



## Ciudadanía

22/10/2008 14:54 Antigüedad: 22 min

### Ecuador entre los países que reciben mayor intensidad la radiación solar

Categoría: Ciudadanía, Guayas

Por: Joffre Espinoza



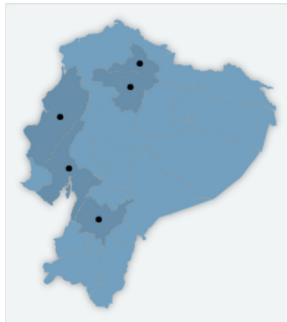
**Se da por su ubicación geográfica y el continuo deterioro de la capa de ozono. Sus habitantes tienen mayor riesgo de sufrir cáncer de piel, ceguera e incluso mutación genética, según la agencia espacial.**

A través del proyecto; Hiperión, la Agencia Espacial Civil Ecuatoriana (EXA), durante 12 meses ha realizado estudios de las variaciones de la capa de Ozono (O3) en Quito y Guayaquil, cuyos resultados determinan que existen índices altos de radiación ultravioleta (UV) y ultravioleta A (UVA) que penetran la debilitada ozonósfera y llegan en mayor porcentaje sobre la superficie terrestre.



Estación meteorológica en Quito.

#### Corresponsales



Así las normas determinan que los niveles de radiación menores a 2 se consideran bajos, de 3 a 5 moderado, de 6 a 7 alto, de 8 a 10 muy alto y mayor de 11 extremadamente altos.



Ronie Nader, astronauta ecuatoriano, comandante de EXA.

#### Encuestas

¿Coincide usted con el Régimen en cuanto a calificar a la actitud diplomática nacional como de "rescate de la soberanía"?

- Si
- No
- En parte

[Enviar](#)

"En nuestro país los estudios determinan que en Quito el índice UV máximo del nivel es 24, en un horario que va desde 08h40 hasta 17h00, y; en Guayaquil el índice UV máximo del nivel es 14 en el horario de 08h30 a 14h00", expresó Ronie Nader astronauta comandante de EXA desde abril del 2008, estándares aceptados a nivel mundial.

Tales niveles sobrepasan la tolerancia humana, derivando a que muchos de los mismos padezcan de cáncer, algún tipo de ceguera, la disminución del sistema inmunológico e incluso a ocasionar mutaciones genéticas por la radiación UVA.



**¿Cree usted que la ola delincinencial que vive el Ecuador es atendida de forma adecuada por el Gobierno?**

"La comunidad médica debería investigar si existe una clara correlación estadística entre la enorme dosis de radiación mutagénica detectada y el aparente incremento en los casos de Síndrome de Down y otras malformaciones congénitas", expresó Nader.

#### Documentos de Interés

#### [Régimen de Transición](#)

##### Nueva Ley de Tránsito

[Mandato nº1](#)

[Mandato nº2](#)

[Mandato nº3](#)

[Mandato nº4](#)

[Mandato nº5](#)

[Mandato nº6](#)

[Mandato nº7](#)

[Mandato nº8](#)

Por ello recomendó evitar las exposiciones prolongadas a los rayos solares en el horario de mayor riesgo, en especial de niños; el uso de bloqueadores UV y UVA con un índice SPF no menor a 70 en la región Costa, Insular y Amazónica y no menor a 100 en la región Sierra, entre otros.

Los estudios determinaron que los países que se encuentran en mayor riesgo son aquellos que ubicados en la zona ecuatorial, como Ecuador, Perú y parte sur de Colombia, de ellos la franja más afectada es la subregión andina de estos países.

El proyecto cuenta con el respaldo de dos estaciones climatológicas (Quito y Guayaquil) y datos provenientes de 12 satélites de organizaciones como la Administración Nacional de la Aeronáutica y el Espacio (NASA, siglas en inglés), el Instituto Holandés de Meteorología KNMI, Agencia Espacial Europea (ESA, siglas en inglés), la Agencia Ambiental de CANADA y el Instituto de Meteorología Ruso.

Quienes deseen conocer datos sobre los niveles de radiación (MNR), imágenes

[Mandato nº9](#)

[Mandato nº10](#)

meteorológicas (CISTR) y reportes climáticos (RCTR) en tiempo real pueden ingresar en:

---

**Recursos Relacionados a la Noticia:**

[<- Atrás, a la lista de noticias](#)

---



- [Comentarios](#)
- [Noticias en esta categoría](#)

## Comentarios de nuestros lectores

### Agregar comentario

\* - Campo requerido

Nombre:  \*

Apellido:

E-mail:  \*

Comentarios:  \*

---

[Política](#) | [Migrantes](#) | [Elecciones](#) | [Ciudadanía](#) | [Internacional](#) | [Cultura](#) | [Provincias](#)

"Las noticias, reportajes, crónicas, videos y fotos de este periódico electrónico pueden ser usadas para otras publicaciones siempre y cuando se mencione la fuente de manera: [www.ciudadaniainformada.com](http://www.ciudadaniainformada.com)".