



Como puede observarse en el cuadro, existen muchas diferencias en las legislaciones y recomendaciones de los distintos países ¿por qué si en todos ellos se utilizan los móviles de la misma manera y en todos hay cobertura?

También se constata que dentro de estos estándares de supuesta protección se encuentran efectos adversos, como se muestra en la gráfica en rojo.

Las directrices de protección en los distintos países “difieren 5 puntos de magnitud o 100.000 unidades. Esto sería inaudito para los tóxicos químicos y las radiaciones ionizantes donde las normativas a nivel mundial son muy similares” (Dra. Magda Havas).

Hoy en día, numerosos Estados, tanto comunitarios (auspiciados entre otros por la **Agencia Europea del Medio Ambiente**) como no comunitarios, han establecido normativas más estrictas que la desfasada Recomendación Europea 1999/519/CE (del criterio ICNIRP) en uno u otro aspecto de la protección frente a la radiación. Así, y dentro de la propia Unión Europea, son casi la mitad: Reino Unido, Italia, Suecia, Finlandia, Bélgica, Holanda, Luxemburgo, Lituania, Bulgaria, Polonia y Grecia. Y fuera de la Comunidad tendríamos a Suiza, Canadá, Australia, Israel, Nueva Zelanda, Rusia, China y, destacadamente, a Liechtenstein, que ha adoptado los valores límite recomendados por el estudio del grupo BIOINITIATIVE, 10.000 veces más estrictos que el criterio térmico cortoplacista del ICNIRP.

Mientras el gobierno español prima el despliegue caótico de sistemas inalámbricos (antenas de telefonía, Wi-Fi/WIMAX,...) sin actualizar los límites de protección e implanta el Wi-Fi escolar, en la mayoría de los estados de nuestro entorno ya emprendieron alguna medida en la línea

proteccionista esbozada en la [Resolución del Consejo de Europa en mayo de 2011](#) a sus países miembros:

ENTRE LOS PAISES QUE COMPONEN EL CONSEJO DE EUROPA



Alemania:

- En cuanto al **Wi-Fi**: **recomendación de primar el cable sobre el Wi-Fi** (el [Gobierno Federal Alemán](#) -2007-, la [Oficina Federal alemana para la Protección contra las Radiaciones](#) -2005-, el sindicato de enseñanza [Unión para la Educación y el Conocimiento](#) -2004-), **escuelas municipales libres de Wi-Fi** ([Ayuntamiento de Frankfurt](#) -2006-), **recomendada su desinstalación de las escuelas** ([Parlamentos de Baviera](#) - 2007- y de [Hesse](#) -2010-), **redes municipales de fibra óptica** como alternativa al Wi-Fi/WIMAX ([Colonia](#))
- En cuanto a la **telefonía móvil**, la [Oficina Federal Alemana para a Protección contra las Radiaciones](#) (BfS) y la [Academia Alemana de Pediatría y Medicina de la Adolescencia](#) (2001-2010) defienden el principio de cautela en la línea del **“Llamamiento de los 20”**, y **“reducir al mínimo la exposición a la radiación de los niños”**, más vulnerables.



Austria

- El **Departamento de Salud Pública del Estado de Salzburgo** ...
 - Establece el **“modelo de Salzburgo”** de protección a la contaminación electromagnética: en abril de 2001 asumiendo la [Resolución de la Conferencia Internacional de Salzburgo del 2000](#) con **límites proteccionistas a las radiofrecuencias** (**0.1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$** en exteriores y **0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$** en interiores) que en febrero de **2002 rebaja a 0'001 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$** en exteriores y **0,0001 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$** en interiores (de 1 milésima a una diez milésima del criterio del ICNIRP en 2100 MHZ).
 - En 2005 **recomienda evitar las instalaciones inalámbricas en los centros de enseñanza y guarderías**
- El **Consejo Supremo de Salud** (OSR) del **Ministerio Federal de Sanidad** austriaco (BMG) en enero de 2008 recomienda para las antenas base de telefonía móvil un **valor de densidad de potencia 100 veces más bajos que el del estándar ICNIRP aplicable en Austria** (E ÖNORM 8850). (Ver Austria en: [Report on the implementation of the Council Recommendation on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields \(0 Hz – 300 GHz\)](#))
- El **Colegio Médico de Austria**:
 - Desde 2007 **recomienda no instalar redes Wi-Fi en los colegios** y llama a aplicar el **uso racional y cautelar de la telefonía móvil** creando un decálogo de uso.
 - El 3 de marzo de 2012, aprueba **Directrices para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades y los problemas de salud relacionados con los campos electromagnéticos (síndrome de CEM / electrosensibilidad –EHS-)**.
- **Guía austriaca de implantación de antenas base de telefonía móvil (“Leitfaden Senderbau”)** del 2012 - Documento común de la sección austriaca de la ISDE (Sociedad Internacional de Médicos por el Medio Ambiente), Colegio de Médicos de Austria, Viena ombudsman -oficina para la protección del medio ambiente-, la Cámara de Trabajo (Arbeiterkammer), la Junta de Compensación de los Trabajadores de Austria (AUVA) y la sección de negocios de la Cámara de Economía de Austria: **basado en el principio de**

precaución y en los principios ARALA/ALATA, limitando la exposición a RF a $1 \text{ mW/m}^2 (= 0.1 \mu\text{W/cm}^2 \cong 0,6 \text{ V/m})$. La ciudad austriaca de [Feldkirch](#) demuestra que el límite de $0,6 \text{ V/m}$ es razonablemente alcanzable técnicamente = ALARA / ALATA



Bélgica:

- En 2007:
 - En enero, se presenta el “**Llamamiento de Bruselas**”: Demanda ciudadana (respaldado por más de 500 personas) de interpelación al Ministro Federal de la Salud belga contra los valores legales de la exposición a la polución electromagnética denunciados como un atentado contra el artículo 23 de la Constitución.
 - En mayo, un grupo de más de 30 **Pediatras flamencos** (mayo) **solicitan evitar el uso de los móviles en menores de 16 años** por los peligros potenciales a la salud que comporta.
- En 2008:
 - En junio, el **Dr. André Vander Vorst profesor de la Fac. de CC. Aplicadas de la Univer. Católica de Louvain-A-Neuve**, experto en bioelectromagnetismo y asesor del Consejo Superior de la Salud Belga, **demanda mayores restricciones legales en las tecnologías inalámbricas**
 - En noviembre, el **Ministro Federal de Desarrollo Sostenible, Energía, Clima y la Protección de los Consumidores no autoriza los teléfonos móviles infantiles por principio de precaución.**
- En 2010, el **Servicio Público Federal de Salud Pública, Seguridad Alimentaria y Medio Ambiente** recomienda limitar la exposición a la radiación de los móviles según requiere el Consejo Superior de Salud belga (llamadas breves, primar SMS y el uso de manos libres y auriculares, limitando su uso en niños a casos de necesidad y con criterios de principio de precaución.
- Del 2009 al 2011 **se establecen distintos límites más estrictos en el rango de las frecuencias de la telefonía móvil**: en la **región de Bruselas** (con un límite de exposición global al campo electromagnético total de $3 \mu\text{W/cm}^2$), en **Valonia** ($3 \mu\text{W/cm}^2$ del campo electromagnético de cada antena máximo en los lugares de estancia), en **Flandes** ($20,6 \mu\text{W/cm}^2$ la exposición global al campo electromagnético total y a $3 \mu\text{W/cm}^2$ el valor límite por antena en los lugares de estancia).



Eslovenia:

- A finales de 1996 un decreto establece **límites de exposición a radiofrecuencias 69 veces más proteccionistas que el criterio térmico del ICNIRP en las llamadas "zonas sensibles"**: hogares, hospitales, centros de salud, edificios públicos, edificios de turismo, escuelas, guarderías, parques infantiles, parques, áreas recreativas.



Federación Rusa

- En 2003 su **Ministerio de Salud** aprueba un reglamento de seguridad estándar ([SanPiN 2.1.8/2.2.4.1190-03](#)) siguiendo los criterios del **Comité para la Protección de Radiaciones No Ionizantes (RNCNIRP en inglés)**:
 - **Establece límites de exposición** en el rango de 300 MHz – 300 GHz: **$10 \mu\text{W/cm}^2$** (igual que Bulgaria, Polonia, Lituania, Suiza, Italia, Chile, China,) llega a ser **990 veces más proteccionista** que el criterio térmico del ICNIRP)
 - **Recomienda restringir el uso del móvil en menores de 18 años y gestantes.**

- El **Comité para la Protección de Radiaciones No Ionizantes** solicita límites y restricciones más estrictas para la exposición a los CEM realizando **numerosas llamadas** (2001, 2004, 2007, **2008, 2009, 2011, 2012**) con especial énfasis en la **protección a la población infantojuvenil de las radiaciones de las tecnologías inalámbricas**.



Francia:

- El **Wi-Fi** ya fue substituido por cable en **Bibliotecas** tras aprobarse una moratoria del **Comité de Seguridad e Higiene** de la Dirección de Asuntos Culturales del Ayuntamiento de París [la **Biblioteca Nacional de Francia** (*) y **4 bibliotecas universitarias** de París (2008-2010): **Sorbonne Paris III, Sainte-Geneviève, Sainte-Barbe, Langues Orientales, Centre de Documentation (Faculté de Censier)**], en **centros de enseñanza** [**Ayuntamiento de Hérouville-Saint-Clair** (2009)] y en **municipios enteros** [**Las provincias de Ardèche y la Drôme** en la **región de Rhone-Alpes instalan fibra óptica**, eliminando antenas Wi-Fi/WIMAX (2009)].
- En cuanto a los **teléfonos móviles** se aboga por el principio de cautela en las siguientes intervenciones:
 - **Aconseja un uso racional y su reducción en la infancia desde el 2002** (AFSSET: auriculares/manos libres, alejar de zonas sensibles en niños y embarazadas, solo llamadas esenciales en niños,...),
 - La **Ley N° 2010-788** prohíbe su uso en menores de 14 años en los centros de enseñanza y su publicidad hasta dicha edad, e impone mencionar el SAR y la recomendación de auriculares / manos libres.
 - **Ayuntamiento de Lyon (2008)**: campaña de prevención del uso do móvil en menores de 12 años
- En cuanto a las antenas de telefonía móvil:
 - **Sentencias** como la del **Tribunal de Versalles** (septiembre de 2008) condena a retirar antenas indemnizando al vecindario por daños a sus intereses y por su exposición a riesgo sanitario.
 - **Expertos, científicos y catedráticos** (Lennart Hardell, Frank Adlkofer, Dominique Belpomme y Olle Johansson) exponen en el Senado francés la **Declaración de París (marzo de 2009)** sobre «Tecnologías inalámbricas: un nuevo problema sanitario» donde avisan sobre el cada vez **mayor número de pacientes con intolerancia a campos electromagnéticos** con perjuicio grave en términos de salud, de vida profesional y familiar, sin poder descartar el desarrollo de enfermedades neurodegenerativas o cancerígenas. “Seguir las directrices de algunos grupos de presión y poner en peligro la salud, en nombre de beneficios a corto plazo y de los intereses económicos, sólo puede causar daño a todos nuestros conciudadanos”.
 - El **gobierno francés** reduce (2010) de modo experimental al **0,1 µw/cm2** el **límite de exposición a las RF** de las antenas de telefonía móvil (en la línea del criterio transitorio del **Informe Bioinitiative** y de la **Resolución del Consejo de Europa**) en los **16 distritos o ayuntamientos seleccionadas**.
 - El **Ayuntamiento de París** aprobó en 2011 dicho límite (0,1 µw/cm2) por unanimidad, prohibiendo la instalación de nuevas antenas al no aceptarlo las teleoperadoras.
- En cuanto a los **contadores inteligentes**, en **octubre de 2011** el Ayuntamiento de París veta su instalación.



Finlandia

Desde **2007** la **Autoridad Finlandesa de Radiación y Seguridad Nuclear (STUK)** recomienda limitar los campos magnéticos tan bajo como sea razonablemente posible en las áreas donde el público en general y en particular los niños pueden permanecer durante un tiempo significativo.

En 2009 la **Autoridad Finlandesa de Radiación y Seguridad Nuclear (Stuk)**, en base al reconocimiento de la vulnerabilidad infanto-juvenil, **aconseja a padres y madres restringir el uso de los niños de los teléfonos móviles**: reducir y acortar llamadas, primar los SMS, uso de manos libres, alejar el móvil del cuerpo, evitar llamadas con baja cobertura.

Grecia:

En el 2000 se aprueba una ley («Medidas de protección al público del funcionamiento de las antenas fijas terrestres») que **aplica el 60% de valor límite del ICNIRP en aquellos lugares a menos de 300 metros de escuelas, jardines de infancia, hospitales, geriátricos, ...**), para el resto aplica el 70% del valor límite ICNIRP. Tras la promulgación de esta ley quedó prohibida la instalación de antenas en las proximidades de las zonas sensibles descritas. (Ver página 5 de la tabla de [comparación de reglamentos europeos](#))

Italia:

- En 1998 el **gobierno italiano** aprueba un **límite de precaución de exposición a radiofrecuencias de 6 V/m ($\cong 10 \mu\text{W}/\text{cm}^2$) para los casos que superan las 4 horas diarias de exposición** (Decreto 10/IX/1998), aprobándose en los años inmediatamente posteriores numerosas iniciativas regionales (Toscana, Emilia-Romana, ...) y municipales (Perugia, Venecia, ...) de principio de cautela que establecieron objetivos de calidad que rebajaban los límites estatales de exposición o limitando la distancia de exposición (ayuntamientos de Loiano, Montecatini Terme, Roma, ...) a zonas residenciales o “sensibles”, etc. (Ver [Mozione campi elettromagnetici](#) y [Mobilfunk in Italien](#))
- En 2009, se da el primer reconocimiento de un Tribunal Laboral de una enfermedad de **origen profesional (tumor benigno del nervio acústico) por vínculo causal de irradiación profesional a CEM**: uso intensivo en el trabajo del teléfono móvil y del teléfono inalámbrico (DETC) durante más de 10 años.
- En 2011 el **Consiglio Superiore di Sanità (Ministerio de Sanidad de Italia)** llama a educar en el principio de precaución evitando el uso indiscriminado del teléfono móvil en la infancia, limitándolo a casos de verdadera necesidad. Su uso en las aulas ya estaba prohibido a nivel estatal desde el 2007, pero no por problemas de salud como ahora ya reclama el CSS.
- En octubre de 2012 la **Corte Suprema di Cassazione (Tribunal Supremo)** determina el **enlace causal entre el uso del teléfono móvil y el cáncer, en un caso de uso profesional del móvil durante 12 años entre 5-6 horas al día**, basándose en los estudios realizados por **entidades independientes** ante los cofinanciados por las propias compañías de móviles.

Irlanda

- En 2005, la **Asociación Irlandesa de Médicos Ambientales –IDEA–**, considera demostrada la relación entre los síntomas de la electrosensibilidad y la exposición a los CEM y solicita normas de seguridad lo más estrictas posibles en la instalación y uso de cualquier emisor CEM (incluyendo telefonía móvil, Wi-Fi,...) para la exposición de la población general y especialmente de los grupos más vulnerables.
- En 2008, los **actos** que informan sobre los **riesgos del Wi-Fi en la escuela** cuentan con el apoyo de científicos como el profesor Dr. Olle Johansson.



Liechtenstein:

- En mayo de 2008 el Parlamento aprueba una **ley en la que dispone** que “Los titulares de los emplazamientos de las estaciones bases están obligados a tomar todas las medidas apropiadas para garantizar” una radiación CEM “técnicamente lo más baja posible” para alcanzar “**a finales de 2012**” el límite de “**0,6 V/m**” ($\cong 0,1 \mu\text{W}/\text{cm}^2$), en la línea del criterio transitorio del **Informe Bioinitiative** y de la **Resolución del Consejo de Europa de mayo 2011**.



Reino Unido:

- En cuanto a la **telefonía móvil**, su **Departamento de Salud** (DH) y su **Servicio Nacional de Salud** (NHS) recomiendan desde el 2000 (**informe Stewart**) el **uso racional de la telefonía móvil** (primando llamadas cortas, SMS, dispositivos de manos libres, SAR bajo, en espera tener el móvil alejado del cuerpo) y que los menores de 16 lo utilicen solo en emergencias por la mayor vulnerabilidad en la infancia y adolescencia.

La base de estas recomendaciones toman su fundamento del **Informe Stewart 1 del 2000** (IEGMP: Grupo Independiente de Expertos en Telefonía Móvil) que concluye como necesario un “tratamiento de precaución en el uso de tecnologías de telefonía móvil hasta que existan estudios más sólidos de los efectos de las radiaciones en el ser humano”, y en el **informe Stewart 2 del 2005** que advierte de una evidencia más convincente, desde el primer informe, del riesgo de daño en los niños en el uso de sus teléfonos móviles.

- En cuanto al **Wi-Fi**, **varios centros de enseñanza en el Reino Unido ya lo retiraron** ante la presión de enseñantes, padres y madres, científicos:

- En 2006 se declaran **zonas libre de Wi-Fi** los campus de Stowe School de Buckinghamshire y de Prebendal Preparatory School de Chichester, ambos en Inglaterra, y de Ysgol Pantycelyn School de Carmarthenshirem en Gales.

- En 2007:

- En abril, el **profesor Sir William Stewart**, presidente de la **Agencia de Protección de la Salud (HPA)** y ex consejero de varios gobiernos británicos en temas de salud, **demandó investigar los riesgos para la salud de las redes inalámbricas Wi-Fi, antes de continuar con su implantación, ante la ausencia de estudios a largo plazo y por una evidencia cada vez mayor de la vulnerabilidad de los menores** a los efectos potencialmente dañinos de la radiación de microondas.

- En mayo, se inicia la polémica en los medios del Reino Unido con la investigación presentada en el **programa Panorama de la BBC (1, 2 y 3)** con **mediciones de Wi-Fi escolar tres veces más potentes** que las emitidas en la cercanía de una antena de telefonía móvil y **entrevistas en el campo científico**.

- En abril, la **Asociación Profesional de Enseñantes**, manda una **Carta al Ministro de Educación y Cualificaciones** continuando hasta la actualidad una línea de denuncia (“**los niños de la nación están siendo tratados como conejillos de india en un experimento a gran escala**”) demandando “**que no se deben instalar sistemas nuevos Wi-Fi en las escuelas, que los sistemas existentes deben apagarse cuando no es necesario y que las escuelas deberían considerar si realmente necesitan usar Wi-Fi...**”,

- En octubre, la **HPA** reconoce la ausencia de estudios a largo plazo y anuncia una investigación sistemática.

- En octubre de 2008: **Carta abierta** del Dr. Grahame Blackwell, asesor en telecomunicaciones inalámbricas y miembro de la British Computer Society, alertando de los peligros para la salud que puede suponer el WiFi (29.10.2008)

- En 2008, el **Departamento de Educación del Reino Unido reconoce el derecho de decisión** de cada centro de enseñanza sobre la forma de conexión a internet.
- En 2008, en Irlanda del Norte se declara **zona libre de wifi** la **Ballinderry Primary School**.
- En mayo de 2009, el **sindicato de maestros y profesores (ATL) de Irlanda del Norte** solicita la aplicación del principio de precaución hasta no estudiar los efectos a largo plazo demostrando la inocuidad del Wi-Fi escolar, llegando al debate públicamente la **asociación del Wi-Fi con la electrosensibilidad** (julio. 2009).
- En agosto de 2010, **Trower Barrie, físico y ex asesor de inteligencia de la marina británica, expone públicamente que sus investigaciones para la Royal Navy muestran que el Wi-Fi crea niveles peligrosos** de radiación de microondas, especialmente para los niños.

Suiza

- Desde 1999 (**Ordonnance sur la protection contre le rayonnement non ionisant de 23/XII/1999**) los límites de exposición para radiofrecuencias es de **61 V/m** ($\cong 10 \mu\text{w}/\text{cm}^2$), **llegan a ser 990 veces más proteccionista que el criterio del ICNIRP**.
- Desde 2007 la **Oficina Federal Suiza de Salud Pública (OFSP)** informa a la población como minimizar los riesgos del uso del **Wi-Fi** y del **teléfono móvil**.
- En 2010 el **gobierno suizo y la empresa Swisscom** (con un 52% de capital estatal) **ofrece cableado de fibra óptica gratuita a todos los centros públicos de enseñanza para substituir a conexión por Wi-Fi**.

EN OTROS PAÍSES

Canadá

- En cuanto a las **redes Wifi**: son **rechazadas** en **escuelas**, universidades, bibliotecas o ciudades:
 - En 2007 el **Ayuntamiento de Thorold** aplica el principio de cautela derogando la cobertura Wi-Fi.
 - En 2008 el campus de la **Universidad Lakehead (Ontario)** eliminó la conexión Wi-Fi por principio de cautela manteniendo una completa conexión a Internet a través del cable de fibra óptica y facilita el **debate científico** sobre sus riesgos
 - En 2009 la Dra. Magda Havas (Universidad de Trent, Ontario) hace un **llamamiento a la comunidad escolar** a favor de una escuela libre de Wi-Fi.
 - En 2010-2011, eliminan/limitan el Wi-Fi de **centros de enseñanza**: en Colombia Británica (**Roots and Wings Montessori Daycare/school** de Surrey, **Saanich School** de Victoria Island), en Ontario (**St. Vincent Euphrasia elementary school** de Meaford, **Pretty River Academy** de Collingwood), ...
- En cuanto a la **telefonía móvil**:
 - En 2005 el **Consejo Escolar de la ciudad de Vancouver** prohíbe la instalación de antenas de telefonía móvil en un radio de 305 metros de los centros escolares.
- En 2008 el **Departamento de Salud Pública de Toronto** demanda aplicar el principio de cautela en el uso del móvil en la infancia.

- En diciembre de 2010 un **Informe de la Comisión Permanente de salud del Parlamento de Canadá** recomienda el “suministro de información y promoción del uso seguro de las tecnologías inalámbricas”.



China:

- Entre 1987-89 el gobierno chino **regula la protección a los CEM** estableciendo en el rango de radiofrecuencias de 300 MHz – 300 GHz los siguientes límites y nivel de referencia:
 - Límites de exposición para los campos electromagnéticos ambientales: 10 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ para el hábitat humano y 40 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ donde las personas no vivan o trabajen largo período de tiempo. De 990 a 960 veces más proteccionista que el estándar ICNIRP
 - Nivel de referencia para variables en el tiempo de CEM: 200 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (800 veces más proteccionista que el estándar ICNIRP)
- Ver **justificación de las normas de exposición a los CEM de China** en el Seminario CEM III Internacional, (Guilin, China, octubre de 2003)



Chile:

- En mayo de 2008 el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones chileno promulga una **resolución** con los requisitos de seguridad aplicables a las instalaciones/ servicios de telecomunicaciones que generan CEM, imponiendo límites de exposición más restrictivos que el ICNIRP (de 900 a 990 veces menos):

“Para el caso **de antenas en zonas urbanas, el límite de densidad de potencia** medido de conformidad al inciso primero del presente artículo, **será de 100 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$** para las emisiones de antenas de estaciones base del servicio público de telefonía y servicios públicos del mismo tipo que operen en la banda de 800 - 2.200 MHz. **Adicionalmente, en el caso de establecimientos hospitalarios, asilos de ancianos, salas cuna, jardines infantiles y establecimientos educacionales de enseñanza básica, la densidad de potencia no deberá exceder los 10 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ”.**



EEUU:

- En enero de 2007 se anuncia la **dimisión de la directora de la biblioteca** de una Universidad de Santa Fe (New Mexico) **debido al internet inalámbrico (WiFi) en la biblioteca**, ante la negativa de la dirección a buscar alternativas.
- En 2008:
 - En marzo el **Ayuntamiento de Sebastopol** desconecta el Wi-Fi municipal público.
 - En junio una Resolución del **Sindicato Progresista de Bibliotecarios** insta a sus asociados a **informar y evitar los riesgos de exposición a tecnología inalámbrica** (cable en vez de Wi-Fi, letreros en las bibliotecas señalando zonas de riesgo) **especialmente en las secciones infantiles de las bibliotecas.**
 - En julio el **Instituto del Cáncer de la Universidad de Pittsburgh** distribuye entre sus miembros (\cong 3.000) una directiva para limitar los riesgos asociados al uso del móvil.
- En 2009:

- **Recogida de firmas en 5 estados** instando al Congreso a la seguridad a los CEM, cambiando la norma de exposición para exposición a la radiación de microondas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

- En junio **The National Institute for Science, Law and Public Policy** -"NISLAPP"- envía un **informe sobre los riesgos de salud de las tecnologías inalámbricas** a gobernadores, miembros del Congreso, al presidente Obama y a su administración así como a miles de periodistas de la salud y del medio ambiente.

- En septiembre el Senado norteamericano concede **audiencia** sobre los "**Efectos sobre la salud del uso del teléfono móvil**" donde científicos expertos internacionales apelan al principio de precaución alertando de los riesgos de su uso indiscriminado. Ver comparencias: **parte 1, parte 2, parte 3**. Ver informe entregado: "**Móviles y tumores cerebrales 15 Razones para preocuparse**"

- En mayo **el gobernador de Florida** (ver en **inglés** y **francés**) y la **gobernadora de Connecticut** (ver en **inglés** y **francés**) declaran el **mes de Concientización de la Sensibilidad electromagnética**

- En abril de 2010 el informe anual del **President's Cancer Panel -report 2008-2009-** concluye que "sabemos lo suficiente para actuar" y **demandar aplicar el principio de precaución para reducir el riesgo de cáncer asociado directamente a factores "medioambientales"**, protegiendo principalmente a los menores ("especialmente en riesgo").

- En enero de 2012 la Junta de la **Academia Americana de Medicina Ambiental** se opone a la instalación de "**contadores inteligentes**" inalámbricos en los **hogares** y las **escuelas** sobre la base de una evaluación científica de la literatura médica actual.

- En julio de 2012 la **Academia Americana de Pediatría (AAP)** instó nuevamente a la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) a **reconsiderar sus normas de radiación especialmente en el uso de teléfono móvil en menores** porque "son más vulnerables a los peligros ambientales" y recomiendan primar los mensajes de texto (SMS) "... de esta forma el teléfono móvil no está cerca de la cabeza de un niño", usar "dispositivo de manos libres" y en las mujeres embarazadas "no llevar su teléfono celular en un bolsillo cerca de su abdomen".



India:

- En septiembre de 2009 el **Gobierno regional de Karnataka** **desaconseja el uso de móvil en menores de 16 años**

- En julio de 2012 el **gobierno indio aprueba disminuir la radiación** emitida por antenas de telefonía en un **99%** el criterio ICNIRP (**10 µW/cm²**).

- En agosto de 2012 el **Ministerio de Medio Ambiente indio solicita al Departamento de Telecomunicaciones no permitir nuevas torres de telefonía móvil en un radio de un kilómetro de las ya existentes** evitando la sobre exposición para evitar el posible impacto de las torres de comunicación en la vida silvestre y las abejas anunciado por un comité de expertos.



Israel

- En abril de 2004 se hace público el **estudio epidemiológico israelí** realizado en la localidad de **Netanya** que **concluye un incremento de la incidencia de cáncer en el perímetro de 350 metros de una antena de telefonía** en la localidad de Netanya con 4,15 veces más casos de cáncer en su interior que en la población completa.

- Son numerosos los casos de fuerte **oposición vecinal a la instalación de antenas base de telefonía móvil**, llegando al derribo o incendio de las mismas (Ej: [Beer Sheva -2006-](#), [Pkiin/Buqueia -2007-](#), [Ramla -2008-](#))
- En octubre de 2007:
 - Ayuntamientos como **Jerusalén, Raanana, Herzliya y Ashdod** comienzan a **prohibir la instalación de pequeñas antenas** sin autorización administrativa previa.
 - El **Parlamento Israelí prohíbe la instalación de antenas base de telefonía móvil en viviendas** (incluyendo balcones).
 - La **Dra. Siegal Sadetzki**, coordinadora del grupo israelí del Proyecto Interphone de la OMS, co-publica un estudio que **asocia el uso del teléfono celular y el desarrollo de tumores de las glándulas parótidas**.
- Desde julio de 2008 el **Ministerio de Salud israelí** aconseja **limitar la exposición infantojuvenil a los móviles**.
- En julio de 2009 el **Ministerio de Medio Ambiente** israelí anuncia la **prohibición de comercializar sistemas inalámbricos (teléfonos DETC, Wi-Fi) a nivel doméstico** ante las opciones sin riesgo en los domicilios de telefonía fija y conexión a internet por cable.
- En diciembre de **2010** el **Comité de salud medioambiental del Parlamento israelí** propone la creación de **zonas libres de contaminación electromagnética en los centros de enseñanza** (sin móvil ni Wi-Fi-)
- En febrero de 2011 "**los ministerios competentes** (medio ambiente, salud, comunicación), apoyándose en la aplicación del principio de precaución, **se oponen a la introducción de estas nuevas infraestructuras [4G], argumentando que los efectos de la radiación se debe comprobar antes de permitir nuevos sistemas**". (Ver apartado 56 del Doc. 12608 06 de Mayo de 2011 "**Peligros potenciales de los campos electromagnéticos y sus efectos sobre el medio ambiente**" de la **Asamblea Parlamentaria del Consejo de Europa** y artículo de **The Jerusalem Post**).
- En 2012 **colectivos sociales afectados nos informan de la petición a la Corte Suprema de la implantación de colegios libres de la contaminación Wi-Fi** y otras denuncias públicas en este sentido **por los incumplimientos del Ministerio de Educación israelí**. Ante esta demanda social el **Ministerio de Sanidad hebreo solicitó por escrito al Ministerio de Educación desmontar las redes Wi-Fi escolares por el daño potencial que causa**.



Taiwan:

- En noviembre de 2007 la Comisión Nacional de Comunicaciones (CNC) de Taiwán informa que ya **desmontó 1.472 antenas de telefonía móvil junto a establecimientos escolares o inmuebles residenciales** de las 1.500 prometidas para finales de 2007 ante las numerosas demandas recibidas por riesgo sanitario potencial.
- En mayo de 2009 la Comisión Nacional de Comunicaciones (CNC) de Taiwán propone una enmienda a la Ley de Telecomunicaciones para **limitar a 3 las antenas base de telefonía móvil en cada edificio y prohibir su instalación en centros educativos**.(en [inglés](#) y en [francés](#))
- En noviembre de 2010 se informa del "**Síndrome de Adicción al iPhone**" detectado por los médicos taiwaneses.
- Durante 2010 los medios de comunicación de Taiwán recogen ampliamente la **oposición vecinal contra la implantación de líneas de alta tensión** y la denuncia de los límites legales actuales.