

E ENTREVISTA. RICARDO OLIVARES, académico Departamento de Electrónica USM:

Chile y el potencial del nuevo cable submarino

La posibilidad de contar con un cable submarino que conecte a Chile con Asia ha generado amplio debate. ¿Qué implicancias tiene este proyecto para el desarrollo tecnológico del país?

- El impacto depende en gran medida del tipo de acceso que tenga Chile a esta infraestructura. El país ya está conectado a varios cables submarinos, pero con distintos niveles de acceso. Si este nuevo cable permite una participación activa y acceso abierto, podría marcar una diferencia significativa en térmi-

nos de conectividad y desarrollo tecnológico.

- Se ha hablado de este cable como infraestructura estratégica. ¿Por qué es tan relevante en términos de conectividad?

- Porque más del 95% del tráfico de datos a nivel internacional se transmite a través de cables submarinos. Tener mayor diversidad de rutas mejora la confiabilidad y resiliencia de las redes, lo que resulta atractivo para empresas tecnológicas globales que buscan instalarse en territorios con alta calidad de conectividad.

- ¿Qué diferencia a éste de otros cables ya existentes?

- Permitiría una conexión más directa con Asia, lo que es clave del punto de vista estratégico. Además, si Chile tiene acceso a parte de la infraestructura, podría facilitar el uso por parte de universidades, centros de investigación y otras instituciones, generando un impacto distinto al de cables donde el acceso es más restringido.

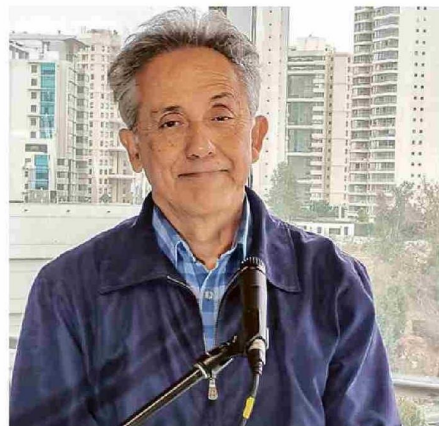
- ¿Qué oportunidades abre este proyecto para el desarrollo económico del país?

- Si se configura como sistema

abierto, Chile podría posicionarse como un hub digital en la región, atrayendo inversiones en infraestructura tecnológica, centros de datos y desarrollo de innovación. Esto permitiría avanzar hacia una economía basada en el conocimiento, dejando atrás en parte el modelo extractivo tradicional.

- ¿Qué rol juegan las universidades y la formación de capital humano en este escenario?

- Es fundamental. Este tipo de infraestructura impulsa la necesidad de profesionales es-



pecializados y fortalece la colaboración internacional en investigación. Además, permite a las universidades acceder

a redes globales de datos, mejorar la transferencia tecnológica y potenciar el desarrollo de innovación local. ■