

El dióxido de carbono no es un contaminante; es natural y esencial para la vida

Lo “natural” no siempre equivale a “seguro”. Las altas concentraciones de CO₂ y otros gases de efecto invernadero están aumentando rápidamente, generadas por la actividad humana, están causando el cambio climático y ponen en peligro la supervivencia humana, la salud y el bienestar..

El calentamiento global es bueno para nosotros!

Sin ninguna intervención, el cambio climático hará la vida mucho más difícil para muchas personas, especialmente los pobres del mundo, los que menos pueden permitirse el lujo de adaptarse al mismo. Si las predicciones del IPCC se hacen realidad, el cambio climático influirá en todo, desde el suministro de alimentos hasta en la salud mundial. La peor parte de los efectos del cambio climático en el futuro, como ahora, correrá a cargo de las comunidades más pobres y vulnerables de la

Los volcanes emiten a la atmósfera más CO₂ que la actividad humana

Es cierto que los volcanes arrojan dióxido de carbono y contribuyen, de manera natural, al calentamiento global. Sin embargo, al cabo del año emiten menos del 1 % del total de emisiones de CO₂ que contaminan la atmósfera, siendo la actividad humano la gran emisora.

El cambio climático es un proceso natural del planeta

La Tierra está en constante cambio desde su formación y ha pasado por diferentes eras como las glaciaciones, entre otras. No obstante, estos cambios necesitan miles de años para hacerse patentes, y el actual aumento de la temperatura media del planeta desde la época preindustrial (1,1 grados centígrados) está sucediendo con una celeridad que no se corresponde con los ciclos naturales del planeta.

Los efectos tardarán mucho en notarse, ni nuestros hijos los padecerán

En la década de 1970, cuando el cambio climático comenzó a cobrar relevancia científica y social, se afirmaba que sus efectos se empezarían a notar pasados varios siglos. Sin embargo, en apenas cuarenta años, la subida de las temperaturas es más que patente: los nueve años más calurosos de la historia desde que se tienen registros (1880) han sucedido en los últimos trece años, y desde 2014, cada nuevo año ha batido el récord de temperatura del año precedente. Además, el calentamiento global ya está teniendo efectos palpables como el aumento del nivel del mar, la acidificación de los océanos, el aumento de la probabilidad de los desastres naturales como huracanes, incendios e inundaciones, entre otros. Asimismo, provoca refugiados climáticos, la destrucción de la flora y la fauna y, a la postre, de los sistemas económicos.

Que aumente la temperatura media un par de grados no es perjudicial otras épocas

Basándonos en nuestra percepción de la temperatura, y teniendo en cuenta que en un mismo día puede ser habitual que nos enfrentemos a cambios bruscos de hasta 20 grados, podría no parecer un gran problema que los termómetros aumentaran una media de dos puntos. Sin embargo, esa mínima diferencia para nosotros sería devastadora para la agricultura, la flora, los océanos, y las especies de insectos y animales cuya supervivencia está regulada al milímetro por las condiciones climatológicas. De hecho, un importante porcentaje de la biodiversidad planetaria lo está sufriendo ya. Es el caso del mosquero, por ejemplo, un ave originaria de Países Bajos cuyas crías nacían a la vez que eclosionaban las orugas, su principal alimento. Al subir las temperaturas, las orugas adelantan su salida del huevo medio mes y el mosquero ya no encuentra alimento, de manera que su población ha menguado en un 90 %.

El mundo ha dejado de calentarse

Los registros de las temperaturas demuestran claramente que el mundo se ha ido calentando progresivamente, durante el siglo pasado y ahora sigue haciéndolo. La intensidad de ese calentamiento varía, pero la tendencia es siempre hacia arriba. Por ejemplo, los últimos 30 años han sido los más cálidos experimentados por el hemisferio norte durante los últimos 1.400 años. Este calentamiento ha comenzado a tener un impacto en el sistema climático y se proyecta no sólo en el aumento de las temperaturas del planeta, sino también en la alteración de los patrones de precipitación y en un incremento de los fenómenos meteorológicos extremos. Sus efectos ya se sienten en todo el mundo.

Los científicos no se ponen de acuerdo sobre si existe el calentamiento

- La gran mayoría de los científicos coinciden en que la actividad humana es responsable del calentamiento global. También coinciden en que el clima está cambiando por la actividad humana.
- El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) se considera la principal autoridad científica sobre el cambio climático. Está formado por 2.000 científicos de más de 150 países. Su informe publicado en 2013/14 – Quinto Informe de Evaluación ('AR5') – proporciona la información más detallada y actualizada sobre el estado de nuestro clima. Las conclusiones del IPCC son acordadas por sus 195 países miembro.

.

Algunos países han tenido siempre sequías, olas de calor y clima extremo.

Los efectos del cambio climático están provocando el aumento de los fenómenos extremos como las olas de calor y las sequías, que a su vez afectan a nuestros medios de vida y la salud. Estos fenómenos climáticos extremos, según las previsiones, empeorarán en los próximos decenios.

Los episodios de calentamiento global no tenían nada que ver con los niveles de dióxido de carbono.

El papel de dióxido de carbono, en la historia del planeta, está razonablemente bien entendido. Aunque los cambios en los niveles de CO₂ no sean ciertamente la única fuerza que influye en el clima, los cambios actuales en los fenómenos meteorológicos no podrían explicarse sin comprender los efectos del dióxido de carbono en el calentamiento.