

Es ideal para viajeros, habitantes de zonas rurales o quienes trabajan en terreno

Llega a Chile Starlink Mini, el internet satelital portátil de Elon Musk



El Starlink Mini mide 29,8 cm de alto por 25,9 de ancho.

DAVID VELÁSQUEZ

VALENTINA ESPEJO

Transmitir por streaming, hacer videollamadas, jugar en línea, teletrabajar y mucho más, incluso en los lugares más remotos: eso promete Starlink Mini, dispositivo compacto que cabe en una mochila y permite conectarse a internet sin problemas en áreas rurales y apartadas de todo el mundo.

Se trata de la versión más pequeña y portátil del servicio de internet satelital desarrollado por SpaceX, la empresa del magnate Elon Musk. Recién llegado a Chile, el aparato estará disponible hasta el 10 de marzo exclusivamente a través de Falabella, en tiendas físicas y falabella.com (<https://goo.su/drUTSR>). Después de esa fecha se venderá también en otras tiendas de retail.

"Su diseño innovador, con módem incorporado, permite conectarse a la red en cuestión de minutos. Es ideal para quienes buscan movilidad sin comprometer la conectividad. Está diseñado para aplicaciones básicas de internet y cubre hasta 112 metros cuadrados; es adecuado para usuarios en movimiento o espacios reducidos", resume Felipe Manus-

chevich, gerente de negocios de Electrónica y Decoración de Falabella.

El Starlink Mini lo puede instalar cualquier usuario; su costo inicial es de \$199.990, que incluye un kit con el equipo, antena, router y cables. "El pago mensual del servicio (plan), que es adicional al costo del equipo, comienza en \$35.000 para el servicio residencial y \$45.000 para servicio itinerante", detalla.

Red de satélites

Nicolás Silva, director de tecnología de Asimov Consultores, empresa chilena que desarrolla apps móviles, software e inteligencia artificial, comenta que el Starlink Mini "está pensado para personas que necesitan conexión en lugares donde el internet tradicional no llega, como viajeros, personas en zonas rurales o quienes trabajan en exteriores". A diferencia de la fibra óptica, explica Silva, que transmite datos a través de cables bajo tierra, "el Starlink Mini se conecta a una red de satélites que orbitan la Tierra; así puedes tener internet en cualquier parte sin necesidad de cables. SpaceX ha lanzado más de 1.500 satélites y planea poner en órbita hasta 12.000 para mejorar la conexión y la

cobertura".

¿Cómo funciona eso? Responde Rodrigo Paredes, doctor en Ciencias de la Computación y académico de Universidad Finis Terrae: "La manera más simple de entender cómo opera Starlink es pensar en la internet que llega al teléfono móvil. En el caso chileno, las diferentes compañías instalan grandes antenas sobre la superficie del país y los aparatos móviles se conectan a estas antenas. En el caso de Starlink, el papel de las antenas lo cumplen los satélites que orbitan la Tierra a baja altura (unos 550 km). Una vez que llegan a la ubicación del usuario, la señal se distribuye por medio de routers, switches, etcétera".

Velocidad y latencia

Felipe Manushevich, de Falabella, asegura que este dispositivo "ofrece velocidades de descarga (bajada) de hasta 100-150 Mbps y velocidades de subida de 10-20 Mbps, según las condiciones locales y la congestión de la red".

En cuanto a la latencia (el retardo de los datos en una red para viajar desde su origen hasta su destino), "es de 20-40 milisegundos, ideal para la mayoría de las aplicaciones (videollamadas, streaming)", agrega.

Nicolás Silva, máster en TI (Infor-

mation Technology) de la Universidad de Carnegie de Estados Unidos, comenta que "en el plan o servicio itinerante el internet funciona en autos, barcos y otros vehículos a velocidades de hasta 160 km/h (...) puedes ver Netflix, hacer videollamadas, jugar en línea y navegar sin problemas como si estuvieras en casa. Básicamente es lo mismo que tu internet de banda ancha normal hogareño".

A prueba de todo

Starlink Mini y los otros equipos de la compañía están diseñados para aguantar diferentes condiciones climáticas: nieve, aguanieve, lluvia y viento.

Rodrigo Paredes aclara que "si bien puede sufrir degradamiento del servicio en días nublados o lluvia, funciona bien mientras que la velocidad del viento no supere los 96 km/h. Las nubes son prácticamente transparentes para las frecuencias de radio de Starlink. La lluvia tampoco degrada mucho la velocidad de la señal y en caso de haber una desconexión el sistema se recupera automáticamente cuando la intensidad de la lluvia baja. Además soporta entre -30 a 50 grados Celsius".

Más información y detalles del servicio en [Starlink.com/cl](https://starlink.com/cl) (<https://acortar.link/W6Uec2>).

El precio del equipo es de \$199.990; el plan mensual cuesta entre \$35.000 y \$45.000.

