

## Niveles seguros de exposición

Todos los Smart Meters que se instalan en Victoria están sujetos a condiciones regulatorias establecidas por la Autoridad Australiana de Comunicaciones y Medios. (Australian Communications and Media Authority) Esto incluye el cumplimiento con los límites a exposición electromagnética preparados por la Australian Radiation Protection and Nuclear Safety Agency (ARPANSA).

El sistema de comunicaciones asociado con Smart Meters implica exposiciones electromagnéticas más bajas que otros dispositivos domésticos, como el teléfono celular y el monitor de bebés.

Las autoridades sanitarias de todo el mundo, incluyendo ARPANSA y la World Health Organization, han examinado la evidencia científica

para ver los posibles efectos sobre la salud y basados en los límites prescritos de exposición, concluyeron que el peso de la evidencia no comprueba la existencia de problemas a la salud.

## Pruebas independientes

Para verificar los niveles reales de exposición electromagnética de los Smart Meters, y asegurarse de que no presentan riesgos a la salud de la comunidad, el Gobierno de Victoria encargó al contratista EMC Technologies que realice pruebas independientes.

Los resultados han demostrado que la exposición a frecuencia electromagnética emitida por un solo medidor o por un grupo de ellos, constituye una pequeña

fracción de los límites de seguridad establecidos por ARPANSA.

EMC Technologies encontró que los niveles de radiación de los Smart Meters dentro de una vivienda tuvieron una variación de 0.000001% a 0.0113% del Límite Público General especificado por los Niveles de Protección de Radiación de ARPANSA.

Se analizaron ambas radiaciones electromagnéticas generadas por los

Smart Meters: los campos electromagnéticos producidos por el funcionamiento de un Smart Meter, y las emisiones de frecuencia de radio que están relacionadas con el sistema emisor y receptor incorporado.

Estas pruebas se han hecho adicionalmente a las efectuadas por los distribuidores de electricidad de Victoria, las que también concluyeron que la tecnología del Smart Meter cumple con los estándares sanitarios y de seguridad.

Se puede ver el informe completo de EMC Technologies en: [www.dpi.vic.gov.au/smartmeters](http://www.dpi.vic.gov.au/smartmeters)

## Estándares Sanitarios y de Seguridad

Los Smart Meters de Victoria cumplen con los estándares sanitarios y de seguridad establecidos por ARPANSA, que es la agencia del Gobierno Australiano con la responsabilidad de proteger la salud y seguridad pública contra los dañinos efectos de radiación.

En lo que se refiere a los Smart Meters, ARPANSA sostiene que la combinación de baja energía del transmisor, con la ubicación de los medidores al exterior de las edificaciones, y el cortísimo tiempo

que dura la transmisión, significa que el total de radiación es bastante más bajo que los límites de seguridad – incluso cuando hay varios dispositivos comunicándose al mismo tiempo.

### Estándares de seguridad a radiación electromagnética

ARPANSA desarrolla los estándares, los códigos de práctica y pautas de seguridad que determinan los niveles de seguridad ante la exposición a radiación y a frecuencias de radio. Esto lo hacen incorporando todo tipo de impacto sanitario y medioambiental

y en consulta con expertos científicos y la comunidad.

### Otros dispositivos domésticos

El estudio de EMC Technologies encontró que la radiación producida por radiofrecuencia de los Smart Meters es más baja que la de otros aparatos domésticos como el teléfono celular y el monitor de bebés.

El boletín informativo de ARPANSA Smart Meter está a su disposición en [www.arpansa.gov.au/radiationprotection/Factsheets/is\\_smartmeters.cfm](http://www.arpansa.gov.au/radiationprotection/Factsheets/is_smartmeters.cfm)