

El agujero en la capa de ozono es el mayor de la historia, dice la NASA

Octubre 4, 2000

Actualizado: 8:01 AM EDT (1201 GMT)

GREENBELT, Estados Unidos (CNN) -- Científicos estadounidenses ratificaron observaciones anteriores de las Naciones Unidas al indicar que el agujero en la capa de ozono sobre el Polo Sur ha crecido este año a niveles sin precedentes, hasta alcanzar una superficie tres veces superior a la de Estados Unidos.

En un informe divulgado el miércoles, la Dirección Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA) dijo que sus satélites observaron un agujero de 29,7 millones de kilómetros cuadrados sobre la Antártida, lo que deja expuestas a todas las formas de vida a peligrosas radiaciones solares.

Los científicos achacaron el problema a los clorofluorocarbonos (CFCs) y otros productos químicos, así como a un viento, llamado vórtice polar, que sopla en la Antártida. Este año, los remolinos del vórtice son mayores de lo habitual, lo que hace crecer el agujero, indicó Paul Newman, de la NASA.

La agencia espacial norteamericana señaló que los niveles de CFCs en la atmósfera han descendido a raíz del Protocolo de Montreal de 1987, que pretende la reducción progresiva de los productos químicos que destruyen la capa de ozono.

Sin embargo, esas sustancias pueden quedarse en la atmósfera durante décadas, por lo que todavía tendrán que pasar años hasta que las medidas adoptadas tengan repercusiones apreciables en la estratosfera.

La reducción de la capa de ozono permite que llegue a la Tierra una mayor cantidad de los dañinos rayos ultravioleta. Los investigadores afirman que este hecho genera mayores índices de cáncer de piel.

También les preocupan las consecuencias en el océano que rodea la Antártida, debido a que el plancton, fundamental en la cadena alimenticia de la zona, podría ser vulnerable al aumento de radiación ultravioleta.

Los científicos tratan de determinar también si existe una relación entre la formación de agujeros en la capa de ozono y el calentamiento global del planeta.