

## Declaran alerta por agujero de ozono en Punta Arenas, en el sur de Chile

Octubre 9, 2000

Actualizado: 7:07 PM EDT (2307 GMT)

PUNTA ARENAS, Chile -- Una amplia franja del sur de Chile estaba en alerta el lunes cuando los peligrosos niveles de radiación ultravioleta alcanzaron picos sin precedentes debido al agujero de la capa del ozono sobre la Antártida.

Las autoridades sanitarias advirtieron a los 120.000 habitantes de esta ciudad lanera y pesquera --una de las pocas zonas habitadas que se encuentra bajo el agujero de ozono en el hemisferio sur-- que no se expongan al sol durante el día.

El agujero de la capa del ozono sobre la Antártida este año llegó a su máxima profundidad desde que los científicos comenzaron a medirlo 15 años atrás, con un adelgazamiento de más del 50 por ciento, dijeron el viernes expertos de Naciones Unidas.

Ello ha dejado esta ventosa ciudad a unos 2.200 kilómetros al sur de la capital chilena de Santiago --y también a la ciudad argentina de Ushuaia en la cercana isla de Tierra del Fuego-- expuesta a la dañina radiación ultravioleta que puede causar cáncer de piel y destruir pequeñas plantas en la cadena alimenticia.

La punta de las Américas, en el sur de las estepas de la Patagonia, es la única extensión continental fuera de la Antártida expuesta a la radiación ultravioleta del agujero de ozono.

### **Advertencia de no salir al sol**

"Estamos advirtiendo a la gente de la región que no salga al sol entre las 11:00 y las 15:00", dijo Lidia Amarales, la ministra de salud de la región de Magallanes y Antártida, la más austral de Chile con capital en Punta Arenas.

Las autoridades sanitarias declararon alerta naranja --el segundo nivel más peligroso en una escala de cuatro-- que indica que la exposición a rayos ultravioletas puede causar quemaduras de piel en 7 minutos. Una alerta roja puede producir quemaduras en 5 minutos.

"Si la gente tiene que salir de sus casas deberían usar cremas de alto factor de protección solar, anteojos de sol de protección contra rayos ultravioletas, sombreros de ala ancha y ropa de mangas largas", dijo Amarales.

El doctor Claudio Casiccia, jefe del departamento de ozono de la Universidad de Magallanes, afirmó que los niveles de radiación ultravioleta alcanzaron picos sin precedentes el sábado. "Estamos ligeramente por debajo de ese nivel ahora pero aún en alerta", señaló.

A pesar del alerta, muchos habitantes locales caminaban por las calles el lunes sin protección. "Tengo que ir a comprar pan y apenas tengo dinero para eso, así que olvídense de los anteojos de sol y la crema solar", Adriana Cerpa, una ama de casa de 28 años.

Expertos de la Organización Mundial de Meteorología (OMM) de Naciones Unidas dijeron el viernes que el agujero de ozono había alcanzado su más profundo nivel y que se observaba "la destrucción casi total" del ozono en algunas capas de la estratósfera desde mediados de septiembre, desde mucho antes que en los años previos.

### **Químicos causan agujero de ozono**

Se atribuye el origen del agujero a las sustancias químicas, incluidos compuestos de clorino empleados en refrigerantes, aerosoles y solventes y compuestos de bromino usados en halógenos contra incendios.

Temperaturas extremadamente bajas en la estratósfera durante el invierno del hemisferio austral generan el adelgazamiento químico del ozono, un proceso que se acelera con la llegada de la primavera.

Durante más de una década, el agujero ha aparecido a fines de agosto o principios de septiembre, y el fenómeno alcanza su culminación en la primera o segunda semana de octubre, en clara señal de que los gases de efecto de invernadero están consumiendo la capa protectora de la Tierra.

Las 12 estaciones de control en el borde de la Antártida han dado cuenta de mediciones del ozono esta primavera que se encuentran entre un 50 y un 70 por ciento de las que se registraron entre los años 1964 y 1976, antes de que se detectara el agujero de ozono, dijo la OMM, con sede en Ginebra.

Una imagen difundida el 8 de septiembre por la NASA mostraba un agujero que parecía como una gigantesca burbuja azul, que abarca totalmente la Antártida y se extiende hasta la punta meridional de América del sur.

La NASA dijo que el agujero se extendía sobre 11 millones de kilómetros cuadrados, una zona tres veces más grande que la masa continental de Estados Unidos.

(Con información de Reuters)