



# ¡SOS!

## A nuestro planeta, crisis global climática

Según el analista geopolítico y escritor canadiense Gwynner dyer, autor del libro *Las guerras del clima*: “La lucha por la supervivencia mientras el mundo se recalienta”, que explora las calamidades que causará el incremento de las temperaturas en el mundo, los países más cercanos a la línea equinoccial (Ecuador), serán los que más padecerán el cambio climático global.

**Bernardo Avellán Vélez**  
Docente UTM

Ingeniero Agrícola  
Analista e investigador social  
bernardoavellan1960@hotmail.com

**N**unca antes el planeta experimentó los enormes impactos ambientales que se están dando hoy en día, por efecto de la arremetida contaminante del hombre en su afán de desarrollo tecnológico. No obstante, el mundo en que vivimos, la Tierra, junto a las millones de especies animales y vegetales, es el planeta más idóneo y competente de cuantos pueblan el universo conocido.

Su asombrosa capacidad de albergar y mantener la vida está en franco proceso de destrucción, las bases en que se apoya su sustentabilidad global pueden colapsar, arrastrando inexorablemente a la humanidad a una inminente destrucción.

### Desarrollo

El hombre está en aprietos por causas del deterioro ambiental imperante, es como si un malestar colectivo, ignoto y profundo alterara el ritmo de vida de la humanidad entera, lamentablemente los recursos planetarios están siendo peligrosamente diezmados y la cobertura de oxígeno vital se está envenenando con relativa rapidez.

Los líderes mundiales echan de ver que la Tierra, ha perdido parte de su potencial sostenible por causa de este sobre calentamiento, si tener visos de solución. Desde 1950, los parámetros climáticos están alterándose peligrosamente, lo que nos está conduciendo a un “recalentamiento global irreversible”, con elevación de la temperatura promedio que conllevan a impredecibles consecuencias climáticas. El cambio climático alterará no solo los patrones de temperatura globales, ecosistemas forestales y marítimos, sino que provocará enormes confrontaciones sociales, emigraciones a grande escala, que repercutirán en la sociedad global, en la política y la economía de algunos países del mundo.

El continente africano, por ejemplo, será la región del planeta más damnificada por cuanto puede perder la mitad de su producción alimentaria en los próximos 25 años. La teoría se basa en opiniones de los más connotados científicos de renombre mundial, retratando un sombrío panorama de hambrunas, pandemias y guerras, sino se pone un freno a las emisiones de gases de efecto invernadero, que conlleva a un irremediable “recalentamiento global” Para tener una idea del peligro de la polución ambiental causada por el hombre, una persona promedio compra y consume el doble de hace 50 años. Tan solo en EEUU reside el 5 % de la población mundial; aun así, sus habitantes consumen el 25 % de la producción de papel y dejan el 30 % de los desechos en el mundo.

La causa de este peligroso aumento de temperatura, son las emisiones antropogénicas a la atmósfera (4.000 millones de toneladas de smog por año). Gases de efecto invernadero que se vierten irracionalmente en grandes cantidades por la fabricas y automotores, como dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), dióxido de Nitrógeno (SO<sub>2</sub>), gas metano, azufre, monóxido de carbono, y los llamados C.F.C. o clorofluorocarbonados, sumados a las 50.000 sustancias tóxicas y corrosivas que llegan diariamente a ríos y océanos.

En Indonesia, al otro lado del orbe, se encuentra el río Citarum, el más contaminado del mundo, hace 50 años era un vergel de abundante ecosistema vegetal y animal (peces, aves), donde hoy en día unas 500 industrias altamente contaminantes y 10 millones de habitantes, vierten sus residuos y desechos al cauce, convirtiéndolo en la mayor cloaca fluvial urbana del mundo.

En nuestra provincia de Manabí, existen cinco ríos, que hace cuatro décadas eran unas vías fluviales ecológicamente sanas. Hoy en

día, los ríos “Burro”, “Muerto” y “Manta”, en la ciudad-puerto; el “Portoviejo” en la capital manabita y el “Carrizal”, que nace en las altas montañas del cantón Bolívar, son ríos sin vida, contribuyendo a la contaminación e impacto ambiental del entorno provincial (marino y terrestre), donde sus aguas altamente polucionadas, no tienen ningún proceso de tratamiento hídrico. Cada vez más y más personas adquieren un automotor, mientras las ciudades sedilatan urbana y demográficamente. La ciudad de Los Ángeles (EE UU), es una mega urbe de 4.5 millones de habitantes, donde cada ciudadano tiene un automotor. Si usted es dueño de un pequeño automóvil, está contribuyendo al incremento de la polución ambiental a un nivel de cinco toneladas de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) al año. Existen actualmente 800 millones de carros en el mundo y unas 20 millones de fábricas, que expelan 4.000 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> a la atmósfera.



Las ciudades de Manta y Portoviejo (urbes pequeñas) poseen un parque automotor de 65.000 unidades, estas ciudades contribuyen a lanzar a la atmósfera unas 325.000 toneladas. Sin contar el smog de las industrias.

Pero qué estamos haciendo los habitantes del planeta, en particular los ecuatorianos, para atenuar esta situación ambiental que a

todos concierne? Por causa del calentamiento de la tierra que conlleva al efecto invernadero, los nevados del mundo se están derritiendo, lo que significa una disminución de las nieves y los glaciares. Nevados como el Cotopaxi y Chimborazo en Ecuador; Kilimanjaro en Tanzania; Santa Isabel, Del Ruiz y Tolima en Colombia; entre otros, se derriten a razón de 20 metros de hielo al año. Según el Instituto Meteorológico de Colombia al ritmo de hoy, las blanquecinas cimas de las montañas, perderán sus nieves perpetuas en 20 años. La lógica de la medicina alópata nos indica que unos pocos grados de temperatura en el cuerpo humano hacen una gran diferencia entre la vida y la muerte. En la temperatura global del planeta, unos pocos grados de más pueden ser mortales para nuestro organismo. Dos o tres grados de alza en la temperatura promedio del planeta, puede acarrear funestas consecuencias ambientales.

## CONCLUSIONES

Podemos atenuar los impactos ambientales, causados por la emisión de los gases de efecto invernadero, frenando sus emisiones y ayudando a los países emergentes a aumentar su producción energética con energías limpias, como la eólica y la solar, con plantas no alimentadas a carbón, donde los gobiernos y ONG ambientalistas emprendan una dura lucha contra la contaminación que el mismo hombre ha provocado, teniendo que afrontar estoicamente esta titánica labor, por lo que se le ha hecho al planeta. Una cultura de la preservación y conservación del entorno, bajo una explotación racional y sustentable, es urgente en la sociedad humana, para que las personas desde sus lugares de trabajos y hogares, se conviertan en baluartes del cuidado planetario... Por que como dice una máxima reflexiva: “De qué vale todo el dinero y confort del mundo, sino tendremos mundo dónde disfrutarlo”.