

INNOVACIÓN EN CONECTIVIDAD:

Chile será el primer país de Latinoamérica en habilitar la conexión satelital con celulares

Gracias al servicio *Direct-to-Cell*, los teléfonos móviles se conectarán de manera directa a la red de satélites Starlink, sin necesidad de antenas externas (terrestres) o dispositivos adicionales.

BÁRBARA LICHNOVSKY

El 2 de enero de 2024, SpaceX lanzó a la órbita terrestre baja sus primeros seis satélites Starlink con servicio *Direct-to-Cell* (D2C), que permite conectar los dispositivos habilitados directamente a la red satelital, ofreciendo conectividad en lugares sin cobertura de redes móviles. Hoy, ya son más de 500 y a medida que crezca la constelación de satélites, la compañía podrá ofrecer cobertura celular en casi cualquier lugar de la Tierra.

A finales de 2023, Entel firmó un acuerdo con Starlink para tener acceso a su red de satélites D2C, siendo el cuarto operador del mundo en habilitar este servicio y el primero de Latinoamérica. Desde entonces, la empresa de telecomunicaciones ha trabajado en la habilitación y desarrollo de esta tecnología para que esté disponible próximamente para sus clientes.

Matías del Campo, vicepresidente de Mercado B2C de Entel, explica que implementarán este servicio de forma gradual y progresiva. Inicialmente, los dispositivos móviles compatibles con la tecnología D2C podrán conectarse de forma directa a la red satelital de Entel Starlink cuando no tengan



LA TECNOLOGÍA D2C BRINDA CONECTIVIDAD en lugares remotos y aislados, y resulta de gran utilidad en situaciones de emergencia, cuando no hay señal de redes tradicionales.

señal de la red móvil terrestre. Así, los usuarios que cuenten con un plan desde \$12.990 o con el Plan Persona Mayor podrán enviar y recibir mensajes de texto a través de este servicio que funciona como una red complementaria. Luego, se incorporarán datos limitados y llamadas de voz.

Para que la conexión satelital sea efectiva, es necesario que los usuarios se encuentren en un espacio abierto, sin obstrucciones como montañas, árboles o condiciones climáticas adversas que puedan interferir con la señal.

Esta nueva tecnología funcionará en todo Chile continental e

insular, desde la latitud 58° sur hacia el norte, incluyendo Rapa Nui y Juan Fernández, a excepción del territorio antártico. También, habrá señal en el mar territorial (dentro de las 12 millas náuticas). Por el momento, el servicio está diseñado exclusivamente para su uso dentro del territorio nacional.

Según Del Campo, el principal desafío que enfrenta la conexión del D2C a dispositivos móviles se centra en la accesibilidad: "Es clave asegurar que la tecnología sea compatible y funcione de manera eficiente en una amplia gama de teléfonos y equipos móviles".