

México planea prohibir la geoingeniería solar después de un experimento deshonesto

Publicado el 18/01/2023, 09:48

Una startup estadounidense llevó a cabo un experimento de geoingeniería en México, que según el país se realizó sin previo aviso y consentimiento.



El truco tuvo lugar en el estado mexicano de Baja California (Foto: [NASA/Norman Kuring](#))

Por [Sebastián Rodríguez](#) y [Joe Lo](#)

México anunció este martes un conjunto de medidas para prohibir los experimentos de geoingeniería solar en el país, luego de que una startup estadounidense [comenzara a liberar partículas de azufre a la atmósfera en el estado nortero de Baja California](#).

El gobierno mexicano dijo que desarrollará una estrategia para prohibir la experimentación futura con geoingeniería solar, que también incluirá una campaña de información e informes científicos. Sin embargo, el gobierno no anunció acciones más específicas.

“México reitera su compromiso ineludible con la protección y el bienestar de la población frente a prácticas que generan riesgos a la seguridad humana y ambiental”, señaló el gobierno en un [comunicado](#) .

La geoingeniería se refiere al acto de cambiar deliberadamente los sistemas de la Tierra para controlar su clima.

Una propuesta teórica ha sido rociar partículas de azufre para enfriar el planeta, lo que se ha documentado que ocurre brevemente después de las erupciones volcánicas.

Un informe reciente de [las Naciones Unidas](#) encontró que esta práctica, conocida como inyección de aerosol estratosférico (SAI), “tiene el potencial de reducir las temperaturas medias globales”.

Pero descubrió que "no puede compensar por completo los efectos generalizados del calentamiento global y produce consecuencias no deseadas, incluidos los efectos sobre el ozono".

La convención de la ONU sobre la Diversidad Biológica estableció una [moratoria](#) sobre la geoingeniería en 2010, en ausencia de suficientes datos científicos y regulaciones.

Experimento rebelde

En 2022, la startup estadounidense Making Sunsets [lanzó un](#) experimento no autorizado desde dos sitios en el nortero estado mexicano de Baja California. La empresa afirma que lanzó globos inyectados con partículas de dióxido de azufre a la atmósfera, que no fueron monitoreados ni recuperados.

El cofundador de la empresa, Luke Iseman, dijo que realizó el experimento en Baja California porque vive allí.

El gobierno mexicano dijo que el experimento se llevó a cabo “sin previo aviso y sin el consentimiento del Gobierno de México y las comunidades aledañas”.

Making Sunsets ya está [vendiendo](#) “créditos de enfriamiento” para futuros vuelos en globo con mayores cantidades de dióxido de azufre a \$10 cada uno.

"Sus fondos se utilizarán para liberar al menos 1 gramo de nuestras 'nubes' en la estratosfera en su nombre, compensando el efecto de calentamiento de 1 tonelada de dióxido de carbono durante 1 año", afirma la empresa en su sitio web.

Lily Fuhr, subdirectora de programas del Centro de Derecho Ambiental Internacional (Ciel), dijo en un [comunicado](#) que al ofrecer una “solución rápida, fácil y barata” a la crisis climática, la compañía “le hace el juego a la industria de los combustibles fósiles”.

“La geoingeniería solar es demasiado arriesgada e ingobernable para llevarla a cabo. Apoyamos al gobierno mexicano en su plan de prohibición y le pedimos que detenga de inmediato los nuevos vuelos que 'Make Sunsets' ha anunciado para enero de 2023”, dijo Fuhr.

Efectos secundarios

James Haywood es profesor de ciencias atmosféricas en la Universidad de Exeter y coautor del reciente informe de la ONU sobre SAI.

Le dijo a Climate Home que el experimento Make Sunsets no era peligroso ya que la cantidad de azufre era muy pequeña.

“Es más un truco [de relaciones públicas]”, dijo, y agregó que “no va a hacer una diferencia ciega”.

Pero poner grandes cantidades de azufre en la atmósfera puede ser peligroso, dijo.

Si bien muchos de los efectos secundarios del SAI se pueden evitar si se hace correctamente, dijo, algunos son muy difíciles de evitar.

Por ejemplo, dijo, es probable que poner grandes cantidades de azufre en la atmósfera aumente las precipitaciones invernales en el norte de Europa y las reduzca en el sur de Europa, particularmente en España y Portugal.

Hablando antes de la declaración mexicana, Haywood dijo que en este momento “no hay gobierno, no hay gobernanza” de la geoingeniería y que no estaba al tanto de ningún gobierno que proponga regulaciones.

Ciel pidió a más gobiernos que anuncien prohibiciones de la práctica.