

ARTÍCULO DE OPINIÓN No. 71
(Enero 19-2016)
CAMBIO CLIMÁTICO: ¿Tiene Solución?



Por: OSCAR RIVERA GARCÍA. M.V.Z.

El cambio climático es una reacción de la tierra por la forma irresponsable como el hombre la está tratando, cada vez protestará con más fuerza y violencia, con sus desastres naturales, como respuesta a la pasividad de los gobiernos y la población para protegerla y defenderla.

El hombre, a nivel mundial, sin distinguos de tipo racial, políticos, nacionalidad, creencias religiosas, económicas, edad, educación, culturales e idiomáticos, está sometido a los mismos riesgos por los diversos fenómenos naturales consecutivos al cambio climático y por ello igualmente está en el deber y la obligación de defender la tierra y controlarlo del cual todos somos testigos mudos, indiferentes e indefensos.

La tierra es la casa de todos y es el hábitat que compartimos,

Inconcebible que los seres humanos que no representamos ni siquiera el 1% de la biodiversidad, con tan poca participación este destruyendo el hábitat de todas las especies que habitan el planeta.

*En el año 1866, hace exactamente 149 años, el novelista francés, VÍCTOR HUGO, en su obra “Los Trabajadores del Mar”, dejó plasmada esta profética frase de gran actualidad y que cada vez adquiere más vigencia, si la asociamos al calentamiento global, el cambio climático y la destrucción de la biodiversidad: “**La Naturaleza habla, mientras el género humano no escucha**”*

A los seres en gestación, los que empiezan a vivir y a las próximas generaciones se les espera un futuro lleno de dificultades porque las múltiples soluciones para frenar las consecuencias del cambio climático son tardías y diferidas a muchos años mientras las causas vienen de tiempo atrás y los daños y riesgos continúan avanzando sin control.

Oscar Rivera García
M.V.Z.
garios@une.net.co
COLOMBIA

DEFINICIÓN

El cambio climático es el resultado de las emisiones de CO₂ a la atmósfera y de otros gases contaminantes como el óxido nitroso (N₂O), el metano (CH₄), los clorofluorcarbonados (CFC), entre otros, procedentes de las emisiones de la industria, los vehículos, los aerosoles, los incendios y otras actividades de las que el hombre es el principal responsable.

HISTORIA ANTIGUA - SITUACIÓN ACTUAL

Tyndall en 1859, **hace 156 años**, descubre que algunos gases bloquean la radiación infrarroja, sugiere que cambios en la concentración de los gases podrían traer el cambio climático.

James E. Hansen, físico y climatólogo estadounidense, durante su intervención en el congreso en junio de 1988, **hace 27 años**, presentó las primeras evaluaciones que las acciones causadas por el hombre estaban afectando considerablemente el clima y **pidió se alertara al público de los peligros del calentamiento global.**

En 2010, **hace 5 años**, según la Administración Nacional Atmosférica y Oceanográfica de los Estados Unidos (NOAA) a nivel mundial, informó **se están viendo los peores desastres naturales de los últimos 50 años y seguirán aumentando en frecuencia e intensidad a medida que se caliente el mundo.**

Lo más preocupante es que estos adversos fenómenos actuales debemos entenderlos como un campanazo inicial, como una voz de alerta, como una señal de alarma, pues ellos cada año serán más frecuentes e intensos porque **desafortunadamente no se ven medidas conjuntas, simultáneas y universales, ni en el presente ni en el futuro inmediato, por parte de todos los países para evitar su presentación.**

El control del cambio climático es víctima de determinaciones dilatorias mediante promocionadas reuniones de tres o más días que no producen medidas de aplicación inmediatas y se aplazan las mismas para discutir las posteriormente en futuros encuentros cinco o años más tarde. Así mismo tampoco parece importarle a **la población en general que continúa irresponsablemente cometiendo toda clase de atropellos que afectan la naturaleza.**

CRONOLOGIA CUMBRES

La COP es la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. Los acuerdos sobre el control del Cambio Climático se realizan bajo el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Organización Meteorológica Mundial (WMO) mediante reuniones de los países para evaluar el desarrollo y nuevos conocimientos científicos del calentamiento global y adoptar medidas de control, desde el año 1995 hasta Diciembre 2015, se han realizado 21, a saber:

1995 COP 1, Se inician las negociaciones en Berlín, en la primera Conferencia de las Partes (naciones) llamada COP 1; **1996 COP 2**, En Ginebra, Suiza; **1997 COP 3**, en Kioto, Japón; **1998. COP 4**, en Buenos Aires, Argentina; **1999 COP 5**, en Bonn, Alemania; **2000 COP 6**, en La Haya, Holanda. **2001 COP 6 bis**, en Bonn, Alemania. **2001 COP 7**, en Marrakech, Marruecos. **2002. COP 8**, en Nueva Delhi, India. **2003 COP 9** en Milán, Italia; **2004 COP 10** en Buenos Aires, Argentina; **2005 COP 11** en Montreal, Canadá; **2006 COP 12** en Nairobi, Kenya; **2007 COP 13**, Bali, Indonesia; **2008 COP 14**, Poznan, Polonia; **2009 COP 15** en Copenhague, Dinamarca; **2010 COP16** en Cancún, México; **2011 COP17**, Durban, Sur África; **2012 COP18** en Doha, Qatar; **2013 COP 19** Varsovia, Polonia; **2014 COP20** en Lima, Perú; **2015 COP 21** en París, Francia.

Son diversos los resultados obtenidos en las diferentes cumbres que van desde un fracaso total hasta la toma de **decisiones diferidas a cinco y más años mientras el calentamiento global continúa en forma inexorable.**

Después de intensas negociaciones ha finalizado en París (Francia), Diciembre 2015, la 21^a Cumbre de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (COP21), el acuerdo adoptado es legalmente vinculante, para todos los países asistentes, pero no la decisión que lo acompaña ni los objetivos nacionales de reducción de emisiones, 187 países de los 195 que han participado en la COP21 han entregado sus compromisos nacionales de **lucha contra el cambio climático que entrarán en vigor en 2020. Como objetivo a largo plazo, los países buscan limitar las emisiones tan pronto como sea posible**, sabiendo que esto le costará más a los países en vías de desarrollo. Se busca el equilibrio entre los gases emitidos y los que pueden ser absorbidos a partir de 2050, es decir, cero emisiones netas.

TRISTE CONCLUSIÓN

Debido al Cambio Climático cada vez se habla de records mundiales y fenómenos nunca antes vistos en los últimos cien años: lluvias torrenciales, días calientes, velocidad de vientos, tornados, huracanes, nevadas, zonas con temperaturas superiores a los 45 grados centígrados, **entre otros.**

Cuando los gobiernos de todo el mundo se convenzan sobre las medidas de protección a ejecutar, quizá ya sea demasiado tarde porque el daño irreversible ya ha herido de muerte a un planeta que nadie supo valorar, defender y proteger. Por ello toca pensar en voz alta: POBRES NIETOS, BIZNIETOS Y GENERACIONES FUTURAS.

La población mundial en general en forma unísona con la acción inmediata de sus gobernantes deben desde ya actuar en forma solidaria para tener soluciones que solo se verán en unos treinta años o más años. El calentamiento global de la Tierra es ya un hecho que está produciendo, y producirá, graves consecuencias en el clima, la atmósfera y la biodiversidad.

CONSECUENCIAS

Los modelos climáticos predicen una tendencia al aumento de las temperaturas, una reducción de las precipitaciones anuales y un incremento de los fenómenos climáticos extremos (lluvias torrenciales, cambios bruscos de temperaturas, olas de frío o calor, vendavales, huracanes, sequías, inundaciones, tornados, tifones, tormentas, avalanchas, drásticos descensos de la temperatura, aumento de las mareas, descontrol en las estaciones). **Teniendo en cuenta que la temperatura media ideal de la Tierra es de 14 grados centígrados, dentro de cincuenta años podría alcanzar los 19 o 20 grados y para final del siglo los 25 grados centígrados.**

Las predicciones actuales no tienen nada de hipotético y año por año la humanidad se acerca cada vez más a una cruda realidad: El deshielo de los casquetes polares del Ártico y Antártico y los nevados de muchas naciones; al aumentar el nivel del mar e invadir grandes zonas terrestres provocaría que las aguas subterráneas utilizadas para el abastecimiento sean invadidas por el agua salada del mar, ocasionando problemas de disponibilidad de agua dulce para consumo humano, aumento de las enfermedades respiratorias, cardiovasculares e infecciosas, altas temperaturas, escasez de alimentos, extinción de gran cantidad de especies animales, disminución del nivel de agua de ríos y lagos, éxodo de ecosistemas, los suelos se tornarán casi desérticos.

REALIDAD INOCULTABLE

No le demos a los fenómenos que estamos viviendo y a los que se presentarán en el futuro inmediato el calificativo de **algo natural, lo que se vislumbra es algo preocupante por lo catastrófico debido al incremento dramático del cambio climático.**

El contenido del presente artículo no debe ser interpretado como apocalíptico, su objetivo es que cada lector se concientice de lo poco o mucho que puede hacer en lo personal, con sus familiares, amigos y demás allegados en la defensa del planeta tierra, de la naturaleza, la biodiversidad, de su hábitat con base en el control del cambio climático, **El Cambio Climático está afectando no sólo el clima, sino también el Medio Ambiente y el ser humano, está produciendo una alteración radical y brusca de los equilibrios medioambientales entre el hombre y la naturaleza, y sus consecuencias pueden ser nefastas sino se llevan a cabo medidas conjuntas para controlarlo.**

El Cambio Climático no se controla con declaraciones oficiales de tipo político se necesita una verdadera acción, ejecución, eficiencia y presupuestos libres de corrupción para cumplir con los diversos planes simultáneos de mitigación de acción inmediata a nivel nacional, internacional y mundial.

Otras medidas ejemplarizantes y drásticas deben ser las condenas con cárcel efectivas para quienes provoquen incendios forestales, la deforestación y la minería ilegal.

La situación actual y futura del Cambio Climático amerita el establecer unas cátedras de carácter obligatorio en todos los centros educativos desde los jardines infantiles hasta las universidades públicas y privadas.

CONSECUENCIAS CAMBIO CLIMÁTICO

El Cambio Climático está afectando y lo continuará haciendo cada vez con mayor intensidad a todo lo que existe en ella: hombre, plantas, animales, fuentes de agua, montañas, industrias, al final del siglo XXI la temperatura habrá aumentado entre 5 y 7 °C , aumento de una media de 50 centímetros del nivel del mar, pérdida de playas, aumento de la magnitud de crecidas fluviales y deslizamientos de tierras, mayor frecuencia y magnitud de los incendios forestales, aumento de las temperaturas de lagos y ríos en muchas regiones, lo que afecta directamente la calidad del agua y las explotaciones piscícolas, acidificación de los océanos por la absorción de carbono generado por el hombre, aumento de la mortalidad asociada con las olas de calor, Incremento de enfermedades infecciosas en algunas áreas.

Todos estos efectos y riesgos producirán grandes pérdidas económicas, sociales y medioambientales, incrementando las desigualdades sociales entre regiones y aumentando la brecha entre ricos y pobres.

TRISTE REALIDAD

Evitemos que este sea el **ICONO** distintivo del **siglo XXI**

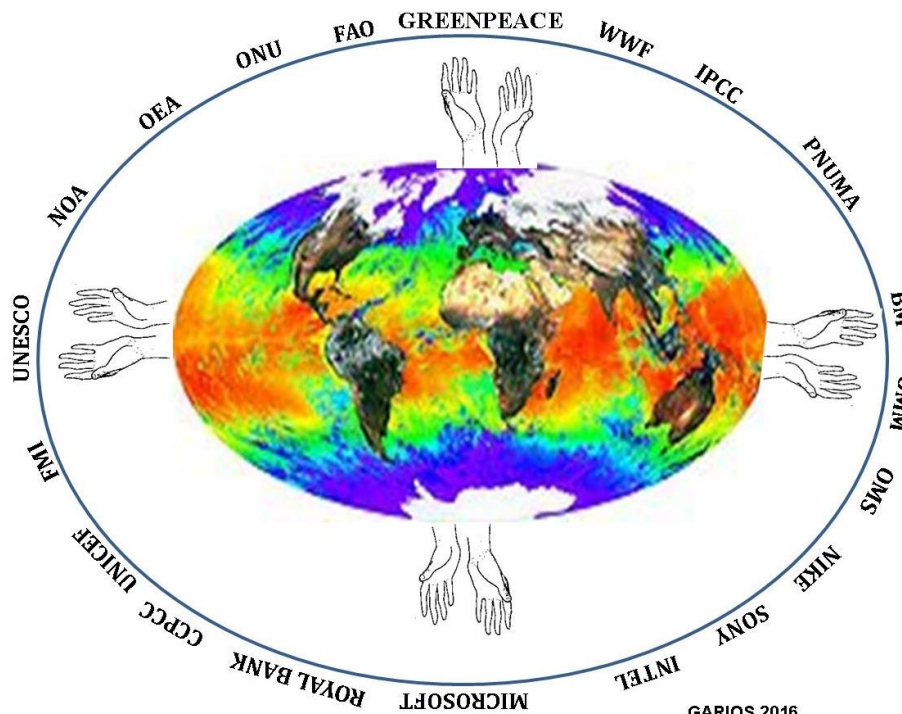


El hombre pensativo, impotente y arrepentido por el desastre que cometió contra la naturaleza.

¿Será este el panorama que a conciencia le dejaremos a nuestros hijos, nietos y generaciones futuras?

S.O.S.

AUXILIO, SALVENME: Me estoy quemando



CAUSAS Y CONSECUENCIAS CAMBIO CLIMÁTICO



GARIOS 2016

REFERENCIAS

<http://www.saberespractico.com/estudios/%C2%BFcuantos-paises-hay/>
<http://www.taringa.net/post/info/18218668/Top-10-paises-mas-pobres-y-mas-ricos-del-mundo.html>
<https://www.google.com.co/webhp?sourceid=chrome-instant&ion=1&espv=2&ie=UTF-8#q=Poblaci%C3%B3n+mundial+actual+2015>
https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Poblaci%C3%B3n_animal_mundial
<http://es.autoblog.com/2011/08/19/la-poblacion-mundial-de-vehiculos-supera-los-1-000-millones/>
<http://www.sostenibilidad.com/top-5-paises-mas-contaminantes>
<http://earthenginepartners.appspot.com/science-2013-global-forest#sthash.VUTWgMYW.dpuf>
<http://comunidadplanetaazul.com/agua/sabias-que/los-paises-mas-afectados-por-la-deforestacion/#sthash.VUTWgMYW.dpuf>
<http://earthenginepartners.appspot.com/science-2013-global-forest>
http://www.fs.fed.us/psw/publications/documents/psw_gtr208es/psw_gtr208es_767-780_dominquez.pdf
<http://criterio.hn/ranking-de-los-10-paises-con-mayor-perdida-de-bosques-via-satelite/>
<http://www.elpais.com.uy/vida-actual/incendios-forestales-aumentan-cambio-climatico.html>