

TOMARÍA 40 AÑOS RECUPERAR LA CAPA DE OZONO

SUMARIO

La degradación de la capa de ozono ha permitido que una mayor cantidad de radiación UV alcance la superficie terrestre, lo que ha aumentado el riesgo de cáncer de piel y otras enfermedades en humanos. Además, daña la vida silvestre y los ecosistemas. Asimismo, la degradación de la capa de ozono ha contribuido al calentamiento global, ya que los gases que dañan la capa de ozono también son gases de efecto invernadero. Por lo tanto, es importante recuperar la capa de ozono para proteger la salud humana y el medio ambiente y para reducir el



OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA. ENERO DE 2023

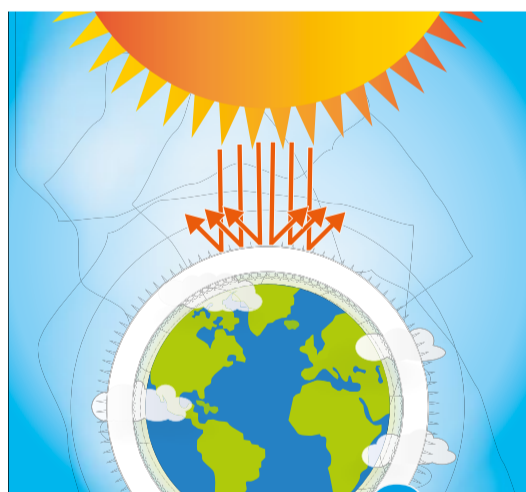
La degradación de la capa de ozono ha permitido que una mayor cantidad de radiación UV alcance la superficie terrestre, lo que ha aumentado el riesgo de cáncer de piel y otras enfermedades en humanos. Además, daña la vida silvestre y los ecosistemas. Asimismo, la degradación de la capa de

ozono ha contribuido al calentamiento global, ya que los gases que dañan la capa de ozono también son gases de efecto invernadero. Por lo tanto, es importante recuperar la capa de ozono para proteger la salud humana y el medio ambiente y para reducir el calentamiento global.

La capa de ozono es una capa de gas que se encuentra en la estratósfera y protege a la Tierra de los dañinos rayos ultravioleta del sol.



La capa de ozono es el mejor escudo de la humanidad

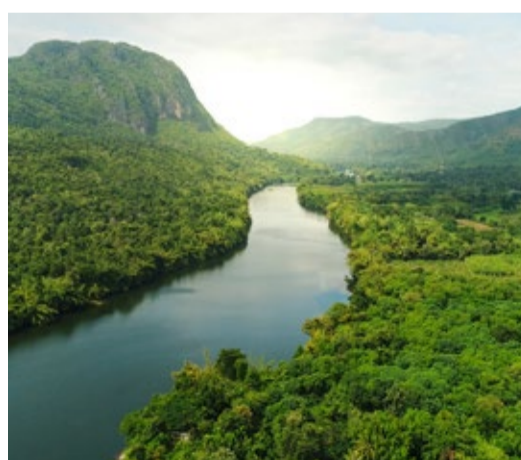


El restablecimiento de la capa de ozono ayudará a evitar un aumento de 0.5°C en el calentamiento global. Según un informe presentado este lunes por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) en la 103ª reunión anual de la Sociedad Meteorológica de los Estados Unidos. Si se mantienen las políticas climáticas actuales, se espera que la capa de ozono se recupere aproximadamente en 2066 en la Antártida, en 2045 en el Ártico y alrededor de 2040 en el resto del mundo. Esto se debe a la eliminación progresiva de sustancias químicas que dañan la capa de ozono, lo que está contribuyendo a mitigar el cambio climático.

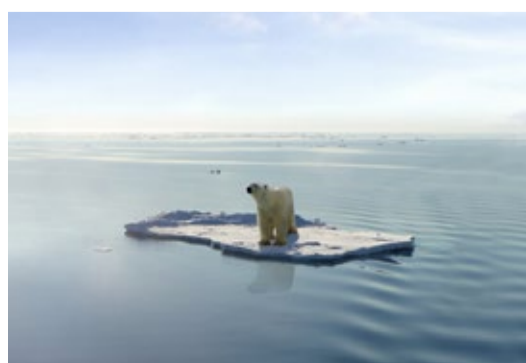
Los protocolos sí sirven

El décimo informe del Grupo de Evaluación Científica confirma la influencia positiva del Protocolo de Montreal en el clima.

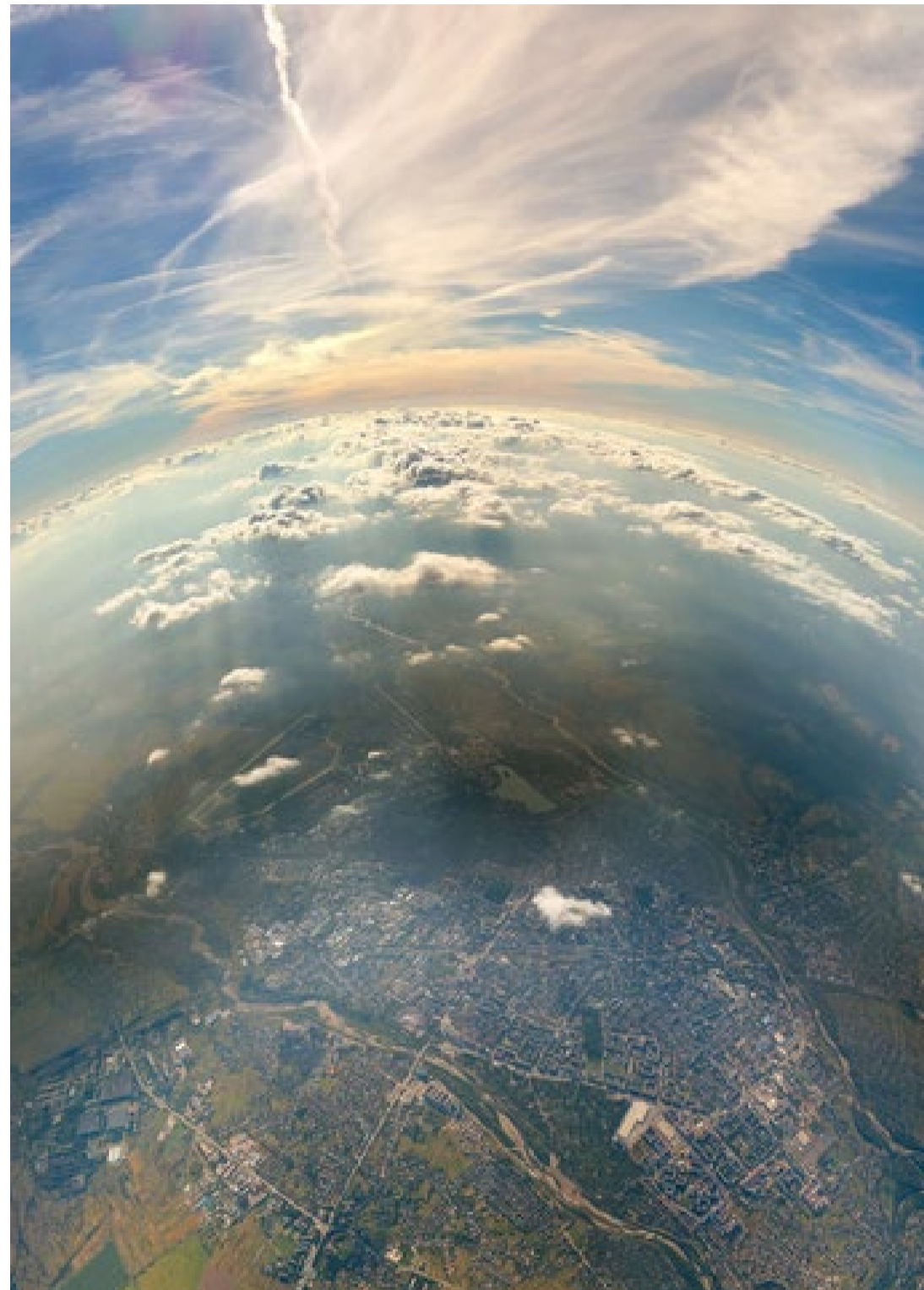
Por ejemplo, la Enmienda de Kigali al Protocolo de Montreal, un acuerdo adicional alcanzado en 2016 que requiere la reducción progresiva de la producción y el uso de algunos hidrofluorocarbonos, debería evitar un aumento de 0.3 a 0.5°C en el calentamiento global para 2100 (aunque no incluye la contribución de las emisiones de HFC-23, un potente gas de efecto invernadero).



Aunque se recupera la capa de ozono, no hay que confiarse



La eliminación de sustancias que dañan la capa de ozono ha permitido una notable recuperación en la estratósfera superior y una reducción de la exposición humana a los dañinos rayos ultravioleta del sol. Las variaciones en el tamaño del agujero de ozono antártico entre 2019 y 2021 se debieron principalmente a las condiciones meteorológicas, pero desde el año 2000 ha mejorado lentamente la superficie y profundidad del agujero.



En palabras de Meg Seki, secretaria ejecutiva de la Secretaría del Ozono del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente: "El Protocolo de Montreal ha sido una de las acciones que ha promovido la conservación del planeta y como un excelente defensor del medio ambiente"

La capa de ozono, nuestra mejor defensa



Para contrarrestar los problemas medioambientales provocados por la grave degradación y cambio climático, **Congregación Mariana Trinitaria (CMT)**, a través de sus **Modelo de Ecosistema de Bienestar**, en la **Cadena de Medio Ambiente**, brinda un conjunto de apoyos y soluciones ya sea para equipamiento, obras o instalaciones para frenar los impactos negativos en el medio ambiente.

Además de investigación, capacitación y certificación en material ambiental; nuevas tecnologías para conservar el medio natural y los recursos, también proyectos de medio ambiente ante el cambio climático. Adicionalmente, en su **cadena de Agua**, promueve el uso de sistemas de captación y almacenamiento de agua de lluvia, que ayudan al ahorro del vital líquido dentro de los hogares y evita la explotación de las aguas subterráneas. En su **cadena de Energía** apoya la utilización de calentadores solares, que minimizan el consumo de energía provenientes de los combustibles fósiles.

Además, mediante el programa: "**Un Mundo Sustentable a través de la Energía Renovable**", se busca reducir al máximo los gastos por energía eléctrica para la operación de pozos comunitarios y consumo de energía en general. Ello, mediante la implementación de proyectos sustentables y amigables con el medio ambiente a través de 3 soluciones principales:

- La adquisición de energía limpia con apoyo de CMT
- La adquisición de una planta solar con apoyo de CMT
- El donativo de una planta solar a través de la adquisición de energías limpias.

