

Ondas de radio y salud

Teléfonos móviles

Los teléfonos móviles transmiten niveles bajos de ondas de radio al comunicarse con la red móvil. La exposición máxima a las ondas de radio está muy por debajo de los límites de seguridad establecidos.



Los teléfonos móviles envían y reciben ondas de radio para comunicarse con las estaciones base de las redes de telefonía móvil. Las ondas de radio son del mismo tipo que las utilizadas en la difusión de televisión y radio, así como las comunicaciones de radio utilizadas durante muchos años por la policía, los controladores de tráfico aéreo y las empresas de envíos y transporte.

La emisión de energía de los teléfonos móviles es baja. El nivel máximo de energía de un teléfono móvil digital de mano es de 0,25 vatios. No obstante, en algunas conexiones de datos GSM/GPRS, la energía puede llegar hasta los 0,5 vatios.

Los teléfonos móviles no transmiten ondas de radio continuamente. Cuando el teléfono está en el modo de espera, sólo se envían señales ocasionalmente, y cuando el teléfono está apagado, no se envía ninguna en absoluto.

Existen organizaciones independientes de expertos que han determinado los límites de exposición a ondas de radio, basándose en muchos años de investigación. Estos límites incluyen grandes márgenes de seguridad. La Organización Mundial de la Salud (OMS) y otras organizaciones recomiendan los límites de exposición, que posteriormente son adoptados por las autoridades de cada país.

Las pruebas científicas disponibles no demuestran la existencia de ningún problema de salud asociado al uso de teléfonos móviles. No obstante, se siguen llevando a cabo

investigaciones para ampliar el conocimiento sobre los posibles efectos de las ondas de radio sobre los seres humanos. Ericsson y otras empresas fomentan investigaciones independientes en estos campos.

Todos los modelos de teléfonos móviles se diseñan y se comprueban para que cumplan los estándares de seguridad y las normativas gubernamentales pertinentes en lo que respecta a la exposición a radiofrecuencias.

En todos los productos de telefonía móvil se proporciona información sobre la exposición a ondas de radio, incluidos los niveles máximos de exposición medidos. No obstante, los niveles máximos de exposición no representan la exposición típica durante un uso normal. En situaciones de uso real, un teléfono móvil sólo utiliza la cantidad de energía necesaria para ponerse en contacto con la red móvil.

Los equipos de manos libres se ofrecen al consumidor para que los teléfonos puedan utilizarse de forma más cómoda y sin emplear las manos, no por razones de seguridad. A pesar de ello, las personas que estén preocupadas por este aspecto pueden limitar la exposición a las ondas de radio utilizando equipos de manos libres para mantener los teléfonos separados de la cabeza y el cuerpo.

Si desea más información, visite <http://www.ericsson.com/health> (en inglés).