



Oficina de Radiocomunicaciones (BR)

Circular Administrativa
CACE/991

19 de agosto de 2021

A las Administraciones de los Estados Miembros de la UIT, a los Miembros del Sector de Radiocomunicaciones, a los Asociados del UIT-R que participan en los trabajos de la Comisión de Estudio 1 de Radiocomunicaciones y a las Instituciones Académicas de la UIT

Asunto: **Comisión de Estudio 1 de Radiocomunicaciones (Gestión del espectro)**
– **Aprobación de 1 nueva Cuestión UIT-R**

Mediante la Circular Administrativa [CACE/982](#) de 11 de junio de 2021, se presentó para aprobación por correspondencia, de conformidad con la Resolución UIT-R 1-8 (§ A2.5.2.3), 1 proyecto de nueva Cuestión UIT-R.

Las condiciones que rigen este procedimiento se cumplieron el 11 de agosto de 2021.

Como referencia, se adjuntan el texto de la Cuestión aprobada en el Anexo a la presente carta que será publicado por la UIT.

Mario Maniewicz
Director

Anexo: 1

Anexo

CUESTIÓN UIT-R 242/1

Marco de gestión del espectro para la introducción de Sistemas de imágenes de radar de penetración en el suelo y en las paredes

(2021)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

- a)* que hace más de 30 años que los profesionales utilizan sistemas de imágenes de radar de penetración en el suelo y en las paredes (GPR/WPR) en todo el mundo mediante aplicaciones de investigación y detección;
- b)* que las emisiones de los GPR/WPR se extienden por una gama de frecuencias muy amplia y las bandas de frecuencia utilizadas por los GPR/WPR tienden a expandirse gradualmente;
- c)* que los dispositivos GPR/WPR pueden integrarse en el ámbito de la banda ultraancha (UWB), pero que pueden diferir con las características, los requisitos técnicos y las repercusiones de los dispositivos UWB genéricos en otros servicios de radiocomunicación;
- d)* que las emisiones de los dispositivos GPR/WPR no se han estudiado de manera detallada en el complejo entorno electromagnético actual;
- e)* que los sistemas de imágenes GPR/WPR presentan un potencial para transmitir en las bandas atribuidas a los servicios pasivos que se contemplan en la nota número **5.340** del Reglamento de Radiocomunicaciones (RR) en la que se prohíben todas las emisiones;
- f)* que el régimen de licencias para los sistemas de imagen varía según las administraciones, y que la mayoría gestiona la cuestión a través de licencias experimentales o de corta duración,

considerando además

- a)* que un informe sobre la situación de los sistemas GPR/WPR a cargo de las administraciones brindaría apoyo a los miembros de la UIT, en particular a los países en desarrollo que planean introducir un sistema para el uso de los GPR/WPR;
- b)* que el intercambio de experiencias y estudios de caso de países que ya han introducido y utilizado los GPR/WPR en sus instituciones contribuirá en gran medida al uso eficiente y la promoción del espectro,

observando

- a) que en la [Decisión ECC \(06\)08](#) se muestran las condiciones de uso del espectro radioeléctrico por el sistema de imágenes GPR/WPR;
- b) que en la [Parte 15.509 del Título 47 de la FCC](#) se presentan los requisitos técnicos para los sistemas GPR/WPR,

decide que deberían estudiarse las siguientes Cuestiones:

- 1 ¿Qué tecnologías y qué gama de frecuencias se utilizan en los sistemas GPR/WPR?
- 2 ¿Cuáles son las condiciones y medidas para garantizar que los dispositivos GPR/WPR no causen interferencias perjudiciales a ningún servicio de radiocomunicación, en particular a los servicios que funcionan con arreglo al número **5.340** del RR?
- 3 ¿Cuáles son las actuales políticas de gestión del espectro y los futuros planes de las autoridades nacionales para la gestión y autorización del uso de los GPR/WPR?

decide también

- 1 que los resultados de los precedentes estudios deberán incluirse en una o varias Recomendaciones y/o Informes, según corresponda;
- 2 que los citados estudios deberán haberse completado antes de 2023.

Categoría: S3
