

“EL CORAZÓN DE LAS REDES ALÁMBRICAS E INALÁMBRICAS SIGUE SIENDO LA FIBRA ÓPTICA”

El presidente de la Cámara Chilena de Infraestructura Digital, Rodrigo Ramírez, analiza la actual infraestructura de telecomunicaciones en Chile y los desafíos para continuar avanzando. POR RITA NÚÑEZ

El despliegue de fibra óptica en Chile ha sido ejemplar. Así lo cree el presidente de la Cámara Chilena de Infraestructura Digital, Rodrigo Ramírez, fundamentalmente por la intensa inversión privada y por el emblemático subsidio estatal para el despliegue de la Fibra Óptica Austral, y ejemplifica con datos: hoy, el 62% de los hogares del país cuenta con una conexión a Internet fijo.

Por ello, Chile es reconocido internacionalmente. En el último índice global Speedtest de Ookla, que clasifica las velocidades de banda ancha fija de todo el mundo, solo es superado por Singapur. Y para la OCDE, “nuestro país es el sexto en el mundo con



mayor crecimiento en conexiones de fibra óptica durante 2020, superando el 30% de conexiones de banda ancha fija. Además, tenemos un promedio de consumo per cápita de 15 GB por mes de la red móvil y 353 GB en la red fija, lo que nos sitúa entre los cinco mayores consumidores de datos por hogar”, precisa Ramírez. Esto último demuestra, a su juicio, que la fibra óptica aún tiene margen de evolución para seguir siendo la tecnología fundamental de las redes de datos globales.

Por su parte, “la irrupción de 5G y de las tecnologías de transmisión inalámbrica satelital prometen grandes avances en conectividad y capacidad, sin embargo, el corazón de las redes alámbricas e inalámbricas sigue siendo la vasta red de cables de fibra óptica que enlazan los principales nodos de interconexión repartidos por la geografía de todo el mundo, imprescindibles para la expansión de las redes de datos públicas y privadas”, explica.

Estrategia

Para el ejecutivo, son cuatro los desafíos estratégicos para 5G. Lo primero es una “regulación a la altura del vertiginoso cambio y desarrollo tecnológico y de la innovación disruptiva en soluciones digitales para el desarrollo urbano, industrial y ciudadano”. También plantea la necesidad de modernizar las leyes de antenas, para la instalación de infraestructura de quinta generación.

El tercer reto es “fomentar una red abierta, inteligente, virtualizada y totalmente interoperable” y, por último, la gobernanza ética de los algoritmos en las ciudades, en pos de la adopción tecnológica, la Inteligencia Artificial, el Internet de las Cosas y otras tecnologías para mejorar los servicios prestados a los ciudadanos.

En esa línea, Ramírez cree que para el ecosistema 5G que Chile debe desplegar en los próximos años “será clave una estrategia país para encontrar un lugar en las nuevas cadenas de suministro de productos y servicios digitales”.

PUBLIRREPORTAJE

TECNOLOGÍA QUE SIMPLIFICA Y MEJORA LA VIDA DE LAS PERSONAS

Gtd cuenta con el ecosistema de conectividad más potente de la región para apoyar el despliegue de la red 5G

Con su constante desarrollo de fibra óptica, la compañía nacional es el partner tecnológico ideal para las empresas que quieran incorporarse a esta nueva evolución.



Gtd, compañía chilena de telecomunicaciones y soluciones tecnológicas, con más de 40 años de trayectoria con presencia en Latinoamérica y Europa, ha sido pionero en la habilitación de fibra óptica en el país tanto a empresas como hogares, y posee la más amplia cobertura de redes a nivel nacional, clave para la implementación y desarrollo de esta tecnología en los próximos años.

La tecnología 5G tiene la capacidad de convertirse en un catalizador de disruptivas tecnológicas, pero para que esto ocurra se requiere contar con un procesamiento de

datos cada vez más rápido y eficiente.

Esto implicaría la necesidad que el manejo de datos esté cada vez más cerca de los usuarios finales, es decir, poder realizar el procesamiento “en la punta”. En este aspecto, Gtd cuenta con el ecosistema de conectividad más potente en la región, lo que lo convierte en la principal compañía preparada para otorgar el nivel de respuesta que se requiere para apoyar el despliegue, a través de sus más de 300 ubicaciones que pueden usarse como Edge Data Center (salas de equipos) a lo largo de todo Chile, habilitadas con espacio, energía, conectividad

y seguridad.

“Sin duda 5G será un acelerador de cambio. En nuestro afán de que la tecnología mejore y simplifique la vida de las personas, esperamos aportar desde nuestra robusta infraestructura de conectividad, para acercar esta tecnología a las personas y empresas. Asimismo, esperamos que nuestra operación móvil virtual pueda aportar con competencia en este proceso que beneficiará a entidades estatales, privadas y, por supuesto, a todos los ciudadanos”, aseguró Fernando Gana, gerente general de Gtd.

“Hemos sido protagonistas del



desarrollo de las telecomunicaciones en Chile y seguiremos aportando como compañía para llevar la mejor tecnología y el mejor servicio a todos, sin duda 5G es parte de este desarrollo y como compañía esperamos aportar desde nuestra robusta infraestructura”, aseguró Fernando Gana, gerente general de Gtd.

A todo lo anterior se suma el rol de Gtd entregar al país la infraestructura adecuada para fortalecer la conectividad a nivel nacional con el proyecto de cable de fibra óptica submarino Prat, cuyo despliegue comprende desde Arica hasta Puerto Montt, y que unida a la red austral de la compañía, completa más de 4.000 kilómetros de extensión, llevando las posibilidades y oportunidades de un mejor estándar en este aspecto en todo Chile.

El Cable Prat recorre el territorio nacional e ingresa a 12 ciudades del país, permitiendo un despliegue transversal de conectividad. Esta infraestructura se complementa con una red de nueve Data Centers interconectados, de los cuales seis están certificados Tier III en diseño y construcción, siendo uno de ellos el de Puerto Montt, el más austral del sur.