

16 · 09 · 21

DÍA INTERNACIONAL  
PARA LA CONSERVACIÓN  
DE LA CAPA DE

OZONO



Convenio de Viena  
**PROTOCOLO DE MONTREAL**

**ONU**

programa para el  
medio ambiente

secretaría  
de ozono



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

## ¿QUÉ ES LA CAPA DE OZONO?

Se trata de una franja frágil de gas situada en la estratosfera, que contribuye a preservar la vida en el planeta protegiéndola de los efectos nocivos de la radiación solar.

## ¿QUÉ CAUSA EL DETERIORO EN ESTA CAPA?

Su origen lo encontramos en la emisión a la atmósfera de sustancias que agotan la capa de ozono, creadas por el hombre para su uso, principalmente, en aparatos de refrigeración y aire acondicionado o propelentes de aerosoles.

## ¿QUÉ CONSECUENCIAS CONLLEVA?

CÁNCER DE PIEL

DISTORSIÓN EN EL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS

DAÑO A LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

CATARATAS OCULARES

## BUSCANDO UNA SOLUCIÓN GLOBAL: EL PROTOCOLO DE MONTREAL

La respuesta mundial a la amenaza sobre la capa de ozono se articuló a través del Convenio de Viena.

En el marco del Protocolo de Montreal de este Convenio, los gobiernos, científicos e industria trabajan juntos para prohibir estas sustancias dañinas y buscar alternativas. Con las acciones llevadas a cabo, la capa de ozono se está recuperando.

## SU ALCANCE VA MÁS ALLÁ: LA ENMIENDA DE KIGALI

Con la entrada en vigor el 1 de enero de 2019 de la Enmienda de Kigali al Protocolo, los esfuerzos se dirigieron hacia los denominados gases hidrofluorocarbonos (HFC), introducidos en el mercado como sustitutos de los refrigerantes que dañaban la capa de ozono. Se promovieron medidas para usar nuevos gases de menor o nulo potencial de calentamiento con nuevas tecnologías.

### EN LA ACCIÓN CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

Al constatar que los HFC tenían un potente efecto invernadero, contribuyendo al calentamiento global, se promovieron medidas para reducir su uso.

### CON CADENAS DE FRÍO MÁS SOSTENIBLES

La búsqueda de sustitutos a los HFC ha fomentado la innovación en aparatos de aire acondicionado y cadenas de frío, mejorando su eficiencia energética y haciéndolas más accesibles.



Alrededor de un tercio de los alimentos producidos en el mundo se desperdicia cada año, en gran medida como consecuencia de la falta de acceso a las cadenas de frío.

La innovación promovida en el sector de la refrigeración redundará en cadenas de frío más eficientes, respetuosas con el clima y económicas en su operación.

Un mayor acceso al almacenamiento y transporte refrigerado asegura que los

alimentos lleguen a los consumidores en las mejores condiciones de calidad y salubridad.

Ante el reto del transporte de las vacunas frente a la pandemia del COVID 19, la accesibilidad a estas cadenas de frío garantiza una temperatura adecuada para mantener la calidad y eficacia de éstas.

En este año 2021 las cadenas de frío han cobrado especial importancia en la distribución farmacéutica.

En este **16 de septiembre de 2021** en el que conmemoramos el **Día Internacional para la Conservación de la Capa de Ozono**, reconocemos la contribución del **Protocolo de Montreal** más allá de la conservación de la capa de ozono, en su aportación para mitigar el cambio climático e incrementar la sostenibilidad y accesibilidad de las cadenas de frío.

DÍA INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN  
DE LA CAPA DE OZONO

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Secretaría General Técnica

Centro de Publicaciones 2021

Lengua/s: Español

NIPO: 665-21-025-6

Gratuita / Folleto / En línea / pdf



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO