

EL TELEFONO FIJO INALÁMBRICO Y EL MÓVIL

Foto 3

El teléfono fijo inalámbrico es en realidad un teléfono móvil alimentado por la antena situada en la estación de carga (A) que emite de forma permanente, día y noche con un radio de acción de hasta 40 m. y que usted voluntariamente activa dentro de su vivienda, quizás sin tener la información necesaria.

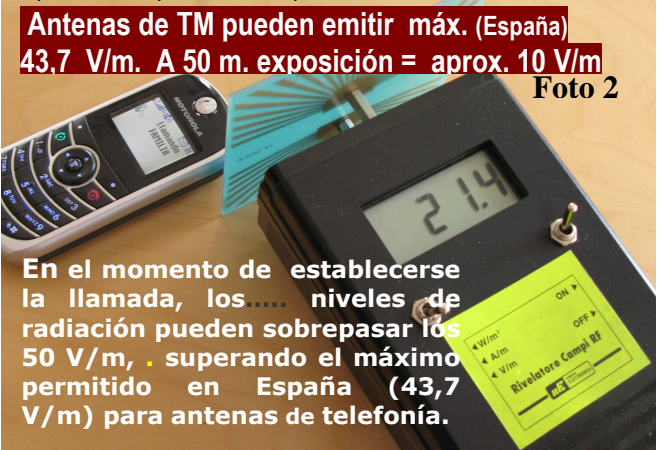
Foto 1



La antena del teléfono inalámbrico emite cuando se habla con la potencia de la antena del móvil, = a una antena de telefonía móvil.

No recomendable para conversar, especialmente niños embarazadas y ancianos.

La antena de la estación de carga emite con una potencia ochenta veces superior a lo que se recomienda no sobrepasar. **Irradia constantemente día y noche en todas las direcciones.** LA DISTANCIA DE SEGURIDAD suele ser de unos 10 m. en todas las direcciones, pero puede ser mayor, depende de la potencia del aparato.



Antenas de TM pueden emitir máx. (España) 43,7 V/m. A 50 m. exposición = aprox. 10 V/m

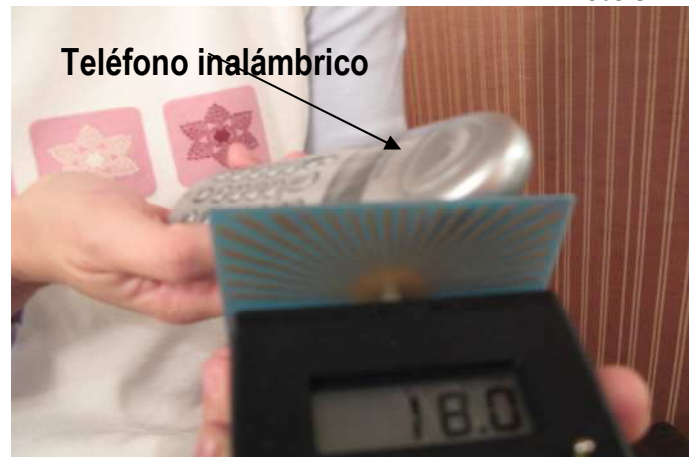
Foto 2

En el momento de establecerse la llamada, los... niveles de radiación pueden sobrepasar los 50 V/m, superando el máximo permitido en España (43,7 V/m) para antenas de telefonía.

La foto muestra los niveles de radiación (V/m) de una antena de un móvil a 4 cm de distancia sin que nadie haya contestado a la llamada. Si pegamos el móvil al medidor (simulando nuestra cabeza) los niveles aumentarán hasta sobrepasar los 25 V/m.

El móvil cuando está encendido conecta cada 2 ó 3 minutos con la antena más cercana emitiendo durante 4 segundos con una potencia 10.000 veces superior a la que estaba emitiendo. Por esta razón **NO GUARDE NUNCA EL MÓVIL CERCA DE ÓRGANOS VITALES, NI REPRODUCTORES.**

La potencia de emisión de un móvil se cuadruplica cuando la llamada se realiza en vehículos: trenes, autobuses, o coches (efecto campana). El manos libres tampoco es aconsejable (advirtió la ORANGE FRANCESA) porque, aunque alejamos la antena del móvil del cerebro, los niveles de radiación dentro del coche son excesivamente altos y no hay distancia de seguridad para los pasajeros con respecto a la antena emisora (móvil). Se dan los efectos térmicos. El conductor "noqueado" por estas emisiones, deja de ver el



Medición en V/m a 20 cm de la antena del teléfono inalámbrico. Cuando pegamos el teléfono a la oreja, los niveles de radiación que recibe el cerebro, a menos de 2 cm. de la antena, pueden superar los 30 V/m. La distancia juega un papel muy importante en la protección.

La única diferencia entre ellos estriba en que el inalámbrico no necesita una antena exterior, tiene la suya propia (Foto 1), mientras que el teléfono móvil (foto 2), necesita, por el contrario, de una antena exterior (tejados y camufladas en fachadas), que conecta con la suya propia cuando el usuario realiza las llamadas.

AMBOS EMITEN CON SIMILAR POTENCIA. QUE UNA ANTENA DE TELEFONÍA MÓVIL O MÁS ELEVADA INCLUSO

→40% de las señales de tráfico, conduciendo en un estado equivalente al de la embriaguez, con el agravante de que el conductor no tiene ninguna conciencia de ello. (La posibilidad de accidentes aumenta)

Los niños son las grandes víctimas de toda esta desinformación, utilizan inalámbricos para hablar con familiares, y son usuarios pasivos en la casa y durante los viajes. Las radiaciones afectan a cualquiera que esté a menos de 4/5 m, del que efectúa la llamada.

Ni el teléfono inalámbrico, ni el móvil son aparatos aconsejables para mantener conversaciones. Cada vez más organismos internacionales y gobiernos europeos están de acuerdo en que los niños no deberían usar el móvil hasta los 16 años y en general recomiendan precaución en cuanto al número y a la duración de las llamadas. Algunos ejemplos:

- Orange-Business (francesa): "Guía de precaución para el uso de móviles". Publicada en Francia. Desaconseja, entre otras cosas, llamar dentro de un coche. Tampoco con el Kitt de manos libres. Orange española guarda silencio ¿?
- El Parlamento Europeo. Dirección General de Investigación.
- HARDELL, L., HALLQUIST, A., HANSSON, K., CARLBERG, M., PAHLSON, -A., LILJA. A. 2002. Teléfonos móviles e inalámbricos y el riesgo de un tumor cerebral. *European Journal of Cancer Prevention*, 11: 377-
- Declaración de Alcalá. •Resolución de Catania, •Resolución de Benevento firmada por importantes investigadores de todo el mundo. Resolución de Venecia
- STEWART REPORT (2000) *Mobile Phones and Health*.
- La NRPB inglesa advierte del riesgo de los móviles para niños. *Trastornos de la conducta, memoria, concentración...*