

LT PULSO EXTRA

LATERCERA

ESPECIAL FIBRA ÓPTICA

El proyecto tendría una extensión que podría fluctuar entre los 22 mil y 24 mil kilómetros. Shanghái, Tokio y Sidney, son las ciudades por la que se enlazaría la iniciativa. Esta podría transformar al país en el principal *hub* digital del Cono Sur.

La hoja de ruta del nuevo cable transoceánico que llegará a Chile

Un reportaje de EFRAÍN MORAGA

A partir de enero de este año, el gobierno puso el pie en el acelerador respecto al proyecto que busca unir el territorio de Asia-Pacífico con el continente americano por medio de un nuevo cable submarino de fibra óptica de alta velocidad, que se sumaría a otros que ya pasan por Chile.

Al respecto, ya hay algunos detalles de las posibles rutas que podría seguir este megaproyecto, convirtiendo a Chile -según estiman los expertos- en el principal *hub* digital del Cono Sur. "El valor y análisis de la información es cada vez más importante. Por lo tanto, la conectividad y los cables de fibra óptica cumplen un rol estratégico para el desarrollo de los países. Esto pone a toda la actividad nacional y su industria, en un estado mucho más competitivo a nivel global", dice Eduardo Vera, director de Relaciones Internacionales



● **¿Qué es?** Es un proyecto que permitirá al país dar un salto sustancial en materia de conectividad digital.

● **¿En qué consiste?** Se trata de un cable transoceánico que supera los 20 mil kilómetros de extensión y que conecta Asia con Latinoamérica.

● **¿En qué etapa se encuentra?** Se están haciendo las evaluaciones técnicas y económicas. Además, también se busca potenciar las conversaciones con los países vecinos, de manera de encontrar aliados estratégicos.

POSIBLES RUTAS DEL PROYECTO

— Desde Tokio	— Desde Shanghái
Tendido 24.000 km	Tendido 22.880 km
Inversión US\$ 600 millones	Inversión US\$ 500 millones



FUENTE: Subsecretaría de Telecomunicaciones.

INFOGRAFÍA: Francisco Solorio • PULSO

de la Universidad de Chile e investigador del Centro de Modelamiento Matemático.

La primera opción es una ruta de 24.000 kilómetros desde Tokio a Chile, lo que implica una inversión de US\$600 millones. La otra (que va ganando en las posibilidades), tiene cerca de 22.800 kilómetros, vía Shanghái, con una inversión de US\$500 millones (ver mapa). La ventaja de esta última es que Shanghái es la ciudad más populosa de China, con más de 23 millones de personas en su área metropolitana.

Además, la alternativa de China, beneficiaría al intercambio digital con Argentina, Brasil, Perú y otros países de la región, donde Chile sería una especie de puente de conectividad. Incluso, la iniciativa resolvería un problema histórico de telecomunicaciones: la conectividad insular de Isla de Pascua y el archipiélago de Juan Fernández.

"Puede que haya, eventualmente, espacio para dos cables submarinos. Si uno mira, entre Estados Unidos y Europa hay una gran cantidad de estos, lo mismo con Asia. En el Hemisferio Sur hay muy pocos. Va a depender de quién está detrás de esos proyectos", dice Vera.

La iniciativa se podría configurar, además, como una potente red de respaldo y resiliencia para los cables de conectividad instalados en el

Pacífico Norte, ante eventuales daños por desastres naturales u otras razones.

A la vez, es un salto histórico en cuanto a la capacidad de la infraestructura de telecomunicaciones de Chile, pues hasta el momento sólo el 6% de la conectividad digital de Sudamérica proviene de nuestro país.

Aliados

El gobierno está buscando aliados para impulsar este proyecto en la región. Ya se han iniciado conversaciones con Argentina y Brasil, quienes han mostrado interés por ser parte de esta iniciativa. La idea del Ejecutivo es concretar este proyecto a través de una alianza público-privada que incorpore a los países participantes bajo el modelo de consorcio. Es decir, que los integrantes puedan hacer una inversión en conjunto.

Hoy, la Subtel se encuentra en la etapa de análisis y mantiene conversaciones con el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), para realizar estudios de factibilidad económica y proyección de demanda, además de un estudio sobre los costos asociados a su construcción.

Además, Chile se comprometió ante la Oede a estar entre los tres

CFIRAS

6%

es lo que representa Chile en cuanto a capacidad de transporte de datos en Sudamérica, según la Subsecretaría de Telecomunicaciones.

US\$25 mil millones

es la inversión que se requiere en los próximos 10 años, para alcanzar los niveles de conectividad de la Oede. Esto, según la ACTI.

primeros países con los precios de energía más bajos, lo que facilitaría el desarrollo de proyectos relacionados a tecnologías digitales.

Sin embargo, Raúl Ciudad, presidente de la Asociación Chilena de Empresas de Tecnología de la Información (ACTI), cree que se requiere aún más infraestructura. "Se necesitan otros US\$25 mil millones de inversión durante los próximos 10 años, para poder alcanzar una cobertura y acceso a redes de fibra y de comunicaciones a nivel nacional, dice Ciudad, y agrega: "Esto nos permitiría llegar al 95% o 100% de cobertura, lo que nos acercaría a los niveles de la Oede". ●

www.netman.cl
contacto@netman.cl
Central: +56222091011

NETMAN TELECOM

Nuestra empresa fue creada con la visión de proveer una solución global a los desafíos en el mercado nacional, especialmente en el área tecnológica. Nuestro trabajo es elegir, analizar e integrar sistemas y tecnologías para asegurar la mejor solución técnica y económica. Ponemos a su entera disposición nuestra experiencia, conocimiento y respaldo en el desarrollo de proyectos de asesorías e instalaciones de redes y comunicaciones en empresas de diferentes ámbitos, con la garantía de un buen servicio a un menor costo.

FIBRA ÓPTICA

Desarrollamos proyectos de Fibra Óptica, desde su diseño, tendido, fusiónado, certificado y todo lo que contempla la correcta instalación de infraestructura de Datos basada en Fibra Óptica.

CABLEADO DE RED

En Netman evaluamos y diseñamos un proyecto de infraestructura de redes a tu medida 100% garantizado, con la topología, el tipo de red (LAN, WAN o MAN) y los dispositivos que tengan mejor relación costo/beneficio.

CCTV

Existe una gran diversidad de soluciones posibles, que van desde el uso de Cámaras Wifi, pasando por las Cámaras IP hasta las cámaras analógicas convencionales. En Netman diseñamos soluciones de videovigilancia a la medida de tu negocio.

DATA CENTER

Diseñamos y construimos Data Center. Nuestro principal objetivo es entregarnos nuestros clientes las herramientas y la tranquilidad que necesitas para enfocar tus esfuerzos en su negocio.