cuestión uit-r 257/7

Características técnicas y operacionales de las aplicaciones de los servicios de radioastronomía que funcionan por encima de 275 GHz

(2017)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

*a)* que muchos fenómenos cósmicos sólo pueden observarse en frecuencias por encima de 275 GHz debido a las leyes físicas que los gobiernan;

*b)* que la capacidad del servicio de radioastronomía para operar en frecuencias superiores a 275 GHz ha mejorado hasta el punto de que se realizan periódicamente observaciones en diversos emplazamientos terrenales, en plataformas a bordo de aeronaves y en misiones espaciales;

*c)* que se encuentran en fase de desarrollo aplicaciones de los servicios activos por encima de 275 GHz;

*d)* que debe garantizarse la compatibilidad del uso del espectro por encima de 275 GHz;

*e)* que la compatibilidad se facilita cuando se entienden claramente las características operativas y técnicas de los sistemas,

reconociendo

*a)* que en la actualidad no existen atribuciones de espectro por encima de 275 GHz;

*b)* que en el número **5.565** del RR se identifican bandas en la gama 275-1 000 GHz para uso por las administraciones en aplicaciones de servicio pasivo, incluidas las aplicaciones de radioastronomía,

decide poner en estudio las siguientes Cuestiones

1 ¿Cuáles son las características operativas y técnicas de los sistemas que funcionan en frecuencias por encima de 275 GHz en el servicio de radioastronomía?

2 ¿Cuáles de estas características técnicas y operativas revisten especial importancia a la hora de garantizar la utilización compatible del espectro por encima de 275 GHz?

decide también

1 que los resultados de los estudios se señalen a la atención de las demás Comisiones de Estudio;

2 que los resultados de dichos estudios se incluyan en una o varias Recomendaciones o en Informes, según corresponda;

3 que los citados estudios se completen antes de 2027.

Categoría: S2