

## Internet satelital

●El Internet Satelital llegó para quedarse y así lo demuestran las cifras de Subtel, que revelan un crecimiento del 72,7% de enlaces de órbita baja, es decir, 74.670 conexiones en todo el país.

Esto responde, en gran parte, a la geografía de Chile, con zonas aisladas donde las conexiones de fibra óptica son inviables debido a la distancia y los riesgos añadidos que trae el cable, como el peligro de cortes. Pero también se debe a la mayor diversidad de

tecnologías.

En ese sentido, es importante estar al tanto de cuáles son los dos formatos satelitales que más destacan, y qué los diferencia.

Por un lado, están los enlaces LEO, de órbita baja -lo más futurista-, ya que operan mediante una red de diversos satélites ubicados a distancias entre los 500 y 2.000 kilómetros de la Tierra, y que se van desplazando, para contrarrestar la Fuerza de Gravedad. Esto les permite ofrecer menor latencia y mayor velocidad, facilitando conectividad en tiempo real para operaciones críticas.

En tanto, el Internet Satelital GEO, de Órbita Geosincrónica, consiste en satélites ubicados a cerca de 36.000 kilómetros de la Tierra, que permanecen "fijos" en un punto sobre el planeta, y así brindar cobertura amplia y constante sobre zonas específicas y son ideales para operaciones que necesitan una conexión robusta, y que no exigen una latencia extremadamente baja.

El fuerte crecimiento del Internet Satelital exige estar al tanto no solo del avance, sino que también de las tecnologías que propician este gran salto, y que facilitará aún más el desafío país de establecer Internet como Bien de Uso Público.

*Joel Bendersky*

