

CÓMO SE PREPARA ENTEL PARA OPERAR EL SERVICIO DE SMS SATELITAL A TRAVÉS DE STARLINK

La compañía es la primera en Latinoamérica y la cuarta en el mundo autorizada para utilizar comercialmente esta tecnología. Acaba de probar su funcionamiento en el Parque Queulat, en la Región de Aysén, zona que no cuenta con conectividad móvil terrestre de ningún operador.

En junio próximo, diversas zonas alejadas y sin conectividad de todo el país podrán acceder por primera vez al envío de mensajes de texto, un primer acercamiento clave para sumarlas al carro de las telecomunicaciones. Hacerlo no es sencillo: para lograrlo, es necesario recurrir a una avanzada red de más de 500 satélites de Starlink con capacidades Direct to Cell que orbitan la Tierra -distintos a los satélites que proporcionan Internet residencial y fijo- y que Entel será la primera compañía en la región y la cuarta en el mundo en operar comercialmente.

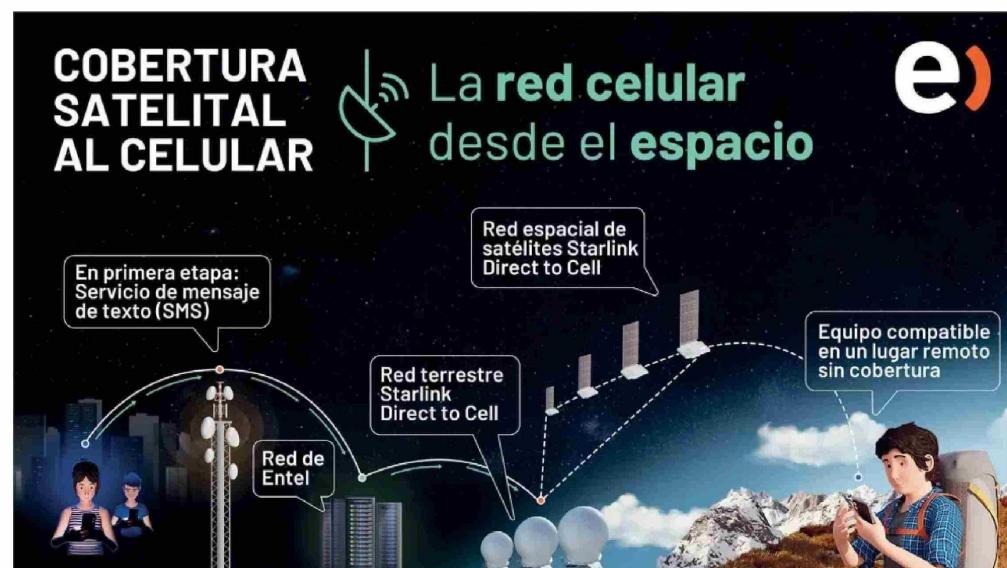
La empresa de tecnología y telecomunicaciones acaba de ser autorizada por el Gobierno para iniciar la operación de este servicio, lo que le permitirá estar presente en casi todo el territorio continental e insular chileno desde la latitud 58° sur hacia el norte, incluyendo Rapa Nui y Juan Fernández, además del mar territorial dentro de las 12 millas náuticas, excluyendo la Antártica. Y, aunque en la firma advierten que es posible que en zonas fronterizas la disponibilidad de la solución se vea disminuida, se trata de un hito relevante para conectar al país.

De hecho, las pruebas ya están en marcha. Hace unos días, el ministro de Transporte y Telecomunicaciones, Juan Carlos Muñoz, le envió un SMS al ministro del Interior, Álvaro Elizalde, desde el Parque Queulat, en la Región de Aysén, una zona que no tiene conectividad móvil terrestre de ningún operador. "Hola ministro, te mando el primer mensaje SMS de conexión satelital al celular", decía la histórica comunicación.

"Este avance nos permite que, por ejemplo, personas perdidas o en situación de emergencia puedan comunicarse y emitir una solicitud de rescate. Esto es algo muy positivo, que permite que la conectividad de alto estándar no solamente se viva al interior de los espacios urbanos, sino que, aun mejor, también en espacios rurales", destacó Muñoz durante las pruebas, en una ceremonia en la que se anunció el permiso para la operación comercial del nuevo servicio que, según explicó el gerente general de Entel, Antonio Büchi, "en una primera etapa, entregará mensajería desde el celular en zonas sin conectividad, algo que hace pocos años era impensado".

Cómo funciona

La solución que comenzará a operar



LA SOLUCIÓN ESTABLECE UN PUENTE DIRECTO ENTRE DISPOSITIVOS MÓVILES COMUNES Y CORRIENTES Y LOS SATELITES EN ÁREAS SIN COBERTURA DE REDES TRADICIONALES.

Entel establece un puente directo entre dispositivos móviles comunes y corrientes y los satélites en áreas sin cobertura de redes tradicionales, funcionando como una red complementaria en territorios sin señal móvil terrestre, siempre y cuando se tenga una visión despejada del cielo.

"Esta conexión se establece de manera similar a la que un teléfono se conecta a una antena terrestre, pero en este caso, el satélite actúa como una antena celular espacial, permitiendo el envío y recepción de mensajes de texto en zonas remotas, siempre que su uso sea al aire libre y exista línea vista directa al cielo", explicó Büchi.

El desarrollo del servicio de cobertura

satelital al equipo móvil seguirá un plan gradual, iniciando con SMS, para posteriormente incorporar datos limitados y mensajería instantánea y, en una etapa final, llamadas de voz. Una puerta que se abre para sumar conectividad a zonas extremas: "Es un servicio muy demandado por nuestra comunidad regional", recalcó el gobernador de la Región de Aysén, Marcelo Santana, destacando, además, la importancia de unir los esfuerzos "tanto del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones como también de la empresa privada que innova y que apuesta por resolver problemas que son propios de países como el nuestro".

En este sentido, el subsecretario de

Telecomunicaciones, Claudio Araya, remarcó que el Gobierno está adecuando el marco normativo para permitir habilitar servicios innovadores como este para la ciudadanía. "Esto nos entrega una serie de herramientas que mejorarán la seguridad y el buen vivir de las familias de Chile. Un país más conectado, es un país más seguro", concluyó.