



Oficina de Radiocomunicaciones (BR)

Circular Administrativa
CACE/982

11 de junio 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)**
– **Propuesta de aprobación de 1 proyecto de nueva Cuestión UIT-R**

En la reunión de la Comisión de Estudio 1 de Radiocomunicaciones celebrada el 3 de junio de 2021, se adoptó 1 proyecto de nueva Cuestión UIT-R con arreglo a la Resolución UIT-R 1-8 (§ A2.5.2.2), y se acordó aplicar el procedimiento de la Resolución UIT-R 1-8 (véase el § A2.5.2.3) para la aprobación de Cuestiones durante el intervalo entre Asambleas de Radiocomunicaciones. En el Anexo a la presente Carta se adjunta el texto del proyecto de Cuestión UIT-R. Todo Estado Miembro que tenga una objeción a la adopción de un proyecto de Cuestión debe informar al Director y al Presidente de la Comisión de Estudio de los motivos de dicha objeción.

Teniendo en cuenta las disposiciones del § A2.5.2.3 de la Resolución UIT-R 1-8, se solicita a los Estados Miembros que informen a la Secretaría (brsgd@itu.int) antes del 11 de agosto de 2021, si aprueban o no la propuesta mencionada.

Una vez transcurrido el plazo mencionado, se notificarán los resultados de esta consulta mediante Circular Administrativa y la Cuestión aprobada se publicará tan pronto como sea posible (véase: <http://www.itu.int/ITU-R/go/que-rsg1/es>).

Mario Maniewicz
Director

Anexo: 1 proyecto de nueva Cuestión UIT-R

Anexo

(Documento [1/49\(Rev.1\)](#))

PROYECTO DE NUEVA CUESTIÓN UIT-R [GPR/WPR]/1

Marco de gestión del espectro para la introducción de Sistemas de imágenes de radar de penetración en el suelo y en las paredes (GPR/WPR)

(2021)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

- a)* que hace más de 30 años que los profesionales han utilizado 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
