

DESTRUCCION DE LA CAPA DE OZONO

Como muchos de los temas relacionados con la capa de ozono ya fueron desarrollados en el apartado de “El debilitamiento de la capa de ozono”, aquí se hará simplemente un repaso de los aspectos fundamentales que tienen que ver con su destrucción por medio de la contaminación causada por el hombre.



La destrucción del ozono es en principio un problema directo para el hombre debido a que ha llegado ya a tal punto de gravedad que los dañinos rayos solares ultravioletas B llegan a grandes zonas de la superficie terrestre, pudiendo causar extensos daños a las distintas formas de vida.

En muchas ocasiones se utilizó la metáfora del escudo para hacer referencia a la tarea que cumple la capa de ozono para el planeta, una idea muy acertada si se considera que precisamente se encarga de bloquear la llegada a la Tierra de aquellos rayos provenientes del Sol que pueden ser dañinos. Sin embargo, distintas actividades humanas han provocado su progresiva descomposición (principalmente durante el siglo XX) debido a la falta de control en lo que respecta sobre todo a la contaminación atmosférica, esto es, la excesiva emisión de ciertos compuestos entre los que se destacan los CFC.

Las principales actividades que influyen sobre la capa de ozono son:

- El uso de freones en los refrigeradores.
- El uso de los atomizadores en aerosol (spray).
- Los aviones supersónicos.
- Los fertilizantes a base de nitrógeno.
- Las explosiones nucleares.
- Las emisiones de gases contaminantes.

La parte azulada corresponde al agujero en la capa de ozono, ubicado en el polo sur del planeta, en la Antártida.

PARA EVITAR QUE ESTE PROCESO DE DEGRADACIÓN CONTINÚE PUEDEN TOMARSE LAS SIGUIENTES MEDIDAS:

Con respecto al ozono de alta altura:

- Asegurarse de arreglar las filtraciones en los refrigeradores y en los sistemas de aire climatizado.
- No consumir spray que no tengan un sello que garantice que no daña la capa de ozono.
- Adquirir productos que funcionen con bombilla, ya que al no tener químicos para propulsar resultan menos dañinos para la atmósfera.

Con respecto al ozono de nivel del suelo:

- Mantener el vehículo en buen estado (revisar los gases).
- Cuidar que no se rebalse gasolina al llenar su tanque.
- Cuidar que los solventes y químicos estén bien sellados para evitar que se evaporen químicos volátiles a la atmósfera.

