

PREGUNTAS

1. ¿Cuál(es) de las siguientes bandas de frecuencias considera Ud. adecuada(s) para implementar un servicio limitado con tecnología 5G: 1.700/2.100 MHz, 3.500 MHz o 28 GHz? ¿Qué otras bandas considera aptas para un servicio limitado con tecnología 5G?
2. ¿Cuáles de los siguientes anchos de banda considera Ud. como mínimo a disponer, dependiendo de la banda de frecuencia, para implementar adecuadamente un servicio limitado con tecnología 5G: 10 MHz, 20 MHz, 50 MHz, 100 MHz u otro?
3. ¿Qué sectores productivos, ámbitos académicos u otros estima Ud. que podrían participar en un próximo concurso público de servicio limitado para 5G?
4. ¿Qué tipos de aplicaciones y usos específicos para los distintos sectores productivos, ámbitos académicos u otros considera Ud. que podrían ser suministrados con tecnología 5G y que no son soportados adecuadamente por tecnologías existentes, como la actual LTE?
5. A partir del otorgamiento de un permiso de servicio limitado de telecomunicaciones, ¿cuál cree Ud. que sería el plazo razonable para que el permisionario ejecute las obras contempladas en el proyecto técnico correspondiente, a fin de implementar adecuadamente la tecnología 5G y dar inicio al servicio?
6. Con el fin de evaluar las mejores condiciones técnicas que aseguren una óptima transmisión o excelente servicio, ¿cuáles cree Ud. que debieran ser los elementos a considerar por la Subsecretaría de Telecomunicaciones para discriminar entre diferentes postulaciones para una misma zona de servicio en las bandas de frecuencia medias y altas?

RESPUESTAS

1. "La banda de 3.500Mhz, inicialmente, combinándola a futuro con la banda de 28Ghz en aplicaciones que requieren mayores anchos de banda en coberturas acotadas. Dada la geografía del país, y que hay actividades productivas que se desarrollan en zonas geográficas extensas, es necesario incorporar a futuro una banda de frecuencias bajo los 1000Mhz."

2. "En la banda de 3500Mhz la asignación debe ser en bloques de 10Mhz, y en las banda de 28Ghz la asignación debe ser en bloques de 50Mhz.
Para bandas bajo 1000 Mhz deben asignarse bloques de 5Mhz.
3. "El disponer de un servicio limitado de 5G es un importante apoyo para la industria de la salud, va a potenciar la telemedicina permitiendo operaciones a distancia, gracias a su baja latencia. Monitoreo de pacientes, en forma remota y en línea. Control de equipamiento médicos, etc. Tanto organizaciones privadas como públicas de salud deben hacer uso de esta tecnología para mejorar la calidad de vida de las personas. Muchas de las aplicaciones requeridas en el sector de la salud son críticas y además deben resguardar la información de los pacientes, por lo es indispensable que tengan acceso a un servicio limitado de 5G.
Contar con la conectividad de redes 5G permite aumentar y mejorar la conectividad lo que se traduce en nuevos niveles de flexibilidad y agilidad, no solo para la salud, si no que para muchas otras industrias.
Otras industrias en las que contar con un servicio limitado para 5G es importante para su desarrollo son:
Minería
Agricultura, forestal (protección de los bosques, prevención y detección temprana de incendios forestales) y vitivinícola,
Logística y transporte
Acuicultura
Manufactura
4. "Una de las características más importantes de 5G es la baja latencia, además de su gran ancho de banda, y su finalidad principal no es conectar personas como 4G, sino que conectar cosas y personas con las cosas que nos rodean.
Esta baja latencia permite una tener una respuesta casi instantánea, lo que es necesario para controlar vehículos y equipos autónomos, control de equipamiento remoto en tiempo real, traducciones en tiempo real, cirugía remota, aplicaciones industriales que requieren respuestas en tiempo real, realidad aumentada, realidad virtual, etc.
Las tecnologías de conectividad previas a 5G están limitadas para conectar y administrar la gran cantidad de dispositivos que se van a requerir conectar en el futuro.
5. 18 meses es un plazo razonable para implementar una red privada de 5G, puede que en el futuro este plazo pueda disminuirse a 12 meses, debido a que va a ver mayor disponibilidad de soluciones y terminales.
6. "La subtel no debería discriminar entre los distintos usuarios que requieran un servicio limitado de 5G, debe asegurar el acceso a todos los que justifiquen que necesitan esta tecnología.
Pero dado que el espectro es un recurso escaso debe velar por que los permisionarios hagan un uso de adecuado del espectro, y se coordinen entre ellos, para evitar las interferencias. Se debe permitir que más de un usuario comparta el espectro y la infraestructura en una determinada zona de servicio. Es una forma de asegurar a más

permisionarios el acceso a esta tecnología necesaria para mejorar la calidad de vida de las personas"