

¿Las radiaciones que emiten las antenas causan cáncer u otras enfermedades?  
¿Existe algún pronunciamiento sobre el tema por parte de la Organización Mundial de la Salud?



Nota descriptiva N° 304:

“Teniendo en cuenta los muy bajos niveles de exposición y los resultados de investigaciones reunidos hasta el momento, no hay ninguna prueba científica convincente de que las débiles señales de RF procedentes de las estaciones de base y de las redes inalámbricas tengan efectos adversos en la salud.”

¿Los habitantes de un edificio o casa reciben radiación de la antena instalada?

Es importante que conozcan que la estructura sobre la cual se encuentran las antenas, sea ésta torre, torreta, monopolo o mástiles sobre terraza o soportes en fachada, no generan emisiones, únicamente permiten ganar altura a las mismas.

Las Antenas de Radiofrecuencia están diseñadas de tal manera que las emisiones electromagnéticas se proyectan horizontalmente y con una leve inclinación al suelo.

¿Hay mayor seguridad si alejamos las antenas de las zonas pobladas?

Cuando un teléfono móvil está lejos de la antena de estación base, éste deberá emitir a mayor potencia. Entonces, mientras más lejos estemos de la antena, nuestro teléfono móvil emitirá más potencia, pudiendo llegar al máximo. Una persona que usa “celular” está menos expuesta a energía de radiofrecuencia cuando tiene una estación base más cerca.

¿Qué puedo hacer si tengo una preocupación o queja respecto a la construcción de una estación base celular?

Si tiene inquietudes, deberá contactarse con las entidades reguladoras y de control:

- Agencia de Regulación y Control (ARCOTEL) Teléfono gratuito: 1800-567-567
- Ministerio De Ambiente
- Secretaría de Ambiente de Quito  
Teléfono: 02-3952-300
- Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia
- Ministerio de Salud
- Organización Mundial de la Salud



## INFÓRMESE!!! ¿CÓMO FUNCIONA UNA ESTACIÓN BASE CELULAR?



Francisco Andrade Marín E6-24 y Av. Eloy Alfaro

Ed. Carolina Milenium, Piso 5, Oficina 5A

Telf.: 3959-752/ 3825-641/ 3825-586

## ¿Qué son las antenas para estaciones base celular?

Son dispositivos pequeños, que se encuentran diseñados para emitir las ondas radioeléctricas que se conectan con los teléfonos móviles o teléfonos celulares, y que deben ubicarse a determinada altura para obtener de ésta manera buena cobertura.

## ¿Qué tipo de estructura se coloca para las estaciones base celular?



## ¿Cuáles son los beneficios del proyecto?



## ¿SABIAS QUE?



DESDE QUE NACEMOS ESTAMOS EXPUESTOS A DIFERENTES TIPOS DE RADIACIÓN DEL SOL, ANTENAS, HORNOS MICROONDAS, TV, PC, CELULARES, ENTRE OTROS.



## ¿Qué tipo de energía emiten las antenas de las estaciones base celular?

Son llamadas **RADIACIONES NO IONIZANTES**



## RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA NO IONIZANTE

Tienen energía para generar calor, por ejemplo horno microondas, plancha, TV, estaciones base celular.

LOS ELECTRODOMÉSTICOS QUE TIENES EN TU HOGAR, PRODUCEN MAYOR RADIOFRECUENCIA QUE UNA ANTENA DE TELEFONÍA MÓVIL.

