

el Latino Semanal

¿Es posible que funcione el Internet satelital de Elon Musk en Cuba?



Tras las masivas protestas del domingo 11 de julio, el Gobierno decidió sin previo aviso restringir el acceso a las redes sociales y otros servicios de Internet

Desde hace algunos meses, el empresario Elon Musk parece estar en todas las conversaciones y debates. No hay tema en la agenda política de Estados Unidos que no esté relacionado, directa o indirectamente, con él. Cuba no es la excepción.

El 13 de noviembre de 2024, la congresista cubanoamericana María Elvira Salazar posteó en sus redes sociales una imagen con el magnate sudafricano Elon Musk. «Fue genial hablar con @elonmusk esta mañana sobre llevar conectividad a Cuba. Tenemos la tecnología, solo necesitamos la voluntad», dijo la legisladora.

Salazar no especificó de qué tecnología hablaba. Es posible que la política se refiriera a Starlink, la red de internet satelital que pertenece a Musk, o a su nueva funcionalidad Direct to Cell (DTC), que permitiría a los usuarios conectarse sin necesidad de antenas.

La declaración de Salazar generó un debate en internet. ¿Es posible llevar

esa tecnología a la isla? ¿Podría evadir la censura de Etecsa, el monopolio de las comunicaciones en el país? «En silencio ha tenido que ser, porque hay cosas que para lograrlas han de andar ocultas», respondió Salazar un día después con una cita de José Martí.

No es la primera vez que se habla de la posibilidad de Starlink para Cuba. En las protestas del 11 de julio de 2021, varios cubanos etiquetaron en redes sociales a Musk, una de las personas más poderosas del mundo, para que abriera la opción de internet satelital para la isla. Y el 31 de agosto de 2021, la propia Salazar presentó al congreso estadounidense la «Operación Starfall», un proyecto centrado en dar internet con globos estratosféricos, aerostatos o tecnología satelital.

Si esa posibilidad hubiera existido en ese momento, la ciudadanía hubiera podido saltar la censura digital de Etecsa. Sobre las 4 de la tarde de ese día, la

compañía cortó a nivel nacional el acceso a internet. Informes de la ONU han caracterizado a este tipo de bloqueos como una táctica comúnmente empleada por estados totalitarios para aislar a manifestantes, incomunicarlos y desalentar así la participación en nuevas protestas.

¿Qué es Starlink?

Starlink es un servicio de internet satelital desarrollado por SpaceX, la compañía aeroespacial fundada por Elon Musk. Su objetivo es proporcionar acceso a internet de alta velocidad, baja latencia y cobertura global, incluso en áreas remotas o de difícil acceso donde los servicios tradicionales son limitados o inexistentes.

Starlink opera mediante una constelación de miles de satélites ubicados en la órbita terrestre baja (LEO, por sus siglas en inglés). Esto permite una comunicación más rápida entre los satélites y los usuarios en la Tierra, en comparación con los sistemas satelitales tradicionales que operan

en órbitas más altas.

Para que funcione el usuario debe tener una antena Starlink en casa. La antena está diseñada para rastrear automáticamente los satélites a medida que se mueven por el cielo. Los satélites se comunican con estaciones terrestres que están conectadas a la infraestructura global de internet, facilitando la transferencia de datos.

Teóricamente, Starlink puede ser usado en todo el mundo, aunque en la práctica sólo está disponible en algunos países. Como los satélites usan un método de segmentación geográfica, si detectan que tu señal proviene de uno de los lugares no autorizados podría ser bloqueada por la compañía.

Sin embargo, esta regla no siempre se cumple. De acuerdo con el Washington Post, soldados rusos utilizan activamente dispositivos Starlink en la invasión contra Ucrania, a pesar de que la venta y distribución no está permitida en su país. Supuestamente, el

área de cobertura de Starlink no abarca los territorios ocupados por los rusos ni algunas zonas fronterizas de Ucrania con otros países. Al parecer, los invasores obtienen los equipos en el mercado informal, con cargamentos que llegan desde otras naciones como los Emiratos Árabes Unidos.

No hay que ir tan lejos. En Venezuela, un aliado del régimen cubano y donde

no está permitido el servicio, el uso del internet satelital de Musk creció en los últimos años. Según el grupo de Telegram Starlink Venezuela, las antenas se suelen comprar en países cercanos. Lo que hacen algunos usuarios es activarla donde fue adquirida y luego llevarla a Venezuela. Otros logran hackearlas y así evitan incómodos y costosos traslados.

Clasificados

SOLO

\$9⁹⁵

Por **2** semanas