

CORONAVIRUS E INFRAESTRUCTURA DIGITAL

Juan Carlos Larraechea, Asesor del CPI

El mundo y nuestro país enfrentan una crisis sanitaria de grandes proporciones. Si bien Chile tiene experiencias con desastres naturales no hemos sufrido emergencias sanitarias de las que tengamos memoria colectiva. La actual situación -cuarentena en varias comunas del país- representa desafíos gigantescos en materia de comunicaciones para todas la organizaciones y entidades.

En medio de esta compleja realidad, disponer de una Infraestructura Digital robusta y redundante es imperioso para que esta cumpla su objetivo de conectividad.

La ministra de Transportes y Telecomunicaciones, Gloria Hutt, ha valorado el avance que ha evidenciado el país en esta materia. "El Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones es la cartera de la conectividad y trabajamos a diario para que los chilenos puedan disfrutar de conexiones de alto estándar, que les permita mejorar significativamente su calidad de vida", ello al dar cuenta que a julio de 2019 las conexiones fijas de cable coaxial (HFC) y fibra óptica alcanzaron 14,2 conexiones por cada 100 habitantes.

A su vez la subsecretaria de Telecomunicaciones, Pamela Gidi, si bien destacó los datos presentados, afirmó que aún queda trabajo por hacer. "Las cifras entregadas por la OCDE para Chile son muy positivas y muestran los frutos del esfuerzo que ha realizado el Estado en materia de conectividad. No obstante, el aumento de las conexiones se complementará con los proyectos Fibra Óptica Nacional y Fibra Óptica Austral, que permitirán al menos duplicar cantidad de fibra óptica, preparándonos para el desafío de enfrentar la revolución digital"¹

El Consejo de Políticas de Infraestructura ha recalcado que la conectividad digital es clave, tanto para enfrentar la emergencia como para superar la recesión económica que en estos días ha señalado el FMI.

-
- ¹ De acuerdo con las cifras del último reporte de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), Chile presenta un buen desarrollo en materia de redes de nueva generación de alta velocidad compuesta por fibra óptica y redes híbridas de cable coaxial.
 - Según el reporte, se pasó de registrar, a junio de 2018, 12.1 conexiones fijas de cable coaxial (HFC) y fibra óptica por cada 100 habitantes a 14,2 conexiones por cada 100 habitantes al sexto mes de 2019.

Diversos estudios indican que el desarrollo de la infraestructura digital en Chile es un tema país, de alta urgencia y necesariamente colaborativo entre los actores. Se requieren enfoques renovados y visión de futuro, a partir de instancias formales de análisis y decisión, y una institucionalidad robusta, efectiva y acorde al calibre de desafío. Se trata también de identificar las carencias e insuficiencias con la máxima claridad, esto es, de disponer de un diagnóstico siempre actualizado y preciso.

El tiempo corre en contra y hay que dar el salto desde ahora: no hay otra opción. Chile cuenta con capital y recursos tecnológicos, además de un recorrido valorable, como para no empezar de cero esta tarea, especialmente la infraestructura hacia los hogares chilenos -denominada "última milla"- con las actuales tecnologías que permiten ofrecer altas velocidades.

Se trata de un desafío país que supone la colaboración y la suma de talentos de parte de gobierno, parlamento, academia y empresas. Hablamos entonces de una inteligencia colectiva, es decir, de todos los actores involucrados y relevantes.

Nuestros análisis nos llevan a concluir que la conectividad digital es un desafío país que abarca tres ámbitos:

1. Expandir capacidad de conexión internacional (la economía digital no tiene fronteras).
2. Ampliar la capacidad de la red troncal para el territorio nacional (desarrollo digital sin exclusiones). No hay razón tecnológica para no dar acceso a todas las zonas del país por igual al desarrollo digital.
3. Ampliar la penetración de la banda ancha de alta velocidad en hogares y empresas (para mejorar la calidad de vida de las personas). No se parte de cero, pero el tema es cómo y cuándo dar el salto.