|  |  |
| --- | --- |
| **Asamblea de Radiocomunicaciones (AR-15) Ginebra, 26-30 de octubre de 2015** |  |
| **UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES** |  |
|  |  |
|  | **Documento 1/1002-S** |
| **26 de agosto de 2015** |
|  |

|  |
| --- |
| Comisión de Estudio 1 de Radiocomunicaciones |
| Gestión del espectro |
| lista de recomendaciones |
|  |

# Recomendaciones UIT-R de la SERIE SM

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOC** = Mantenido | **MOD** = Revisado | **SUP** =Suprimido | **ADD** =Texto nuevo | **UNA** = Pendiente deaprobación |

| Rec. UIT-R | Título de la Recomendación | Acciones por la AR‑15 | Observaciones |
| --- | --- | --- | --- |
| **SM.326-7** | Determinación y medición de la potencia de modulación de amplitud de los transmisores radioeléctricos | NOC |  |
| **SM.328-11** | Espectros y anchuras de banda de las emisiones | NOC |  |
| **SM.329-11** | Emisiones no deseadas en el dominio no esencial  | NOC |  |
| **SM.331-4** | Ruido y sensibilidad de los receptores | NOC |  |
| **SM.332-4** | Selectividad de los receptores | NOC |  |
| **SM.337-6** | Separaciones de frecuencia y en distancia | NOC |  |
| **SM.377-4** | Precisión de las mediciones de frecuencia en las estaciones de comprobación técnica internacional | NOC |  |
| **SM.378-7** | Mediciones de la intensidad de campo en las estaciones de comprobación técnica | NOC |  |
| **SM.443-4** | Mediciones de la anchura de banda en las estaciones de comprobación técnica de las emisiones | NOC |  |
| **SM.575-2** | Protección de las estaciones fijas de comprobación técnica contra la interferencia ocasionada por transmisores lejanos y potentes | NOC |  |
| **SM.668-1** | Intercambio electrónico de información para la gestión del espectro | NOC |  |
| **SM.851-1** | Compartición entre el servicio de radiodifusión y los servicios fijo y/o móvil en las bandas de ondas métricas y decimétricas | NOC |  |
| **SM.852-0** | Sensibilidad de los receptores radioeléctricos para la clase de emisión F3E | NOC |  |
| **SM.853-1** | Anchura de banda necesaria | NOC |  |
| **SM.854-3** | Radiogoniometría y determinación de posición en las estaciones de comprobación técnica | NOC |  |
| **SM.855-1** | Sistemas de telecomunicación multiservicio | NOC |  |
| **SM.856-1** | Nuevas técnicas y sistemas eficaces desde el punto de vista del espectro | NOC |  |
| **SM.1009-1** | Compatibilidad entre el servicio de radiodifusión sonora en la banda de aproximadamente 87-108 MHz y los servicios aeronáuticos en la banda 108-137 MHz | NOC |  |
| **SM.1045-1** | Tolerancia de frecuencia en los transmisores | NOC |  |
| **SM.1046-2** | Definición de la eficacia en la utilización del espectro por un sistema de radiocomunicaciones | NOC |  |
| **SM.1047-2** | Gestión nacional del espectro | NOC |  |
| **SM.1049-1** | Método de gestión del espectro destinado a facilitar el proceso de asignación de frecuencias a estaciones de servicios terrenales en zonas fronterizas | NOC |  |
| **SM.1050-2** | Tareas que ha de realizar el servicio de comprobación técnica de las emisiones | NOC |  |
| **SM.1051-3** | Prioridad de identificación y supresión de interferencia perjudicial en la banda 406-406,1 MHz | NOC |  |
| **SM.1054-0** | Comprobación técnica de las emisiones de vehículos espaciales en las estaciones de comprobación técnica | NOC |  |
| **SM.1055-0** | Utilización de técnicas de espectro ensanchado | NOC |  |
| **SM.1056-1** | Limitación de las radicaciones procedentes de equipos industriales, científicos y médicos (ICM) | NOC |  |
| **SM.1131-0** | Factores que intervienen en la atribución de espectro a escala mundial | NOC |  |
| **SM.1132-2** | Principios y métodos generales de compartición entre servicios de radiocomunicación o entre estaciones radioeléctricas | NOC |  |
| **SM.1133-0** | Utilización del espectro por servicios definidos en acepción amplia | NOC |  |
| **SM.1134-1** | Cálculos de la interferencia de intermodulación en el servicio móvil terrestre | NOC |  |
| **SM.1135-0** | Códigos SINPO y SINPFEMO | NOC |  |
| **SM.1138-2** | Determinación de las anchuras de banda necesarias, con inclusión de ejemplos de cálculo de las mismas y ejemplos conexos de denominación de emisiones | NOC |  |
| **SM.1139-0** | Sistema de comprobación técnica internacional de las emisiones | NOC |  |
| **SM.1140-0** | Procedimientos de prueba utilizados en las medidas de las características de los receptores aeronáuticos que sirven para determinar la compatibilidad entre el servicio de radiodifusión sonora en la banda de unos 87-108 MHz y los servicios aeronáuticos en la banda 108-118 MHz | NOC |  |
| **SM.1235-0** | Funciones de comportamiento de los sistemas de modulación digital en un entorno con interferencia | NOC |  |
| **SM.1265-1** | Métodos nacionales de atribución alternativos | NOC |  |
| **SM.1266-0** | Sistemas adaptables en las bandas de ondas hectométricas/decamétricas | NOC |  |
| **SM.1268-3** | Método de medición de la máxima desviación de frecuencia de las emisiones de radiodifusión a utilizar en las estaciones de comprobación técnica | NOC |  |
| **SM.1270-0** | Información adicional a efectos de la comprobación técnica relacionada con la clasificación y designación de emisiones | NOC |  |
| **SM.1271-0** | Utilización eficaz del espectro empleando métodos probabilísticos | NOC |  |
| **SM.1370-2** | Directrices de diseño para la elaboración de sistemas de gestión automática del espectro | NOC |  |
| **SM.1392-2** | Requisitos esenciales para un sistema de comprobación técnica del espectro para países en desarrollo | NOC |  |
| **SM.1393-0** | Formatos comunes para el intercambio de información entre estaciones de comprobación técnica de las emisiones | NOC |  |
| **SM.1394-0** | Formato común para un Memorándum de Entendimiento entre los países que lo acuerden relativo a la cooperación en asuntos de comprobación técnica del espectro | NOC |  |
| **SM.1413-3** | Diccionario de datos de radiocomunicaciones para notificación y coordinación | NOC |  |
| **SM.1446-0** | Definición y medición de los productos de intermodulación en transmisores que utilizan técnicas de modulación de frecuencia, de fase o compleja | NOC |  |
| **SM.1447-0** | Comprobación técnica de la cobertura radioeléctrica de las redes móviles terrestres para verificar su conformidad con una concesión de licencia | NOC |  |
| **SM.1448-0+ Corr.1** | Determinación de la zona de coordinación alrededor de una estación terrena en las bandas de frecuencias entre 100 MHz y 105 GHz | NOC |  |
| **SM.1535-0** | Protección de los servicios de seguridad de emisiones no deseadas | NOC |  |
| **SM.1537-1** | Automatización e integración de los sistemas de comprobación técnica del espectro con la gestión automática del espectro | NOC |  |
| **SM.1539-1** | Variación del límite entre los dominios de emisión fuera de banda y no esencial requerida para la aplicación de las Recomendaciones UIT-R SM.1541 y UIT-R SM.329 | NOC |  |
| **SM.1540-0** | Emisiones no deseadas en el dominio de las emisiones fuera de banda que caen dentro de las bandas atribuidas adyacentes | NOC |  |
| **SM.1541-6** | Emisiones no deseadas en el dominio fuera de banda | NOC |  |
| **SM.1542-0** | Protección de los servicios pasivos contra las emisiones no deseadas | NOC |  |
| **SM.1598-0** | Métodos de radiogoniometría y localización de señales de acceso múltiple por división en tiempo y acceso múltiple por división de código | NOC |  |
| **SM.1599-1** | Determinación de la distribución geográfica y de frecuencias del factor de utilización del espectro a efectos de planificación de frecuencias | NOC |  |
| **SM.1600-2** | Identificación técnica de las señales digitales | NOC |  |
| **SM.1603-2** | Reorganización del espectro como método de gestión nacional del espectro | NOC |  |
| **SM.1604-0** | Directrices para un sistema perfeccionado de gestión del espectro destinado a los países en desarrollo | NOC |  |
| **SM.1633-0** | Análisis de compatibilidad entre un servicio pasivo y un servicio activo atribuidos en bandas adyacentes y cercanas | NOC |  |
| **SM.1681-0** | Medición de emisiones de bajo nivel procedentes de estaciones espaciales en las estaciones terrenas de comprobación técnica utilizando técnicas de reducción del ruido | NOC |  |
| **SM.1682-1** | Métodos para efectuar mediciones en señales de radiodifusión digital | NOC |  |
| **SM.1708-1** | Mediciones de intensidad de campo a lo largo de una ruta con registros de las coordenadas geográficas | NOC |  |
| **SM.1723-2** | Unidad móvil de comprobación técnica del espectro | NOC |  |
| **SM.1751-0** | Metodología adicional para evaluar el efecto de la interferencia entre redes de radiocomunicaciones que funcionan en una banda de frecuencias compartida | NOC |  |
| **SM.1753-2** | Métodos para medir el ruido radioeléctrico | NOC |  |
| **SM.1754-0** | Técnicas de medición de las transmisiones de banda ultraancha | NOC |  |
| **SM.1755-0** | Características de la tecnología de ultrabanda ancha | NOC |  |
| **SM.1756-0** | Marco para la introducción de dispositivos que utilizan la tecnología de ultrabanda ancha | NOC |  |
| **SM.1757-0** | Efectos de los aparatos que utilizan la tecnología de banda ultraancha en los sistemas de servicios de telecomunicaciones | NOC |  |
| **SM.1792-0** | Medición de emisiones en banda lateral de los transmisores de radiodifusión de vídeo digital terrenal y de radiodifusión de audio digital terrenal para fines de comprobación | NOC |  |
| **SM.1794-0** | Sistemas de comprobación técnica del espectro de gran anchura de banda instantánea | NOC |  |
| **SM.1809-0** | Formato de intercambio de datos normalizado para el registro y la medición de bandas de frecuencias en las estaciones de comprobación | NOC |  |
| **SM.1836-0** | Procedimiento de prueba para medir las propiedades del filtro de frecuencia intermedia de los receptores de comprobación técnica radioeléctrica | NOC |  |
| **SM.1837-1** | Procedimiento de prueba para medir el nivel del punto de intercepción de 3er orden (IP3) de los receptores de comprobación técnica radioeléctrica | NOC |  |
| **SM.1838-0** | Procedimiento de prueba para medir el ruido de los receptores de comprobación técnica radioeléctrica | NOC |  |
| **SM.1839-1** | Procedimiento de prueba para medir la velocidad de exploración de los receptores de comprobación técnica radioeléctrica  | NOC |  |
| **SM.1840-0** | Procedimiento de prueba para medir la sensibilidad de los receptores de comprobación técnica radioeléctrica utilizando señales con modulación analógica | NOC |  |
| **SM.1875-2** | Mediciones de la cobertura de la DVB-T y verificación de los criterios de planificación | NOC |  |
| **SM.1879-2** | Repercusión de los sistemas de telecomunicaciones de alta velocidad de datos por líneas de energía eléctrica por debajo de 470 MHz en los sistemas de radiocomunicaciones | NOC |  |
| **SM.1880-1** | Mediciones de la ocupación del espectro | NOC |  |
| **SM.1896-0** | Gamas de frecuencia para la armonización mundial o regional de los dispositivos de corto alcance (DCA) | NOC |  |
| **SM.2028-0** | Cálculo de distancia de protección entre sistemas inductivos y servicios de radiocomunicaciones que utilizan frecuencias por debajo de 30 MHz | NOC |  |
| **SM.2039-0** | Evolución de la comprobación técnica del espectro | NOC |  |
| **SM.2060-0** | Procedimiento de prueba para medir la precisión de la radiogoniometría | NOC |  |
| **SM.2061-0** | Procedimiento de prueba para medir la inmunidad de los sistemas de radiogoniometría a la propagación multitrayecto | NOC |  |
| **SM.2080-0** | Exactitud de la información horaria en los datos a la salida de los receptores de comprobación técnica | NOC |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_