Manejo de la Radiación Solar

Abril 24, 2019

Manejo de la Radiación Solar

Geoingeniería y cambio climático: implicaciones para América Latina

En breve

Este informe explora las consecuencias potenciales de implementar el Manejo de Radiación Solar (MRS) –una forma de geoingeniería que están considerando algunos gobiernos para contrarrestrar el cambio climático. MRS se refiere a un conjunto de tecnologías diseñadas para reducir la luz solar y con ello, disminuir la temperatura. En la actualidad estas tecnologías son sólo teóricas, pero mediante modelos computacionales, grupos científicos han podido deducir algunos de sus impactos potenciales. Han encontrado que mientras algunos países de las regiones templadas tendrían una mayor probabilidad de beneficiarse con MRS, otras regiones podrían verse adversamente afectadas.

Inyección de aerosoles en la estratosfera para reflejar luz solar de regreso al espacio (CC) Wikimedia Commons

Geoingenieriá y cambio climatíco: implicaciones para Américа LatinaE

Este informe explora las consecuencias potenciales de implementar el Manejo de Radiación Solar (MRS) –una forma de geoingeniería que están considerando algunos gobiernos para contrarrestrar el cambio climático. MRS se refiere a un conjunto de tecnologías diseñadas para reducir la luz solar y con ello, disminuir la temperatura. En la actualidad estas tecnologías son sólo teóricas, pero mediante modelos computacionales, grupos científicos han podido deducir algunos de sus impactos potenciales. Han encontrado que mientras algunos países de las regiones templadas tendrían una mayor probabilidad de beneficiarse con MRS, otras regiones podrían verse adversamente afectadas.

Este informe considera los impactos climáticos para América Latina, en donde los modelos sugieren cambios mayores en los patrones de precipitación que podrían exacerbar las condiciones secas e incrementar la posibilidad de sequías en amplias regiones.

Manejo de la Radiacioń Solar: Geoingeniería y cambio climático: implicaciones para América Latina**E** (pdf)Download