

19 ago 2021 - 4:08 p. m.

La protección de la capa de ozono evitó un mayor calentamiento del planeta

El Protocolo de Montreal se firmó en 1987 para suprimir progresivamente los gases CFC (usados en la refrigeración y en los aerosoles). Según un estudio publicado en Nature, sin este acuerdo, el calentamiento global alcanzaría los 4°C.

Agencia AFP

Agencia AFP





El calentamiento global provocado por los gases de efecto invernadero, actualmente situado en unos 1,1°C respecto al período preindustrial, provoca ya catástrofes como olas de calor, inundaciones, incendios, huracanes, etc.

J.Castro

El Protocolo de Montreal, que permitió luchar contra el agujero de la capa de ozono, también evitó un calentamiento adicional del planeta en unos 2,5°C para 2100 al prohibir determinados aerosoles, según un estudio publicado el miércoles en la revista Nature.

El calentamiento global provocado por los gases de efecto invernadero, actualmente situado en unos 1,1°C respecto al período preindustrial, provoca ya catástrofes como olas de calor, inundaciones, incendios, huracanes, etc.

El Protocolo de Montreal se firmó en 1987 para suprimir progresivamente los gases CFC (usados en la refrigeración y en los aerosoles), responsable del “agujero” de esta capa gaseosa que protege la Tierra de los rayos que provocan cáncer de piel, daños oculares e inmunitarios.

Lea: El calentamiento global causa 37% de muertes asociadas al calor

Sin este acuerdo, el calentamiento global alcanzaría los 4°C, incluso si los países consiguen limitar el alza del termómetro causada por otros gases por debajo del 1,5°C, uno de los objetivos del Acuerdo de París, según este estudio.

Además de dañar la capa de ozono, los gases CFC son de hecho potentes gases de efecto invernadero que retienen el calor hasta 10.000 veces más que el dióxido de carbono (CO₂).

Pero hasta ahora los investigadores no habían estudiado el impacto que la radiación UV adicional tendría en la capacidad de la naturaleza para absorber los gases de efecto invernadero producidos en el planeta.

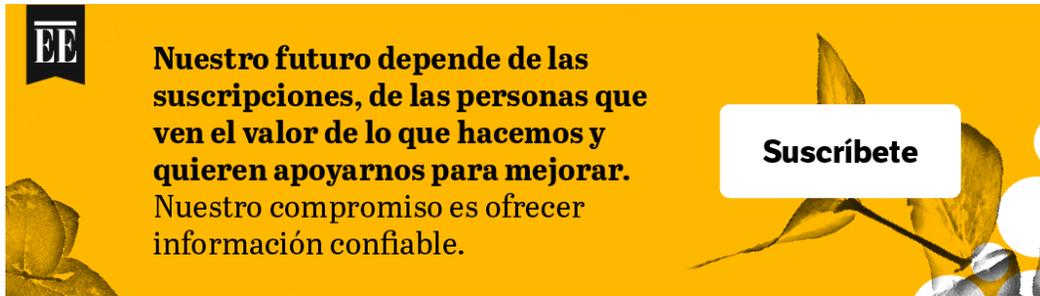
Desde los años 1960, los bosques y los suelos absorben un 30% del CO₂ emitido por los seres humanos a la atmósfera y los océanos, un 20% adicional.

Lea: Podremos superar un aumento de 2 °C en la temperatura global durante el siglo XXI

Los investigadores, dirigidos por Paul Young de la universidad de Lancaster, descubrieron a través de modelos que los productos que dañan la capa de ozono habrían también degradado la capacidad de las plantas para almacenar el CO₂.

“Un mundo en que estos productos químicos aumentan y continúan retirando la capa de ozono protectora habría sido catastrófico para

la salud humana, pero también para la vegetación”, según Young.



EE

Nuestro futuro depende de las suscripciones, de las personas que ven el valor de lo que hacemos y quieren apoyarnos para mejorar.

Nuestro compromiso es ofrecer información confiable.

Susíbete



Recibe alertas desde Google News

Temas Relacionados

Calentamiento Global

Capa de ozono

Cambio climático

Comparte:



0 comentarios