

LA TIERRA: UN PLANETA FANTASMA III* Ultima Llamada

*I. Balderas Candanosa
J.A. Heredia Rojas*

*A.O. Rodríguez de la Fuente
J.M. Alcocer González*

En la primera publicación de esta serie*, se hacían algunas propuestas para frenar, por decirlo de alguna manera, el calentamiento global y la contaminación atmosférica, entre ellas se mencionaba, el control demográfico.

Hoy vemos con tristeza, que los países que se comprometieron a reducir la contaminación para llevarla a los niveles que había en 1990 (Protocolo de Kioto 1997), han hecho muy poco o casi nada, inclusive algunos han aumentado sus niveles de contaminación (Japón, EE.UU., India, China).

Lo anterior nos hace pensar que nuestras predicciones, de que el Planeta Tierra, será un PLANETA FANTASMA EN EL AÑO 2052. son atinadas, de no darse los cambios pertinentes.

Países más contaminantes:

Como todo mundo lo sabe, Estados Unidos es el país que más contamina en el mundo, con más de un 22% de la contaminación total, y no firmó ni ratificó el protocolo de Kioto. Le sigue China, este país no está comprometido por el protocolo de Kioto, pero aún así lo firmó y ratificó en el 2002 (éste protocolo, no exige a los países en vías de desarrollo a reducir sus emisiones).

México, es el 11º país mas contaminante del mundo, con un 1.5% del total, y sí firmó y ratificó el protocolo de Kioto, además, en este año, Noviembre del 2010, se celebró en la Ciudad de Cancún, Quintana Roo, la reunión mundial de países contaminantes del mundo, presidida por nuestro presidente, Sr. Felipe Calderón Hinojosa.

A continuación y a manera comparativa, se enlistan los 10 países que más contaminan el Planeta:

Países	Emisiones anuales en toneladas	% Total
Mundo	27.245.758	100%
Estados Unidos	6.049.435	22.2%
China	5.010.170	18.4%
UE	3.115.125	11.4%
Rusia	1.524.993	5.6%
India	1.342.962	4.9%
Japón	1.257.963	4.6%
Alemania	808.767	3%
Canadá	639.403	2.3%
Reino Unido	587.261	2.2%
Core del Sur	465.643	1.7%
Italia	449.948	1.7%

En la tabla anterior, podemos ver a EE.UU. y China, como los países más contaminantes del mundo, pero debemos hacer notar que en el caso de los chinos, es más bien por la cantidad de habitantes que son aproximadamente 1,300 millones y cada uno de ellos consumen entre el 10% y 15% de la energía que consume un ciudadano estadounidense.

En contraste, los países menos contaminados, Países Verdes, son:

- 1.- Noruega
- 2.- Finlandia
- 3.- Islandia
- 4.- Francia
- 5.- Alemania
- 6.- Holanda
- 7.- Puerto Rico
- 8.- Canadá
- 9.- Colombia
- 10.- Costa Rica
- 11.- Suecia

Aquí podemos notar que se ubican 2 de los países que más contaminan (Alemania y Canadá), pero éstos a su vez, son de los menos contaminados.

* Las dos publicaciones anteriores de la serie son:

La Tierra: Un Planeta Fantasma I, se publicó en la revista CIENCIA-UANL (2002) Vol. V, No 2. pag 225-229

La Tierra: Un Planeta Fantasma II, se publicó en la revista PLANTA de la FCB-UANL (2008) No 5. pag 13-15

Sobrepoblación o Control Demográfico

Actualmente somos aproximadamente 6,700 millones de habitantes en el mundo, y esta cifra, seguirá aumentando año con año, nuestras necesidades aumentarán; alimento, ropa, vivienda, agua, oxígeno, energía, etc.

Sabemos que el volumen de agua potable siempre ha sido el mismo a través de los siglos y no aumentará (ciclo del agua), y algún día ya no habrá para todos.

También sabemos que la necesidad de vivienda, al formar una familia por naturaleza humana, provoca la tala desmedida en bosques (amazonas, Brasil) y montañas (chipinque y loma larga en Monterrey, N.L., Chiapas y Oaxaca, México), lo que a su vez genera deslizamientos y por lo tanto, la muerte de personas. Este abuso causará que la Tierra en un futuro no muy lejano será un planeta sin vida, seco (sin hielo en los polos), desértico y caliente.

Los científicos estiman que la Tierra tiene un límite de habitantes para mantener la vida tal y como la conocemos, y consideran que ese límite es de 11 mil millones de seres humanos, cifra que de acuerdo a la tasa actual de crecimiento, alcanzaremos en el año 2052 aproximadamente (ver cuadro).

LA POBLACION MUNDIAL

AÑO	Número de habitantes
1900	1,613 millones
1970	3,697 millones
2005	6,300 millones
2010	6,700 millones
2025	7,900 millones
2050	9,000- 10,000 millones

ULTIMA LLAMADA:

Sin embargo, si actuamos desde hoy, y se logra implantar un riguroso y estricto control demográfico, como actualmente sucede en China, donde solo se permite un hijo por matrimonio, se empezarán a ver reducciones de la población del mundo en aproximadamente 21 años (2031), así no acabaríamos en el Año 2052, convirtiendo LA TIERRA en UN PLANETA FANTASMA.

Datos para reflexionar

- ◆ La Tierra sobrepasó su record de calor en junio de 2010.
- ◆ El Kilimanjaro se quedará sin nieve perpetua antes del 2022
- ◆ 26 millones de personas se han convertido ya en refugiados climáticos
- ◆ El Ártico será navegable en el verano de 2020
- ◆ El calentamiento del Ártico elevará el nivel del mar en un metro para el año 2100
- ◆ Los mares son los mayores productores de oxígeno
- ◆ La India, es el 2º país más poblado del mundo con 900 millones de habitantes y no ha publicado datos sobre sus emisiones a la atmósfera desde 1994; se estima que sus emisiones han aumentado hasta en un 50% en los años 90, por lo que es uno de los países con mayores emisiones de gases contaminantes. Firmó y ratificó el protocolo de Kioto en 2002.
- ◆ Los EE.UU. son el 3er país más poblado del mundo con 300 millones de habitantes.
- ◆ El 75% de la electricidad que se emplea en los hogares, es consumida mientras los aparatos electrodomésticos se encuentran apagados.

REFERENCIAS

- García-Fernández, C. 2010. La evidencia del cambio climático: la necesidad de las políticas económicas preventivas. *Nómadas. Revista Crítica de Ciencias Sociales y Jurídicas*. 25(1): 47-66.
- Intergovernmental Panel On Climate Change. 2007. *Climate Change 2007: The Physical Science Basis*. IPCC WGI Fourth Assessment Report.
- Montero, J.P.C., Soto, L.F. 2005. Participación voluntaria en políticas internacionales de cambio climático: implicancias para Chile. *Red Estudios de Economía*. p 27.
- Pineda, C.J. 2009. *Futuro de la electricidad, hidrocarburos y energías alternativas*. Primera Edición. Editorial Politécnico Grancolombiano. p 310.
- Solomon, S., Daniel, J.S., Sanford, T.J., Murphy, D.M., Plattner, G.K., Knutti, R., Friedlingstein, P. 2010. Persistence of climate changes due to a range of greenhouse gases. *Proc Natl Acad Sci U S A*. En Prensa.
- Stone, R. 2010. Climate change: Climate talks still at impasse, China buffs its green reputation. *Science*. 330(6002):305.
- Tommasino, H., Foladori, G. 2006. Certezas sobre la crisis ambiental. *Red Theomai*. p 14.
- Urquidí, V.L. 2005. Perspectivas de la población mundial. *Estudios demográficos urbanos*. El Colegio de México, A.C. 20 (58) :9-21.
- Zhou, X.Y., Zhang, C.Y., Guo, G.F. 2010. Effects of climate change on forest soil organic carbon storage: a review. *Ying Yong Sheng Tai Xue Bao*. 21(7):1867-74.