

OPINIÓN

Por: CC(ra) Eduardo Montagut Cifuentes. Consultor

PODEMOS HACER ALGO ANTE EL COLAPSO DE NUESTRO PLANETA AZUL

Si el proceso de calentamiento continúa como va, es cuestión de tiempo para que ocurra el colapso de nuestro planeta azul, solo debemos tener como prioridad el crecimiento económico, para lograrlo es necesario consumir cada vez más recursos naturales...pero ¿qué debemos hacer?

Denominamos al planeta tierra, como planeta azul, por estar compuesto en su mayoría (75%) por cuerpos de agua; pero si miramos las gráficas de los resultados de los estudios del calentamiento global (IPCC), parece que el planeta azul se está convirtiendo en rojo.

En este milenio se han presentado 9 de los 10 años más calurosos: salvo en 1998, los 10 años más calurosos de los últimos 134 años han tenido lugar desde el año 2000 (IPCC).

Para entender la situación, me referiré a los expertos. El informe (10.2013) del IPCC (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático), la mayor red de investigación del mundo, es el órgano internacional encargado de evaluar los conocimientos científicos relativos al cambio climático. El documento (AR5), analizado, concertado y aprobado en la reunión del Panel Intergubernamental sobre cambio climático de finales de septiembre en Estocolmo, establecen veinte certezas científicas del IPCC relacionadas con los cambios en nuestro sistema climático mundial dentro de las cuales están:

1. La superficie de la tierra se ha calentado 0,89 grados de 1901 a 2012, lo que supone el 80% de todo el calentamiento desde 1951.
2. El periodo de 1983 a 2012, ha sido el más cálido del planeta en los últimos 800 años.
3. El Ártico se ha calentado dos veces más rápido que el promedio global.

4. La primera década del siglo XXI, ha sido la más cálida desde que comenzaron los registros en 1850.

5. Hay un 95% de probabilidad de que la actividad humana, sea la causante de la mitad del ascenso de temperaturas que se han presentado entre 1951 y 2010.

6. Los científicos estiman que las temperaturas subirán entre 0,3 y 0,7 grados en torno al 2035.

7. Los gases de efecto invernadero seguirán creciendo.

8. En 2011, la concentración de dióxido de carbono en la atmósfera fue de unos 390 partes por millón, mientras que en 1750, era de 278 ppm.

9. Los niveles de dióxido de carbono son un 40% más elevados que en la era industrial, en metano en un 150% y el óxido de nitrógeno en un 20%.

10. Las emisiones debidas a la quema de combustibles fósiles y los cambios de uso de la tierra, han sido los mayores contribuyentes en el aumento de los niveles de dióxido de carbono.

11. Los océanos se calientan cada vez más rápido, estos han atrapado el 93% del calor del efecto invernadero entre 1971 y 2010.

12. El calentamiento de las capas profundas de los océanos (entre 700 y 2.000 metros) ha continuado en las dos últimas décadas.

13. Las superficies heladas del mar, están disminuyendo.

14. En porcentaje, la superficie ártica está decreciendo un 3,8% cada década (entre 1.970 y 2.012).

15. El grosor del hielo ártico ha decrecido entre 1,3 y 2,3 metros, entre 1.989 y 2.008.

16. Contrariamente, el hielo antártico aumentó en un 1,5% por década entre 1.979 y 2.012, los científicos no entienden las razones de este fenómeno.

17. Las capas heladas se están derritiendo y en conse-

Imagen Izq: ¿Planeta azul? Tomado de: <http://wallpaperbobian-dcompany.blogspot.com.co/> Adaptado por: Jairo Munar

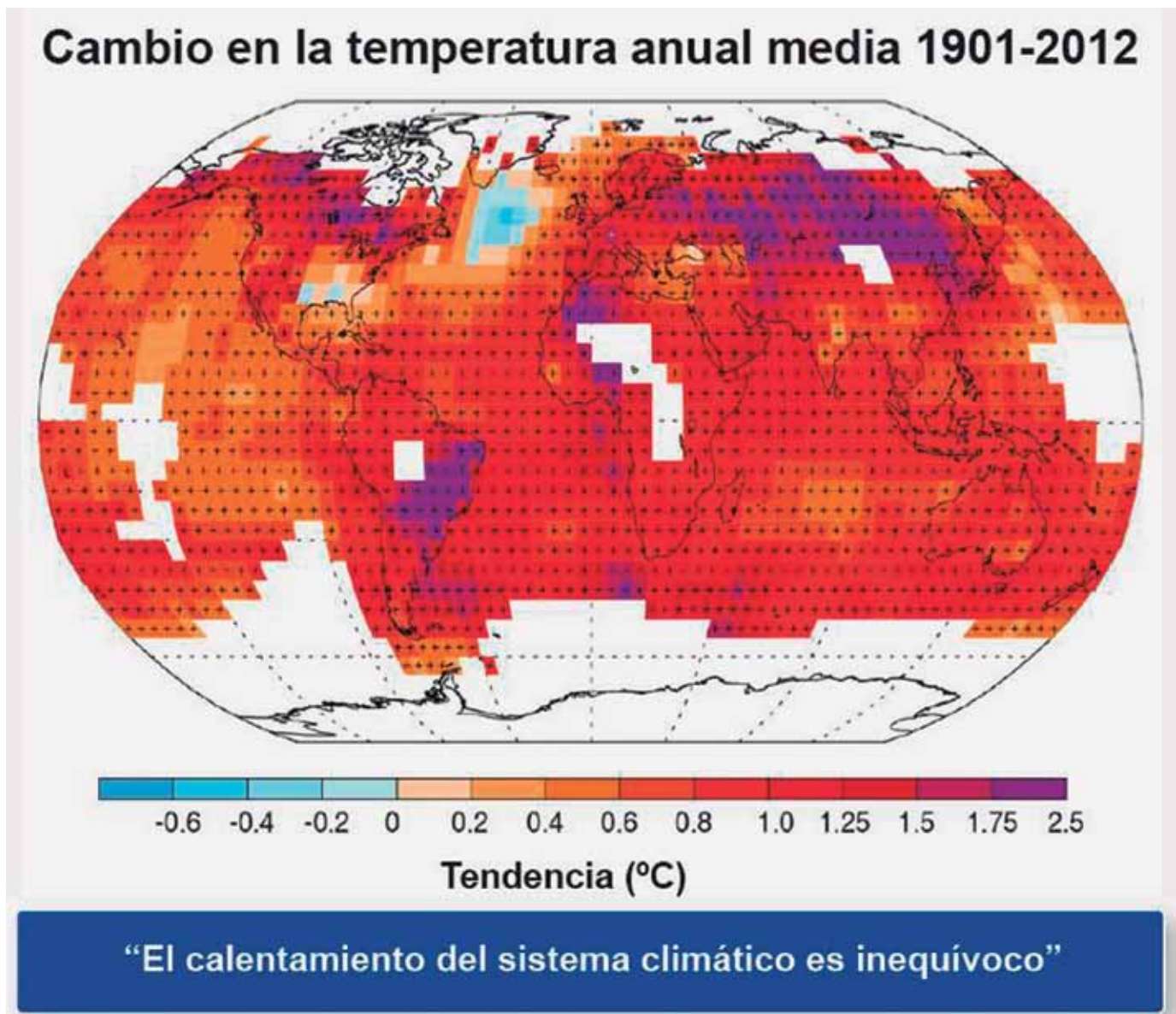


Imagen: Cambio en la temperatura anual media. **Tomado de:** <http://fundacion-biodiversidad.es/ipcc5informeevaluacionresumen.pdf> Cambio Climático: Bases Físicas

cuencia, los niveles del mar se elevan; se calcula que subirán entre 26 y 81 cm. En el año 2.100.

18. En conjunto, los glaciares están en retroceso.

19. El clima tiende a “radicalizarse”, es decir, sus fenómenos son cada vez más adversos.

20. En general, el número de días y noches cálidos se han incrementado, y el de días fríos ha bajado. Se prevé que las olas sean más frecuentes y severas del siglo.

21. En general, el número de días y de noches cálidos se ha incrementado, y el de días y noches frías ha bajado. Y se prevé que las olas de calor sean más frecuentes y severas a final de siglo.”

Qué podemos hacer desde nuestros hogares y lugares de trabajo:

- Compra y consume alimentos del mar sustentables.
- Reduce tu basura.
- Reducir el uso de electricidad de electrodomésticos. Es importante que tengan la etiqueta energética que informa sobre su consumo. Con la lavadora por ejemplo, el gasto energético dependerá en buena medida de la temperatura del programa. Lavando en frío o como mucho a 30° se ahorra mucha energía, ya que entre el 80 y el 85% del consumo de energía de una lavadora se emplea en calentar el agua. Los programas cortos de lavado gastan menos que los largos.
- En el caso de los frigoríficos, conviene deshacerse de los antiguos y en cualquier caso asegurarse de que no se superan las temperaturas mínimas (5° para la nevera y -18° para el congelador). Cuanto más grande sea el frigorífico,



más consume. Descongelar los alimentos en la nevera en lugar de hacerlo en el microondas, también ahorra energía.

- Los televisores con pantallas de tecnología LED consumen en torno a un 40% menos que las de LCD.
- Cuidemos las playas.
- Compra cosméticos, joyas y demás accesorios que sean amigables con el mar.
- No comprar productos provenientes del Coral.
- Evitar el uso de empaques de plástico.
- Cuidado con el uso de pesticidas, herbicidas y el abuso de los fertilizantes, por escorrentía pueden llegar al océano.
- Utilizar productos de limpieza no tóxicos en el hogar.
- Desecha responsablemente toda la basura peligrosa.
- Reutiliza o recicla la ropa, los electrodomésticos y computadores.
- Consume alimentos que hayan requerido menos energía. Un producto que ha viajado 3.000 kilómetros hasta llegar a la mesa ha generado muchas más emisiones en el transporte que un producto fresco y cultivado a la vuelta de la esquina. Además, cuanto más empaquetados estén los alimentos, más energía habrá sido necesaria para producirlos y más gases contaminantes se habrán emitido en el proceso. La huella de carbono de las legumbres o vegetales es mucho menor que la de la carne.
- Ahorra Agua. Generalmente, el caudal de agua de las llaves de las casas es más abundante de lo necesario. Instalando reductores de presión en las llaves se puede disminuir en buena medida el caudal de agua.
- Reduce el aire acondicionado y la Calefacción. Durante la ausencia de las personas en casas y oficinas, no se deben energizar estos electrodomésticos. Así mismo se debe tener un buen aislamiento de las condiciones externas para no forzar su trabajo, las puertas y ventanas deben tener buen sellamiento para evitar la fuga o entrada de frío o calor. Entre un 25 y un 30% de las pérdidas de frío, o calor en una vivienda se produce en las ventanas.
- Utilizar otras alternativas de Transporte. Fuera de la casa, pero clave en nuestro día a día es la manera que utilizamos para desplazarnos. El transporte genera alrededor del 25% de las emisiones de efecto invernadero, siendo el de carretera el 90% de las emisiones del sector. Así mismo se está evidenciando el crecimiento de los viajes aéreos. Se prevé que en el año 2020 las emisiones de la aviación internacional sean un 70% más que en 2005. La bicicleta y el transporte público son los medios de transporte menos contaminantes.

CONCLUSIÓN

Cuando la enfermedad del “calentamiento global” ya está avanzada y sus consecuencias se están evidenciando en los cambios ambientales y por ende en la vida del planeta, debemos tomar conciencia interesándonos en buscar el conocimiento de lo que está sucediendo; la población debe ser activamente participativa tanto en influenciar las decisiones gubernamentales y de los grandes poderes económicos, como en las decisiones diarias que debe tomar para el cuidado propio y del planeta.

Referencias Bibliográficas:

¹Tomado de <http://oceanografossinfronteras.blogspot.com.co/>

Imágenes: Consejos azules, revista La Timonera.