

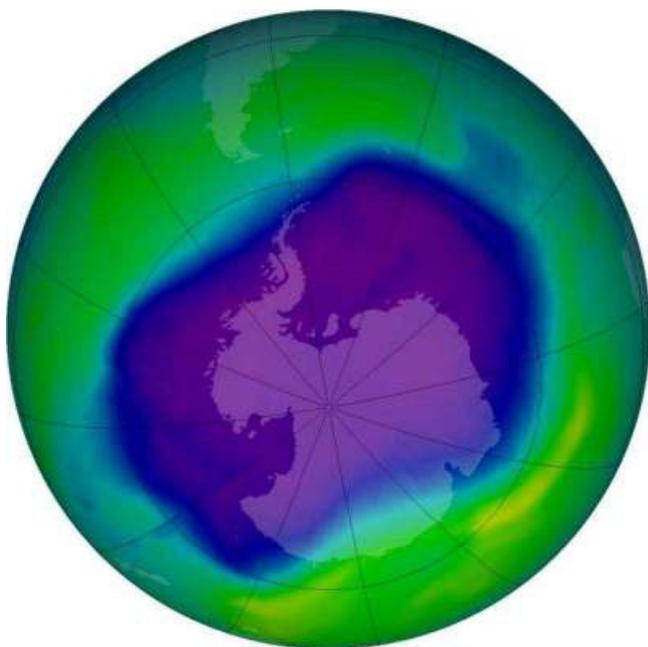
La Agencia Espacial de Ecuador alerta de la debilidad de la capa de ozono en la latitud ecuatorial

Archivado en: ciencia y tecnología, ambiente, naturaleza, ciencia, sociedad, salud, ecuador, ozono

EFE

Actualizado 23-10-2008 02:18 CET

Quito.- La Agencia Espacial Civil de Ecuador (EXA) advirtió hoy de un debilitamiento en la capa de ozono a la altura de la latitud ecuatorial, lo que supone que la zona, donde se encuentra el país, recibe radiación superior a la tolerable para la salud.



(EFE) Una imagen de satélite facilitada por la Administración Nacional Espacial y Aeronáutica, del 19 de octubre de 2006, de la capa de ozono de la tierra sobre la Antártica.

Esa advertencia consta en el "Informe Hiperión", que divulgó hoy la EXA y que recoge "un estudio de campo" sobre el estado de la capa de ozono en la franja ecuatorial del planeta, apoyado por imágenes de diez satélites e instrumentos de medición climática.

Dicho documento advierte de "la existencia de un gran debilitamiento de la capa de ozono sobre latitudes ecuatoriales" y de que, en consecuencia, el territorio ecuatoriano recibe niveles de radiación ultravioleta (UV) muy superiores al máximo establecido como seguro o tolerable para la salud humana".

Por ello, la EXA pidió al Gobierno ecuatoriano declarar una "emergencia nacional climática".

La elaboración del informe se ha logrado gracias a estudios de los científicos ecuatorianos con la colaboración de sistemas y equipos de la Agencia Ambiental Canadiense (ESA), el Instituto Meteorológico de Holanda (KNMI), el Centro Aeroespacial Alemán (DLR), la Agencia Espacial de Estados Unidos (NASA) y dos estaciones climatológicas ubicadas en territorio nacional.

El documento alerta que la radiación detectada en el territorio ecuatoriano supera "los 14 UVI (Índice Ultra Violeta) para Guayaquil y los 24 UVI para Quito", cuando la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización Meteorológica

Mundial (OMM) han establecido "que el máximo tolerable para la exposición humana es 11 UVI".

El estudio, efectuado en el último año, asegura que "la potencia de la radiación es tan alta que la capa de nubes normalmente presente en estas regiones no es capaz de atenuarla por debajo de valores tolerables en buena parte de las horas pico del día".

Pese a que las mediciones han sido hechas en territorio ecuatoriano, el informe revela que "Colombia y Perú también están recibiendo niveles extremos de radiación UV", por lo que será enviado a los gobiernos de Bogotá y Lima.

La Agencia Espacial ecuatoriana anunció "que desde hoy entra a funcionar la Red de Alerta Reactiva 'Hiperión'", que es un sistema de "alerta pública" que permite a la ciudadanía conocer cada cinco minutos los niveles de radiación a los que está expuesta.

El sistema también difunde información sobre acciones recomendadas para que los ciudadanos se protejan, "basada en los estándares definidos por la OMS y la OMM".

Por ello, la EXA ha pedido "la colaboración de las operadoras de telefonía móvil, para transmitir esta información en tiempo real a los habitantes de las áreas cubiertas" por Hiperión.

La red cubrirá las ciudades de Guayaquil y Quito, lo que supone una población de más de cuatro millones de personas, que están amenazadas por las radiaciones ultravioletas del sol, las cuales pueden producir a medio plazo "cáncer a la piel, diversos tipos de ceguera, debilitamiento del sistema inmunológico y, en consecuencia, susceptibilidad a un gran número de enfermedades".

El documento recomienda a las autoridades fijar horarios de los recreos de clases en las escuelas y colegios para proteger a los niños, debido a su vulnerabilidad, y el uso masivo de cremas de protección solar

Además, afirma que una "mayor potencia de la radiación UV se sitúa en una frecuencia que se sabe es capaz de alterar el ADN (Ácido Desoxirribonucleico) humano y causar mutaciones".

