



Australian Government

THE SCIENCE OF
SAFE
 CONNECTION



Infraestructura de telecomunicaciones cerca de su casa

Infraestructura de telecomunicaciones: para que esté seguro y conectado

Para la mayoría de nosotros, la conectividad digital y las tecnologías de comunicación son parte de la vida cotidiana.

Nuestra experiencia durante la pandemia indica que el acceso a servicios de telecomunicaciones confiables y de calidad es más importante que nunca, manteniéndonos conectados con familiares y amigos, y permitiéndonos a muchos de nosotros aprender y trabajar desde casa.

Si bien nuestros servicios de Internet de línea fija resistieron bien durante la pandemia, para las empresas de telecomunicaciones (Telcos) ha sido igualmente importante expandir y mejorar sus redes móviles para apoyar nuestra creciente demanda de conectividad digital.

Seguir mejorando nuestra conectividad digital

A menudo, las empresas de telecomunicaciones deben instalar nuevos equipos o infraestructura en nuestras comunidades para brindar una cobertura y capacidad efectivas dónde y cuándo la necesitemos.

Es comprensible que algunas personas estén preocupadas por la energía electromagnética (electromagnetic energy, EME) emitida por la infraestructura de telecomunicaciones, específicamente cuando se instala cerca de nuestras comunidades locales.

El Gobierno de Australia regula estrictamente las emisiones de la EME para proteger la salud y la seguridad de todos los miembros de la comunidad, a la vez que le permite a la comunidad beneficiarse de las telecomunicaciones modernas.

Cómo mantenemos seguras a las comunidades

El Organismo Australiano de Seguridad Nuclear y Protección contra la Radiación (Australian Radiation Protection and Nuclear Safety Agency, ARPANSA) es un organismo gubernamental independiente que asesora al Gobierno sobre la protección contra la radiación. El ARPANSA actualizó su Norma para limitar la exposición a campos de radiofrecuencia de 100 kHz a 300 GHz (la Norma) basada en la investigación revisada por los pares australianos e internacionales más actualizados en materia de la EME.



La Norma protege a las personas de cualquier edad y estado de salud contra todos los efectos adversos conocidos de la exposición a la EME, especificando límites estrictos de seguridad para los niveles de exposición que los servicios de telecomunicaciones deben cumplir, entre los que se incluyen 5G.

La Autoridad Australiana de Comunicaciones y Medios de Comunicación (Australian Communications and Media Authority, ACMA) establece y supervisa activamente las reglas que deben cumplir las empresas de telecomunicaciones según la Norma del ARPANSA para que la EME se mantenga a niveles seguros. En Australia, todas las infraestructuras y equipos de telecomunicaciones deben cumplir con estas reglas y se pueden imponer una serie de sanciones si no se las cumplen.



Supervisión de las emisiones de EME

La ACMA supervisa las emisiones de la EME a partir de una muestra seleccionada de sitios representativos en toda Australia, y ha comparado sus resultados tanto con el límite de seguridad de ARPANSA como con las evaluaciones de la EME previstas por las empresas de telecomunicaciones. Las mediciones de la ACMA han encontrado hasta la fecha que todos los sitios testeados están muy por debajo del límite de seguridad especificado en la Norma y significativamente más bajos que los niveles previstos por las empresas de telecomunicaciones. Los hallazgos de la ACMA están disponibles en www.acma.gov.au.

Con estas medidas en vigor, que garantizan que la exposición de la EME proveniente de la infraestructura de telecomunicaciones esté por debajo de los límites de seguridad, no existe ninguna ventaja en exigir que los transmisores estén situados a una distancia específica de las zonas residenciales.

Por lo tanto, si existen infraestructuras de telecomunicaciones cerca de su domicilio, no solo tendrá acceso a una conectividad más confiable, sino que puede estar seguro de que la tecnología que hace posible esa conexión está investigada, regulada y que es segura.



Para más información visite

www.eme.gov.au



¿Qué información clave debo tener?



Las empresas de telecomunicaciones expanden y mejoran sus redes móviles para apoyar nuestra creciente demanda de conectividad digital. A menudo, necesitan instalar nuevos equipos o desplegar una nueva infraestructura en nuestras comunidades.



Es comprensible que algunas personas estén preocupadas por la energía electromagnética (EME) emitida por la infraestructura de telecomunicaciones, pero el Gobierno de Australia regula estrictamente las emisiones de la EME para proteger la salud y la seguridad de todos los miembros de la comunidad.



Se han adoptado medidas para garantizar que las exposiciones a las EME proveniente de la infraestructura de telecomunicaciones estén por debajo de los límites de seguridad.