



Contenido:

❖ **Antenas Celulares**

Soporte Científico-Técnico

Boletín No. 17
Año 2002 by AWD

LAS ANTENAS CELULARES, PELIGRO CERCANO

El lugar común de los usuarios de la telefonía celular es quejarse por el mal servicio. Las empresas que prestan el servicio han reaccionado con algo igualmente obvio: incrementar la instalación de las antenas que forman parte, de éste sistema de comunicación.

Patios, corrales, techos de casas, banquetas, cualquier sitio más o menos disponible ha sido utilizado para la colocación de estas antenas, que tienen una altura entre 15 v 40 metros. Muchas de ellas fueron instaladas en zonas densamente pobladas, pese a las protestas de los habitantes.

Ya existen consecuencias negativas. El 9 de septiembre, una antena se desplomó en la calle Prolongación Uxmal, en la colonia General Anaya, en la Ciudad de México. Murieron dos personas.

Otra fue construida en tiempo récord en la calle de Nattier, de la misma colonia. Y los vecinos no pudieron hacer nada para impedir su colocación. "Cuando nos enteramos de qué se trataba, ya estaba armado todo. La de México ya no será la Ciudad de los Palacios, sino de las Antenas", comenta Rafael Anguiano, habitante del lugar.

En Tepoztlán, Morelos, varias familias iniciaron un movimiento en contra de que se ponga en funcionamiento una antena de Telcel, instalada en una casa particular.

El 11 de agosto, Aída María de los Ángeles Ruiz Juyera, encargada de seguridad radiológica del Instituto Nacional de la Nutrición, recomendó que no se instalara esa antena en el barrio de Los Reyes, pues podría dañar a Jesús Demesa Hernández, paciente de esa institución.

"El enfermo -dijo por escrito Ruiz Juvera- nos ha comentado de la próxima construcción de una torre de microondas para teléfono celular, se recomienda no construirla en las cercanías de su domicilio, ya que el paciente sufre de problemas tiroideos, y ha recibido materiales radioactivos de yodo 131 en cuatro ocasiones. Por lo anterior no es conveniente que reciba microondas, para no incrementar su padecimiento tiroideo o provocar la aparición de cáncer en alguno otro de sus órganos.

La EMR Network -Organización Mundial de ciudadanos y profesionistas a favor del uso responsable de la radiación electromagnética- asegura que un estudio elaborado en Australia, patrocinado por Telstra y conducido por el doctor Michael Repachol, en el Hospital Royal Adelaide, reveló que el rango de cáncer en -, ratones expuestos a microondas pasantes del tipo GSM1 "se duplicó alta y significativamente a un poder de densidad igual a la transmisión de un teléfono celular por dos medias horas cada día".

Serie de Colección

Copyright © 2000

EMR citó también un análisis de la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos (EPA), en el cual recomienda que las frecuencias electromagnéticas (EMF) sean clasificadas como "probables agentes cancerígenos humanos".

Otro estudio, que duró cinco años y en el que se invirtieron 5 millones de dólares, realizado por el doctor Bill Guy, de la Universidad de Washington, Seattle, demostró que dosis pequeñas de radiación de microondas, causan un exceso significativo de cáncer en ratas. Igualmente, la EPA encontró que una investigación de la Universidad de Washington ha demostrado la acción cancerígena de este tipo de radiación pulsada por radiofrecuencia.

El 7 de junio de 1997, el Washington Post informó que, a solicitud de la Fuerza Aérea de Estados Unidos, el doctor William Arthur Guy, de la Universidad de Washington, realizó un estudio sobre exposiciones prolongadas de bajo nivel. Encontró un incremento de tumores maligno, en glándulas endocrinas y en tumores benignos de glandulares en animales puestos a prueba. El estudio

también indicó que el sistema inmunológico presentaba disfunciones, ya que todos los animales murieron por infecciones.

Alfonso Ciprés Villarreal, presidente del Movimiento Ecologista Mexicano, asegura que en Estados Unidos, Inglaterra, Italia y los países nórdicos se han efectuado investigaciones que establecen que muy probablemente el incremento de casos de cáncer cerebral esté relacionado con el uso de teléfonos celulares.

Agrega que en Inglaterra, Escocia, Irlanda, Francia, Noruega e Islandia se prohibió el uso de celulares a menores de 12 años, ya que podrían afectar su sistema nervioso en formación, presentar envenenamiento, genético y cáncer cerebral. En México, de 10 millones de celulares, 300 mil son usados por menores de edad.

Acepta que se desconoce el número exacto de antenas o torres de recepción de la señal de los celulares, pero estima que para finales del 2000 habrá 90 mil en territorio nacional, por lo que recomienda que las autoridades establezcan una norma que regule su instalación.