CUESTIÓN UIT-R 255/5

Objetivos y requisitos de calidad de funcionamiento y disponibilidad para los sistemas inalámbricos fijos, incluidos los sistemas de paquetes

(2015)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

*a)* que actualmente ha crecido significativamente la demanda de anchura de banda y por ello la tecnología de los sistemas inalámbricos fijos (FWS) también ha evolucionado desde el soporte de baja capacidad a soporte de alta capacidad que pueda proporcionar una transmisión de datos a una velocidad más elevada;

*b)* que con respecto a la evolución de la capacidad, los FWS han evolucionado con los años tanto en términos de tecnología como de aplicaciones;

*c)* que esta evolución en la tecnología FWS también se está traduciendo en una evolución coherente de los requisitos de calidad de funcionamiento, disponibilidad, arquitecturas, capacidad y anchura de banda de la red;

*d)* que las aplicaciones de paquetes constituyen la parte principal de las actuales redes de transporte y acceso y cabe esperar que experimenten un fuerte incremento en un próximo futuro;

*e)* que es necesario comprender los objetivos y requisitos de la calidad de funcionamiento y disponibilidad de la capa de datos física de los FWS evolucionados, incluidos los sistemas de paquetes;

*f)* que es preciso proporcionar directrices que ayuden a las administraciones, a los fabricantes y a los operadores de telecomunicaciones a la creación y mantenimiento de redes,

observando

que las Recomendaciones UIT-R F.1668 y UIT-R F.1703 especifican los objetivos de característica de error y de disponibilidad para los enlaces inalámbricos fijos reales utilizados en las conexiones y trayectos ficticios de referencia de 27 500 km, basados en las Recomendaciones UIT-T G.826 y UIT‑T G.827, respectivamente,

decide poner a estudios la siguiente Cuestión

cuáles son los elementos fundamentales relativos a los objetos y requisitos de calidad de funcionamiento y disponibilidad de la capa de datos física de los FWS, incluidos los sistemas de paquetes, teniendo en cuenta:

– las actuales especificaciones independientes de los medios del UIT-T sobre arquitectura e interfaces;

– las actuales Recomendaciones específicas del UIT-T sobre objetivos de característica de error y de disponibilidad;

– las actuales Recomendaciones específicas del UIT-R sobre planificación de los enlaces y propagación;

– las actuales publicaciones de otras organizaciones con las que convendría coordinar para realizar estos trabajos,

decide también

1 que la resolución de los problemas identificados en el análisis debe coordinarse con el UIT‑T y/o con otros foros para establecer directrices y alineamientos;

2 que los resultados de estos estudios anteriores se incluyan en Informes/Recomendaciones UIT-R nuevos y/o revisados, según el caso;

3 que dichos estudios iniciales se terminen en 2019.

Categoría: S2