

## Comunicado de la CITEL: “Redes 5G y Noticias Falsas sobre la Salud”

En respuesta a diversos movimientos y noticias que erróneamente afirman que la quinta generación de redes móviles, conocida comercialmente como 5G, representa un grave riesgo para la salud de los seres vivos sin fundamento científico alguno, las presidencias de los Comités Consultivos Permanentes de la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones - CITEL manifiestan lo siguiente:

1. En los Estados Miembros de la Organización de Estados Americanos, (OEA), existen organismos especializados que ayudan a gestionar de manera eficiente el espectro radioeléctrico de cada nación, así como las normas que determinan los límites de exposición máxima para seres humanos a radiaciones electromagnéticas de radiofrecuencias (RF) de las comunicaciones inalámbricas.
2. Dichas normas establecen límites en las potencias para evitar interferencias perjudiciales entre servicios y proteger la salud humana; asegurándose de que los dispositivos certificados o autorizados no produzcan niveles de exposición a RF superiores a los límites establecidos en condiciones normales de uso. Incluso, los límites establecidos en las normas están muy por debajo de los niveles considerados peligrosos por los organismos especializados en la materia y por lo tanto, no representan riesgos para la salud.
3. La próxima generación de comunicaciones móviles, conocida como 5G, utilizará bandas de frecuencias que ya han sido ampliamente investigadas y utilizadas durante años para las comunicaciones móviles. A la fecha, existe una importante cantidad de estudios de agencias internacionales que indican que no se han encontrado efectos negativos para la salud derivados de las ondas de radiofrecuencia emitidas por teléfonos móviles y estaciones base que cumplen con los límites adoptados a nivel internacional.
4. Según la Food and Drug Administration (FDA) <sup>1</sup> de los Estados Unidos de América y la Organización Mundial de la Salud (OMS) <sup>2</sup>, entre otras organizaciones, hasta la fecha, no existe evidencia científica que vincule la exposición a la energía de radiofrecuencia de los dispositivos móviles con ningún problema de salud conocido. Cabe mencionar que la OMS ha informado que los virus no pueden viajar a través de las ondas radioeléctricas y, por tanto, las telecomunicaciones no han sido un agente de propagación del virus SARS-CoV-2 <sup>3</sup>.
5. La Unión Internacional de Telecomunicaciones ha trabajado constantemente en este tema y específicamente, respecto a las bandas de frecuencias para tecnologías 5G, ha considerado alrededor de 350 estudios de investigación relacionados con la salud humana y los campos electromagnéticos de ondas milimétricas (EMF mmWave)<sup>4</sup>.

En este sentido, se hace un atento llamado a la población en general a consultar fuentes con bases científicas de reconocido prestigio internacional respecto de la exposición de los seres humanos a las emisiones de radiofrecuencias, a fin de evitar la propagación de información falsa con el propósito de atentar contra el desarrollo eficiente de las telecomunicaciones, especialmente ahora que han mostrado su valor estratégico en situaciones de emergencia como la ocasionada por la pandemia de COVID-19.

---

<sup>1</sup>Food and Drug Administration (FDA) (disponible solo en inglés) <https://www.fda.gov/radiation-emitting-products/cell-phones/scientific-evidence-cell-phone-safety>

<sup>2</sup> Organización Mundial de la Salud (disponible sólo en inglés) <https://www.who.int/news-room/q-a-detail/5g-mobile-networks-and-health>

<sup>3</sup> Organización Mundial de la Salud (disponible sólo en inglés) [https://www.who.int/images/default-source/health-topics/coronavirus/myth-busters/web-mythbusters/eng-mythbusting-ncov-\(15\).tmb-1920v.png](https://www.who.int/images/default-source/health-topics/coronavirus/myth-busters/web-mythbusters/eng-mythbusting-ncov-(15).tmb-1920v.png)

<sup>4</sup> Unión Internacional de Telecomunicaciones (disponible sólo en inglés) [https://www.itu.int/rec/dologin\\_pub.asp?lang=s&id=T-REC-K.Sup9-201905-I!!PDF-E&type=items](https://www.itu.int/rec/dologin_pub.asp?lang=s&id=T-REC-K.Sup9-201905-I!!PDF-E&type=items)