CUESTIÓN UIT-R 253/5[[1]](#footnote-1)

Utilización del servicio fijo y futuras tendencias

(2012)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

*a)* que a lo largo de los años el servicio fijo ha ido evolucionando y continúa haciéndolo, tanto en lo que respecta a las tecnologías como a las aplicaciones, incluido el uso de sistemas inalámbricos fijos de gran capacidad;

*b)* que esa evolución de los requisitos y la tecnología del servicio fijo está conduciendo a cambios en las arquitecturas de red, la capacidad y las necesidades de anchura de banda;

*c)* que es importante explotar bandas de frecuencia superiores, por ejemplo, las de ondas milimétricas superiores, como una de las medidas para hacer frente a esas nuevas necesidades cambiantes;

*d)* que estos cambios pueden exigir nuevas consideraciones en materia de reglamentación y gestión del espectro, con miras a atender esas nuevas necesidades;

*e)* que es preciso proporcionar orientación e información actualizada sobre el medio y la visión del espectro a largo plazo, con inclusión de los principales motores y tendencias del servicio fijo;

*f)* que esa orientación le sería muy útil a las administraciones, los fabricantes y los operadores de telecomunicaciones en toda una serie de debates sobre gestión del espectro;

*g)* que el crecimiento exponencial del tráfico de banda ancha móvil está intensificando la demanda de infraestructura de la red de retroceso del servicio fijo;

*h)* que una diversidad de tecnologías pueden proporcionar enlaces de retroceso y retransmisión para sistemas de acceso inalámbrico nómadas,

decide que se estudie la siguiente Cuestión

¿Cuáles son las principales tendencias y motores de las tecnologías y aplicaciones para el servicio fijo en las diferentes bandas del SF a lo largo del período 2024-2027 y más allá de éste, teniendo en cuenta:

– las hipótesis de despliegue, consideraciones relativas a la propagación, adelantos tecnológicos, necesidades de espectro y capacidad;

– el uso de bandas de frecuencias en ondas milimétricas superiores (por ejemplo, por encima de 60 GHz);

– los requisitos técnicos y operacionales de los sistemas inalámbricos fijos que funcionan en las de bandas de frecuencias en ondas milimétricas superiores, con inclusión de los enlaces de gran capacidad, por ejemplo de clase Gigabit?

decide además

1 que los resultados de estos estudios se incluyan en Informes/Recomendaciones nuevos y/o revisados, según proceda;

2 que dichos estudios se terminen en 2027.

Categoría: S2

1. En el año 2023, la Comisión de Estudio 5 de Radiocomunicaciones pospuso la fecha de finalización de los estudios para esta Cuestión [↑](#footnote-ref-1)