

EL INCREÍBLE 70% DE AVANCE DEL INTERNET SATELITAL

Señor Director:

El Internet Satelital llegó para quedarse y así lo demuestran las cifras del último año entregadas por la Subtel, que revelan un crecimiento del 72,7% de enlaces de órbita baja, lo que se traduce en 74.670 conexiones en todo el país.

Esto responde, en gran parte, a la geografía tan particular de nuestro país, 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 disponibles.

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 -el formato más futurista-, ya que operan mediante una red de diversos satélites ubicados a distancias que oscilan entre los 500 y 2.000 kilómetros de la Tierra, y que se van desplazando, como una forma de 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. Esto permite brindar cobertura amplia y constante sobre zonas específicas y son ideales para operaciones que necesitan una conexión robusta, y particularmente útiles para actividades que no exigen una latencia extremadamente baja.

El fuerte crecimiento del Internet Satelital exige a las empresas y a la ciudadanía 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.

Toel Bendersky.