CUESTIÓN UIT-R 46-3/4

Características preferidas de acceso múltiple en el servicio fijo por satélite

(1990-1993-2007)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

*a)* que los satélites del servicio fijo por satélite son utilizados simultáneamente por muchas estaciones terrenas situadas en distintas ubicaciones;

*b)* que varias administraciones emplean ya o tienen en proyecto diversos métodos de acceso múltiple, como el acceso múltiple por distribución en el tiempo (AMDT) y el acceso múltiple por división de código (AMDC);

*c)* que muchas normas de sistemas terrenales han adoptado, o piensan hacerlo en un futuro, esquemas de acceso múltiple multiportadora tales como el acceso múltiple por división de frecuencia – multiplexión por división ortogonal de frecuencia (OFDM-AMDF u OFDMA), el AMDC multiportadora (MP-AMDC) y el AMDT multifrecuencia (MF-AMDT);

*d)* que para asegurar la eficaz utilización del espectro de frecuencias y de las órbitas, puede ser conveniente determinar las características óptimas del acceso múltiple;

*e)* que quizás sea útil recomendar ciertas características de los sistemas;

*f)* que las características de transmisión de los sistemas de acceso múltiple, en particular los sistemas de acceso múltiple por distribución en el tiempo, pueden ser importantes en su interacción recíproca;

*g)* que el aumento de la interferencia en las señales AMDC se puede compensar reduciendo la capacidad del sistema,

decide poner a estudio las siguientes Cuestiones

1 ¿Cuáles son los métodos de acceso múltiple preferidos, teniendo en cuenta en particular la naturaleza de la red, los métodos de modulación y las diversas características básicas utilizadas en el servicio fijo por satélite?

2 ¿Qué características de los sistemas de acceso múltiple conviene recomendar como preferidas y, en su caso, qué características de explotación conviene seleccionar para la aplicación de los mismos?

3 ¿Qué efectos tiene la interferencia en las redes que utilizan técnicas AMDC?

4 ¿Qué efectos tienen otros parámetros de transmisión, tales como la codificación y la modulación, en los sistemas o redes que utilizan técnicas de acceso múltiple multiportadora?

decide también

1 que los resultados de estos estudios se incluyan en Recomendaciones y/o Informes apropiados;

2que dichos estudios se terminen en 2027 como muy tarde.

Categoría: S2