

→ 8 de Noviembre del 2008

→ El Mercurio | Suscríbese | Ayuda

**Menú Principal****Portada****Manta****Manabí****Nacionales****Deportes****Economía****Política****Migrantes****Editoriales****Especiales****Notas Sociales****Recomiendenos****Sugerencias**

Lo más visto!

Buscador

**Noticias Anteriores****Album Fotografico****Presencia del Pasado**→ **Suscríbete!**

Recibe GRATIS! noticias en tu casilla de e-mail.

Ingresa tus datos y mantente informado.

Direccion de e-mail:

Por favor, elija:

Escoja Tipo:

 **Ecuador, Perú y Colombia los más afectados por alta radiación ultravioleta****Redacción, EM**

La Agencia Espacial Civil Ecuatoriana (EXA) sitúa a Ecuador como una superficie con penetrantes índices de radiación ultravioleta (UV).

Según la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA, por sus siglas en inglés) de Estados Unidos, el monto de radiación UV se agrandó desde 1970 en casi un 0,05 por ciento por década.



Los rayos ultravioleta forman parte del espectro solar. Comprenden los rayos equis, infrarrojos, ultravioleta y la luz natural. Los ultravioletas se dividen en UV - A (onda larga), UV - D (onda media y los UV - (onda corta), este último se queda en la capa de ozono.

La fosforescencia ultravioleta, una parte de la energía transmitida por el Sol, fue mostrada por el físico alemán Johann Ritter en 1801. El 99% de la radiación que toca a la Tierra es de la línea UV - A.

EXA señala en su estudio que, los países que se encuentran en la franja ecuatorial, la cual incluye, serían lo Ecuador, Perú y Colombia más afectados por los altos niveles de radiación ultravioleta debido al debilitamiento de la capa de ozono.

El informe fue enseñado por el astronauta ecuatoriano Ronnie Nader, quien percibió el problema durante los ensayos consumados en el Centro de Entrenamiento de Cosmonautas Yuri Gagarin, de Rusia.

Según monitoreo de dos estaciones robóticas meteorológicas, acampadas en Quito y Guayaquil, se comprobó que los niveles de UV están por encima de lo exhortado por la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Los efectos de los índices UV aumentan entre el 10 y 12 por ciento por cada 1.000 metros de altura, por lo que los países de la región andina presentan mayor riesgo para sus habitantes, habría manifestado Nader.

El estudio del debilitamiento de la capa de ozono durante los últimos 12 meses, ha recibido el apoyo de 12 satélites de la NASA. Sin embargo, las estaciones meteorológicas en Ecuador solo se mantendrán hasta diciembre del 2009.

El problema pasa por falta de recursos económicos y humanos. Para evitar el cierre de operaciones, EXA ha enviado una copia del informe a la Presidencia de Ecuador, Fuerza Aérea Ecuatoriana, municipios de Guayaquil y Quito, entre otras entidades nacionales e internacionales.

Hasta el momento se ha invertido 100 mil dólares pero resulta difícil costear el mantenimiento y administración de los equipos, sería muy útil que otras empresas que usan tecnología de última generación puedan ayudar en la difusión de esta información.

Una excesiva exposición a los rayos ultravioleta causa aproximadamente 60.000 muertes al año, de estas 48.000 son por el melanoma maligno (cáncer en la piel), según un estudio de la OMS.

Los problemas dérmicos cuya incidencia aumenta durante las temporadas vacacionales. Se recomienda el uso de bloqueadores, sombreros y otros accesorios para evitar los daños que ocasiona una exposición excesiva al sol.

La mayoría de bronceadores bloquean la radiación ultravioleta B (UV

**Más Noticias**

- U.E. Leonardo da Vinci: Con éxito se cumplió ExpoUniversidades 2008
- La emergencia lista para prestar servicio
- Delegados de Comisaria de la Mujer y la Familia asisten a encuentro nacional

**Más Opciones**

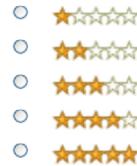
- Más Acerca de Especiales

**Noticia más leída sobre Especiales:**

Hoy Sábado de Gloria: Pasión y muerte de cristo renova la fe

**Calificación**Puntuación Promedio: **0** votos: **0**

Por favor tómese un segundo y vote por esta noticia:



- B), que produce bronceado, quemaduras y riesgo de cáncer.

Pero se agrega que pocos productos protegen contra la radiación ultravioleta A (UV - A), que penetra más lentamente, causando cambios en la vasculatura sanguínea, manchas, envejecimiento cutáneo y cáncer.

**Dr. Hernán Rodríguez, dermatólogo especializado: "Lo dicho por Nader lo sabemos hace 20 años..."**

"Los conceptos dados por Ronnie Nader, los dermatólogos los sabemos desde hace 20 años, esto no es nuevo", afirmó el Dr. Hernán Rodríguez, médico especializado y reconocido en dermatología.

Ocurre que al país tiene que venir una persona de afuera que lo diga y luego creerlo. "Estos conceptos o daños de los rayos ultravioleta, los profesionales los tenemos claros desde al menos 20 años", repitió para EL MERCURIO.

Supuestamente la capa de ozono se está destruyendo, y estos rayos UV - C, que forman parte de los rayos ultravioleta están atravesando la capa y penetrando a la Tierra.

"Estos rayos son los que producen el cáncer en la piel", agregó el especialista, que ofrece sus servicios en el Área de Salud N°. 2. Anteriormente no se sabía, por la falta de difusión a lo mejor. Pero estos rayos ultravioleta toda la vida han provocado daños solares, sobre todo en la gente que se dedica a la agricultura, los pescadores y los habitantes del altiplano.

Es verdad que los rayos solares producen vida, pero cuando se toman en exageración como ocurre con los agricultores, pescadores y del altiplano, están predispuestos al cáncer de piel.

#### **Ventajas y estadísticas**

Rodríguez dijo que, "los ecuatorianos tenemos una ventaja, y es que la mayoría somos de raza mestiza.

"Este pigmento que producimos los seres humanos nos protege contra los rayos del sol, pero los de raza blanca son los que tienen más opciones para contraer esta enfermedad".

En Manabí, ha notado Rodríguez que en la zona norte de Manabí, sobre todo en los agricultores (Tosagua, Flavio Alfaro, Chone), tienen una predisposición genética a esta enfermedad.

"Me refiero a gente de piel blanca, ojos claros, porque supuestamente fueron españoles y franceses que llegaron a estas tierras, y es a estos a quienes pega más el sol".

Comparado con otras provincias, se puede señalar que existe una alta incidencia de cáncer superior a otras provincias de Ecuador, cuya piel es más pigmentada que los de la zona norte. En porcentaje se habla de un 5%, afirmó.

#### **Recomendaciones**

La gente está más educada sobre el tema, refirió Hernán Rodríguez. "Es común hablar en nuestros días de los protectores y bloqueadores solares, que antiguamente no existían".

Sugiere y recomienda que las personas que están predispuestas a los rayos solares, utilicen protectores solares físicos y químicos, que son muy buenos. También pueden usar sombreros o alguna vestimenta para protegerse.

"Actualmente han salido al mercado protectores solares en cápsulas, es decir que se las pueden tomar y son muy eficaces".

Recomendó tomar el sol en ciertas horas del día. "Entre 10:00 a.m. y 4:00 de la tarde no se expongan las personas mucho al astro rey o sol; el de las 5:00 hasta las 6 y media, ese es el agradable y recomendable", finalizó.

**FOTO: Los rayos ultravioleta causan 60.000 muertes al año, de estas 48.000 son por el melanoma maligno o cáncer en la piel, según la OMS.**

© 2003 Diario El Mercurio  
Avenida 6 y Calle 13  
Telef.: (05) 2613611 - (05) 2622756  
Manta - Manabí - Ecuador

Todos los Derechos Reservados.

Prohibida la reproducción total o parcial sin consentimiento del autor  
design by **El Mercurio**