

Teléfonos Móviles y Estaciones de Base → Actualización sobre la investigación

MARCH 2002

A pesar de que durante muchos años se han investigado exhaustivamente los efectos de las ondas de radio y los expertos internacionales han concluido que las pruebas científicas existentes no demuestran que las ondas de radio produzcan efectos perjudiciales sobre la salud con exposiciones conformes o inferiores a las directivas internacionales recomendadas, la industria de la telefonía móvil se ha comprometido a sostener la investigación continua sobre este tema. La investigación continua ayuda a los expertos científicos y a las autoridades sanitarias a proporcionar evaluaciones sobre la salud pública aún más definitivas en relación con la seguridad de los teléfonos móviles. El MMF sostiene la investigación de acuerdo con el programa establecido por la Organización Mundial de la Salud (OMS) así como los esfuerzos cooperativos de investigación con los gobiernos nacionales o los organismos sanitarios.



¿Cuál es la opinión científica más reciente?

El Consejo Sanitario de los Países Bajos publicó su informe el 28 de enero de 2002 y, por tanto, representa la opinión científica más reciente en este campo. La conclusión:

El Comité llega a la conclusión de que en el momento actual no hay motivo de preocupación. No obstante, en la medida en que la telefonía móvil da un lugar a una propagación de la exposición al campo electromagnético y existen relativamente pocos conocimientos sobre sus efectos, especialmente a largo plazo, señala algunas áreas para continuar la investigación

Uso por parte de los niños

Es poco probable, desde un punto de vista de desarrollo, que sigan produciéndose cambios importantes en la sensibilidad del cerebro a los campos electromagnéticos después del segundo año de vida. Por tanto, el Comité concluye que no hay razón para recomendar que debiera limitarse en la medida de lo posible el uso de los teléfonos móviles por parte de los niños.

Principio de precaución

El Comité concluye que la información científica relativa a los efectos no térmicos que figuran en este informe no da motivo para aplicar el principio de precaución y reducir los límites del SAR para una exposición corporal parcial.

¿Qué han dicho otros expertos de la salud?

De acuerdo con el Cuadro 1, muchos organismos expertos han realizado análisis independientes sobre la investigación científica existentes relativa a la seguridad de los teléfonos móviles y las estaciones de base. Sus conclusiones han coincidido en gran parte: las pruebas científicas obtenidas hasta la fecha no demuestran que el uso de los teléfonos móviles o vivir cerca de una estación de base represente un riesgo para la salud.

Cuadro 1: Algunos análisis recientes de grupos de expertos independientes

National Radiological Protection Board (NRPB): 1993, 1999	http://www.nrpb.org.uk/
The International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP): 1996, 1998	http://www.icnirp.de/
Grupo de Expertos de la Comisión Europea: 1996	http://europa.eu.int/
Royal Society of Canada: 1999, 2001	http://www.rsc.ca/
UK Independent Expert Group on Mobile Phones (IEGMP - Stewart Report): 2000	http://www.iegmp.org.uk/
Health Council of the Netherlands: 2000, 2002	http://www.gr.nl/
French Expert Group ('Zmirou'): 2001	http://www.sante.gouv.fr/
España - Campos electromagnéticos y salud pública (Comité de Expertos Independientes): 2001	http://www.msc.es/
German Commission for Radiation Protection (SSK): 2001	http://www.ssk.de/
European Committee on Toxicology, Eco-toxicology and the Environment (CSTEE): 2001	http://europa.eu.int/

MMF

**Mobile Manufacturers
Forum**

¿Qué se ha investigado hasta ahora, o se está investigando?

Existe un considerable volumen de investigación que ya se ha realizado en este campo, incluidos más de 50 años de investigación sobre los efectos de las ondas de radio y más recientemente, estudios que analizan específicamente la telefonía móvil. El IEEE (una organización normativa que enumera más de 1100 estudios pertinentes) y la base de datos de la OMS sobre estudios específicos a la telefonía móvil están disponibles en: <http://www-nt.who.int/peh-emf/database.htm>

Cuadro 2: Sumario de los estudios sobre la telefonía móvil

	Concluida	En curso	Total
Estudios sobre el cáncer			
Estudios de población	8	18	26
Estudios de duración de vida en los animales	6	8	14
Estudios de duración de vida de animales sensibilizados	11	7	18
Estudios a corto plazo sobre animales	20	5	25
Estudios de células animales/humanas	52	25	77
Total de estudios de cáncer	97	63	160
Estudios no relativos al cáncer			
Estudios de población	5	2	7
Estudios a corto plazo sobre animales	34	9	43
Estudios de células animales/humanas	15	9	24
Estudios sobre humanos- dolores de cabeza, sueño, etc	48	18	66
Total de estudios no relativos al cáncer	102	38	140
Total de ambos	199	101	300

Todos los estudios figuran en el sitio Web de la OMS: <http://www-nt.who.int/peh-emf/database.htm>

¿Cuánto se ha invertido en la investigación?

El esfuerzo de investigación en este campo es mundial y muchos países contribuyen con importantes recursos a la investigación sobre estos temas. Por ejemplo, el programa nacional de investigación sobre telecomunicaciones móviles y la salud del RU, *Mobile Telecommunications and Health Research Programme* se inició oficialmente el 25 de enero de 2002, con el anuncio de una primera serie de proyectos financiados en el marco del programa de 7,36 millones de libras. Alemania anunció recientemente una mayor financiación para la investigación, mientras algunos de los proyectos de investigación más importantes en este campo ya han sido financiados por la Comisión Europea en el marco del *Quinto Programa Marco de Investigación y Desarrollo*. El MMF participa actualmente en la financiación de esta investigación con más del 80% de su presupuesto anual.

Cuadro 3: Valor aproximado de los fondos nacionales e internacionales dedicados a la investigación*

País	Millones de euros
Francia	2
Alemania	27
Italia	4
RU	12 [~]
Otros en la UE (inc. CE)	16 [~]
EE.UU.	28.5 [~]
Australia	3.4
China	0.5 [~]
Japón	3.9
Otros	5
Total	102.3

* Incluye los proyectos concluidos y en curso

[~] El MMF patrocina parte de estos proyectos

¿Qué investigación se requiere todavía?

El Proyecto internacional EMF de la OMS se encarga de la coordinación y supervisión mundial de la investigación en este ámbito. El Programa de investigación de la OMS recomienda áreas que es necesario o sería útil seguir estudiando. El Programa de investigación se revisa anualmente y está disponible en: http://www.who.int/peh-emf/research_agenda/agenda_intro.htm