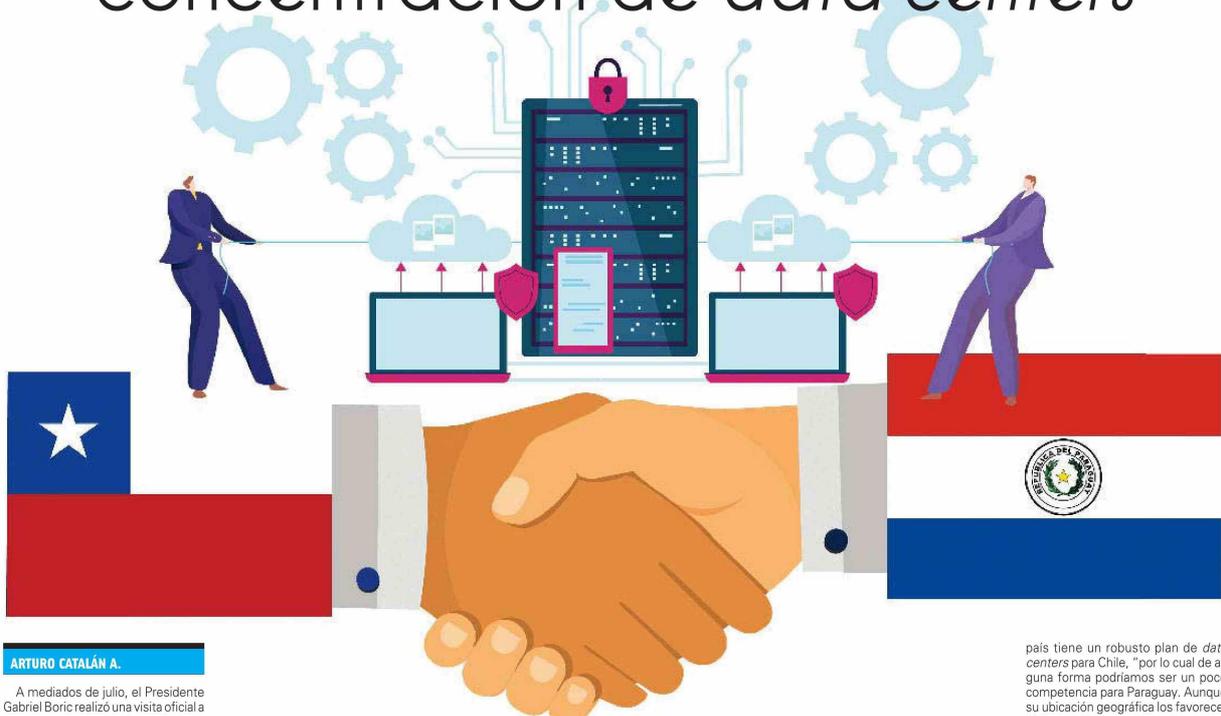


PROYECTO DE CREACIÓN DEL "CORREDOR BIOCEÁNICO DIGITAL":

Paraguay y Chile miden fuerzas para ser el líder regional en concentración de data centers



ARTURO CATALÁN A.

A mediados de julio, el Presidente Gabriel Boric realizó una visita oficial a Paraguay, donde encabezó distintas actividades que apuntan a fortalecer las relaciones comerciales y la inversión extranjera directa con este país. En la oportunidad, sostuvo una reunión bilateral en el Palacio López, sede del gobierno paraguayo, con su homólogo Santiago Peña.

En esa instancia, Boric abordó la importancia que tendrá el Corredor Bioceánico Vial, que unirá por vía terrestre el sur de Brasil con puertos del norte de Chile, en particular Antofagasta, Iquique y Mejillones, pasando por Paraguay y Argentina.

"Es una tremenda iniciativa de infraestructura, que va a ser esencial para el desarrollo de la región y la unión de los puertos del Pacífico y del Atlántico, lo que implica la apertura a nuevos mercados tanto para Chile como Paraguay, y también Brasil y Argentina", señaló el Presidente Boric.

Luego, el mandatario paraguayo, Santiago Peña, dijo ante la audiencia que es esencial trabajar de manera conjunta para mejorar y potenciar la competitividad a nivel regional.

"Juntos podemos ser la puerta de entrada del Mercosur y la salida al Pacífico. En tal sentido, también vemos a Paraguay como un futuro *hub* tecnológico de la región. Y creemos que podemos sumarnos al ambicioso proyecto del cable Humboldt", expresó. En la misma línea, desde la nación guaraní proponen crear un corredor bioceánico digital.

CONECTANDO A TODA AMÉRICA DEL SUR

Gustavo Villate, ministro de Tecnologías de la Información y Comunicación de Paraguay, explicó a Chile Tecnológico que el proyecto se basa en aprovechar la infraestructura existente y en construcción, para generar atributos que permitan una conectividad robusta mediante la implementación de fibra óptica.

"Esta infraestructura proporcionará mayor fiabilidad y permitirá conectar regiones como Mato Grosso en

Desde principios del presente año se comenzó a hablar de la construcción de una red de fibra óptica que uniera el Atlántico con el Pacífico. Quien ha tomado el liderazgo ha sido el Presidente de Paraguay, Santiago Peña, que aspira con ello a convertir a su país en un *hub* regional, que atraiga una gran cantidad de *data centers*. Desde Chile, tanto la autoridad como el sector privado señalan que nuestra nación ya es un referente en la región en el campo de la infraestructura digital y centros de datos.

Brasil, el norte de Argentina y otras provincias mediterráneas, además de Paraguay. Con este corredor, buscamos fortalecer la conectividad de la región y enlazar el nodo del océano Pacífico con el nodo del océano Atlántico", detalló Villate.

Y agregó: "Esto permitirá conectar la fibra óptica que enlaza Europa con el Atlántico y el Pacífico con Oceanía y Asia Occidental, funcionando como una autopista digital con menor latencia, lo que facilitará proyectos más ambiciosos en términos de conectividad digital a nivel regional y mundial".

Referente a las ventajas que ofrecen como país a las empresas para que instalen sus *data centers* en Paraguay, el ministro Villate indicó que uno de los mayores atributos es la abundante energía eléctrica limpia y renovable con que cuentan. De hecho, el 80% de su generación la exporta.

"También contamos con estabilidad macroeconómica y una reciente calificación de grado de inversión que brinda seguridad a las inversiones. Además, Paraguay ofrece una fuerza laboral joven, políticas monetarias favorables, incentivos como la Ley 60/90 y la Ley de Maquila, y un costo de energía muy competitivo".

Concluyó diciendo que "estos factores hacen de Paraguay un destino atractivo para la instalación de *data centers*".

Por su parte, el Presidente de Paraguay, Santiago Peña, destacó en la reciente cumbre Latinoamericana de Telecomunicaciones que su nación tiene bajos riesgos de desastres naturales. Es decir, es un país sísmico. Condición que lo sitúa como una ven-

talidad tener rutas alternativas para salir al Atlántico".

El subsecretario de Telecomunicaciones de Chile, Claudio Araya, comentó que referente al proyecto de construir un corredor bioceánico digital, que una el Atlántico con el Pacífico a través de una red de fibra óptica, no existe hasta el momento una propuesta concreta de Paraguay. "Esto está muy asociado a la construcción del corredor bioceánico terrestre", el cual estaría operativo para el 2027.

UNA DOBLE MIRADA

Otra opinión tiene el ministro paraguayo Villate, quien mencionó que con Chile están trabajando directamente con la Cancillería "y a través de acuerdos que actualmente estamos evaluando para sumarnos a este proyecto".

Araya señaló que las conversaciones que ha sostenido con el ministro Villate se asocian a la construcción de la carretera bioceánica terrestre, donde a partir de ella se espera dejar una infraestructura digital lista. "Nosotros tenemos nuestro proyecto de conexión vía fibra óptica de nuestros complejos fronterizos, lo que nos va a permitir llegar hasta los pasos de Jama o Sico, en la Región de Antofagasta. Si, lo que nos falta es el paso intermedio en Argentina. Mientras no tengamos la conversación con el país trasandino, aún todo es químico".

A la hora de analizar los beneficios de construir un corredor bioceánico digital, la autoridad se refirió a dos de manera directa. "Por un lado, tener tráfico y clientes para los cables transpacíficos. Y por otro, nos sería de gran

utilidad tener rutas alternativas para salir al Atlántico".

Pamela Gidi, exsubsecretaria de Telecomunicaciones del segundo mandato del expresidente Sebastián Piñera, agregó que con la construcción de un corredor bioceánico digital se va a potenciar el intercambio comercial, "habrá un impulso económico virtuoso. Se estima que podría haber beneficios por US\$ 10 mil millones, lo que contribuiría al crecimiento del PIB y a la creación de empleos en las distintas regiones".

En tanto, Corina Gómez, directora ejecutiva de la Cámara Chilena de Infraestructura Digital, enfatizó que los avances significativos en conectividad benefician a todas las personas, sin distinguir países. "Por lo que el trabajo mancomunado de los distintos presidentes potenciará a la región, teniendo a sus habitantes como los principales favorecidos".

En la misma línea, Carolina Araya, gerenta corporativa Segmento Mayorista y Soluciones de GTD, ve la iniciativa como complemento a la conectividad submarina que ya está eficazmente asegurada con las redes submarinas existentes, "como lo demuestra el cable submarino Prat de GTD que permite acceder a todos los integrantes del corredor al *hub* de *data centers* en Chile".

EL SUEÑO DE UN HUB DIGITAL REGIONAL

Referente al anhelo de Paraguay de transformarse en un *hub* de centros de datos, el subsecretario Araya dijo de manera enfática que nuestro

país tiene un robusto plan de *data centers* para Chile, "por lo cual de alguna forma podríamos ser un poco competencia para Paraguay. Aunque su ubicación geográfica los favorece, Chile está bien posicionado y tenemos buena conectividad digital. Entonces, yo creo que ahí va a haber un espacio de competencia con Paraguay. Lo que me parece muy sano por lo demás".

Pamela Gidi complementó que Chile ya es un referente en *data centers* en la región, "albergando actualmente 22 centros de datos y con planes para atraer 28 más en los próximos años, con una inversión de US\$ 2.500 millones". Según la exsubsecretaria de Telecomunicaciones, esto se debe a sus ventajas competitivas, "como la estabilidad política, la mejor cobertura de conectividad en Latinoamérica, velocidad de conexión de primer mundo, gran cantidad de energía renovable y condiciones climáticas favorables".

Gidi añadió que actualmente el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación está trabajando para promover aún más esta industria a través del Plan Nacional de Data Centers, el cual busca potenciar el crecimiento de esta industria de manera sustentable en términos de consumo energético e hídrico.

Desde la Cámara Chilena de Infraestructura Digital, Corina Gómez mencionó que Chile ha dado muestras suficientes de estabilidad y conectividad en toda la industria de los *data centers*, independiente de su ubicación geográfica. "Además, cuenta con protocolos de seguridad del más alto nivel de la región, entre ellos el sistema de alerta SAE que permite una coordinación detallada y focalizada entre los organismos públicos y privados que prestan servicios de datos".

Finalmente, Carolina Araya, de GTD, reconoció que este es un país sísmico, "pero nuestra experiencia y preparación han mitigado significativamente este riesgo. Somos referencia mundial en ingeniería antisísmica y contamos con soluciones probadas y seguras". En cuanto a la escasez de agua, destacó que Chile utiliza tecnologías de recirculación para el enfriamiento, sin desperdiciar recursos.

“...vemos a Paraguay como un futuro *hub* tecnológico de la región”.

SANTIAGO PEÑA,
 Presidente de Paraguay.

“Podríamos ser un poco competencia para Paraguay. Aunque su ubicación geográfica los favorece, Chile está bien posicionado y tenemos buena conectividad digital”.

CLAUDIO ARAYA,
 subsecretario de Telecomunicaciones.