|  |
| --- |
| **Recomendación UIT-R SM.855-1**  **(10/1997)** |
| **Mediciones de la cobertura de la DVB‑T y verificación de los criterios de planificación** |
| **Serie SM**  **Gestión del espectro** |

Prólogo

El Sector de Radiocomunicaciones tiene como cometido garantizar la utilización racional, equitativa, eficaz y económica del espectro de frecuencias radioeléctricas por todos los servicios de radiocomunicaciones, incluidos los servicios por satélite, y realizar, sin limitación de gamas de frecuencias, estudios que sirvan de base para la adopción de las Recomendaciones UIT-R.

Las Conferencias Mundiales y Regionales de Radiocomunicaciones y las Asambleas de Radiocomunicaciones, con la colaboración de las Comisiones de Estudio, cumplen las funciones reglamentarias y políticas del Sector de Radiocomunicaciones.

# Política sobre Derechos de Propiedad Intelectual (IPR)

La política del UIT‑R sobre Derechos de Propiedad Intelectual se describe en la Política Común de Patentes UIT‑T/UIT‑R/ISO/CEI a la que se hace referencia en el Anexo 1 a la Resolución UIT‑R 1. Los formularios que deben utilizarse en la declaración sobre patentes y utilización de patentes por los titulares de las mismas figuran en la dirección web <http://www.itu.int/ITU-R/go/patents/es>, donde también aparecen las Directrices para la implementación de la Política Común de Patentes UIT‑T/UIT‑R/ISO/CEI y la base de datos sobre información de patentes del UIT‑R sobre este asunto.

|  |  |
| --- | --- |
| Series de las Recomendaciones UIT-R  (También disponible en línea en <http://www.itu.int/publ/R-REC/es>) | |
| **Series** | Título |
| **BO** | Distribución por satélite |
| **BR** | Registro para producción, archivo y reproducción; películas en televisión |
| **BS** | Servicio de radiodifusión sonora |
| **BT** | Servicio de radiodifusión (televisión) |
| **F** | Servicio fijo |
| **M** | Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos |
| **P** | Propagación de las ondas radioeléctricas |
| **RA** | Radio astronomía |
| **RS** | Sistemas de detección a distancia |
| **S** | Servicio fijo por satélite |
| **SA** | Aplicaciones espaciales y meteorología |
| **SF** | Compartición de frecuencias y coordinación entre los sistemas del servicio fijo por satélite y del servicio fijo |
| **SM** | **Gestión del espectro** |
| **SNG** | Periodismo electrónico por satélite |
| **TF** | Emisiones de frecuencias patrón y señales horarias |
| **V** | Vocabulario y cuestiones afines |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ***Nota****: Esta Recomendación UIT-R fue aprobada en inglés conforme al procedimiento detallado en la   Resolución UIT-R 1.* |

*Publicación electrónica*

Ginebra, 2011

© UIT 2011

Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse por ningún procedimiento sin previa autorización escrita por parte de la UIT.

RECOMENDACIÓN UIT-R SM.855-1[[1]](#footnote-1)\*

SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN MULTISERVICIO

(1992-1997)

Rec. UIT-R SM.855-1

**Alcance**

En esta Recomendación se facilitan los métodos de cálculo de la interferencia entre el servicio único y el multiservicio por procedimientos de compatibilidad electromagnética.

**Palabras clave**

Telecomunicación multiservicio, compartición del espectro, análisis de la compatibilidad electromagnética

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

a) que el espectro radioeléctrico se utiliza más eficazmente cuando varios usuarios dentro del mismo espectro pueden explotarlo al mismo tiempo sin interferencia;

b) que las necesidades crecientes de nuevos servicios radioeléctricos pueden satisfacerse únicamente mediante la aplicación de nuevas tecnologías;

c) que los avances de las nuevas tecnologías permiten aumentar la utilización de las bandas;

d) que un sistema multiservicio suministra más de un tipo de comunicación radioeléctrica en la misma forma de onda;

e) que los sistemas de telecomunicación multiservicio no crean problemas inhabituales de interferencia a los sistemas de servicio único;

f) que la interferencia entre los sistemas de servicio único y los de multiservicio puede calcularse utilizando procedimientos de compatibilidad electromagnética;

g) que es posible identificar el potencial de compartición de los sistemas multiservicio con otros usuarios en una banda de atribución común, basándose en el análisis de la compatibilidad electromagnética,

recomienda

**1** que, cuando proceda, se utilicen los sistemas de telecomunicación multiservicio para lograr una utilización eficaz del espectro radioeléctrico;

**2** que la compartición del espectro se base en el análisis de la compatibilidad electromagnética entre la forma de onda de la señal de los sistemas multiservicio y la de los otros sistemas.

1. \* La Comisión de Estudio 1 de Radiocomunicaciones introdujo algunas modificaciones redaccionales en esta Recomendación en 2011 y 2019, de conformidad con la Resolución UIT‑R 1. [↑](#footnote-ref-1)