

Subsecretario de Telecomunicaciones valora proyectos y desarrollo del primero de 20 campus 5G a lo largo de Chile

[Facebook](#)[Twitter](#)[LinkedIn](#)[WhatsApp](#)[Pinterest](#)[Email](#)

26 agosto 2021 8:28 pm

Este jueves, el Subsecretario de Telecomunicaciones; Francisco Moreno, junto al Gerente de Comunicaciones de Entel; Fernando Rivas, y la Subgerente de Tendencias y Proyectos de Entel; Carmen Gloria Cárcamo, visitaron el primer campus con espectro experimental 5G de Chile, el cual fue inaugurado hace nueve meses en el campus Beauchef de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile (FCFM).

Este espacio -desarrollado con tecnología de Entel y Ericsson- está dedicado a la investigación, docencia, exploración, y desarrollo de programas y aplicaciones en torno a la nueva red 5G, el cual ha recibido a alumnos de la escuela, ingenieros, científicos y académicos en búsqueda de desarrollar innovaciones tecnológicas.

El primer Campus 5G, fue el mismo espacio donde hace tan solo dos meses, se realizó la primera videollamada transcontinental sobre red de quinta generación a nivel nacional. La cual se transmitió en vivo HD transcontinental entre Chile y el Reino Unido y logró una velocidad de 450Mbps. Y en este momento, este espacio también será el centro de un proyecto por parte de la Universidad de Chile y la empresa Safe Wave, quienes trabajan en un piloto de construcción de zonas de seguridad mediante tecnologías como el Internet de las Cosas (IoT), Inteligencia Artificial y 5G. Adicionalmente, la Universidad de Chile, a través de su Departamento de Ingeniería Eléctrica y el Espacio 5G, puso a disposición del sector de las telecomunicaciones el curso «Tecnologías de última generación en Telecomunicaciones. Enfoque práctico de 5G y su coexistencia con LTE», que incluye el funcionamiento tanto de estaciones base como de terminales de los usuarios, junto con las principales problemáticas asociadas a la planificación, diseño y la optimización de redes 5G.

“Esta iniciativa público-privada es una oportunidad única para que los estudiantes, emprendedores y las generaciones del futuro se incentiven a participar del ecosistema digital global y de los beneficios que brindará la nueva red, como es la masificación del Internet de las Cosas, el Big Data, el Machine

Learning y varias nuevas industrias que se crearán bajo el alero de la nueva economía digital del país. Por ello, desde SUBTEL proporcionamos espectro experimental para estas iniciativas, porque sabemos que la tecnología es un motor de cambio en la vida de las personas”, destacó el Subsecretario de Telecomunicaciones, Francisco Moreno.

Además, señaló que “a fines del presente año, se estima que habrá unos 580 millones de suscripciones 5G a nivel mundial. Si lo proyectamos para 2026 -año donde se tiene previsto que esté operativa en todas las regiones- la nueva red contará con 3.500 millones de suscripciones y una cobertura del 60% de la población, aproximadamente. Estas a su vez, transportarán más de la mitad del tráfico mundial de los teléfonos inteligentes”, señaló la autoridad, e indicó que por lo mismo, es fundamental avanzar en inclusión digital y la formación de nuevas habilidades digitales para la población.

El gerente de Comunicaciones de Entel, Fernando Rivas, aseguró que “como empresa queremos ser un actor relevante en el despliegue del 5G y nos hemos preocupado de mostrarle a la opinión pública todo su potencial, mediante pruebas piloto que hemos desarrollado con partners como Ericsson y en las que hemos exhibido casos de uso tan relevantes como en telemedicina y procesos industriales. La colaboración en este Campus 5G es una muestra más de nuestro compromiso con el pronto despliegue y desarrollo de esta importante tecnología”.

«El Espacio 5G es un centro dedicado a la investigación, docencia, exploración y desarrollo de programas y aplicaciones en torno a la nueva red 5G. Desde Espacio 5G queremos crear las condiciones para la formación, experimentación, desarrollo y aplicación de esta tecnología en Chile, facilitando la integración a la comunidad global de tecnologías de información y comunicación de última generación. La tecnología 5G llegará a Chile y Sudamérica para impulsar la transformación digital y la innovación de la sociedad en prácticamente todas sus aristas: económicas, sociales, culturales y tecnológicas”, señaló el coordinador del Espacio 5G Cesar Azurdia.

La iniciativa de los “Campus 5G, ya suma 18 centros académicos y 2 centros de investigación tecnológica en cuatro regiones del país y se enmarca dentro del “Observatorio Nacional 5G”, iniciativa gubernamental respaldada por el BID que busca fomentar la colaboración del ecosistema digital en Chile para el estudio y difusión de conocimiento en torno a esta nueva tecnología, acorde a las necesidades del país.

Ubicaciones de los Campus 5G

Universidad de Santiago de Chile

Universidad de Concepción

Universidad Tecnológica Metropolitana

Universidad de Talca

Universidad Adolfo Ibáñez

Inacap Sede Valparaíso

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Universidad Andrés Bello

Universidad Playa Ancha

Duoc UC

Universidad Técnica Federico Santa María

Universidad Viña del Mar

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile

Universidad de Valparaíso de Chile

Universidad del Desarrollo

Universidad de La Serena, Universidad Católica del Norte y el Centro de Investigación CEAZA (Estas tres comparten un Campus 5G)