



08 de enero 2021

# Anuncian creación de polo de desarrollo tecnológico 5G en Valparaíso

Por Yordan Ponce



**Autoridades de Gobierno y de distintas casas de estudio de la zona anunciaron la creación de nuevos Campus 5G en la región de Valparaíso**, que estará a cargo de distintas instituciones educativas, instancia que se transformará en un nuevo polo de desarrollo tecnológico en la zona.

En la ceremonia las autoridades del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, y del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación firmaron **el convenio que permitirá el desarrollo de nuevos Campus 5G en Valparaíso con nueve casas de estudio emplazadas en la zona costera de la región**: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Universidad Adolfo Ibáñez, Universidad Andrés Bello, Universidad de Playa Ancha, Universidad Técnica Federico Santa María, Universidad de Valparaíso, Universidad Viña del Mar, Duoc UC e Inacap.

Estas casas de estudio, **a partir de su proceso de experimentación con la nueva red, se convertirán en verdaderos laboratorios de pruebas** para diversas instituciones públicas y privadas del país.

Además, realizarán análisis y estudios sobre la utilidad de las bandas de espectro radioeléctrico para desplegar la tecnología 5G; ejecutarán pruebas y certificación de equipamiento y nuevas tecnologías; dispondrán un despliegue experimental de **5G que estará a disposición de distintas instituciones para el análisis y prueba de sus sistemas; y ejecutarán capacitaciones a profesionales del área.**

Esta iniciativa se enmarca en **el Observatorio Nacional 5G, el cual cuenta con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y busca fomentar la colaboración del ecosistema digital en Chile para la investigación**, desarrollo y difusión de conocimiento en torno a la tecnología 5G acorde a las necesidades de nuestro país. Asimismo, contó con el fuerte impulso a nivel regional del Senador Kenneth Pugh, quien planteó en varias ocasiones la necesidad de impulsar un proyecto de este tipo en Valparaíso.

“Valoramos el interés y compromiso que han demostrado estas casas de estudio por liderar este proceso en la Región de Valparaíso, que sin duda traerá una cantidad importante de beneficios tanto a usuarios como a los distintos sectores productivos. **Esperamos que desde las aulas de las distintas instituciones educativas surjan las aplicaciones e ideas necesarias para que la región pueda sacar el máximo potencial a las redes 5G**”, señaló la ministra de Transportes y Telecomunicaciones, Gloria Hutt.

En tanto, el ministro de Ciencia, Andrés Couve, indicó que **“por su experiencia, infraestructura y capacidades, las universidades son un excelente espacio para que estudiantes, académicos e investigadores puedan probar en sus laboratorios distintas aplicaciones relacionadas a esta tecnología”**.

“Este acuerdo promoverá que el conocimiento generado en nuestro país incida directamente en la calidad de vida de las personas a través del desarrollo de iniciativas en ámbitos como la telemedicina, **el procesamiento de datos astronómicos, el monitoreo del cambio climático, o las comunicaciones en situaciones de emergencia**”, añadió.

El convenio firmado entre las autoridades de Gobierno y los centros académicos tiene los siguientes alcances:

A- Permitir que instituciones públicas y privadas (pymes, grandes empresas, entre otras) pueda realizar pruebas de sus sistemas y **equipamiento, en la red experimental a que se refiere la cláusula quinta siguiente, a solicitud de Subtel, apoyando a estas instituciones en el uso de la tecnología** y fomentando la innovación de los procesos productivos de las distintas industrias del país, estableciéndose como un laboratorio de experimentación de procesos.

B- Generar insumos que permitan elaborar las normas técnicas u otros instrumentos que requiera el MTT en forma directa o través de la Subsecretaría de Telecomunicaciones. **En particular en lo que respecta al uso de cada una de las bandas de espectro y su funcionalidad en la red 5G.**

C- Realizar publicaciones periódicas y a solicitud del **MTT, formuladas directamente o a través de la Subsecretaría de Telecomunicaciones, sobre el alcance y las posibilidades** que tiene esta tecnología en la industria nacional, en el sector público y privado.

D- Ejecutar capacitaciones de profesionales y técnicos en estándares 5G, aportando en la difusión y masificación de esta tecnología, en temas como el despliegue de esta tecnología, el alcance y posibilidades **para la aplicación de ésta en los procesos productivos, los requerimientos técnicos y la configuración de redes, entre otros.**

E- Participar apoyando técnicamente la implementación de pilotos experimentales, a solicitud del MTT, tanto directamente o a través de la Subsecretaría de Telecomunicaciones, haciendo recomendaciones y facilitando la implementación tecnológica. **Entre los proyectos, se encuentran los despliegues experimentales de 5G, fortaleciendo el ecosistema innovador alrededor de 5G** y facilitando la colaboración entre instituciones en la transformación digital y el despliegue y masificación de esta tecnología.

F- Apoyar al MTT, en forma directa o a través de la Subsecretaría de Telecomunicaciones, en los procesos concursales de 5G como contraparte económica y **de gestión, incluyendo la elaboración de estudios sobre posibles usos en el ámbito industrial de las bandas de frecuencias asociadas al despliegue de esta tecnología**, y los análisis de la organización industrial respectiva.