



Por: Pedro Abad Terán

Los límites actuales de los **sí protegen**

los LÍMITES CELULARES

tecnociencia

48

Resultados del Programa Alemán de Investigación en Telecomunicaciones Móviles presentados en Berlín.

Durante los seis años de proyecto del Programa Alemán en Telecomunicaciones Móviles se investigó las inquietudes sobre riesgos a la salud debido a campos electromagnéticos de radiofrecuencia, en

más de 50 proyectos individuales, y se registró la percepción pública sobre la comunicación móvil.

En la conferencia concluyente del 17 y 18 de junio de 2008, se presentaron los resultados finales del programa, llevado a cabo por la Oficina Federal de Protección de la Radiación, por pedido del Ministerio Federal del Ambiente. "Los límites actuales son suficientes para proteger apropiadamente al público contra los riesgos conocidos de la emisión móvil", fue la conclusión.

En la apertura de la conferencia, el ministro federal para el Ambiente, Sigmar Gabriel, dijo: "Este extenso programa de investigación no ha confirmado las dudas, presentes en gran parte de la población, acerca de los potenciales riesgos a la salud de las comunicaciones móviles. Ahora conocemos mucho más acerca de la protección por límites. Sin embargo, continuaremos haciendo investigación específica en donde aún necesitamos más información.

Este es especialmente el caso de los niños, quienes son muy sensibles, y aquel concerniente a los efectos de largo plazo en niños y adultos." Más información en <http://www.fgf.de/english/more.php?id=168>

Campos electromagnéticos no influyen **el sueño**

Finalizó el estudio del Programa Alemán de Investigación en Telecomunicaciones Móviles sobre la calidad del sueño de personas que viven cerca a una estación base.

El objetivo del proyecto denominado "Investigación de la calidad del sueño en personas que viven cerca a una estación base – Estudio experimental de evaluación de posibles efectos psicológicos y fisiológicos bajo condiciones de residencia", fue examinar la influencia de los campos electromagnéticos de alta frecuencia producidos por las estaciones base de telecomunicaciones móviles en la calidad de sueño de los residentes mediante un estudio double-blind¹.

Conclusión: Los resultados presentados no muestran la existencia de influencia fisiológica de los campos electromagnéticos provenientes de las estaciones base en la calidad, subjetiva y objetiva, del sueño. Los únicos efectos que se pudieron verificar en la calidad de sueño, se deben solamente al temor de posibles riesgos a la salud que estas estaciones base cercanas producirían. Los resultados muestran, que no es la exposición que influye negativamente en la calidad del sueño, sino el temor concerniente a posibles consecuencias en la salud. Este caso se da aún si el transmisor no está operando.

Este estudio inició el 15 de junio de 2005 y finalizó el 31 de marzo de 2008. Fue desarrollado por la Universidad de Berlín. Se realizó en Alemania, en 10 lugares de 5 estados de la federación alemana. Más información en <http://www.emf-forschungsprogramm.de>



Dolor de cabeza es resultado de efecto

Nocebo

Nocebo como causante de dolor de cabeza: evidencia de un estudio de provocación, controlado y simulado, con campos RF.

La meta del estudio fue investigar el tipo y localización del dolor de cabeza experimentado por los participantes en un estudio de "provocación" para incursionar más en las posibles causas y mecanismos de los dolores de cabeza. A 17 participantes se efectuaron 130 pruebas de exposición, real y simulada, a Radiofrecuencia. No se observaron diferencias significativas en cuanto al tipo de dolor de cabeza, lateralidad o localización entre los dolores de cabeza

experimentados con los dos tipos de exposición. Los participantes experimentaron su típico "dolor de cabeza por teléfonos móviles" tanto con y sin exposición a radiofrecuencia, y debido a que el experimento no incluye el estrés o la posición brazo/cabeza de uso del móvil, la explicación más probable es que el dolor de cabeza en esta situación sea causado por la expectativa pesimista por parte del participante (efecto nocebo²).

Fuente: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18439225?dopt=Abstract>

¹ Double-blind, se denomina a un experimento en el que ni los participantes (quienes son objeto del experimento), ni los investigadores conocen las condiciones de experimentación. Esto se hace para evitar desviaciones de los resultados, fruto de influencias conscientes o inconscientes tanto en los participantes como en el investigador.

² Nocebo es un adjetivo que se usa para calificar a las respuestas negativas que manifiesta un sujeto ante una experiencia externa, y que son fruto solo de las expectativas pesimistas propias del sujeto.

49

Como es de conocimiento general, los teléfonos móviles mejoran día a día su diseño, aplicaciones y software, por tal razón están expuestos a la infección de los virus informáticos, en especial los smartphones (teléfono inteligente).

Se han detectado por parte de McAfee, Norton y TrendMicro algunos virus como:

worm_netsky.p, html_netsky.p, worm_sdbot.apa, adw_apropos.51, java_bytever.a, worm_netsky.d, spyw_gator.b, spyw_gator.d, spyw_gator.cy worm_bagle.az, los mismos que cada vez están presentes en los teléfonos móviles de alta tecnología.

¿los **VIRUS** informáticos atacan tu móvil?

tecnociencia

Marco Maldonado
Asistencia de Cultura – Quito

Debemos estar conscientes que al tener avances tecnológicos, aparecen personas expertas en su manejo y cada vez con mayor capacidad de acción, motivándonos a caer en trampas, lo que permite acceder a nuestra privacidad móvil.

¿Por qué no se han propagado con facilidad?

Al tener cada marca y muchas veces cada modelo un software diferente, no se puede estandarizar los códigos en los cuales operan los virus, es así que hay virus para cada marca y modelo, siendo los más sensibles los smartphones. Esto ha impedido la proliferación de virus informáticos para los teléfonos móviles, pero no los ha detenido.

¿Existe solución para evitar los virus informáticos en el móvil?

Se plantea que los teléfonos móviles tengan un software común para todos los modelos y marcas con sus distintas aplicaciones; pero que sean libres, esto quiere decir, que se distribuya el código fuente del sistema y se lo pueda alterar en función de cada necesidad. El futuro un poco lejano para la estandarización de software en los móviles.

A continuación encontrarás consejos para evitar la infección de tu teléfono móvil. Al conectar el teléfono móvil a la computadora por medio del cable USB, cerciórate de tener actualizado el antivirus, si estás navegando.

Al transferir información entre tu Pc o Mac al teléfono móvil, revisa primero que no tenga virus el archivo o dato a ser transferido.

•Al recibir archivos vía bluetooth, comprueba que sea un teléfono libre de virus o sea de tu confianza, no recibas información de quien no conoces.

•Al descargar información desde la Web a través de tu teléfono móvil, trata que las páginas donde encuentras la información tengan un dominio seguro, por ejemplo: www.nokia.com, www.motorola.com, etc.

Corre el antivirus a tu teléfono móvil desde tu Pc o mac cada tres meses, por lo menos.

Al colocar una memoria externa, revisala con un antivirus y después colócala en tu teléfono móvil.

Al prestar tu teléfono, trata de que la persona sea de confianza y esté al tanto de la contaminación informática en los teléfonos móviles.