CUESTIÓN UIT-R 222-5/3

Mediciones y bancos de datos de las características
y ruido radioeléctrico ionosféricos

(1990-1993-2000-2000-2009-2012-2016)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

*a)* que las mediciones de las características de la señal y de la ionosfera como medio de propagación son indispensables para obtener mejoras adicionales en los métodos de predicción de la radiopropagación;

*b)* que, aunque en el pasado se realizaron numerosas mediciones ionosféricas, a largo plazo la ionosfera ha experimentado profundos cambios en su morfología y características y hoy en día es mayor la necesidad de entender mejor los fenómenos ionosféricos;

*c)* que el ruido radioeléctrico procede hoy en día de diversas fuentes artificiales nuevas y que es probable que afecte al rendimiento de los sistemas y redes de radiocomunicaciones;

*d)* que la predicción del rendimiento de los sistemas mediante tecnologías digitales necesita nuevos tipos de mediciones y su almacenamiento en nuevos bancos de datos;

*e)* que varias organizaciones y agencias mantienen bancos de datos sobre mediciones de las características ionosféricas;

*f)* que las mediciones de las características de la señal, útiles entre otras cosas para evaluar los procedimientos de predicción, puede que no sean recopiladas sistemáticamente en otros bancos de datos,

decide poner a estudio las siguientes Cuestiones

1 ¿Qué características de la ionosfera, de la propagación de la señal a través de la ionosfera y del ruido radioeléctrico conviene incluir en los bancos de datos elaborados y mantenidos por la Comisión de Estudio 3 del UIT-R?

2 ¿Qué recogida de datos, análisis, normalización y procedimientos de compilación y difusión son más adecuados para los actuales objetivos del UIT-R?

decide también

1 que la Comisión de Estudio 3 de Radiocomunicaciones prepare y mantenga bancos de datos de las mediciones de la propagación ionosférica, de las características de la ionosfera y del ruido radioeléctrico identificados al responder a esta Cuestión;

2 que estos estudios finalicen en 2027.

Categoría: S3