cuestión UIT-R 237/7

Factores técnicos y de explotación relativos a las prácticas de reducción
de la interferencia en las estaciones de radioastronomía

(2001)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

a) que las estaciones de radioastronomía están diseñadas para detectar emisiones naturales con niveles de potencia extremadamente bajos y, por consiguiente, su funcionamiento puede verse degradado por la interferencia a niveles que podrían tolerar otros servicios;

b) que puede emplearse una variedad de técnicas para reducir la sensibilidad de las estaciones de radioastronomía a los efectos de la interferencia sobre los datos obtenidos en las observaciones;

c) que el uso de las técnicas de reducción lleva consigo, en muchos casos, una pérdida de datos y del tiempo de observación, una pérdida de la flexibilidad en la observación, y una disminución general del nivel de servicio prestado a los usuarios de las estaciones de radioastronomía;

d) que los recientes progresos tecnológicos crean nuevas posibilidades de reducción de la interferencia mediante el uso de técnicas digitales y procedimientos de explotación,

decide poner a estudio la siguiente Cuestión

**1** ¿Cuáles son las características técnicas y de explotación de las técnicas de reducción de la interferencia que se han identificado para ser empleadas por las estaciones de radioastronomía?

**2** ¿Cuáles son las consecuencias y las limitaciones de tipo técnico del empleo de las técnicas de reducción de la interferencia y cuáles de dichas técnicas pueden aplicarse en la práctica?

decide también

**1** que los resultados de los estudios citados se incluyan en una o varias Recomendaciones;

**2** que los estudios mencionados se terminen a finales de 2027.

Categoría: S2