

## NOTA DE PRENSA

**UNAS SENCILLAS SOLUCIONES TÉCNICAS PODRÍAN REDUCIR CONSIDERABLEMENTE LAS RADIACIONES DE LOS TELÉFONOS MÓVILES, SEGÚN CIENTÍFICAS Y CIENTÍFICOS**

*La industria tendrá que empezar a competir en seguridad.*

\* Versión en castellano de la nota de prensa original:

<https://icbe-emf.org/wp-content/uploads/2023/04/News-Release-04112023.pdf>

ICBE-EMF, Tucson, AZ, 4 abril de 2023 – Según un grupo de científicos, seis sencillas soluciones técnicas podrían reducir significativamente la radiación emitida por los teléfonos móviles. Las soluciones son fáciles de aplicar y, en un caso, se basan en tecnología ya patentada por la industria.

**La Comisión Internacional sobre los Efectos Biológicos de los Campos Electromagnéticos (International Commission on the Biological Effects of Electromagnetic Fields – ICBE-EMF) ha dado a conocer hoy sus conclusiones en un artículo de acceso abierto y revisado entre pares titulado "Cell Phone Radiation Exposure Limits and Engineering Solutions", publicado en la revista International Journal of Environmental Research and Public Health.**

"Dadas las crecientes pruebas de los efectos sobre la salud de la radiación de los teléfonos móviles y las estaciones base, creo que la industria inalámbrica va a tener que empezar a competir en seguridad", afirma Joel Moskowitz, uno de los autores del trabajo, que también es director del Centro de Salud Familiar y Comunitaria de la Universidad de California en Berkeley.

"Con la proliferación de consejos y consultores en línea que ayudan a la gente a reducir su exposición, la cuestión de la seguridad de los teléfonos móviles y otros dispositivos inalámbricos se ha convertido en una preocupación generalizada", añadió Moskowitz.

"Sin duda oiremos a muchos en la industria decir que la adopción de teléfonos móviles y otros dispositivos inalámbricos más seguros será demasiado costosa e innecesaria", dijo Moskowitz. "Pero los fabricantes de automóviles decían lo mismo cuando el público exigía coches más seguros y el gobierno los exigía. Hoy, esos mismos fabricantes de automóviles compiten en seguridad".

"Esta competición por la seguridad puede seguir adelante sin ningún cambio en las normas gubernamentales actuales", explicó Moskowitz. "En última instancia, creo que los gobiernos de todo el mundo tendrán que ponerse al día con la industria y los consumidores".

"Las seis soluciones técnicas presentadas en este documento representan un avance significativo en la seguridad de los teléfonos móviles", afirmó Elizabeth Kelley, una de las autoras del documento y directora ejecutiva de la Comisión Internacional sobre los Efectos Biológicos de los Campos Electromagnéticos. "Los científicos e ingenieros que las proponen están dispuestos a ayudar a la industria de la telefonía móvil a aplicarlas lo antes posible".

La Sra. Kelley añadió: "Algunas de las soluciones propuestas son simplemente de sentido común. Utilizar Wi-Fi para hacer llamadas telefónicas siempre que sea posible reduce en gran medida las emisiones de radiación del teléfono. Además, cuando un teléfono móvil está en la mesilla de noche mientras el usuario duerme, no necesita estar constantemente comunicándose con una antena de

telefonía móvil para transmitir su ubicación. ¿Por qué no interrumpir estas transmisiones -que causan frecuentes emisiones de radiaciones- cuando nuestros teléfonos están parados, por ejemplo, cuando están en la mesilla de noche mientras dormimos o en el escritorio a nuestro lado mientras trabajamos?".

La Sra. Kelley afirma: "Estos cambios de sentido común pueden reducir rápida y drásticamente la exposición a las radiaciones de los teléfonos móviles. Su aplicación creará un entorno más saludable para todos nosotros, al tiempo que nos permitirá seguir conectados entre nosotros y con la información que necesitamos cada día".

El documento también examina la historia de las actuales normas de emisión de los teléfonos móviles y revela una serie de supuestos obsoletos y experimentos y pruebas mal diseñados que no reflejan la forma en que la gente usa los teléfonos móviles hoy en día.

Paul Héroux, primer autor del artículo y profesor de la Escuela de Salud Pública y Salud Global de la Universidad McGill de Montreal (School of Population and Global Health), afirma que el equipo de científicos e ingenieros que ha trabajado en el artículo "ha identificado siete zonas grises en los métodos y experimentos en los que se basan nuestras normas y directrices actuales sobre emisión de radiaciones de los teléfonos móviles. Estas deficiencias cuestionan seriamente la validez de estas normas.

Por ejemplo, las pruebas para evaluar los peligros de la radiación inalámbrica en las que se basan nuestras normas actuales sólo han utilizado exposiciones de 40-60 minutos de duración. Estas exposiciones "difícilmente pueden considerarse representativas de las exposiciones crónicas de 24 horas al día, 7 días de la semana, a las que todos estamos y estaremos sometidos el resto de nuestras vidas".

El Sr. Héroux añadió: "En conjunto, estos siete puntos ciegos nos dicen que nuestras normas actuales sobre emisiones de teléfonos móviles no son de fiar. No podemos ni debemos decir al público que sabemos que los teléfonos móviles son seguros".

En su declaración escrita, el Sr. Héroux recomienda que se hagan dos cosas inmediatamente.

Probar los teléfonos móviles "utilizando modelos de prueba que representen el uso real y que se basen en el creciente cuerpo de investigación que demuestra los efectos biológicos de la radiación de los teléfonos móviles."

"Exigir una evaluación cuantitativa de los riesgos para la salud asociados al uso de teléfonos móviles y a la infraestructura inalámbrica. Este tipo de evaluación científica es utilizado habitualmente por organismos gubernamentales de todo el mundo. En Estados Unidos, la Agencia de Protección del Medio Ambiente, la Administración de Alimentos y Medicamentos, los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades y la Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo utilizan evaluaciones cuantitativas de los riesgos para la salud a fin de determinar los riesgos potenciales para la salud humana asociados a la exposición a agentes o actividades peligrosos."



INTERNATIONAL COMMISSION ON THE BIOLOGICAL EFFECTS OF ELECTROMAGNETIC FIELDS

**Sobre la ICBE-EMF:**

*International Commission on the Biological Effects of Electromagnetic Fields*, consorcio multidisciplinar de personas del ámbito científico, médico y profesional afín dedicadas a la investigación relacionada con los efectos biológicos y sobre la salud de las frecuencias electromagnéticas hasta 300 GHz inclusive. La organización formula recomendaciones que incluyen y trascienden el establecimiento de directrices numéricas de exposición basadas en las mejores publicaciones de investigación científica revisadas entre pares.

Sitio web: [www.icbe-emf.org](http://www.icbe-emf.org)

\* Ver también [infografía](#), [aspectos destacados](#) de la publicación y la [publicación completa original](#).