

# LA IMPORTANCIA DE LA **CAPA DE OZONO**



A lo largo de este boletín indagaremos primero en la definición de la capa de ozono para posteriormente conocer su panorama actual, las problemáticas a los que nos enfrentamos y sobre todo la importancia de tomar medidas para su conservación.

Abril  
20  
24

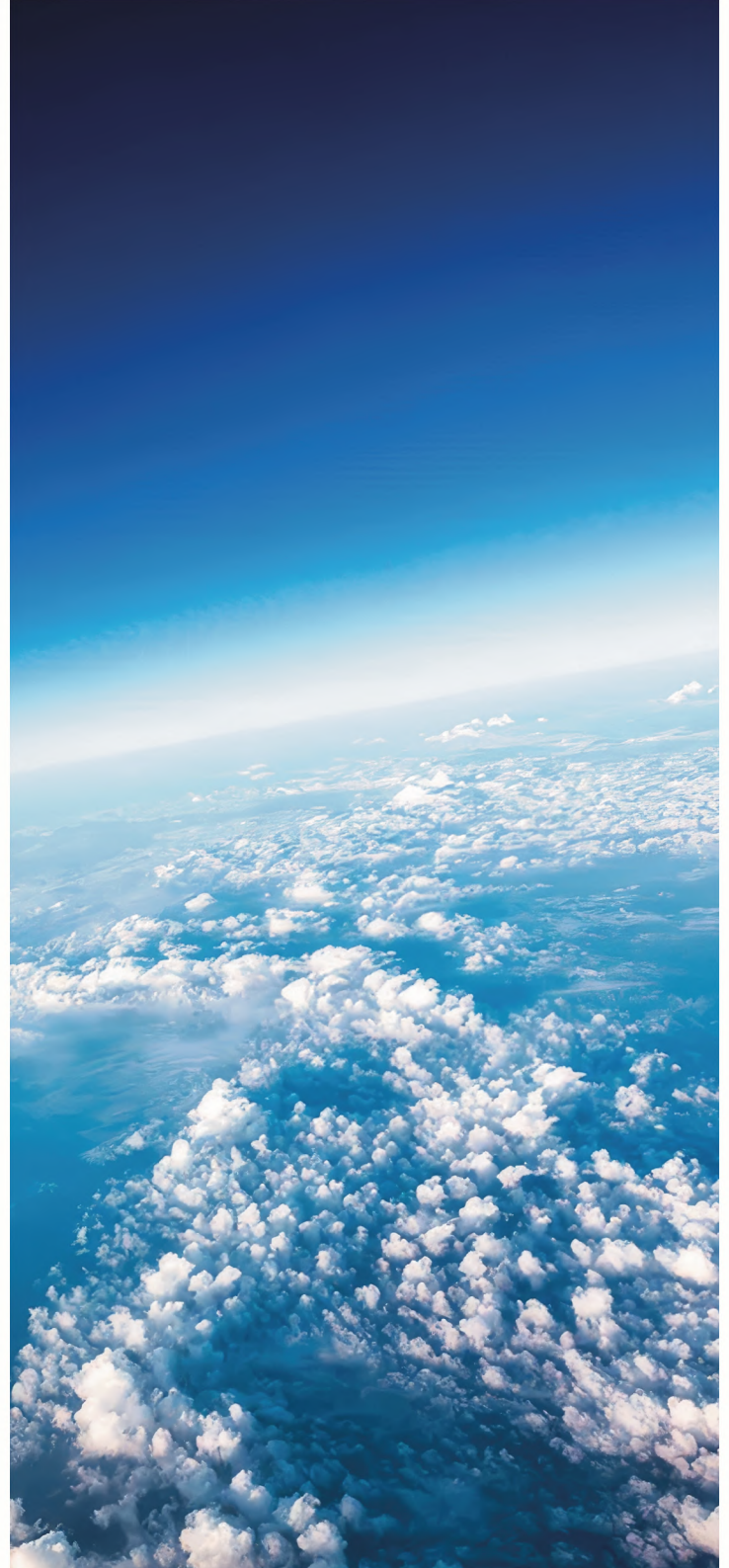
# La importancia de la capa de ozono

La capa de ozono es una capa de gas compuesta por moléculas de ozono que se encuentra en la estratosfera de la Tierra. Esta capa juega un papel crucial en la protección de la vida en nuestro planeta al absorber la radiación ultravioleta dañina del sol.

A lo largo de la historia, la capa de ozono ha sido objeto de una intensa preocupación debido a su agotamiento causado por la emisión de sustancias químicas nocivas.

En la década de 1970, se descubrió que los clorofluorocarbonos (CFC), utilizados en aerosoles, refrigerantes y otros productos, estaban destruyendo la capa de ozono. Esta preocupación se intensificó en la década de 1980, cuando se descubrió un agujero en la capa de ozono sobre la Antártida.

Este hallazgo alarmante llevó a la firma del Protocolo de Montreal en 1987, un acuerdo internacional para eliminar gradualmente la producción y el uso de sustancias que agotan la capa de ozono.



Figuras clave en la lucha por la protección de la capa de ozono incluyen al científico británico Joseph Farman, quien descubrió el agujero en la capa de ozono antártica; al científico mexicano Mario J. Molina, quien demostró el papel de los CFC en el agotamiento del ozono; y a la activista ambiental estadounidense Erin Brockovich, cuya campaña de concienciación sobre el impacto de los productos químicos en la salud humana ha ayudado a aumentar la conciencia sobre la importancia de proteger la capa de ozono.



A pesar de los esfuerzos para proteger la capa de ozono, todavía hay desafíos por delante. El cambio climático y la contaminación atmosférica continúan amenazando la salud de la capa de ozono, mientras que la falta de cumplimiento de los acuerdos internacionales pone en peligro los avances logrados hasta ahora. Es crucial que se tomen medidas adicionales para abordar estos desafíos y garantizar la protección a largo plazo de la capa de ozono.



El impacto del agotamiento de la capa de ozono es significativo y tiene consecuencias tanto positivas como negativas. Por un lado, la protección de la capa de ozono ha llevado a una disminución en las tasas de cáncer de piel y cataratas, así como a una reducción en los daños a los cultivos y los ecosistemas marinos. Por otro lado, la reducción de la capa de ozono ha dado lugar a un aumento en los casos de cáncer de piel, daños en la fauna y flora, y un aumento en los riesgos de cambio climático.



En resumen, la capa de ozono es un componente fundamental de nuestro entorno que requiere protección y cuidado. A lo largo de la historia, hemos logrado avances significativos en su protección, gracias a la labor de figuras clave y la cooperación internacional. Sin embargo, todavía quedan desafíos por delante y es vital que sigamos trabajando juntos para garantizar un futuro sostenible para las generaciones venideras. La protección de la capa de ozono es un elemento crucial para la preservación de nuestra salud y la salud del planeta en su conjunto.

