

Que es la tecnología 5 G

En materia de comunicaciones móviles hace unos años que se espera la llegada de la 5ª generación (5G) de telefonía móvil que promete modificar sustancialmente la forma de estar interconectados.

Definición de ENACOM

Se denomina 5G a las redes móviles que utilizan tecnología de quinta generación, las cuales son capaces de conectar varios dispositivos inalámbricos a la vez para brindarles acceso a servicios de Internet y telefonía con características de velocidad y latencia muy superiores a las que utilizan las generaciones anteriores. Para realizar estas conexiones inalámbricas, las redes 5G usan típicamente bandas de frecuencias más altas que las redes 4G “Long Term Evolution” (LTE), lo que permite aumentar el rendimiento de la red.

ALCANCE

Preservar la seguridad aérea es una responsabilidad de/l organismo/s idóneos de cada estado, pero esto no exceptúa a las FFAA como operadores brindar su visión y colaboración cuando una nueva tecnología podría llegar a afectar / interferir:

- Los sistemas de a bordo de las aeronaves en general y en particular las militares o las gubernamentales pueden ser afectados por esta tecnología tanto en el país, como en el exterior.
- Los sistemas de navegación y aproximación ya sea de las aeronaves como de las instalaciones terrestres de los Aeródromos / Aeropuertos
- Los sistemas de radares instalados en proximidades de Aeródromos / Aeropuertos

Entonces surgen al menos las siguientes preguntas relacionadas con este tema:

- ¿Es una amenaza realmente la tecnología 5G a los sistemas antes citados?.
- ¿Qué elementos y/o precauciones deberíamos tener / preveer para evitar este potencial fenómeno tecnológico?
- ¿Afecta a todas las aeronaves?
- ¿Todas las bandas de tecnología 5G afectan a los sistemas antes citados?
- ¿Qué sucede en otros países ante la posibilidad de que realmente la tecnología 5G afecta a los sistemas mencionados?
- ¿Que elementos y/o precauciones deberíamos adoptar y/o realizar para evitar este potencia problema?

OBJETIVOS:

- Si el problema realmente existe, emitir un documento que alerte sobre este problema y sus potenciales consecuencias.
- Comparar los futuros estudios y conclusiones con los de otras Agencias Internacionales (OACI, FAA EASA).
- Generar desde la UNDEF un aporte, como así también un espacio de trabajo, discusión que permita Interactuar con otros ámbitos del estado nacional y privados sobre los resultados obtenidos.

EQUIPOS DE TRABAJO

PERSONAL MILITAR DE LAS FFAA.

FORMA DE TRABAJO

PRESENCIAL / VIRTUAL

CALENDARIO

- Planteamiento del problema
- Reunión de información
- Generación de preguntas
- Investigación
- Formulación de la/s propuesta/s
- Conclusiones finales
- Elaboración Documento Final
- Presentación y Exposición del Documento Final