

Patricio Andres Figueroa Contreras

Consulta 1: ¿Qué aplicaciones y servicios considera que serán prioritarios en las funcionalidades 5G?

Emergencia, servicios críticos y cualquier servicio que sea considerado como Smartcity.

Consulta 2: ¿En qué sectores productivos considera que serán de mayor aplicación las redes y servicios 5G?

Electricidad, aguas, gas, transporte.

Consulta 3: ¿Cómo considera que se producirá la coexistencia y transición entre las tecnologías móviles actuales y la nueva tecnología 5G?

Depende. Pero creo que para el usuario másivo no verá de manera inmediata la transición. Sin embargo, para las empresas que demandan y consumen datos, si se verá un impacto mayor en la transición.

Consulta 4: ¿Cuáles otras bandas se podrían incorporar a las bandas pioneras en Chile para 5G, considerando la realidad de bandas en Chile?

Depende, podrían asignar bandas sobre los Ghz para servicios masivos y bandas de los Mhz para servicios públicos de emergencia y privados críticos.

Consulta 5: ¿Considera que el uso de bandas más altas aún, por ejemplo 70 GHz, podría formar parte de los despliegues 5G públicos?

Depende... es complejo trabajar con bandas altas.

Consulta 6: ¿Se deberían realizar los concursos para las bandas de frecuencias 3,6 GHz y 28 GHz en forma separada o conjunta?

Forma separada.

Consulta 7: ¿Qué otros aspectos se pueden incorporar en la normativa 5G para potenciar la conectividad en todo Chile?

La coexistencia con otros servicios y complementar la infraestructura existente.

Consulta 9: ¿Qué condiciones permitiría la coexistencia entre las operaciones de 5G y las satelitales en la banda 3,7 - 3,8 GHz y 27,5 – 28,35 GHz?

A nivel tecnológico ninguna. Pero con respecto a lo radioeléctrico, deberían armar un piloto para examinar los escenarios de operación.

Consulta 10: ¿Cree factible la coexistencia de equipos 5G con los de baja potencia, como los señalados en la Resolución 1985 de 2017, que además son de uso profesional y esporádico?

Si.

Consulta 11: ¿Cree necesario hacer nuevas pruebas experimentales en 3.700 – 3.800 MHz y en 28 GHz para verificar la compatibilidad con servicios satelitales?

Si

Consulta 12: ¿Qué otros tipos de pruebas podrían ser útiles para implementar 5G?

Ufff. Esto ya sería una asesoría, haría la consulta a empresas que venden servicios satelitales.

Consulta 13: ¿Qué aspectos de la normalización internacional se pueden considerar en la norma técnica que se establezca en Chile?

Mmmm.