años-, la curva de crecimiento poblacional no ha disminuido significativamente.

Una de las observaciones de la gráfica que no se pueden dejar pasar, está en los años de aparente paz mundial que ocurrió entre los eventos de revoluciones industriales, entre las dos guerras mundiales y hasta la fecha. La población no aumentó sensiblemente durante los eventos señalados, pero si se registran aumentos bruscos al término de cada uno de ellos. Como si la población se pusiera de acuerdo para generar incontrolables nacimientos durante la estabilidad social de las épocas en que la economía mundial era aparentemente floreciente para casi todos en el planeta. Esta observación no significa otra cosa, sino que casi todos desatendían la dinámica de su mundo en latente recesión ambiental, que en el futuro cercano les llegaría afectar gravemente en su medio ambiente climático. De este argumento se puede inferir, que el cambio climático inconscientemente lo ha gestado la población mundial, mayormente durante los períodos de estabilidad industrial, social y económica global, como ahora mismo está ocurriendo.

Las advertencias del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático

"Tres informes especiales publicados en 2018 y 2019 evalúan aspectos complementarios y específicos del cambio climático, antes del sexto informe de evaluación.

El Informe especial sobre el calentamiento global de 1,5 grados, establece que limitar el calentamiento a ese aumento no es físicamente imposible, pero requeriría transiciones sin precedentes en todos los aspectos de la sociedad. Hay claros beneficios de mantener el calentamiento a 1,5 grados en comparación con 2 o más.

Cada grado importa: limitar el aumento puede ir de la mano con alcanzar otros objetivos mundiales como lograr el desarrollo sostenible y erradicar la pobreza.

El Informe Especial sobre el Cambio Climático y la Tierra enfatizó que los suelos están bajo una presión humana creciente y que el cambio climático se suma a estas presiones. Al mismo tiempo, mantener el calentamiento global muy por debajo de los 2 grados solo se puede lograr reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero de todos los sectores, incluidos la tierra y los alimentos.

La investigación muestra que una mejor gestión de la tierra puede contribuir a hacer frente al cambio climático, pero la tierra no es la única solución: reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de todos los sectores, incluida la energía, es esencial para mantener el calentamiento global lo más cerca posible de 1,5 grados. El 25 de septiembre de 2019, el Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático publica el Informe especial sobre el océano y la criósfera en un clima cambiante."

"Un mundo con avalanchas sepultando pueblos y ciudades de montaña, islas y costas sumergidas por el aumento del nivel del mar, y un océano cada vez más ácido, caliente e inhabitable para una gran cantidad de seres vivos, este es el futuro que le espera a la humanidad si no se actúa ya contra el cambio climático, han advertido más de 100 científicos en un nuevo informe de la ONU"

<https://news.un.org/es/story/2019/09/1462782>

Conclusión

Queriendo hablar sobre cómo cambiar a nuestro mundo, para que de manera sustentable podamos nosotros y las generaciones venideras seguir habitándolo, sin riesgos para nadie, tendríamos que considerar claramente lo que significa la sustentabilidad de los recursos naturales del planeta, e invertir lo necesario para regenerarlos constantemente.

*"En 1987, se realizó el **Informe Brundtland**, dentro de la acción de Naciones Unidas, y que la definió como **la capacidad de satisfacer necesidades de la generación humana actual sin que esto suponga la anulación de que las generaciones futuras también puedan satisfacer las necesidades propias.**"*

<https://definicion.mx/wp-content/uploads/2013/05/sustentabilidad.jpg>

*"El **Informe Brundtland** es un informe que enfrenta y contrasta la postura de desarrollo económico actual junto con el de sostenibilidad ambiental, realizado por la ex-primera ministra noruega Gro Harlem Brundtland, con el propósito de analizar, criticar y replantear las políticas de desarrollo económico globalizador, reconociendo que el actual avance social se está llevando a cabo a un costo medioambiental alto. El informe fue elaborado por distintas naciones en 1987 para la ONU, por una comisión encabezada por la doctora Gro Harlem Brundtland, entonces primera ministra de Noruega. Originalmente, se llamó *Nuestro Futuro Común* (*Our Common Future*, en inglés). En este informe, se utilizó por primera vez el término desarrollo sostenible (o desarrollo sustentable), definido como aquel que satisface las necesidades del presente sin comprometer las necesidades de las futuras generaciones. Implica un cambio muy importante en cuanto a la idea de sustentabilidad, principalmente ecológica, y a un marco que da también énfasis al contexto económico y social del desarrollo." https://es.wikipedia.org/wiki/Informe_Brundtland*

Aquí tenemos que apuntar, que cuando se habla de sustentabilidad siempre ligado a este concepto existe el concepto inversión. ¿Quién o quienes deben y pueden realizar inversiones que costeen la sustentabilidad mundial de los recursos humanos, no sólo los naturales sino también los que innovadoramente permiten facilitar dicha sustentabilidad?

No hay duda, los empresarios de todas las naciones son los que deben aplicar parte importante de sus inversiones para revertir el anómalo cambio climático, a partir de mantener vigente en todo momento un desarrollo sustentable global.

A ciencia cierta no existe una estadística exacta de la cantidad de empresarios existentes en el mundo, pero, todos ellos, sin excepción, deben contribuir para que se logre un mundo sustentable para todos, a partir de considerar que una parte de sus finanzas se deben invertir para cuanto antes lograr un cambio climático que trate de neutralizar el adverso existente. No hay mucho que pensar para que los empresarios en el mundo se den cuenta hacia dónde deben apuntar sus finanzas, para que ellas a la vez resulten no sólo sustentables, sino también sostenibles en el tiempo.

Para muestra basta un botón, en un informe sobre Medio Ambiente difundido por la AFP el 1 de diciembre de 2011, se establece que China, Rusia, EE.UU, India y Japón, son responsables del 50% de los gases que producen el efecto invernadero que originan el recalentamiento del planeta. <https://www.elespectador.com/noticias/medio-ambiente/china-eeuu-india-rusia-y-japon-responsables-del-efecto-articulo-314463>

Coincidentemente estos países representan casi la mitad de la población mundial. El caso es concluyente, de esta información se infiere que cada persona en un mundo de más de 7500 millones de habitantes, lleva su cota de aportación de gases efecto invernadero que influyen en el cambio climático. Aquí no cabe el argumento de que sólo los países desarrollados producen con su industrialización la mayor parte de la contaminación ambiental, la otra parte de países no desarrollados muchos de ellos son parte del esquema de producción de los primeros, sin dejar de considerar que la población tanto de naciones desarrolladas como no desarrolladas, producen y consumen día a día en cantidades industriales, propiciándose como consecuencia el cambio climático.

Observando la curva de la gráfica 1, se puede ver el punto señalado para el año 2019, en éste se determina la cantidad de habitantes existentes en ese año. Pero siendo imaginativos podemos pensar, que ese punto es la representación de un planeta al borde de la catástrofe total en los próximos años, causada no sólo por la aportación global de gases efecto invernadero y demás contaminantes, sino también porque actualmente no se dejan de producir alrededor de 350 mil congéneres más, cada vez que el planeta da un giro completo sobre sí mismo.

En la misma curva de la gráfica se muestran los años cruciales por los que históricamente ha pasado la humanidad. De ello se puede inferir también, que ni las guerras mundiales ni las revoluciones industriales fueron determinantes para representar cambios bruscos en el crecimiento poblacional del planeta. En ella se observa claramente la imparable explosión demográfica que creció desbocadamente a partir de 1950, cinco años después de haber finalizado la Segunda Guerra Mundial. A partir de entonces, hasta la fecha, nada ni nadie ha parado la Explosión Demográfica Mundial, ni siquiera los intentos de la ONU que, a partir de la década de los 80 sumando 40 años de acciones, ha hecho grandes esfuerzos por concientizar a los países del venidero descalabro ambiental.

Es más, en los proyectos globales de protección al ambiente investigados, en ninguno se ha considerado a la Explosión Demográfica como causante del cambio climático, ni para bien ni para mal, sólo se habla de satisfacer las

necesidades de las generaciones presentes y futuras de seres humanos sobre el planeta. Para este tema de la explosión demográfica hemos resultado estar sordos, ciegos y mudos. Este artículo pretende concientizar a la sociedad sobre este claro problema global a partir de evidencias mostradas. No hay duda de que los únicos que se benefician económicamente con la explosión demográfica, son aquellos que pueden satisfacer las necesidades materiales de la población creciente. Se entiende de este argumento que existen intereses creados a partir de este fenómeno poblacional, por lo que resulta crucial para algunos inversionistas ignorar deliberadamente este problema. Lo extraño del asunto, es que ni siquiera la ONU aborda abiertamente el problema conocido como Explosión Demográfica, origen real del cambio climático

Aquí es importante señalar, que algunas de las acciones antropocéntricas que tuvieron que ver con la imparable aceleración demográfica que se dieron a partir del final de la Segunda Guerra Mundial, y hasta el final de la Guerra Fría cuando el Muro de Berlín fue derribado, fueron propiciadas por un heredado sentimiento de odio, egoísmo, codicia y egolatría entre algunos de los países involucrados en estas dos guerras. Ello dio pie a que la sociedad mundial explorara libre y caóticamente nuevas formas de vida ofrecidas por los gobiernos en pugna, triunfando finalmente el capitalismo con las consecuencias ambientales ya conocidas. La natalidad, para esas épocas, con todos los procesos fisiológicos necesarios para permitirlos, era la que brindaba el único refugio psicológico gratuito, seguro, y de amor sincero, disponibles sin límites para las mayorías. Sin embargo, esto que fue un paliativo humano en su momento, –todavía lo es– se convertiría en una incontrolable práctica que finalmente llevaría a la conocida Explosión Demográfica, la cual, lamentablemente, aún se mantiene.

Desde que empezó esta debacle antropocéntrica, es hasta ahora que nos damos cuenta de que la natalidad y los procesos que la permiten, van más allá de ser sólo eventos placenteros sanos. Más bien, ahora, con el **cambio climático** encima, la sociedad en general debe tratar a la **natalidad** como un evento de responsabilidad humana crucial, que es fundamental controlarla para la sobrevivencia de todos en el planeta.

Hay más explicaciones a las causas que han provocado el **cambio climático**, se culpa a los países más desarrollados, pero ya estamos en una coyuntura en donde no deben buscarse culpables, sino de hacernos de las soluciones que reviertan este problema mundial. Tratando de encontrar una de ellas, sólo hay que dirigir nuestros ojos hacia los contrastes económicos que existen entre los pobladores del planeta, encontrándose mayoritariamente dos tipos importantes, los que tienen empresas y los que trabajan para ellos. Se infiere de esta apreciación, que son los empresarios los que deben invertir parte de sus finanzas para lograr revertir el **cambio climático**. Más del 95% de la población mundial está a la espera de que los empresarios los empujen a realizar acciones, para conjuntamente lograr un bienestar global para todos.

Como regla para el caso, primeramente se debe invertir en educación masiva respecto de cómo revertir el **cambio climático** en todos los niveles, llevándola a los niños y niñas que ya tienen uso de razón, hasta las universidades las cuales inmediatamente deben ofrecer carreras sobre el tema. No hay mucho que

pensar, literalmente se trata de que todos aportemos nuestras decisiones y esfuerzos para reducir los efectos del **cambio climático**. A la población en general, se le debe informar que una manera importante de revertir el problema ambiental, es teniendo un **estricto control sobre la natalidad**, no comprar productos innecesarios, ahorrar energía eléctrica, no desperdiciar comida, así como depositar los desechos en los lugares adecuados para que parte de ellos puedan reciclarse. Y también ahorrar dinero, para con ello poder hacer inversiones personales propias que traten de reducir el **cambio climático**. Los empresarios no deben temer a estas acciones, pues las mejores ganancias que pueden obtener, es lograr un mundo mejor para ellos mismos.

Sobre estos temas que influyen grandemente en la dinámica económica mundial, debe quedar bien claro para todos que aquellas políticas de crecimiento económico del pasado, como el BAU *-business as usual-* acogido por los ingleses en particular por Sir Winston Churchill *-ver cita-* para mantener estable la economía de su país durante la Segunda Guerra Mundial, pudieran no ser las adecuadas en una actualidad donde el principal problema es el Cambio Climático: *"BAU significa que la actividad económica, comercial y financiera sigue su curso normal, su cotidiano quehacer; originalmente se usaba para recalcar que se continuaba operando normalmente después de una dificultad (un incendio, un accidente), pero con el tiempo se ha usado para simplemente decir "estado normal de los negocios"*. <http://crashoil.blogspot.com/2012/03/que-es-el-bau.html>

Sir Nicholas Stern, autor del informe que lleva su nombre, afirma que: *"Las pruebas científicas apuntan a la existencia de un riesgo cada vez mayor de que una actitud de 'mantenimiento del statu quo' ('business as usual' - BAU) con respecto a las emisiones tenga consecuencias graves e irreversibles"*. https://calentamientoglobal.files.wordpress.com/2007/02/stern_conclusiones_esp.pdf

O como el Laissez faire que propone una economía libre para todos. Este pensamiento sobre economía internacional, en la realidad algunos de sus axiomas deben ser replanteados: *"La frase **laissez faire, laissez passer** es una expresión francesa que significa «dejen hacer, dejen pasar»; una práctica caracterizada por una abstención de dirección o interferencia especialmente con la libertad individual de elección y acción..."* https://es.wikipedia.org/wiki/Laissez_faire

Uno de los problemas de este pensamiento está en su axioma 3, el cual considera que el orden físico de la naturaleza es un sistema armonioso y autorregulador, siendo el axioma 4, el que afianza esta manera de pensar:

"Siendo un sistema de pensamiento, el laissez-faire descansa en los siguientes axiomas:

- 1.-El individuo es la unidad básica de la sociedad.*
- 2.-El individuo tiene un derecho natural a la libertad.*
- 3.-El orden físico de la naturaleza es un sistema armonioso y autorregulador.*

4.-Las corporaciones son criaturas del Estado y por lo tanto deben ser observadas de cerca por la ciudadanía debido a su propensión a interrumpir el orden espontáneo de Smith."

https://es.wikipedia.org/wiki/Laissez_faire

En estas épocas en las que aparece un cambio climático adverso, está demostrado que el orden físico de la naturaleza puede ser trastocado por el hombre mismo, y que su armonía y regulación puede ser modificada artificialmente. Todo parece indicar, que el cambio climático es un ejemplo de lo que pueden hacer agrupaciones humanas pobremente previsoras e intelectualmente conformistas, ya que en el pasado no le dieron importancia relevante a este fenómeno, dejándolo evolucionar libremente. Por lo que ahora se hace urgente, que toda persona en el planeta se haga responsable de mantener los estándares naturales de su mundo lo más sanos posibles, en todos los ámbitos en donde los seres humanos pudieran estar presentes.

Tendrán que ser los empresarios del planeta, propietarios de las economías que mueven ámbitos laborales en todos los niveles, los que tienen que determinar cómo lograr revertir las causas del cambio climático global, según sugieran los expertos en ese campo. Sugerencia que debe conceptuarse como una obligación moral para todos llevarlas a cabo. Finalmente estas serán las mejores inversiones físicas y económicas que jamás, habitante por habitante, la humanidad habría hecho para su propio provecho y bienestar.

Opinión y mensaje del Autor

Sinceramente creo, que una de las principales características del ser humano es ser solidario en tiempos difíciles. Esto pude comprobarlo porque estuve presente en los terremotos de 1985 y 2017 en la Ciudad de México. Las acciones de salvamento fue generalizado, participando personas de todas las edades, pero muy principalmente los jóvenes. Países de muchas partes del mundo también aportaron su apoyo para ayudar a nuestros congéneres en desgracia. Muchos otros casos en donde la población mundial ha sufrido situaciones no menos dolorosas, las mayorías hemos estado pendientes tratando de ayudar de diversos modos a la población dañada, desprendiéndonos muchas veces de nuestras propias economías.

El caso actual en el que estamos viviendo una catástrofe global llamada **Cambio Climático**, la población mundial seguramente responderá de inmediato. Sin embargo, esto ocurrirá sólo cuando queden debidamente explicadas las causas que lo propician.

Lo primero que se debe entender, es que la frase **Cambio Climático** no sólo es un par de palabras más en el lenguaje humano, sino que en la realidad ellas representan un fenómeno ambiental en curso que está a punto de destruir parte importante de la vida sobre el planeta.

El primer paso para revertir este problema global, consiste en que los alrededor de 3500 millones de jóvenes existentes actualmente, -los demás son niños y venerables ancianos-, se pongan las pilas y traten de disminuir la tasa de

crecimiento mundial de habitantes. Aquellas personas que decidan participar de esta manera, exclusivamente deberán hacerlo en calidad de voluntarias, como ha ocurrido en la mayoría de los desastres naturales que han existido en el planeta.

Como apoyo para convencer a voluntarios para actuar contra el cambio climático, la ONU debe recomendar a los países de su organización, que implementen Centro Mundial de Información Demográfica con relojes demográficos digitales a la vista de la población, para enterarla momento a momento de su constante crecimiento mundial y local. Esta es una información vital que puede convencer a las personas a actuar para frenar la explosión demográfica, causante principal del cambio climático global. <https://countrymeters.info/es/World>

No hay pretextos, se puede hacer. El amor que voluntarios y no voluntarios querrían canalizar a hijas e hijos que no fueron gestados, porque se ha frenado la desbocada natalidad mundial, vuélquenlo a sí mismos, a sus parejas, a sus familiares, a tantos niños desamparados que ya existen en el seno de familias pobres, etc. Sin menoscabo de que los noviazgos entre parejas hombre y mujer, prosigan su curso natural, sólo que sin procrear descendientes en la medida de lo posible. Ocurrido esto, la propia naturaleza con toda su vida animal y vegetal, paralelamente también podrá tener la oportunidad de regenerarse paulatinamente.

La gráfica de referencia, en el futuro cercano debe manifestar una curva demográfica que tiene que disminuir notoriamente. Esta es la meta, ver que la curva de la gráfica con el tiempo cae hacia números que permitirán una digna sobrevivencia humana. Apenas existe un tiempo reducido para que la caída de la curva no manifieste aviso de que la humanidad disminuye en número, debido principalmente a fallecimientos masivos causados por un cambio climático adverso.

En este sentido, pareciera que un sacrificio de jóvenes voluntarios contra el cambio climático no tendría recompensa, sin embargo, no es así, lo primero que ocurriría es que el 80% de jóvenes estudiantes que normalmente desertan de sus escuelas, porque tuvieron que unirse prematuramente en matrimonio o unión libre, adquiriendo los compromisos que ello implica, ahora tendrán la oportunidad de continuar con sus estudios hasta concluirlos. Se elevaría así la tasa de países culturalmente preparados, lo que implicaría un mejor desarrollo social, económico y cultural para todos ellos.

Los empresarios no sufrirán mella para sus economías, ya que ellos tienen propiedades donde sustentan su potencial económico. Dichas propiedades seguirán conservándolas. Sin embargo, ahora tendrán a su disposición empleados de alto nivel de especialización, lo que se traduce en una más alta calidad para sus productos. La población pobre disminuiría, dando por resultado global un mejor poder adquisitivo para las mayorías.

Es necesario apuntar, que el deseo insano de los empresarios que querrían tener poblaciones numerosas a su alcance para poder vender más productos, con este

movimiento global de control demográfico voluntario, no habrá necesidad de abrir más fábricas para la producción de los diversos productos, antes bien, al haber menos demanda de productos muchas de ellas -generadoras de contaminación ambiental- tendrán que cerrar. Simplemente porque al haber menos gente habrá que venderse menos productos, pero siempre habrán los suficientes para consumo de la población ya existente.

Aquí se puede inferir una sana conclusión, si antes la mercadotecnia mundial reclamaba más empresas para vender más productos a una población creciente, ahora sucederá lo contrario, no son los empresarios los que guiarán totalmente la mercadotecnia mundial, sino que será la mayoría de los pobladores jóvenes los que, sin decir esta boca es mía, propiciarán que los empresarios produzcan menos. Después de todo, estos seguirán siendo ricos y el resto de pobladores menos pobres que antes, ya que al haber menos gente habrá más demanda de empleados por parte de los empresarios que tendrán que pagar mejores sueldos. Ocurriendo, paralelamente, otro fenómeno equivalente, al haber sobrante de productos vitales estos tendrán que venderse más baratos. Recuerden que cuando un producto escasea se eleva su precio, que en este ejemplo no sería el caso ya que habría un consecuente sobrante de producción.

Obviamente que esta idea llevada a una sublimada práctica futura, terminaría por equilibrar la balanza de pobladores en cuanto a sus economías se refiere, no habiendo grandes contrastes económicos entre ambas partes. También es obvio, que esto no sucederá en los siguientes 50 años, pero que, sin embargo, este es un camino que está señalando una solución congruente a seguir por la población actual y su siguiente generación, para intentar revertir el letal cambio climático que ahora mismo nos clava su puñal por todos lados.

De ahora en adelante, los empresarios tendrán que pensar cuáles serán sus estrategias de trabajo en el futuro inmediato y cuales los resultados sanos que habrán de esperar, una vez que conozcan las acciones globales contra el cambio climático que se estarán llevando a cabo en los próximos tiempos. Para lograrlo exitosamente, como un paso impostergable los empresarios tendrán que afianzar lazos sólidos con la comunidad científica y la ONU, para guiar conjuntamente el quehacer global de todos contra el Cambio Climático, que hoy por hoy abruma a todo ser viviente sobre el planeta.

La ganancia para todos, conseguida por un actuar global correcto, será poder sobrevivir dignamente en lugares con espacios menos contaminados, no como sucede ahora, donde la mancha urbana alrededor de todas las ciudades gradualmente se va extendiendo hacia las selvas y/o a las reservas naturales existentes, destruyendo las pocas fuentes de oxígeno para respirar que todavía nos quedan. 60% de ellas desaparecieron durante las décadas de los 50 a la fecha, las que quedan, ya se secan y arden fácilmente por el cambio climático que todavía no hemos logrado controlar adecuadamente.

Un futuro promisorio tenemos a la vista, gracias a los propios esfuerzos que estaremos realizando en el futuro inmediato. Hagámoslo, hay mucha tela de donde cortar para generar innovadoras ideas paralelas, las cuales pueden permitirnos lograr un mundo mejor para todos.

Autor: José Germán Vidal Palencia

Investigador Independiente

unigerman42@gmail.com

1 de enero de 2020

Actualizado el 1 de abril de 2020

Otras obras del autor:

Cambio Climático, ruptura ambiental en curso

<https://www.jgermanvidalp.com/>

Física Global

<https://www.amazon.com.mx/F%C3%ADsica-Global-Germ%C3%A1n-Vidal-Palencia-ebook/dp/B01J80GFLK>

Monopolos Gravitacionales

<http://www.emiliosilveravazquez.com/blog/wp-content/uploads/MONOPOLOS%20GRAVITACIONALES.pdf>

Física del Todo

<http://www.emiliosilveravazquez.com/blog/wp-content/uploads/F%C3%ADsica%20del%20Todo.pdf>

Inteligencia Extrema

<http://www.emiliosilveravazquez.com/blog/wp-content/uploads/Inteligencia%20extrema.pdf>

Astrofísica Superior

Derechos Registrados y Reservados

Una Nueva Psicología humana

<https://unigerman.wixsite.com/nuevapsicologia>

En este enlace se ofrece un estudio sobre cómo el ser humano puede aprovechar su potencial intelectual. En la siguiente página se encuentra un fragmento del mismo.

Una Nueva Psicología Humana

23. Consejos alternativos asociados a una correcta manera de pensar

"La mejor manera de pensar, es no pensar en lo que no se desea pensar"

Aun cuando la frase anotada pudiera parecer una utopía, paradoja, o contradicción implícita, para efecto de un mejor control de pensamientos que llegan a surgir, la mayoría de ellos espontáneos y los restantes en calidad de voluntarios, es necesario saber que, aun cuando no sabemos en cualquier momento dado cuales serían las características exactas de los mismos, sí es perfectamente posible impedir que los pensamientos evolucionen sin control alguno.

De no controlar los pensamientos, estos podrían alcanzar niveles indeseables, fantasiosos, o inclusive irreales o fuera de contexto lógico. El principal peligro que se corre, es que inevitablemente ellos pueden quedar memorizados en la mente, pudiéndose alterar juicios lógicos ya memorizados anteriormente, y, por ende, dejándolos sin importante valor intelectual.

Lo que se puede hacer al estar analizando pensamientos de interés relevante, y, de repente, notar que se presentan otros no deseables debido a cansancio mental, sería el no dejarse llevar por pensamiento alguno. En ese momento específico la solución es decidir no pensar absolutamente nada, dedicando un breve tiempo a descansar, relajando sus músculos a manera de descanso.

Lograda la estabilización física y mental, lo más seguro es que los pensamientos reiniciarán adecuadamente, al revitalizarse el sistema nervioso debido a una relajación y descanso apropiado. Se tendrá así disponible la completa capacidad física-mental, necesaria para una mayor creatividad y memorización de los temas de interés bajo estudio.

Aquí es conveniente mencionar, que la mecánica de memorización mental no perdona pensamiento alguno. Si cualquier pensamiento se hace presente, imágenes simbólicas representativas se irán registrando en la mente de manera irremediable. Los pensamientos voluntarios o involuntarios que sean memorizados, serán los que con mayor incidencia o presencia estarán surgiendo de manera espontánea en la mente del estudiante, en cualquier momento dado, no previsto, pero que podrían ser oportunos, o inclusive inoportunos.

Gran fortuna será para el estudiante, si los pensamientos que estuvieron registrándose en su memoria reiteradamente se estuvieron presentando asociados a sus temas de estudio. Mala suerte será para el estudiante, si mezcla de pensamientos indeseables estuvieron memorizándose en su mente. A la hora de un examen tendrá problemas verdaderamente importantes, al estarse presentando ideas que no tienen nada que ver con el tema bajo análisis. Un escritor de temas científicos, poco éxito podrá tener como tal, si al ir recopilando

datos en su mente, surgieran todo tipo de pensamientos fuera del contexto de interés bajo investigación.

Con un cerebro debidamente entrenado, ocurre una selección automática de pensamientos durante el trabajo de creatividad científica. De todas formas, de manera permanente hay que estar pendiente de no permitir la inclusión en la mente de pensamientos intrusos, debiéndose dejar que fluyan libremente todos aquellos que sean verdaderamente lógicos y afines a los que son de interés investigar.

Es importante considerar, que los pensamientos lógicos sutilmente se van hilvanando de manera gradual hasta llegar a conformar ideas completas. Sin embargo, como ya se dijo antes, nunca hay que olvidar que de manera natural y por cansancio también pueden presentarse ideas fantasiosas, esos son los momentos precisos que hay que dejar de pensar. Habrá que tomarse un descanso todo el tiempo que sea necesario, hasta que se intuya la sensación de que pensamientos adecuados se están desarrollando nuevamente en nuestra mente.

24. Consideración Final

Idealmente toda ciencia debería tener en sus bases un fundamento del cual arrancaran eslabonada y congruentemente entre sí, una serie de estudios particulares que abarcaran gradualmente cierta parte de la naturaleza que rodea al hombre, y al hombre mismo.

¿Hasta qué punto, la Psicología, como ciencia, tiene el fundamento pertinente que la consolida como ciencia de bases sólidas?

A mi juicio, la Psicología aún está en la búsqueda del fundamento que le permita desarrollarse a plenitud. Tal desarrollo debe circunscribirse a situaciones que conlleve estrictamente un comportamiento del *Homo Sapiens Sapiens*, tanto en la dinámica física como en la mental que la naturaleza determinó para él, como parte insustituible de una evolución que le llevó a ser precisamente un ser humano, y no un león, o un orangután.

Hasta donde se sabe, la Psicología, desde que se originara como ciencia a partir del siglo XVIII con los trabajos de Wilhem Wundt (1832-1920), siempre se ha establecido como norma observar y estudiar el comportamiento del hombre contemporáneo, tratando de establecer parámetros que permitan indicar clínicamente cómo, porqué, y cuáles son las conductas "normales" por un lado, y "anormales", por el otro.

Sin embargo, a pesar de que en el inicio del tercer milenio existen juicios psicológicos que afirman que todo está controlado psicológicamente hablando, en beneficio del desarrollo mental adecuado de nuestros congéneres, en honor a la verdad, habrá que reconocerse que tales juicios seguirán careciendo de validez, mientras que existan evidencias a nivel mundial de drogadicción

humana, principalmente entre jóvenes menores de veinte años de edad, desintegración familiar debido a la carencia de afinidad de pensamientos entre sus miembros, etc.

Una solución que podría ser apropiada para este tipo de problemas sociales, que cada día se vuelven más crónicos, podría ser la variedad de conceptos psicológicos, antropológicos y biológicos relacionados entre sí, que aparecen a través de los diferentes puntos de vista que se expresan en este texto. Los cuales, sin ser suficiente información, sí podrían considerarse como punta de lanza para comprender como debería ser un modelo ideal de evolución humana. Ellos pueden ser referencia sana para frenar el avance psicológico distorsionado, que actualmente se desarrolla inapropiadamente en todos los ámbitos del planeta, bajo ejemplos tan deprimentes como los antes mencionados.

¿En qué medida un modelo de evolución como el sugerido, podría considerarse como fundamento útil para la comprensión de la conducta humana?

Éste interrogante podrá tener respuesta positiva, en la medida en que se puedan extraer explicaciones de las posibles situaciones o procesos dinámicos condicionantes de lo físico y lo mental, que debieron ocurrir durante la evolución pasada del hombre actual. Estos debieron ser absolutamente necesarios para determinar conductas psicológicas específicas, reflejadas ahora por cada uno de los actos conscientes e inconscientes de los miembros de nuestra especie.

Es así que este sucinto modelo de evolución humana, siendo como se desea, un principio básico necesario para lograr el conocimiento de la conducta humana, desde los principios en que se consolida el prototipo del hombre moderno, queda para otros contextos, obras aparte, la elaboración de argumentos pertinentes que puedan llevar a la creación de otros modelos de evolución humana, que habrán de adaptarse a las diferentes situaciones no vistas en este.

Dichos modelos futuros habrán de conducir hacia el descubrimiento de nuevos conocimientos. Estos podrán servir para sacar nuevas conclusiones, en aras de lograr un hombre más natural y más completo en sus capacidades que podrá desarrollar en pro del mundo en que vive, el cual desea mejorar para su propio beneficio, de la manera más armónica, en comunión con la idea de un orden universal que no debe ser esperado fortuitamente, sino buscado con el afán propio de una inteligencia en evolución ascendente.

Reflexiones sobre una nueva psicología humana.

En la actualidad, el desarrollo de procesos antropológicos pasados puede entenderse a través de ciencias como la biomedicina. Hoy sabemos que la genética de nuestro cuerpo está modificada por mecanismos epigenéticos, los cuales literalmente marcan física y químicamente la estructura del ADN de nuestras células, a medida que evolucionan con el tiempo.

Juntas, formando nuestros cuerpos, las células han sido capaces de "memorizar" e inducir en el presente las actitudes físicas y mentales de nuestros antepasados, dependiendo de los ambientes en los que se hayan desarrollado. *"...la interacción cotidiana con el ambiente es capaz de modificar la expresión genética..."*. <http://www.medigraphic.com/pdfs/residente/rr-2011/rr112g.pdf>

Al parecer, ambientes naturales que eran vividos de una manera drástica por reducido número de personas ancestrales, derivaron una genética y actitudes psicológicas particulares que fueron heredadas a los miles de millones que ahora somos. Sin embargo, por donde se le busque, es innegable que los ambientes naturales y sociales que hoy vivimos son cada vez de menor calidad, afectando a muchos y beneficiando a pocos. Es por ello que necesitamos cuanto antes lograr un buen ambiente mundial, esperándose en el corto plazo la acción de mecanismos epigenéticos que determinarán apropiadamente nuestro próximo desarrollo genético.

Sin embargo, antes de decidir buscar opciones para hacernos de un mejor ambiente global, es necesario reflexionar sobre el tipo de sobrevivencia que debieron sufrir nuestros antepasados. Debiéndose entender que los procesos dinámicos que se practicaron cotidianamente en ambientes particulares, fueron los que derivaron las características psicológicas humanas de hoy en día, entre ellas la que se conoce como **odio**. Este sentimiento animalesco fue heredado como consecuencia de haberse practicado en el pasado, siendo el factor epigenético el corresponsable de que hoy sea parte de nuestra psicología personal. Esta característica llamada **odio**, en el pasado fue imprescindible al ser humano para sobrevivir, en el presente es un lastre que ha deteriorado el avance inteligente de la civilización actual.

En épocas pasadas cuando aún ni siquiera se usaba alguna vestimenta, nuestros ancestros aplicaban el **odio** como armamento primitivo, contra cualquiera que quisiera impedir la necesaria alimentación o intentara apropiarse de cosas logradas, necesarias para la consecuente sobrevivencia de unos y otros. Desafortunadamente, a través de los tiempos, desde miles de años atrás, -de acuerdo a los conocimientos epigenéticos que hoy conocemos-, este sentimiento se fue quedando impreso en los genes humanos, ya que era parte del ambiente cotidiano en el que se vivía. Esto explica el por qué en los más diversos niveles, a veces deseamos aplicar Bullying a nuestros congéneres.

A sabiendas de que actualmente el **odio** está a nuestro alcance y de que a veces lo aplicamos para adquirir mayor poder, incluso apoyándonos en guerras de todo tipo, existe la urgente necesidad de que se aplique una cultura de la inteligencia y buena voluntad a nivel mundial con el fin de contrarrestar este sentimiento, que bien puede derivar actitudes de maldad y agresividad en el ser humano. Sin embargo, también debemos saber, que este sentimiento puede ser reprimido con tan sólo cultivar métodos eficientes de desarrollo humano.

La mecánica epigenética controlada por nosotros mismos, es una solución apropiada para resolver este problema, ya que tenemos la capacidad para modificar voluntariamente el desarrollo de nuestros genes presentes para mejorar los futuros. Para lograrlo, se debe construir un ambiente de inteligencia global en el planeta, lo cual es responsabilidad prioritaria de absolutamente todos sus habitantes. Es un reclamo científico de vida o muerte que puede cambiar para bien el destino de la humanidad. Hoy, amenazada por mecanismos nucleares de **odio** humano. "Pensar: no odio a nadie y nadie me odia", es el primer paso inteligente de una nueva psicología humana que puede asegurar la paz en todos los niveles sociales. Después, la prosperidad mundial en aumento podrá contar con otros pasos que podrán ser incontables, deseables, necesarios y diversos.

"En el nivel que fuere, la práctica del odio es un crimen de lesa humanidad. Es un sentimiento heredado que en estos tiempos no puede aceptarse como parte del quehacer humano, aunque lo haya sido en épocas remotas por motivos de crucial sobrevivencia. Hoy, los problemas de cada quien pueden ser resueltos por la vía de la inteligencia de alto nivel. Todo ser humano puede disponer de este potencial y desarrollarlo, por estar impreso en la genética de su propia naturaleza"