

## **Bombal Gestión y Tecnología SPA**

### **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. Consideramos que la Banda 28Ghz es la más apropiada pues posee una mayor velocidad de transmisión de datos, y dará mayor calidad en el servicio. Ya si queremos buscar un término medio entre velocidad y alcance la bandas medias de 2.5Ghz aportan con el average de alcance y velocidad."
2. 20 MHz

3. Aparate de las empresas Operadoras, las empresas que se proyectan a estar 100% automatizadas en procesos productivos, Universidades que desarrollan tecnologías robóticas, sector de salud .
4. Todas las aplicaciones se verán beneficiadas con el ingreso de 5g , ya que la información será tan veloz que todo será en tiempo real , pudiendo contribuir a mando de distancia en procedimientos quirúrgicos, reuniones , minería, transporte, aviación, puertos ,etc.
5. Desde la adjudicación a la implementación real del proceso 4 años.
6. –