



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



Expertos critican proyectos de geoingeniería solar contra cambio climático

Ambientalistas aseguran que la geoingeniería solar conlleva riesgos impredecibles. **FOTO:** iStock

Como excesivamente impredecible califican a esta alternativa que muchos ven como esperanzadora.

RELACIONADOS: CAMBIO CLIMÁTICO | ENERGÍA | CALENTAMIENTO GLOBAL | CRISIS CLIMÁTICA

SA

AFP

18 de enero 2022, 07:26 A. M.

Seguir Medio Ambiente

Comentar

Guardar

Reportar

Portada

Unos 60 científicos pidieron este lunes que no se utilice la geoingeniería solar para enfriar la superficie de la Tierra, un método de lucha contra el cambio climático que estos expertos consideran excesivamente impredecible.

La geoingeniería solar o climática implica la manipulación a gran escala de la atmósfera para provocar cambios que ayuden a frenar el calentamiento del planeta. Concretamente se utiliza la dispersión de billones de partículas de azufre en la capa más exterior de la atmósfera, para aumentar la refracción de los rayos solares.



Lea también: [Desarrollan plásticos reciclables basados en azúcares en lugar de petróleo](#)

Temas relacionados

NASA 09:22 A. M.

En 10 años se alcanzará el techo de calentamiento global, advierte la Nasa



CAMBIO CLIMÁTICO 11:28 P. M.

De los riesgos más severos para 2022, la mitad s ambientales <

[Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews](#)

Los efectos secundarios podrían superar los beneficios, indicó este documento publicado en la revista WIREs Climate Change.

"El despliegue de la geoingeniería solar no puede ser gestionado a nivel mundial de manera justa, inclusiva y eficaz. Pedimos en consecuencia a los gobiernos, a la ONU y a otros actores que adopten medidas políticas inmediatas para impedir la normalización de la geoingeniería solar como opción contra el calentamiento del planeta", explican los expertos.

Lea también: [70 grandes empresas del mundo piden a la ONU que regule el plástico](#)

La temperatura del planeta ya ha aumentado aproximadamente un 1,1 °C desde la era preindustrial, lo que ha provocado un aumento de los fenómenos climáticos extremos, ya sean grandes sequías, inundaciones o tempestades, según los científicos.

La comunidad internacional ha ratificado su compromiso de limitar el aumento de la temperatura media a menos del +2 °C, preferentemente a +1,5 °C, aunque los expertos de la ONU estiman que ese umbral de +1,5 °C podría ser superado en 2030.

La historia de los fenómenos naturales como las erupciones volcánicas han demostrado que los gases que llegan a la parte superior de la atmósfera enfrían la temperatura media del planeta.

Lea también: [De los riesgos más severos para 2022, la mitad son ambientales](#)



Eso fue lo que sucedió con la gran erupción del volcán Pinatubo en Filipinas en 1991. Pero una modificación de la atmósfera hecha a propósito podría perturbar el sistema de monzones en el sur de Asia y en el oeste de África, afectando grandes extensiones cultivos y provocar hambrunas, según estudios ya publicados.

Esta tecnología no impediría por otro lado la concentración de CO2 en la atmósfera causada por la actividad humana.

Los firmantes de esta carta pública, entre ellos Aarti Gupta de la universidad holandesa de Wageningen, o el presidente de la Agencia del Medio Ambiente alemana, Dirk Messner, consideran que esta tecnología podría "disuadir a los gobiernos, a las empresas y a las sociedades de hacer todo lo que esté en sus manos para lograr la neutralidad carbono", es decir, el equilibrio entre las emisiones y la retención de gases de efecto invernadero.

AFP

Otras noticias

- En 10 años se alcanzará el techo de calentamiento global, advierte la Nasa

- La erupción del volcán submarino Hunga Tonga se sintió en todo el mundo

- La Sexta Extinción Masiva se anticipa entre los invertebrados



AFP
18 de enero 2022, 07:26
A. M.



Seguir
Medio
Ambiente



Comentar



Guardar



Reportar



Portada



DESCARGA LA APP EL
TIEMPO

Personaliza, descubre e
informate.



PUBLICIDAD

Descubre noticias para ti

