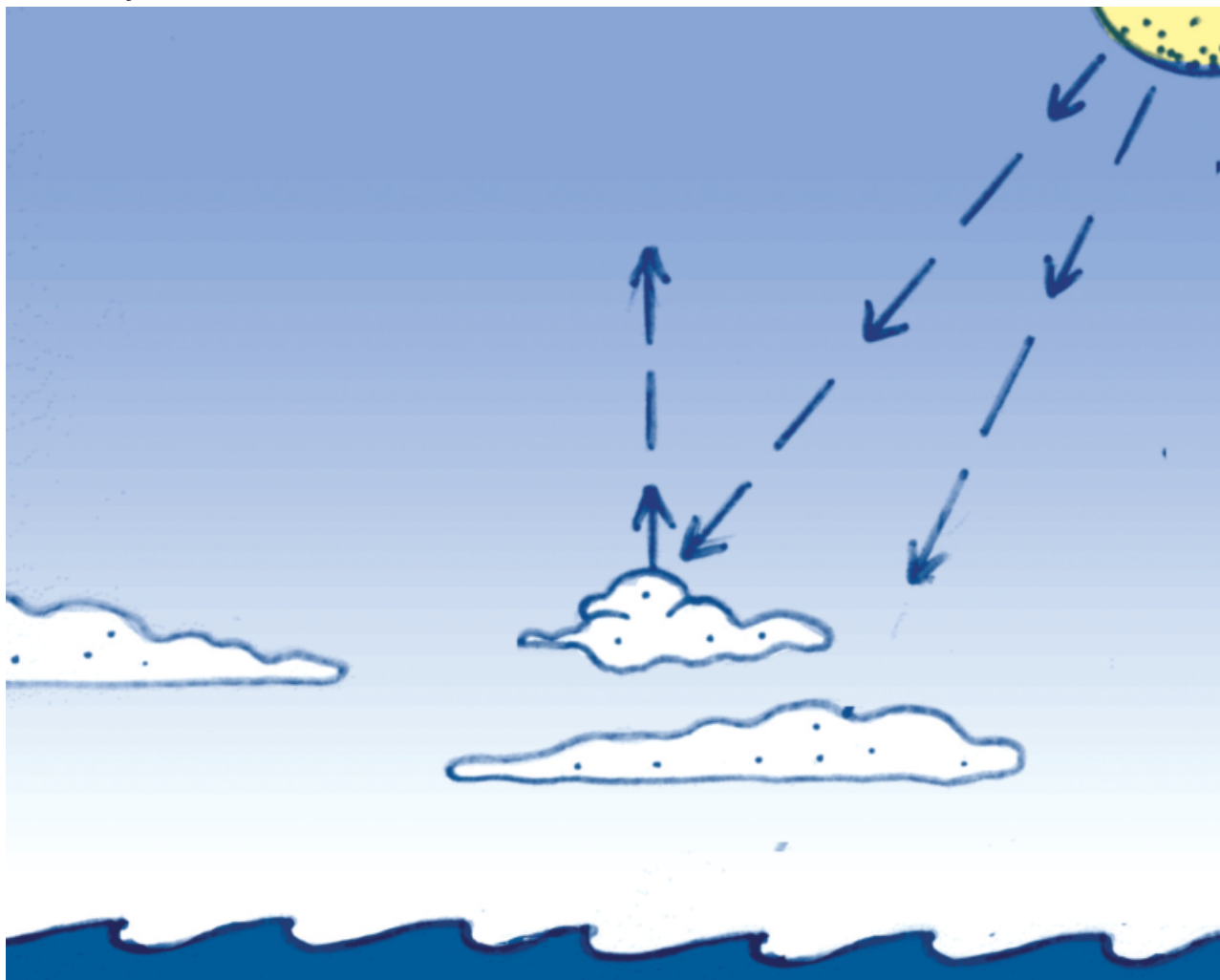


BLANQUEAMIENTO DE NUBES MARINAS (HOJA INFORMATIVA)

February 7, 2022



“Este enfoque pretende blanquear las nubes con gotas más pequeñas pero más densas, con el objetivo de que reflejen más luz solar hacia el espacio.”

DESCARGAR: <https://es.geoengineeringmonitor.org/wp-content/uploads/2022/02/10-blanqueamiento.pdf>

Descripción y propósito de la tecnología

El blanqueamiento de nubes marinas es una propuesta teórica de geoingeniería solar que pretende crear nubes más blancas para reflejar más luz solar al espacio. El aclaramiento de las nubes se conseguiría aumentando la concentración de gotas de nube más pequeñas. Para lograr esto, los partidarios del blanqueamiento de nubes marinas sugieren disparar grandes cantidades de diminutas partículas, como aerosoles de sal, a las nubes marinas. Estas partículas actuarían como núcleos de condensación de las nubes —las moléculas de vapor de agua se reunirían alrededor de estos núcleos de condensación para formar minúsculas gotas de nube. ¿Y cómo llegarían las partículas a las nubes? Se propone inyectar aerosoles salados a las nubes marinas rociando agua de mar desde embarcaciones con dispositivos para convertir el agua salada en partículas diminutas.

En teoría, unas nubes más brillantes podrían disminuir la radiación solar que llega a la superficie de la Tierra y por tanto reducirían la temperatura de la atmósfera y de los océanos ya que absorberían menos energía solar. El blanqueamiento de nubes marinas no reduce la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera y, como todas las técnicas de geoingeniería solar, podría tener impactos en los patrones climáticos con consecuencias ecológicas potencialmente calamitosas en regiones enteras. ¿Quién decide quienes deberán sufrir las posibles sequías o inundaciones causadas por el blanqueamiento de nubes a gran escala?

Pulsen aquí para leer la hoja informativa