

Available ITU-R Recommendations in Spanish

ITU-R BO Distribución por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BO.566-3	06-1990	Terminología relativa al empleo de técnicas de radiocomunicaciones espaciales para la radiodifusión	Nota - Suprimida el 18/07/00 (CACE/181)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	BO.600-1	07-1986	Serie normalizada de condiciones de prueba y procedimientos de medida para la determinación subjetiva y objetiva de las relaciones de protección para televisión en los servicios de radiodifusión terrenal y de radiodifusión por satélite		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BO.650-2	03-1992	Normas relativas a los sistemas de televisión convencional para la radiodifusión por satélite en los canales definidos por el Apéndice 30 del Reglamento de Radiocomunicaciones		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BO.651	07-1986	Codificación digital MIC para la transmisión de señales de sonido de alta calidad en la radiodifusión por satélite (anchura de banda nominal de 15 kHz)		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BO.652-1	03-1992	Diagramas de radiación de referencia de las antenas de estación terrena y de satélite para el servicio de radiodifusión por satélite en la banda de 12 GHz y para los enlaces de conexión asociados en las bandas de 14 GHz y 17 GHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BO.712-1	03-1992	Normas de transmisión de sonido de alta calidad y de datos para el servicio de radiodifusión por satélite en la banda de 12 GHz		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R BO Distribución por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BO.786	03-1992	Sistema MUSE para servicios de radiodifusión de televisión de alta definición por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	BO.787	03-1992	Sistema basado en MAC/paquetes para servicios de radiodifusión por satélite TVAD	Nota – Suprimida el 14/02/2007 (CACE/412)		Suprimida	Yes	Yes
Yes	BO.788-1	08-1994	Velocidad de codificación de las emisiones de televisión de alta definición con calidad de estudio virtualmente transparentes del servicio de radiodifusión por satélite	Nota – Suprimida el 14/02/2007 (CACE/412)		Suprimida	Yes	Yes
Yes	BO.789-2	10-1995	Necesidades del servicio de radiodifusión sonora digital para receptores de vehículos, portátiles y fijos del servicio de radiodifusión (sonora) por satélite en la gama de frecuencias 1 400-2 700 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	BO.790	03-1992	Características del equipo receptor y cálculo del factor de calidad (G/T) de los receptores del servicio de radiodifusión por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	BO.791	03-1992	Elección de la polarización en el servicio de radiodifusión por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	BO.792	03-1992	Relaciones de protección contra la interferencia en el servicio de radiodifusión (televisión) por satélite en la banda de 12 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	BO.793	03-1992	Distribución del ruido entre los enlaces de conexión del servicio de radiodifusión por satélite (SRS) y los enlaces descendentes			En vigor	Yes	Yes

ITU-R BO Distribución por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BO.794	03-1992	Técnicas para reducir al mínimo el efecto de la influencia de la lluvia sobre el enlace de conexión respecto a las características generales de los sistemas del servicio de radiodifusión por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	BO.795	03-1992	Técnicas para reducir la interferencia mutua entre los enlaces de conexión del servicio de radiodifusión por satélite (SRS)			En vigor	Yes	Yes
Yes	BO.1130-4	04-2001	Sistemas de radiodifusión digital por satélite para receptores instalados en vehículos, portátiles y fijos en las bandas atribuidas al servicio de radiodifusión (sonora) por satélite en la gama de frecuencias 1 400-2 700 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	BO.1211	10-1995	Sistemas de transmisión digital multiprograma en servicios de televisión, sonido y datos mediante satélites que funcionan en la gama de frecuencias 11/12 GHz	Nota – Suprimida el 14/02/2007 (CACE/412)		Suprimida	Yes	Yes
Yes	BO.1212	10-1995	Cálculo de la interferencia total entre las redes de satélites geoestacionarios del servicio de radiodifusión por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	BO.1213-1	11-2005	Diagramas de antena de estación terrena receptora de referencia que deben de utilizarse para el servicio de radiodifusión por satélite en la banda de 11,7 12,75 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	BO.1293-2	04-2002	Límites de protección y métodos de cálculo correspondientes para la interferencia causada a los sistemas de radiodifusión por satélite en los que intervienen emisiones digitales			En vigor	Yes	Yes

ITU-R BO Distribución por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BO.1294	10-1997	Requisitos funcionales comunes para la recepción de emisiones de televisión digital multiprograma por satélites que funcionan en la gama de frecuencias 11/12 GHz	Nota - Suprimida el 03/05/2001 (CACE/215) - Esta Recomendación ha sido reemplazada por la Rec. UIT-R BO.1516	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	BO.1295	10-1997	Diagramas de la p.i.r.e. fuera del eje de la antena transmisora de la estación terrena transmisora de referencia para ser utilizados con fines de planificación en la revisión de los Planes del Apéndice 30A (Orb-88) del Reglamento de Radiocomunicaciones en 14 GHz y 17 GHz en las Regiones 1 y 3		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BO.1296	10-1997	Diagrama de referencia de la antena de estación espacial receptora para ser utilizados con fines de planificación para haces elípticos en la revisión de los Planes del Apéndice 30A (Orb-88) del Reglamento de Radiocomunicaciones a 14 GHz y 17 GHz en las Regiones 1 y 3		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BO.1297	10-1997	Relaciones de protección que se han de utilizar con fines de planificación al revisar los Planes de los Apéndices 30 (Orb-85) y 30A (Orb-88) del Reglamento de Radiocomunicaciones en las Regiones 1 y 3		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R BO Distribución por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BO.1373-2	07-2005	Utilización de las asignaciones al servicio de radiodifusión por satélite y de las asignaciones a los enlaces de conexión asociados para las transmisiones del servicio fijo por satélite en bandas sujetas a los Apéndices 30 y 30A del Reglamento de Radiocomunicaciones		En vigor	Yes	Yes
Yes		BO.1383	12-1998	Introducción del servicio de radiodifusión por satélite (sonora) en las mismas bandas de frecuencias utilizadas por los sistemas de teledifusión del servicio móvil aeronáutico en la gama de frecuencias 1-3 GHz		En vigor	Yes	Yes
Yes		BO.1408-1	04-2002	Sistema de transmisión para servicios multimedia avanzados de la radiodifusión digital de servicios integrados en un canal de radiodifusión por satélite		En vigor	Yes	Yes
Yes		BO.1443-2	05-2006	Diagramas de antena de referencia de estación terrena del servicio de radiodifusión por satélite para utilizar en la evaluación de la interferencia entre satélites no geoestacionarios en las bandas de frecuencias incluidas en el Apéndice 30 del RR		En vigor	Yes	Yes
Yes		BO.1444	03-2000	Protección del SRS en la banda de 12 GHz y de los enlaces de conexión asociados en la banda de 17 GHz de la interferencia causada por sistemas del SFS no OSG		En vigor	Yes	Yes
Yes		BO.1445	03-2000	Diagramas mejorados para antenas transmisoras de satélite con caída rápida para el Plan del SRS del Apéndice S30 del RR en las Regiones 1 y 3		En vigor	Yes	Yes

ITU-R BO Distribución por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BO.1503-1	04-2005	Descripción funcional que ha de utilizarse en el desarrollo de herramientas para determinar la conformidad de redes de satélites no geoestacionarios del servicio fijo por satélite con los límites contenidos en el Artículo 22 del Reglamento de Radiocomunicaciones			En vigor	Yes	Yes
Yes	BO.1504	07-2000	Utilización eficaz del espectro asignado al servicio de radiodifusión por satélite (sonora)			En vigor	Yes	Yes
Yes	BO.1505	07-2000	Procedimiento de coordinación para las asignaciones del servicio de operaciones espaciales en las bandas de guarda de los Planes de los Apéndices S30 y S30A del Reglamento de Radiocomunicaciones			En vigor	Yes	Yes
Yes	BO.1506	07-2000	Metodología para evaluar la repercusión de la interferencia solar en la calidad de funcionamiento de los enlaces del SRS OSG			En vigor	Yes	Yes
Yes	BO.1516	04-2001	Sistemas de televisión digital multiprograma para utilización por satélites que funcionan en la gama de frecuencias 11/12 GHz		Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R BO.1294	En vigor	Yes	Yes
Yes	BO.1517	04-2001	Límites de la máxima densidad de flujo de potencia equivalente, df_{pedown} , para la protección del servicio de radiodifusión por satélite en la banda de 12 GHz contra la interferencia causada por sistemas del servicio fijo por satélite no geoestacionario			En vigor	Yes	Yes

ITU-R BO Distribución por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BO.1597	10-2002	Método para calcular los niveles de interferencia de caso más desfavorable entre sistemas del servicio de radiodifusión por satélite (sonora) con satélites no geoestacionarios que utilizan órbitas muy elípticas y redes de satélites geoestacionarios que funcionan en la banda 2 630-2 655 MHz		En vigor	Yes	Yes
Yes		BO.1658	12-2003	Curvas continuas de dfpedown en función del diámetro de las antenas de estación terrena del servicio de radiodifusión por satélite geoestacionario para indicar la protección proporcionada por los sistemas conformes con los límites de antenas con diámetros diferentes a los del Artículo 22 del Reglamento de Radiocomunicaciones		En vigor	Yes	Yes
Yes		BO.1659	12-2003	Técnicas de reducción de la atenuación debida a la lluvia aplicables a sistemas del servicio de radiodifusión por satélite en las bandas de frecuencias entre 17,3 GHz y 42,5 GHz		En vigor	Yes	Yes
Yes		BO.1696	02-2005	Metodología para determinar las características de disponibilidad de los sistemas multiprograma del SRS y sus enlaces de conexión asociados que funcionan en las bandas planificadas		En vigor	Yes	Yes

ITU-R BO Distribución por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BO.1697	02-2005	Valores de densidad de flujo de potencia en la banda 11,7-12,7 GHz y metodología de cálculo asociada que puede utilizarse para efectuar la coordinación bilateral cuando se rebasan los valores de densidad de flujo de potencia indicados en el punto 3 del Anexo 1 al Apéndice 30 o en el Anexo 4 al Apéndice 30 del Reglamento de Radiocomunicaciones			En vigor	Yes	Yes
Yes	BO.1724-1	01-2007	Sistemas interactivos de radiodifusión por satélite (televisión, sonido y datos)			En vigor. Disponible sólo en MS Word	Yes	
Yes	BO.1773	07-2006	Criterios para evaluar los efectos de la interferencia al servicio de radiodifusión por satélite causada por las emisiones de dispositivos que carecen de la correspondiente adjudicación de frecuencia en el Reglamento de Radiocomunicaciones y producen emisiones fundamentales en las bandas de frecuencias adjudicadas al servicio de radiodifusión por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	BO.1774-1	04-2007	Utilización de las infraestructuras de radiodifusión por satélite y terrenal para alertar a la población, mitigar los efectos de las catástrofes y facilitar las operaciones de socorro	Nota - Idéntica a la Rec. UIT-R BT.1774-1		En vigor	Yes	Yes
Yes	BO.1776	07-2006	Densidad de flujo de potencia de referencia para el servicio de radiodifusión por satélite en la banda 21,4 22,0 GHz en las Regiones 1 y 3			En vigor	Yes	Yes
Yes	BO.1784	01-2007	Sistema de radiodifusión digital por satélite (televisión, sonido, datos) con configuración flexible			En vigor. Disponible sólo en MS Word	Yes	

ITU-R BO Distribución por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BO.1785	04-2007	Intra-service sharing criteria for GSO BSS systems in the band 21.4-22.0 GHz in Regions 1 and 3		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes

Summary for series BO (48 detail records)

ITU-R BR Registro para producción, archivo y reproducción; películas en televisión

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BR.265-9	02-2004	Prácticas operativas para el intercambio internacional de programas grabados en película para utilizar en televisión		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BR.407-4	06-1990	Intercambio internacional de programas de radiodifusión sonora grabados en forma analógica	Nota - Suprimida el 03/05/2001 (CACE/215) - Esta Recomendación ha sido reemplazada por la Rec. UIT-R BR.408-7	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	BR.408-7	04-2001	Intercambio internacional de programas sonoros grabados en forma analógica	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R BR.407-4	En vigor	Yes	Yes
	Yes	BR.469-7	06-2002	Grabación en cinta magnética de programas de televisión analógica compuestos	Aprobado de conformidad con la Resolución UIT-R 45	En vigor	Yes	Yes
	Yes	BR.501-2	06-1990	Evaluación de programas grabados en película en color para utilizar en televisión	Nota - Suprimida el 24/10/97 (AR-97)	Suprimida	Yes	Yes

ITU-R BR Registro para producción, archivo y reproducción; películas en televisión

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BR.602-5	02-2004	Intercambio de grabaciones de televisión de definición convencional para la evaluación del contenido de programas			En vigor	Yes	Yes
Yes	BR.648	07-1986	Grabación digital de señales de audio		Nota - Suprimida el 03/05/2001 (CACE/215) - Esta Recomendación ha sido reemplazada por la Rec. UIT-R BR.777-3	Suprimida	Yes	Yes
Yes	BR.649-1	03-1992	Métodos de medición para grabaciones sonoras analógicas en cinta magnética			En vigor	Yes	Yes
Yes	BR.657-2	03-1992	Grabación digital de programas de televisión en cinta magnética			En vigor	Yes	Yes
Yes	BR.713-1	10-1997	Grabación de imágenes de televisión de alta definición (TVAD) en película cinematográfica		Nota - Suprimida el 06/03/00 (CACE/176)	Suprimida	Yes	Yes
Yes	BR.714-2	12-2001	Intercambio internacional de programas producidos con medios de televisión de alta definición		Aprobado de conformidad con la Resolución UIT-R 45	En vigor	Yes	Yes
Yes	BR.715-1	04-2001	Intercambio internacional de grabaciones analógicas de periodismo electrónico			En vigor	Yes	Yes

ITU-R BR Registro para producción, archivo y reproducción; películas en televisión

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BR.716-2	08-1994	Zona de la película cinematográfica de 35 mm utilizada por los telecines de TVAD	Nota - Suprimida el 24/10/97 (AR-97) - Esta Recomendación ha sido reemplazada por la Rec. UIT-R BR.1374	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	BR.777-3	04-2001	Intercambio internacional de grabaciones audio digitales de dos canales	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R BR.648	En vigor	Yes	Yes	
Yes	BR.778-1	08-1994	Grabación en cinta magnética de programas de televisión de componentes analógicas. Normas para el intercambio internacional de programas de televisión grabados en cinta magnética		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BR.779-2	01-2003	Prácticas operativas para la grabación de televisión digital		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BR.780-2	04-2005	Normas de códigos de tiempo y control para las aplicaciones de producción que faciliten el intercambio internacional de programas de televisión en cinta magnética		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BR.781-1	08-1994	Balance de color del telecine de TVAD para programas en película	Nota - Suprimida el 24/10/97 (AR-97)	Suprimida	Yes	Yes	

ITU-R BR Registro para producción, archivo y reproducción; películas en televisión

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BR.782-1	08-1994	Zona de película en copia de distribución de 35 mm utilizada para los sistemas de televisión convencional 4:3	Nota - Suprimida el 24/10/97 (AR-97) - Esta Recomendación ha sido reemplazada por la Rec. UIT-R BR.1374	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	BR.783-1	08-1994	Zona de película en copia de distribución de 35 mm utilizada para los sistemas de televisión de resolución convencional con formato 16:9	Nota - Suprimida el 24/10/97 (AR-97) - Esta Recomendación ha sido reemplazada por la Rec. UIT-R BR.1374	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	BR.784	03-1992	Intercambio de programas de televisión en película de 16 mm con dos pistas de sonido síncronas en soporte separado	Nota - Suprimida el 24/10/97 (AR-97)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	BR.785-1	04-2001	Difusión de programas en un entorno de medios de difusión múltiples		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BR.1214	10-1995	Grabación en estudio de programas de radiodifusión sonora en cinta magnética para la distribución en canales digitales multiprograma	Nota - Suprimida el 03/05/2001 (CACE/215) - Esta Recomendación ha sido reemplazada por la Rec. UIT-R BR.1216-1	Suprimida	Yes	Yes	

ITU-R BR Registro para producción, archivo y reproducción; películas en televisión

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BR.1215	10-1995	Manipulación y almacenamiento de grabaciones sonoras y de televisión en cinta magnética			En vigor	Yes	Yes
Yes	BR.1216-1	04-2001	Grabación de los programas de televisión o sonoros en cinta magnética para su difusión en un mismo canal múltiplex digital	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R BR.1214		En vigor	Yes	Yes
Yes	BR.1217	10-1995	Integración de los datos de barrido panorámico de grabaciones 16:9 en los bits de usuario del código horario longitudinal	Nota - Suprimida el 24/10/97 (AR-97)		Suprimida	Yes	Yes
Yes	BR.1218-1	04-2001	Grabación de datos auxiliares en los magnetoscopios digitales de uso doméstico			En vigor	Yes	Yes
Yes	BR.1219	10-1995	Manipulación y almacenamiento de grabaciones de películas cinematográficas			En vigor	Yes	Yes
Yes	BR.1220-1	04-2001	Requisitos para la generación, grabación y presentación de programas de televisión de alta definición destinados a su distribución en «cine electrónico»			En vigor	Yes	Yes
Yes	BR.1287-1	04-2001	Radiodifusión de programas en película con sonido multicanal			En vigor	Yes	Yes
Yes	BR.1288	10-1997	Zona explorada de película en copia de distribución de 16 mm y 35 mm utilizada para los sistemas de televisión convencional 4:3	Nota - Suprimida el 30/11/98 (CACE/136) - Esta Recomendación ha sido reemplazada por la Rec. UIT-R BR.1374		Suprimida	Yes	Yes

ITU-R BR Registro para producción, archivo y reproducción; películas en televisión

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BR.1289	10-1997	Zona explorada de película en copia de distribución de 16 mm y 35 mm utilizada para los sistemas de televisión convencional 16:9	Nota - Suprimida el 30/11/98 (CACE/136) - Esta Recomendación ha sido reemplazada por la Rec. UIT-R BR.1374	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	BR.1290	10-1997	Utilización de grabaciones de televisión en disco en las operaciones de los organismos de radiodifusión		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BR.1291	10-1997	Área de barrido de la película Super 16 mm para aplicaciones de producción y postproducción en sistemas de televisión 16:9	Nota - Suprimida el 30/11/98 (CACE/136) - Esta Recomendación ha sido reemplazada por la Rec. UIT-R BR.1374	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	BR.1292	10-1997	Directrices técnicas para la grabación de vídeo en cadenas de producción de televisión de definición convencional y cadenas de postproducción		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BR.1351	02-1998	Requisitos para la aplicación de la tecnología digital a los sistemas de archivado del audio en la radiodifusión		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BR.1353	02-1998	Grabación de datos en los bits de usuario del código horario longitudinal	Nota - Suprimida el 03/05/01 (CACE/215)	Suprimida	Yes	Yes	

ITU-R BR Registro para producción, archivo y reproducción; películas en televisión

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BR.1354	02-1998	Transferencia de películas cinematográficas a cintas de vídeo para el intercambio de programas y la conservación de películas que corren el riesgo de deteriorarse	Nota - Suprimida el 06/03/00 (CACE/176)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	BR.1355-2	09-2004	Condiciones de visualización para la evaluación de las transferencias de telecine de imágenes de películas en una pantalla de televisión		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BR.1356	02-1998	Requisitos de usuario para aplicación de la compresión en la producción corriente de televisión digital de definición convencional y su archivo		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BR.1357	02-1998	Utilización de contenedores y metadatos en la producción de televisión		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BR.1374-1	06-2001	Dimensiones de la zona explorada en las películas cinematográficas de 16 mm y 35 mm utilizadas en televisión	Aprobado de conformidad con la Resolución UIT-R 45	En vigor	Yes	Yes	
Yes	BR.1375-3	01-2007	Formatos de grabación digital de televisión de alta definición (TVAD)		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BR.1376	11-1998	Familias de compresión que se utilizan en la grabación y la producción de televisión de definición convencional en red		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BR.1384-1	04-2005	Parámetros para el intercambio internacional de grabaciones sonoras multicanal con o sin acompañamiento de imagen		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BR.1385	12-1998	Intercambio de programas radiofónicos por disco compacto registrable (CD-R)		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R BR Registro para producción, archivo y reproducción; películas en televisión

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BR.1422	12-1999	Prácticas operativas para la utilización en televisión de pistas sonoras de película codificadas con reducción de ruido y sonido ambiente matricial			En vigor	Yes	Yes
Yes	BR.1440	03-2000	Imágenes vídeo de 16:9 transferidas a película de 35 mm para proyección óptica			En vigor	Yes	Yes
Yes	BR.1441	03-2000	Compromiso con respecto a las dimensiones de la zona explorada de las películas para pantalla ancha de 35 mm utilizadas en televisión			En vigor	Yes	Yes
Yes	BR.1442	03-2000	Necesidades de los usuarios en relación con el magnetoscopio de TVAD digital			En vigor	Yes	Yes
Yes	BR.1515	04-2001	Intercambio internacional de grabaciones digitales de periodismo electrónico			En vigor	Yes	Yes
Yes	BR.1530	06-2001	Guía sobre Recomendaciones relativas a la utilización de películas en televisión	Aprobado de conformidad con la Resolución UIT-R 45		En vigor	Yes	Yes
Yes	BR.1531	06-2001	Intercambio de programas radiofónicos grabados en ficheros de formato de onda de radiodifusión en discos de datos registrables compactos y versátiles digitales	Aprobado de conformidad con la Resolución UIT-R 45		En vigor	Yes	Yes
Yes	BR.1574	06-2002	Archivado de materiales de programa audio en forma de ficheros grabados con medios de tecnología de la información	Aprobado de conformidad con la Resolución UIT-R 45		En vigor	Yes	Yes

ITU-R BR Registro para producción, archivo y reproducción; películas en televisión

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BR.1575	06-2002	Guía para la selección de formatos de grabación digital en cinta de vídeo para la producción en estudio en un entorno de televisión de definición convencional (TVDC) con arreglo a los requisitos de producción	Aprobado de conformidad con la Resolución UIT-R 45	En vigor	Yes	Yes
	Yes	BR.1684	09-2004	Grabación de programas de audio de 5.1 canales sobre grabadores de vídeo en cinta magnética		En vigor. Disponible sólo en MS Word	Yes	
	Yes	BR.1694	09-2004	Formato de las grabaciones en cinta de vídeo para el intercambio internacional de programas de imágenes digitales en pantalla grande destinados a su proyección en salas de cine o similares		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BR.1695	09-2004	Formatos de grabación para el intercambio internacional con objeto de evaluar los programas de televisión de alta definición		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BR.1725	04-2005	Tratamiento, restauración y almacenamiento de material de programa que los organismos de radiodifusión han archivado en forma de película cinematográfica		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BR.1733	08-2005	Utilización por los organismos de radiodifusión de los formatos de grabación de televisión digital diseñados para aplicaciones semiprofesionales o de usuario		En vigor	Yes	Yes

Summary for series BR (60 detail records)

ITU-R BS Servicio de radiodifusión sonora

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
-----	-----	---------	------	-------	-------------	--------	---------	-----

ITU-R BS Servicio de radiodifusión sonora

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BS.48-2	07-1986	Elección de frecuencias para la radiodifusión en la Zona Tropical		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BS.80-3	06-1990	Antenas de emisión para radiodifusión en ondas decamétricas		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BS.139-3	06-1990	Antenas transmisoras para la radiodifusión en la Zona Tropical		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BS.215-2	07-1982	Límites de potencia de los transmisores de radiodifusión sonora en la Zona Tropical		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BS.216-2	07-1982	Relación de protección para la radiodifusión sonora en la zona tropical		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BS.411-4	06-1990	Márgenes contra los desvanecimientos en radiodifusión (ondas decamétricas)		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BS.412-9	12-1998	Normas para la planificación de la radiodifusión sonora con modulación de frecuencia en ondas métricas		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BS.415-2	07-1986	Especificaciones mínimas de los receptores de radiodifusión sonora de precio módico		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BS.450-3	11-2001	Normas de transmisión para radiodifusión sonora con modulación de frecuencia en ondas métricas		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BS.467	07-1970	Características técnicas de las transmisiones de radiodifusión estereofónica con modulación de frecuencia que han de ser controladas		En vigor	Yes	Yes

ITU-R BS Servicio de radiodifusión sonora

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BS.468-4	07-1986	Medición del nivel de tensión del ruido de audiofrecuencia en radiodifusión sonora			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.498-2	06-1990	Transmodulación ionosférica en las bandas de radiodifusión de ondas kilométricas y hectométricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.559-2	06-1990	Medición objetiva de las relaciones de protección en radiofrecuencia en las bandas de radiodifusión por ondas kilométricas, hectométricas y decamétricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.560-4	10-1997	Relaciones de protección en radiofrecuencia para la radiodifusión en ondas kilométricas, hectométricas y decamétricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.561-2	07-1986	Definiciones de la radiación en radiodifusión (ondas kilométricas, hectométricas y decamétricas)			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.562-3	06-1990	Evaluación subjetiva de la calidad del sonido	Nota - Suprimida el 6/10/04 (CACE/328) - Esta Recomendación ha sido reemplazada por la Rec. UIT-R BS.1284	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	BS.597-1	07-1986	Separación entre canales para la radiodifusión sonora en la banda 7 (ondas decamétricas)			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.598-1	06-1990	Factores que influyen en los límites de la zona de cobertura en radiodifusión sonora con modulación de amplitud en la banda 6 (ondas hectométricas)			En vigor	Yes	Yes

ITU-R BS Servicio de radiodifusión sonora

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BS.599	07-1982	Directividad de las antenas de recepción en radiodifusión sonora en la banda 8 (ondas métricas)			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.638	07-1986	Términos y definiciones utilizados en la planificación de frecuencias para radiodifusión sonora			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.639	07-1986	Anchura de banda necesaria para la emisión en radiodifusión (ondas kilométricas, hectométricas y decamétricas)			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.640-3	10-1997	Sistema de banda lateral única (BLU) para la radiodifusión en ondas decamétricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.641	07-1986	Determinación de la relación de protección en radiofrecuencia en la radiodifusión sonora con modulación de frecuencia			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.642-1	06-1990	Limitadores para las señales de programas radiofónicos de alta calidad			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.643-2	10-1995	Sistema para la sincronización automática y otras aplicaciones en los receptores radiofónicos con modulación de frecuencia para su utilización con el sistema de frecuencia piloto			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.644-1	06-1990	Parámetros de calidad en audiofrecuencia de una cadena de transmisión radiofónica de alta calidad			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.645-2	03-1992	Señales de prueba y métodos de medida para los enlaces radiofónicos internacionales (1986-1990-1992)			En vigor	Yes	Yes

ITU-R BS Servicio de radiodifusión sonora

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BS.646-1	03-1992	Codificación en la fuente de las señales de sonido digitales en los estudios de producción de radiodifusión			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.647-2	03-1992	Interfaz audio digital para los estudios de radiodifusión			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.702-1	03-1992	Sincronización y utilización de múltiples frecuencias por programa en la radiodifusión por ondas decamétricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.703	06-1990	Características de los receptores de referencia de radiodifusión sonora con modulación de amplitud para fines de planificación			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.704	06-1990	Características de los receptores de referencia de radiodifusión sonora con modulación de frecuencia para fines de planificación			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.705-1	10-1995	Características y diagramas de las antenas transmisoras y receptoras en ondas decamétricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.706-2	02-1998	Sistema de transmisión de datos en radiodifusión sonora monofónica con modulación de amplitud (AMDS)			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.707-5	08-2005	Transmisión de varios canales de sonido en sistemas de televisión terrenales PAL B, B1, D1, G, H, I y SECAM D, K, K1 y L			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.708	06-1990	Determinación de las características electroacústicas de los auriculares de control utilizados en estudios			En vigor	Yes	Yes

ITU-R BS Servicio de radiodifusión sonora

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BS.773	03-1992	Relaciones de protección en radiofrecuencia para la radiodifusión sonora MF en la banda 87,5-108 MHz contra la interferencia procedente de emisiones de televisión D/SECAM			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.774-2	10-1995	Necesidades del servicio relativo a la radiodifusión sonora digital para receptores a bordo de vehículos, portátiles y fijos, mediante transmisores terrenales, en las bandas de ondas métricas y decimétricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.775-2	07-2006	Sistema de sonido estereofónico multicanal con y sin acompañamiento de imagen			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.776	03-1992	Formato para el canal de datos de usuario del interfaz audio digital		Nota – Suprimida el 14/02/2007 (CACE/412)	Suprimida	Yes	Yes
Yes	BS.1114-6	01-2007	Sistemas de radiodifusión sonora digital terrenal para receptores en vehículos, portátiles y fijos en la gama de frecuencias 30-3 000 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1115-1	04-2005	Codificación de audio a baja velocidad binaria			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1116-1	10-1997	Métodos para la evaluación subjetiva de pequeñas degradaciones en los sistemas de audio incluyendo los sistemas de sonido multicanal			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1194-2	12-1998	Sistema de multiplexión de emisiones de radiodifusión sonora en modulación de frecuencia con canal de datos en subportadora y capacidad de transmisión relativamente elevada para recepción fija y móvil			En vigor	Yes	Yes

ITU-R BS Servicio de radiodifusión sonora

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BS.1195	10-1995	Características de antenas transmisoras en ondas métricas y decimétricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1196-1	04-2001	Codificación de audio para la radiodifusión de la televisión terrenal digital			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1283-1	12-2003	Guía de las Recomendaciones UIT-R sobre la evaluación subjetiva de la calidad de sonido			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1284-1	12-2003	Métodos generales para la evaluación subjetiva de la calidad de sonido	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R BS.562-3		En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1285	10-1997	Métodos de preselección para la evaluación subjetiva de pequeñas degradaciones en los sistemas de audio			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1286	10-1997	Métodos para la evaluación subjetiva de los sistemas de audio con acompañamiento de imagen			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1348-1	02-2001	Requisitos de servicio de la radiodifusión sonora digital para frecuencias inferiores a 30 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1349	02-1998	Realización de la radiodifusión sonora digital para receptores instalados en vehículos, portátiles y fijos con transmisores terrenales en las bandas de ondas kilométricas, hectométricas y decamétricas			En vigor	Yes	Yes

ITU-R BS Servicio de radiodifusión sonora

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BS.1350-1	12-1998	Requisitos de los sistemas de multiplexación de la radiodifusión sonora (con modulación de frecuencia) con un canal de datos subportador cuya capacidad de transmisión sea relativamente grande para la recepción estacionaria y móvil			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1386-1	04-2001	Características y diagramas de las antenas transmisoras en ondas kilométricas y hectométricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1387-1	11-2001	Método para mediciones objetivas de la calidad de audio percibida		Existe un CD-ROM asociado a esta Recomendación (contiene los ficheros WAV de la sección 7.3) podrá comprarlo por separado. Por favor diríjase al Servicio de Ventas de la UIT (sales@itu.int).	En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1423	12-1999	Directrices para la producción de pistas de sonido multicanal utilizando técnicas de sonido ambiente matricial			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1514-1	10-2002	Sistema para radiodifusión sonora digital en las bandas de radiodifusión por debajo de 30 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1534-1	01-2003	Método para la evaluación subjetiva del nivel de calidad intermedia de los sistemas de codificación			En vigor	Yes	Yes

ITU-R BS Servicio de radiodifusión sonora

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BS.1547	11-2001	Componente terrenal de los sistemas de radiodifusión sonora digital híbrida por satélite/terrenal para receptores instalados en vehículos, portátiles y fijos en la gama de frecuencias 1 400-2 700 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1548-2	02-2006	Requisitos de usuario para sistemas de codificación de audio en radiodifusión digital			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1596	10-2002	Guía de las Recomendaciones UIT-R sobre producción de sonido de radiodifusión			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1615	06-2003	«Parámetros de planificación» para la radiodifusión sonora digital en frecuencias inferiores a 30 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1657	08-2003	Procedimiento para probar la calidad de funcionamiento de los sistemas de identificación automática de audio	Aprobado de conformidad con la Resolución UIT-R 45		En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1660-3	07-2006	Bases técnicas para la planificación de la radiodifusión sonora digital terrenal en la banda de ondas métricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1661	12-2003	Especificaciones de «señal en el aire» del sistema digital descrito en el Anexo 1 a la Recomendación UIT-R BS.1514 para radiodifusión sonora digital en las bandas de radiodifusión por debajo de 30 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	BS.1679	03-2004	Evaluación subjetiva de la calidad del sonido en aplicaciones de imágenes digitales en pantalla grande destinadas a la exhibición en grandes salas			En vigor	Yes	Yes

ITU-R BS Servicio de radiodifusión sonora

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BS.1688	09-2004	Sistema de sonido en banda base y codificación de la fuente de audio en las interfaces de distribución de aplicaciones de generación digital de imágenes en pantalla gigante		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BS.1693	09-2004	Procedimiento para probar la calidad de los sistemas automatizados de consulta cantada		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BS.1698	02-2005	Evaluación de los campos procedentes de los sistemas de transmisión de radiodifusión terrenal que funcionan en cualquier banda de frecuencias para determinar la exposición a radiaciones no ionizantes		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BS.1726	04-2005	Nivel de la señal de audio digital que acompaña a la señal de televisión en el intercambio internacional de programas		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BS.1734	08-2005	Requisitos básicos de calidad de funcionamiento para los componentes de sonido en aplicaciones de imágenes digitales en pantalla grande destinadas a la exhibición en grandes salas		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BS.1738	09-2007	Identification and ordering of multiple audio channels carried on international contribution circuits		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes	
Yes	BS.1770-1	09-2007	Algorithms to measure audio programme loudness and true-peak audio level		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes	
Yes	BS.1771	07-2006	Requisitos de los medidores de sonoridad y de valores de cresta reales		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R BS Servicio de radiodifusión sonora

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BS.1786	04-2007	Criterion to assess the impact of interference to the terrestrial broadcasting service (BS)	Note - Identical to Rec. ITU-R BT.1786	En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes

Summary for series BS (75 detail records)

ITU-R BT Servicio de radiodifusión (televisión)

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BT.266-1	03-1992	Precorrección de fase de los transmisores de televisión		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BT.417-5	10-2002	Mínima intensidad de campo que puede ser necesario proteger al establecer los planes de un servicio de televisión terrenal analógica		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BT.419-3	06-1990	Directividad y discriminación por polarización de las antenas para recepción en la radiodifusión de televisión		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BT.470-7	02-2005	Sistemas de televisión analógica convencional		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BT.471-1	07-1986	Nomenclatura y descripción de las señales de barra de color		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BT.472-3	06-1990	Características en videofrecuencia de un sistema de televisión para el intercambio internacional de programas entre países que han adoptado sistemas en blanco y negro o en color de 625 líneas		En vigor	Yes	Yes

ITU-R BT Servicio de radiodifusión (televisión)

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BT.500-11	06-2002	Metodología para la evaluación subjetiva de la calidad de las imágenes de televisión	Aprobado de conformidad con la Resolución UIT-R 45	En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.565	07-1978	Relaciones de protección para la televisión de 625 líneas contra los transmisores de radionavegación que trabajan en la banda compartida comprendida entre 582 y 606 MHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.601-6	01-2007	Parámetros de codificación de televisión digital para estudios con formatos de imagen normal 4:3 y de pantalla ancha 16:9		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.653-3	02-1998	Sistemas de teletexto		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.654	07-1986	Calidad subjetiva de las imágenes de televisión en relación con las principales degradaciones de la señal de televisión compuesta analógica		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.655-7	02-2004	Relaciones de protección en radiofrecuencia para sistemas de televisión terrenal con modulación de amplitud de banda lateral residual interferidos por señales de imagen analógicas no deseadas y sus señales de sonido asociadas		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.709-5	04-2002	Valores de los parámetros de la norma de TVAD para la producción y el intercambio internacional de programas		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.710-4	11-1998	Métodos de evaluación subjetiva de la calidad de las imágenes en sistemas de televisión de alta definición		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R BT Servicio de radiodifusión (televisión)

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BT.711-1	09-1992	Señales de sincronización de referencia para los estudios de televisión con componentes digitales		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.796	03-1992	Parámetros para sistemas de codificación compatible mejorados basados en los sistemas de televisión PAL y SECAM de 625 líneas		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.797-1	07-1994	Parámetros de sistemas de televisión mejorada de formato 4:3 que son compatibles con el sistema NTSC		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.798-1	07-1994	Radiodifusión terrenal de TV digital en las bandas de ondas métricas y decimétricas		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.800-2	10-1995	Requisitos de usuario para la transmisión por redes de contribución y de distribución primaria de señales digitales de televisión definidas conforme a la Norma 4:2:2 de la Recomendación UIT-R BT.601 (Parte A)		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.801-1	10-1995	Señales de prueba para señales de televisión en color con codificación digital conformes a las Recomendaciones UIT-R BT.601 y UIT-R BT.656		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.802-1	07-1994	Imágenes y secuencias de prueba para las evaluaciones subjetivas de códecs digitales que cursan señales producidas conforme a la Recomendación UIT-R BT.601		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.803	03-1992	Medidas para evitar la interferencia generada por los equipos de televisión digital de estudio		En vigor	Yes	Yes

ITU-R BT Servicio de radiodifusión (televisión)

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BT.804	03-1992	03-1992	Características de los receptores de televisión que resultan esenciales para la planificación de frecuencias de los sistemas de televisión PAL/SECAM/NTSC		En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.805	03-1992	03-1992	Efecto de la degradación causada a la recepción de televisión por una turbina eólica		En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.806	03-1992	03-1992	Canalización común para la distribución de señales D-MAC, D2-MAC y HD-MAC en sistemas de antenas colectivas y de distribución por cable		En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.807	03-1992	03-1992	Modelo de referencia para la radiodifusión de datos		En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.808	03-1992	03-1992	Radiodifusión de información codificada de hora y fecha		En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.809	03-1992	03-1992	Sistema de control de entrega de programas (CEP) para grabaciones de vídeo		En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.810	03-1992	03-1992	Sistemas de radiodifusión de acceso condicional		En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.811-1	07-1994	07-1994	Evaluación subjetiva de los sistemas PAL y SECAM mejorados		En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.812	03-1992	03-1992	Evaluación subjetiva de la calidad de las imágenes alfanuméricas y gráficas en servicios de teletexto y similares		En vigor	Yes	Yes

ITU-R BT Servicio de radiodifusión (televisión)

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	BT.813	03-1992	Métodos de evaluación de la calidad de la imagen en relación con las degradaciones debidas a la codificación digital de las señales de televisión		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.814-2	09-2007	Specifications and alignment procedures for setting of brightness and contrast of displays		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	BT.815-1	07-1994	Especificación de una señal para medir la relación de contraste de las pantallas		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BT.1117-2	10-1997	Parámetros del formato de estudio para los sistemas de televisión mejorada 16:9 de 625 líneas (D-MAC y D2-MAC, PALplus, SECAM mejorado)		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BT.1118-1	10-1997	Televisión mejorada compatible de pantalla ancha basada en los sistemas de televisión convencionales		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BT.1119-2	02-1998	Señalización de pantalla ancha para radiodifusión (Señalización para pantalla ancha y otros parámetros de la televisión mejorada)		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BT.1121-1	10-1995	Requisitos de usuario para la transmisión de señales digitales de televisión de alta definición a través de redes de contribución y de distribución primaria		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BT.1122-1	10-1995	Requisitos de usuario para los sistemas de emisión y de distribución secundaria con esquemas de codificación para televisión convencional, TVAD y televisión jerárquica		En vigor	Yes	Yes
	Yes	BT.1123	07-1994	Métodos de planificación de la televisión terrenal de 625 líneas en las bandas de ondas métricas y decimétricas		En vigor	Yes	Yes

ITU-R BT Servicio de radiodifusión (televisión)

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BT.1124-3	06-2001	Señales de referencia para la compensación de imágenes fantasma en sistemas de televisión analógica	Aprobado de conformidad con la Resolución UIT-R 45	En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1125	07-1994	Objetivos básicos para la planificación y realización de sistemas de radiodifusión terrenal de televisión digital		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1126	07-1994	Protocolos de transmisión de datos y métodos de control de la transmisión para los sistemas de radiodifusión de datos que utilizan un canal de datos de radiodifusión de televisión por satélite		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1127	07-1994	Requisitos en materia de calidad relativa de los sistemas de televisión		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1128-2	10-1997	Evaluación subjetiva de los sistemas de televisión convencional		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1129-2	02-1998	Evaluación subjetiva de sistemas de televisión digital con definición normalizada (SDTV)		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1197-1	02-1998	Sistema de transmisión de televisión PAL de pantalla ancha mejorada (sistema PALplus)		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1198	10-1995	Televisión estereoscópica basada en dos señales de canal de ojo derecho y ojo izquierdo		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1199	10-1995	Empleo de reducción de la velocidad binaria en el entorno del estudio de televisión de alta definición		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R BT Servicio de radiodifusión (televisión)

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BT.1200-1	02-1998	Norma objetivo para los sistemas de vídeo digitales destinados a los estudios y al intercambio internacional de programas	Nota - Suprimida el 03/05/01 (CACE/215)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	BT.1201-1	03-2004	Imágenes de muy alta resolución		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1202	10-1995	Pantallas para futuros sistemas de televisión		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1203-1	01-2007	Requisitos de usuario para la codificación genérica con reducción de velocidad binaria de vídeo de señales digitales de televisión para un sistema de televisión de extremo a extremo		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1204	10-1995	Métodos de medición de equipos videodigitales con entrada/salida analógica		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1205	10-1995	Requisitos de usuario para la calidad de las señales de televisión de definición convencional y de alta definición en banda base transmitidas mediante periodismo electrónico por satélite digital (SNG)		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1206	10-1995	Límites de conformación del espectro para la radiodifusión de televisión terrenal		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1207-1	10-1997	Métodos de acceso a las señales de radiodifusión de televisión terrenal digital		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1208-1	10-1997	Codificación vídeo para la radiodifusión de televisión terrenal digital		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R BT Servicio de radiodifusión (televisión)

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BT.1209-1	10-1997	Métodos múltiplex de servicio para la radiodifusión de televisión terrenal digital		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1210-3	02-2004	Materiales de prueba a utilizar en las evaluaciones subjetivas		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1298	10-1997	Sistema de transmisión de televisión NTSC mejorada de pantalla ancha		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1299	10-1997	Elementos básicos de una familia mundial común de sistemas de radiodifusión de televisión terrenal digital		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1300-3	08-2005	Métodos múltiplex de servicio, transporte e identificación para la radiodifusión de televisión digital terrenal		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1301	10-1997	Servicios de datos en la radiodifusión de televisión terrenal digital		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1302	10-1997	Interfaces para las señales de vídeo con componente digital en sistemas de televisión de 525 líneas y 625 líneas que funcionan con el nivel 4:2:2 de la Recomendación UIT-R BT.601 (Parte B)	Nota - Suprimida el 19/09/2007 (CACE/433)	Suprimida	Yes	Yes
Yes		BT.1303	10-1997	Interfaces para las señales de vídeo con componente digital en sistemas de televisión de 525 líneas y 625 líneas que funcionan con el nivel 4:4:4 de la Recomendación UIT-R BT.601 (Parte B)	Nota - Suprimida el 19/09/2007 (CACE/433)	Suprimida	Yes	Yes

ITU-R BT Servicio de radiodifusión (televisión)

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BT.1304	10-1997	Suma de control para detección de errores e información sobre el estado en interfaces conformes a las Recomendaciones UIT-R BT.656 y UIT-R BT.799		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1305	10-1997	Señales de audio digital y de datos auxiliares consideradas como señales de datos complementarias en interfaces conformes a las Recomendaciones UIT-R BT.656 y UIT-R BT.799		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1306-3	05-2006	Métodos de corrección de errores, de configuración de trama de datos, de modulación y de emisión para la radiodifusión de televisión digital terrenal		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1358-1	09-2007	Parámetros de estudio de los sistemas de televisión con exploración progresiva de 625 y 525 líneas		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1359-1	11-1998	Temporización relativa del sonido y la imagen para la radiodifusión		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1360	02-1998	Características de la toma de imágenes de alta definición		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1361	02-1998	Colorimetría unificada a nivel mundial y características correspondientes de los futuros sistemas de televisión y de formación de imágenes		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1362	02-1998	Interfaces para señales de vídeo de componente digital en sistemas de televisión con exploración progresiva de 525 líneas y 625 líneas		En vigor	Yes	Yes

ITU-R BT Servicio de radiodifusión (televisión)

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BT.1363-1	11-1998	Especificaciones de la fluctuación de fase y métodos para medir la fluctuación de fase en señales de bits en serie conformes a las Recomendaciones UIT-R BT.656, UIT-R BT.799 y UIT-R BT.1120		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1364-1	08-2005	Formato de las señales de datos auxiliares transportadas en las interfaces de estudio con componente digital		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1365	02-1998	Formato audio digital de 24 bits para señales de datos auxiliares en interfaces en serie de TVAD		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1369	02-1998	Principios básicos aplicables a una familia mundial común de sistemas para la prestación de servicios de televisión interactivos		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1377	11-1998	Marcado del retardo (procesamiento) del caudal en los aparatos de vídeo y audio		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1378	11-1998	Requisitos básicos de la radiodifusión multimedios e hipermedios		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1379-2	09-2007	Safe areas of wide-screen 16:9 and standard 4:3 aspect ratio productions to achieve a common format during a transition period to wide screen 16:9 broadcasting		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		BT.1380-1	07-2006	Normas para sistemas de codificación con reducción de la velocidad binaria para televisión convencional		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1382	11-1998	Evaluación de la calidad de imagen de los servicios multiprograma		En vigor	Yes	Yes

ITU-R BT Servicio de radiodifusión (televisión)

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BT.1434	03-2000	03-2000	Protocolos independientes de la red para sistemas interactivos		En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.1435	03-2000	03-2000	Canal de interacción para radiodifusión sonora y de televisión digital a través de la RTPC/RDSI		En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.1436	03-2000	03-2000	Sistema de transmisión para servicios interactivos de televisión por cable		En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.1437	03-2000	03-2000	Requisitos de usuario para la codificación digital de transmisiones de múltiples programas de televisión		En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.1438	03-2000	03-2000	Evaluación subjetiva de las imágenes de televisión estereoscópica		En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.1439-1	02-2006	02-2006	Métodos de medición aplicables en los estudios de televisión analógica para el conjunto del sistema de televisión analógica		En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.1507	10-2000	10-2000	Canal de interacción de los sistemas de telecomunicaciones inalámbricas mejoradas digitales (DECT)		En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.1508	10-2000	10-2000	Canal de interacción utilizando el sistema mundial para comunicaciones móviles (GSM)		En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.1532	06-2001	06-2001	Conjunto de datos de recodificación MPEG-2 para preservar la calidad de las imágenes de los códecs MPEG-2 conectados en cascada	Aprobado de conformidad con la Resolución UIT-R 45	En vigor	Yes	Yes

ITU-R BT Servicio de radiodifusión (televisión)

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BT.1533	06-2001	Información sobre edición para trenes elementales de vídeo MPEG-2 destinados a aplicaciones en la producción de televisión	Aprobado de conformidad con la Resolución UIT-R 45	En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1543	08-2001	Formato de imagen 1 280 × 720, 16 × progresiva para la producción e intercambio internacional de programas en el entorno de 60 Hz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1549	11-2001	Protocolo de enlace de datos para el canal de interacción		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1550	12-2001	Conjunto de datos de recodificación MPEG-2 para preservar la calidad de imágenes de los códecs MPEG-2 conectados en cascada con formato de tren comprimido	Aprobado de conformidad con la Resolución UIT-R 45	En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1551	12-2001	Transporte de datos de grabación MPEG-2 en forma de paquetes de datos auxiliares	Aprobado de conformidad con la Resolución UIT-R 45	En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1562	04-2002	Coherencia en el ajuste de las pantallas en las salas de producción y salas de control		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1563	04-2002	Protocolo de codificación de datos utilizando clave-longitud-valor		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1564	04-2002	Canal de interacción en los sistemas de distribución multipunto local		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R BT Servicio de radiodifusión (televisión)

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BT.1576	06-2002	Transporte de formatos de fuente alternativos con arreglo a la Recomendación UIT-R BT.1120	Aprobado de conformidad con la Resolución UIT-R 45	En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1577	06-2002	Interfaz de transporte basada en la interfaz digital en serie para señales de televisión comprimidas en la producción de televisión en red con arreglo a la Recomendación UIT-R BT.1120	Aprobado de conformidad con la Resolución UIT-R 45	En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1578	06-2002	Formato de paquete de contenido y definición de elementos y metadatos para aplicaciones de producción de televisión que usan interfaces basados en la Recomendación UIT-R BT.1381	Aprobado de conformidad con la Resolución UIT-R 45	En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1614	01-2003	Identificación de la carga útil de vídeo para interfaces de televisión digital		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1616	05-2003	Formato de tren de datos para el intercambio de señales de audio, de datos y de vídeo comprimidas en formato DV por medio de interfaces que se ajustan a la Recomendación UIT-R BT.1381		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1617	05-2003	Formato para la transmisión de vídeo comprimida DV, de audio y datos a través de una interfaz de conformidad con la Recomendación UIT-R BT.1381		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1618	05-2003	Estructura de datos para las señales de audio, de datos y de vídeo comprimidas en formato DV a velocidades de 25 y 50 Mbit/s		En vigor	Yes	Yes	
Yes	BT.1619	05-2003	Correspondencia de datos auxiliares verticales para interfaz digital en serie		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R BT Servicio de radiodifusión (televisión)

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BT.1620	05-2003	Estructura de datos para audio, datos y vídeo comprimido basados en formato DV a una velocidad de transmisión de datos de 100 Mbit/s		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1662	12-2003	Cadena de referencia general y gestión del margen de tratamiento ulterior de la esencia del programa en aplicaciones de imágenes digitales en pantalla grande		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1663	12-2003	Métodos de observación especializada para evaluar la calidad de los sistemas destinados a la proyección digital de imágenes digitales en pantalla grande en cines		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1664	12-2003	Representación de imágenes de diversas relaciones de formato en aplicaciones de generación de imágenes digitales en pantalla grande que utilizan un ráster de 16:9		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1665	12-2003	Consideraciones sobre la codificación del color y la resolución espacial del sistema de generación de imágenes digitales en pantalla grande		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1666	12-2003	Requisitos de usuario para aplicaciones de imágenes digitales en gran pantalla destinadas a su presentación en salas de cine		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1667	12-2003	Canal de retorno terrenal para los servicios de radiodifusión interactivos que funcionan en las bandas de radiodifusión de ondas métricas y decimétricas de conformidad con lo dispuesto en la Recomendación UIT-R BT.1306		En vigor. Disponible sólo en MS Word	Yes	

ITU-R BT Servicio de radiodifusión (televisión)

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BT.1674	02-2004	Requisitos de los metadatos para la producción y postproducción en radiodifusión		En vigor. Disponible sólo en MS Word	Yes	
Yes		BT.1675	02-2004	Diseño del sistema y prácticas operativas para minimizar la perturbación causada por el retardo de bucle en los sistemas de radiodifusión		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1676	02-2004	Marco metodológico para la especificación de la precisión y la calibración mutua de las métricas de la calidad de la imagen		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1680	03-2004	Formato de imágenes de base para distribución de aplicaciones de imágenes digitales en pantalla grande destinadas a la exhibición en grandes salas		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1683	06-2004	Técnicas de medición objetiva de la calidad de vídeo perceptual para la radiodifusión de televisión digital de definición convencional en presencia de una referencia completa		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1685	09-2004	Estructura de los datos de control entre estaciones transportados por paquetes de datos auxiliares		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1686	09-2004	Métodos de medición de los parámetros de presentación de imágenes digitales en pantalla gigante destinadas a la proyección en salas de cine o similares		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1687-1	02-2006	Reducción de la velocidad binaria de vídeo para la distribución en tiempo real de aplicaciones de imágenes digitales en pantalla grande destinadas a la exhibición en grandes salas		En vigor	Yes	Yes

ITU-R BT Servicio de radiodifusión (televisión)

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	BT.1689	09-2004	Directrices sobre la presentación en entornos de imágenes digitales en pantalla grande de programas proporcionados en formatos de imagen conformes a la Recomendación UIT-R BT.601			En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.1690	09-2004	Características teóricas de los locales destinados a la presentación de programas de imágenes digitales en salas de audiencia con pantalla grande			En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.1691	09-2004	Control de la calidad de imagen adaptable en los sistemas de televisión			En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.1692	09-2004	Optimización de la calidad de la reproducción del color en televisión			En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.1699	02-2005	Armonización del formato de contenido declarativo para aplicaciones de TV interactiva			En vigor. Disponible sólo en MS Word	Yes	
Yes	BT.1700	02-2005	Características de las señales de vídeo compuestas para los sistemas de televisión analógica convencional			En vigor. Disponible sólo en MS Word	Yes	
Yes	BT.1701-1	08-2005	Características de las señales radiadas de los sistemas de televisión analógica convencional			En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.1702	02-2005	Directrices para reducir el riesgo de ataques de epilepsia fotosensible causados por la televisión			En vigor	Yes	Yes
Yes	BT.1720	07-2005	Métodos de medición y clasificación de la calidad del servicio de los servicios de radiodifusión de vídeo digital a través de redes de protocolo Internet de banda ancha			En vigor	Yes	Yes

ITU-R BT Servicio de radiodifusión (televisión)

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BT.1721	07-2005	Medición objetiva de la calidad perceptual de imagen en aplicaciones de imágenes digitales en pantalla grande para exhibición en grandes salas		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1727	04-2005	Distribución terrenal y por satélite de material de programas en locales con sistemas de presentación de imágenes digitales en pantalla grande		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1728	04-2005	Orientaciones sobre la utilización de monitores de pantalla plana en la producción y postproducción de televisión		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1729	04-2005	Modelo de carta de ajuste de referencia para los sistemas de televisión digital de formato 16 x 9/4 x 3		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1735	08-2005	Métodos de evaluación objetiva de la calidad de la cobertura de las señales de radiodifusión de televisión digital terrenal del Sistema B especificado en la Recomendación UIT R BT.1306		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1736	02-2006	Señalización de la redistribución de televisión		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1737	02-2006	Aplicación del método de codificación de la fuente de vídeo (MPEG-4/AVC) de la Recomendación UIT-T H.264 para el transporte de material de los programas de televisión de alta definición		En vigor	Yes	Yes
Yes		BT.1769	07-2006	Valores de los parámetros de una jerarquía ampliada de formatos de imágenes LSDI* para la producción y el intercambio de programas internacionales		En vigor	Yes	Yes

ITU-R BT Servicio de radiodifusión (televisión)

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		BT.1774-1	04-2007	Use of satellite and terrestrial broadcast infrastructures for public warning, disaster mitigation and relief	Note - Identical to Rec. ITU-R BO.1774-1	En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	BT.1775	07-2006	File format with editing capability, for the exchange of metadata, audio, video, data essence and ancillary data for use in broadcasting		En vigor. Disponible sólo en MS Word	Yes	
Yes		BT.1786	04-2007	Criterion to assess the impact of interference to the terrestrial broadcasting service (BS)	Note - Identical to Rec. ITU-R BS.1786	En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		BT.1788	01-2007	Methodology for the subjective assessment of video quality in multimedia applications		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		BT.1789	04-2007	A method to reconstruct received video using transmission error information for packet video transmission		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	BT.1790	01-2007	Requisitos para la supervisión de las cadenas de radiodifusión durante el funcionamiento		En vigor	Yes	Yes

Summary for series BT (146 detail records)

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.106-2	05-1999	Uso de diversidad para telegrafía armónica en circuitos radioeléctricos de ondas decamétricas		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.162-3	03-1992	Utilización de antenas transmisoras directivas en el servicio fijo que funcionan en las bandas de frecuencias por debajo de unos 30 MHz		En vigor	Yes	Yes

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.240-7	02-2006	Relaciones de protección señal/interferencia para las distintas clases de emisión en el servicio fijo por debajo de unos 30 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.246-3	07-1974	Manipulación por desplazamiento de frecuencia			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.268-1	07-1970	Interconexión en las frecuencias vocales de sistemas de relevadores radioeléctricos para telefonía	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.270-2	07-1978	Interconexión en las frecuencias de vídeo de los sistemas de relevadores radioeléctricos para televisión	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.275-3	07-1982	Características de preacentuación en los sistemas de relevadores radioeléctricos de modulación de frecuencia para telefonía con multiplaje por distribución de frecuencia	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.276-2	07-1974	Excursión de frecuencia y sentido de modulación en los sistemas de relevadores radioeléctricos analógicos de televisión	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.283-5	06-1990	Disposición de radiocanales para sistemas inalámbricos fijos analógicos o digitales de baja y media capacidad que funcionan en la banda de 2 GHz	Nota – Suprimida el 10/10/07 (CACE/435)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.290-3	07-1978	Mediciones a efectuar para el mantenimiento de los sistemas de relevadores radioeléctricos para telefonía con multiplaje por distribución de frecuencia	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.302-3	05-1997	Limitación de las interferencias causadas por los sistemas de radioenlaces transhorizonte			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.305	07-1959	Dispositivos de reserva de los sistemas de relevadores radioeléctricos para telefonía y televisión	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida		Yes	Yes
Yes	F.306	07-1959	Procedimiento para la interconexión internacional de sistemas de relevadores radioeléctricos de características distintas	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida		Yes	Yes
Yes	F.335-2	07-1970	Enlaces radiotelefónicos en los circuitos telefónicos internacionales	Nota - Suprimida el 17/12/99 (CACE/146)	Suprimida		Yes	Yes
Yes	F.338-2	07-1970	Anchura de banda necesaria a la salida de un receptor telegráfico o telefónico			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.339-7	02-2006	Anchuras de banda, relaciones señal/ruido y márgenes para el desvanecimiento en sistemas fijos de alta frecuencia			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.342-2	07-1970	Sistema de corrección automática de errores para señales telegráficas transmitidas por circuitos radioeléctricos	Nota – Suprimida el 10/10/07 (CACE/435)	Suprimida		Yes	Yes
Yes	F.345	07-1963	Distorsión telegráfica	Nota – Suprimida el 10/10/07 (CACE/435)	Suprimida		Yes	Yes
Yes	F.347	07-1963	Clasificación de los sistemas radiotelegráficos multicanales para circuitos de larga distancia que emplean frecuencias inferiores a unos 30 MHz y designación de los canales en estos sistemas	Nota – Suprimida el 10/10/07 (CACE/435)	Suprimida		Yes	Yes

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.348-4	06-1990	Disposición de los canales en los transmisores multicanales de banda lateral única y de bandas laterales independientes para circuitos a larga distancia, que trabajan en frecuencias inferiores a 30 MHz aproximadamente		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.349-5	05-1999	Estabilidad de frecuencia necesaria en los sistemas que funcionan en el servicio fijo en ondas decamétricas para evitar el empleo del control automático de frecuencia		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.380-4	07-1986	Interconexión en las frecuencias de la banda de base de sistemas de relevadores radioeléctricos para telefonía con multiplaje por distribución de frecuencia	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	F.381-2	07-1970	Condiciones relativas a las señales piloto de regulación de línea y demás señales piloto y a la limitación de las señales residuales fuera de la banda de base en la interconexión de sistemas de relevadores radioeléctricos y de sistemas de líneas para la telefonía	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	F.382-8	04-2006	Disposición de radiocanales para sistemas inalámbricos fijos que funcionan en las bandas de 2 y 4 GHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.383-8	09-2007	Radio-frequency channel arrangements for high-capacity fixed wireless systems operating in the lower 6 GHz (5 925 to 6 425 MHz) band		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		F.384-10	09-2007	Radio-frequency channel arrangements for medium- and high-capacity digital fixed wireless systems operating in the upper 6 GHz (6 425-7 125 MHz) band		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		F.385-9	09-2007	Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 7 GHz (7 110-7 900 MHz) band		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		F.386-8	09-2007	Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 8 GHz (7 725 to 8 500 MHz) band		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	F.387-10	02-2006	Disposiciones de radiocanales para sistemas inalámbricos fijos que funcionan en la banda de 11 GHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.388	07-1963	Disposición de los radiocanales para los sistemas de relevadores radioeléctricos transhorizonte	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	F.389-2	07-1974	Características preferidas de los sistemas de relevadores radioeléctricos auxiliares que trabajan en las bandas de 2, 4, 6 u 11 GHz	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	F.390-4	07-1982	Definición de términos y referencias relativos a circuitos ficticios de referencia y trayectos digitales ficticios de referencia para sistemas de relevadores radioeléctricos	Nota – Suprimida el 10/10/07 (CACE/435)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	F.391	07-1963	Circuito ficticio de referencia para sistemas de relevadores radioeléctricos de telefonía con multiplexaje por distribución de frecuencia con una capacidad de 12 a 60 canales telefónicos	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.392	07-1963	Circuito ficticio de referencia para sistemas de relevadores radioelctricos para telefonía con multiplaje por distribución de frecuencia con capacidad superior a 60 canales telefónicos	Nota – Suprimida el 10/10/07 (CACE/435)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.393-4	07-1982	Potencia de ruido admisible en el circuito ficticio de referencia de sistemas de relevadores radioelctricos para telefonía con multiplaje por distribución de frecuencia	Nota – Suprimida el 10/10/07 (CACE/435)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.395-2	07-1978	Ruido en la sección radioelctrica de circuitos que se establezcan por enlaces reales de relevadores radioelctricos para telefonía con multiplaje por distribución de frecuencia	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.396-1	07-1966	Circuito ficticio de referencia para sistemas de relevadores radioelctricos transhorizonte de telefonía con multiplaje por distribución de frecuencia	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.397-3	07-1978	Potencia de ruido admisible en el circuito ficticio de referencia de sistemas de relevadores radioelctricos transhorizonte para transmisión de telefonía con multiplaje por distribución de frecuencia	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.398-3	07-1974	Mediciones de sistemas de relevadores radioelctricos para telefonía con multiplaje por distribución de frecuencia en condiciones de explotación real	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.399-3	07-1978	Medición del ruido por medio de una señal de espectro continuo y uniforme en los sistemas de relevadores radioelctricos para telefonía que utilizan multiplaje por distribución de frecuencia	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.400-2	07-1970	Tipos de canales de servicio que han de preverse para la explotación y el mantenimiento de los sistemas de relevadores radioeléctricos	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.401-2	07-1970	Frecuencias y excursiones de frecuencia de las señales piloto de continuidad en los sistemas de relevadores radioeléctricos de modulación de frecuencia para televisión y telefonía	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.402-2	07-1978	Características preferidas de un canal único de sonido transmitido simultáneamente con una señal de televisión por un sistema de relevadores radioeléctricos analógico	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.403-3	07-1978	Características de frecuencia intermedia para la interconexión de sistemas de relevadores radioeléctricos analógicos	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.404-2	07-1970	Excursión de frecuencia en los sistemas de relevadores radioeléctricos analógicos para telefonía con multiplexaje por distribución de frecuencia	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.405-1	07-1970	Características de preacentuación de los sistemas de relevadores radioeléctricos de modulación de frecuencia para televisión	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.436-5	05-1999	Disposición de los canales de telegrafía armónica con desplazamiento de frecuencia en circuitos radioeléctricos en ondas decamétricas		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.444-3	07-1982	Características preferidas para los dispositivos de conmutación de varios radiocanales en los sistemas de relevadores radioeléctricos analógicos	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.454-1	07-1978	Nivel de la portadora piloto en los sistemas de banda lateral única y de bandas laterales independientes con portadora reducida		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.455-2	03-1992	Sistema perfeccionado de transmisión para circuitos radiotelefónicos en ondas decamétricas	Nota - Suprimida el 17/12/99 (CACE/146)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	F.463-1	07-1978	Limitación de los residuos de las señales fuera de la banda de base de sistemas de relevadores radioeléctricos para televisión	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	F.480	07-1974	Explotación semiautomática en los circuitos radiotelefónicos en ondas decamétricas. Dispositivos de conexión a distancia de una central automática por circuito radiotelefónico	Nota - Suprimida el 17/12/99 (CACE/146)	Suprimida	Yes	Yes
Yes		F.497-7	09-2007	Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 13 GHz (12.75-13.25 GHz) frequency band		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	F.518-1	09-1994	Sistema telegráfico ARQ símplex de un solo canal	Nota – Suprimida el 10/10/07 (CACE/435)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	F.519	07-1978	Sistema telegráfico ARQ dúplex de un solo canal	Nota – Suprimida el 10/10/07 (CACE/435)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	F.520-2	03-1992	Empleo de simuladores de canales ionosféricos en ondas decamétricas	Nota - Suprimida el 05/05/00 (AR-2000)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	F.555-1	05-1997	Ruido admisible en el circuito ficticio de referencia de sistemas de radioenlaces para televisión	Nota – Suprimida el 10/10/07 (CACE/435)	Suprimida	Yes	Yes

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.556-1	07-1986	Trayecto digital ficticio de referencia para los sistemas de relevadores radioelctricos que pueden formar parte de una red digital de servicios integrados con una capacidad superior al segundo nivel jerárquico		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.557-4	09-1997	Objetivo de disponibilidad en sistemas de relevadores radioelctricos para un circuito ficticio de referencia y un trayecto digital ficticio de referencia		En vigor	Yes	Yes
Yes		F.592-4	09-2007	Vocabulary of terms for the fixed service		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	F.593	07-1982	Ruido en los circuitos reales de los sistemas de relevadores radioelctricos transhorizonte multicanales con MF de longitud inferior a 2 500 km	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	F.594-4	09-1997	Objetivos de característica de error del trayecto digital ficticio de referencia para sistemas de radioenlaces que proporcionan conexiones a una velocidad binaria inferior a la velocidad primaria y que forma parte o constituye todo el tramo de grado alto de una red digital de servicios integrados		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.595-9	02-2006	Disposición de radiocanales para sistemas inalámbricos fijos que funcionan en la banda de frecuencias de 18 GHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.596-1	09-1994	Interconexión de sistemas de relevadores radioelctricos digitales	Nota – Suprimida el 10/10/07 (CACE/435)	Suprimida	Yes	Yes

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.612	07-1986	Medición de la mezcla recíproca en receptores de comunicaciones por ondas decamétricas del servicio fijo		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.613	07-1986	Utilización de sistemas de sondeo de los canales ionosféricos del servicio fijo explotados en frecuencias inferiores a unos 30 MHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.634-4	09-1997	Objetivos en materia de características de error para radioenlaces digitales reales que forman parte de la porción de grado alto de calidad de conexiones internacionales digitales a una velocidad binaria inferior a la velocidad primaria dentro de una red digital de servicios integrados		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.635-6	05-2001	Disposición de radiocanales basada en un plan homogéneo para sistemas de radioenlaces que funcionan en la banda de 4 GHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.636-3	09-1994	Disposición de radiocanales para sistemas inalámbricos fijos que funcionan en la banda de 15 GHz (14,4-15,35 GHz)		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.637-3	02-1999	Disposición de radiocanales para sistemas inalámbricos fijos que funcionan en la banda de 23 GHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.695	06-1990	Objetivos de disponibilidad para enlaces de relevadores radioeléctricos digitales reales que forman parte de un circuito de "grado alto" de calidad dentro de una red digital de servicios integrados		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.696-2	09-1997	Objetivos de característica de error y de disponibilidad para secciones digitales y ficticias de referencia que constituyen un tramo o la totalidad de la parte de grado medio de una conexión de la RDSI a una velocidad binaria inferior a la velocidad primaria que utilizan los sistemas de radioenlace digitales			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.697-2	09-1997	Objetivos de característica de errores y de disponibilidad para el tramo de grado local en cada extremo de una conexión de RDSI a una velocidad binaria inferior a la velocidad primaria que utiliza sistemas de relevadores radioeléctricos digitales			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.698-2	09-1994	Bandas de frecuencias preferidas para los sistemas de relevadores radioeléctricos transhorizonte			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.699-7	04-2006	Diagramas de radiación de referencia de antenas de sistemas inalámbricos fijos para utilizarlos en los estudios de coordinación y en la evaluación de la interferencia en la gama de frecuencias de 100 MHz a unos 70 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.700-2	09-1994	Algoritmo para medir la característica de error y la disponibilidad de los radioenlaces de sistemas de relevadores radioeléctricos digitales en la interfaz a la velocidad binaria del sistema	Nota – Suprimida el 10/10/07 (CACE/435)		Suprimida	Yes	Yes
Yes	F.701-2	09-1997	Disposiciones de radiocanales para sistemas radioeléctricos digitales punto a multipunto que funcionan en bandas de frecuencias de la gama 1,350 a 2,690 MHz (1,5; 1,8; 2,0; 2,2; 2,4 y 2,6 GHz)			En vigor	Yes	Yes

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.745-1	02-2002	Recomendaciones UIT-R relativas a los sistemas de relevadores radioeléctricos analógicos incluidas aquellas que se han suprimido	Nota – Suprimida el 10/10/07 (CACE/435)	Suprimida	Yes	Yes
Yes		F.746-9	09-2007	Radio-frequency arrangements for fixed service systems		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	F.747	03-1992	Disposición de radiocanales para sistemas inalámbricos fijos que funcionan en la banda de 10 GHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.748-4	05-2001	Disposición de radiocanales para sistemas del servicio fijo que funcionan en las bandas de 25, 26 y 28 GHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.749-2	05-2001	Disposiciones de radiocanales para sistemas de relevadores radioeléctricos que funcionan en la banda de 38 GHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.750-4	05-2000	Arquitecturas y aspectos funcionales de los sistemas de radioenlaces para las redes basadas en la jerarquía digital síncrona		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.751-2	09-1997	Características de transmisión y requisitos de calidad de funcionamiento de los sistemas de relevadores radioeléctricos para las redes basadas en la jerarquía digital síncrona		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.752-2	02-2006	Técnicas de diversidad para sistemas inalámbricos fijos punto a punto		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.753	03-1992	Métodos y características preferibles para la supervisión y protección de sistemas de relevadores radioeléctricos digitales	Nota – Suprimida el 10/10/07 (CACE/435)	Suprimida	Yes	Yes

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.754	03-1992	Sistemas de relevadores radioelctricos en las bandas 8 y 9 para la provisi3n de conexiones interurbanas telef3nicas en las zonas rurales			Suprimida	Yes	Yes
Yes	F.755-2	05-1999	Sistemas punto a multipunto en el servicio fijo			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.756	03-1992	Sistemas AMDT punto a multipunto utilizados como concentradores radioelctricos		Nota – Suprimida el 10/10/07 (CACE/435)	Suprimida	Yes	Yes
Yes	F.757-3	02-2003	Requisitos b3sicos y objetivos de calidad de funcionamiento para sistemas de acceso inal3mbrico fijo que utilizan tecnolog3as derivadas de las tecnolog3as m3viles que ofrecen servicios de telefon3a y de comunicaciones de datos			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.758-4	01-2005	Consideraciones relativas a la elaboraci3n de criterios para la compartici3n entre el servicio fijo terrenal y otros servicios			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.759	03-1992	Utilizaci3n de frecuencias en la banda de 500 a 3 000 MHz para sistemas de relevadores radioelctricos			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.760-1	09-1994	Protecci3n de los sistemas de relevadores radioelctricos terrenales con visibilidad directa contra las interferencias causadas por el servicio de radiodifusi3n por sat3lite en las bandas cerca de 20 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.761	03-1992	Compartici3n de frecuencias entre sistemas del servicio fijo y los sensores pasivos en la banda 18,6-18,8 GHz		Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.762-2	10-1995	Características principales de los sistemas de telemando y televigilancia para estaciones receptoras y transmisoras en ondas decamétricas	Nota – Suprimida el 10/10/07 (CACE/435)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	F.763-5	01-2005	Transmisión de datos por circuitos de ondas decamétricas que utilizan modulación por desplazamiento de fase o modulación de amplitud en cuadratura		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.764-1	09-1994	Requisitos mínimos de los sistemas radioeléctricos en ondas decamétricas que utilizan un protocolo de transmisión por paquetes		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.1092-1	09-1997	Objetivos de característica de error de los trayectos digitales de velocidad binaria constante igual o superior a la velocidad primaria en sistemas de relevadores radioeléctricos digitales que pueden formar parte del tramo internacional de un trayecto ficticio de referencia de 27 500 km	Nota - Suprimida el 25/05/02 (CACE/258) (Esta Recomendación ha sido reemplazada por la Rec. UIT-R F.1397)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	F.1093-2	04-2006	Efectos de la propagación multitrayecto en el diseño y funcionamiento de los sistemas inalámbricos fijos digitales con visibilidad directa		En vigor	Yes	Yes
Yes		F.1094-2	09-2007	Maximum allowable error performance and availability degradations to digital fixed wireless systems arising from radio interference from emissions and radiations from other sources		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	F.1095	09-1994	Procedimiento para determinar la zona de coordinación entre estaciones de radioenlaces del servicio fijo		En vigor	Yes	Yes

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.1096	09-1994	Métodos de cálculo de la interferencia con visibilidad directa causada a sistemas de relevadores radioeléctricos que han de utilizarse para tener en cuenta la dispersión en el terreno		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.1097-1	05-2000	Posibilidades de reducción de la interferencia para aumentar la compatibilidad entre los sistemas de radar y los sistemas de radioenlaces digitales		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.1098-1	10-1995	Disposiciones de radiocanales para sistemas inalámbricos fijos en la banda 1 900-2 300 MHz		En vigor	Yes	Yes
Yes		F.1099-4	09-2007	Radio-frequency channel arrangements for high-and medium-capacity digital fixed wireless systems in the upper 4 GHz (4 400-5 000 MHz) band		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	F.1100	09-1994	Disposición de radiocanales para sistemas de relevadores radioeléctricos que funcionan en la banda de 55 GHz	Nota - Suprimida el 05/05/00 (AR-2000)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	F.1101	09-1994	Características de los sistemas inalámbricos fijos digitales por debajo de 17 GHz aproximadamente		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.1102-2	01-2005	Características de los sistemas inalámbricos fijos que funcionan en bandas de frecuencias superiores a unos 17 GHz		En vigor	Yes	Yes
Yes		F.1103-1	09-2007	Basic requirements and technologies for fixed wireless access systems operating in bands below 3 GHz for the provision of wireless subscriber connections in rural areas		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.1104	09-1994	Requisitos para los sistemas punto a multipunto utilizados en la parte de "grado local" de una conexión RDSI	Nota – Suprimida el 10/10/07 (CACE/435)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.1105-2	02-2006	Equipo transportable de radiocomunicaciones fijas para operaciones de socorro		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1106	09-1994	Efectos de la propagación en el diseño y explotación de sistemas de relevadores radioeléctricos transhorizonte		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1107-1	05-2002	Análisis probabilístico para calcular la interferencia al servicio fijo causada por satélites que ocupan la órbita geoestacionaria		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1108-4	01-2005	Determinación de los criterios para proteger los receptores del servicio fijo contra las emisiones procedentes de estaciones espaciales situadas en órbitas de satélites no geoestacionarios y que funcionan en bandas de frecuencias compartidas		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1109	09-1994	Recomendaciones del UIT-R que no se vuelven a publicar relacionadas con sistemas del servicio fijo que funcionan en frecuencias por debajo de unos 30 MHz	Nota - Suprimida el 17/12/99 (CACE/146)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.1110-3	02-2003	Sistemas radioeléctricos adaptables para frecuencias inferiores a unos 30 MHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1111-1	10-1995	Sistema Lincompex perfeccionado para circuitos radiotelefónicos en ondas decamétricas		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.1112-1	10-1995	Transmisión de señales vocales digitalizadas en sistemas que funcionan por debajo de unos 30 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.1113	09-1994	Sistemas radioeléctricos que emplean la propagación por impulsos meteóricos			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.1189-1	09-1997	Objetivos de característica de error para los trayectos digitales de velocidad binaria constante que funcionan a velocidad primaria o superior establecidos por sistemas de radioenlaces digitales que pueden constituir una parte o la totalidad del tramo nacional de un trayecto ficticio de referencia de 27 500 km	Nota - Suprimida el 25/05/02 (CACE/258) - Esta Recomendación ha sido reemplazada por la Rec. UIT-R F.1491	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.1190	10-1995	Criterios de protección en sistemas de radioenlaces digitales para asegurar la compatibilidad con los sistemas de radar en el servicio de radiodeterminación			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.1191-2	05-2001	Anchuras de banda y emisiones no deseadas de los sistemas digitales del servicio fijo			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.1192	10-1995	Capacidad de tráfico de los sistemas radioeléctricos controlados automáticamente y de las redes del servicio fijo por ondas decamétricas			En vigor	Yes	Yes

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.1241	05-1997	Degradación de la calidad de funcionamiento debida a la interferencia causada por otros servicios que comparten las mismas bandas de frecuencias a título primario con sistemas de relevadores radioeléctricos digitales que funcionan a velocidad primaria o superior y que pueden formar parte de la porción internacional de un trayecto ficticio de referencia de 27 500 km	Nota – Suprimida el 10/10/07 (CACE/435)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.1242	05-1997	Disposición de radiocanales para los sistemas radioeléctricos digitales que funcionan en la gama 1 350-1 530 MHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1243	05-1997	Disposiciones de radiocanales para los sistemas radioeléctricos digitales que funcionan en la gama 2 290-2 670 MHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1244	05-1997	Redes radioeléctricas de área local (RLAN)		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1245-1	05-2000	Modelo matemático de diagramas de radiación media y diagramas conexos para antenas de sistemas de radioenlaces punto a punto con visibilidad directa para aplicarlo en ciertos estudios de coordinación y en la evaluación de la interferencia en la gama de frecuencias de 1 GHz a unos 70 GHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1246	05-1997	Anchura de banda de referencia de las estaciones receptoras del servicio fijo para la coordinación de asignaciones de frecuencias con las estaciones espaciales transmisoras del servicio móvil por satélite en la gama 1-3 GHz		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.1247-1	05-2000	Características técnicas y operacionales de los sistemas del servicio fijo para facilitar la compartición con los servicios de investigación espacial, operaciones espaciales y exploración de la Tierra por satélite que funcionan en las bandas 2 025-2 110 MHz y 2 200-2 290 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.1248	05-1997	Limitación de la interferencia causada a los satélites científicos espaciales por las emisiones de los sistemas de radioenlaces transhorizonte en las bandas 2 025-2 110 MHz y 2 200-2 290 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.1249-1	05-2000	Potencia isotropa radiada equivalente máxima de las estaciones de transmisión del servicio fijo que funcionan en la banda de frecuencias de 25,25-27,5 GHz compartida con el servicio entre satélites			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.1330-2	04-2006	Límites de calidad de funcionamiento para la puesta en servicio de las partes de trayectos y secciones internacionales de transmisión de jerarquía digital plesiócrona y síncrona implementados por sistemas inalámbricos fijos digitales			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.1331	09-1997	Degradación de la calidad de funcionamiento debido a la interferencia ocasionada por otros servicios que comparten las mismas bandas de frecuencia a título primario con los sistemas de radioenlaces analógicos para televisión	Nota – Suprimida el 10/10/07 (CACE/435)		Suprimida	Yes	Yes
Yes	F.1332-1	05-1999	Transporte de señales radioeléctricas por fibras ópticas			En vigor	Yes	Yes

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.1333-1	05-1999	Estimación del ángulo de elevación real de una estación del servicio fijo hacia una estación espacial teniendo en cuenta la refracción atmosférica		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1334	09-1997	Criterios de protección para sistemas del servicio fijo que comparten las mismas bandas de frecuencias en la gama de 1 a 3 GHz con el servicio móvil terrestre		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1335	09-1997	Consideraciones técnicas y operacionales relativas a la transición gradual de las bandas compartidas entre el servicio móvil por satélite y el servicio fijo en 2 GHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1336-2	01-2007	Diagramas de radiación de referencia de antenas omnidireccionales, sectoriales y otros tipos de antenas de sistemas de punto a multipunto para su utilización en estudios de compartición en la gama de frecuencias de 1 GHz a aproximadamente 70 GHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1337	09-1997	Gestión de frecuencias de sistemas radioeléctricos y redes en ondas decamétricas adaptables que utilizan sondeo con incidencia oblicua mediante ondas continuas moduladas en frecuencia		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1338	10-1997	Niveles umbrales para determinar la necesidad de coordinación entre determinados sistemas del servicio de radiodifusión por satélite (sonora) en la órbita de los satélites geoestacionarios para las transmisiones espacio-Tierra y el servicio fijo en la banda 1 452-1 492 MHz		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.1397-2	05-2002	Objetivos de característica de error para los radioenlaces digitales reales utilizados en el tramo internacional de un trayecto ficticio de referencia de 27 500 km a velocidad primaria o superior	Nota - Suprimida el 29/01/05 (CACE/337) (Esta Recomendación reemplaza la Rec. UIT-R F.1092-1)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.1398	05-1999	Degradación de calidad de funcionamiento provocada por la interferencia procedente de otros servicios que comparten las mismas bandas de frecuencias a título primario con sistemas de radioenlaces que funcionan a velocidad primaria o superior y que pueden formar parte del tramo nacional de un trayecto ficticio de referencia de 27 500 km	Nota – Suprimida el 10/10/07 (CACE/435)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	F.1399-1	05-2001	Terminología del acceso inalámbrico		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1400	05-1999	Requisitos y objetivos de calidad de funcionamiento y de disponibilidad para sistemas de acceso inalámbrico fijo a la red telefónica pública con conmutación		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1401-1	01-2004	Consideraciones sobre la identificación de posibles bandas de frecuencias para el acceso inalámbrico fijo y estudios de compartición relacionados		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.1402	05-1999	Criterios de compartición de frecuencias entre un sistema de acceso inalámbrico móvil terrestre y un sistema de acceso inalámbrico fijo que utiliza el mismo tipo de equipo que el sistema de acceso inalámbrico móvil terrestre		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.1403	05-1999	Criterios de densidad de flujo de potencia especificados en las Recomendaciones UIT-R para la protección de los sistemas del servicio fijo que comparten bandas de frecuencias con estaciones espaciales de diversos servicios espaciales		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.1404-1	05-2002	Atenuación mínima de propagación debida a los gases atmosféricos que debe utilizarse en los estudios de compartición de frecuencias entre los sistemas del servicio fijo y los de los servicios de radiodifusión por satélite, móvil por satélite y científicos espaciales		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.1405	05-1999	Directrices para facilitar la coordinación y la utilización de bandas de frecuencias compartidas por el servicio fijo y el servicio móvil por satélite en la gama de frecuencias 1-3 GHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.1487	05-2000	Pruebas para módems en ondas decamétricas con anchuras de banda de hasta unos 12 kHz utilizando simuladores de canales ionosféricos		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.1488	05-2000	Disposiciones de bloques de frecuencias para sistemas de acceso inalámbrico fijo en la gama 3 400-3 800 MHz		En vigor	Yes	Yes

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.1489	05-2000	Metodología para evaluar el nivel de compatibilidad operacional entre los sistemas de acceso inalámbrico fijo y los sistemas de radiolocalización cuando comparten la banda 3,4-3,7 GHz		En vigor	Yes	Yes
Yes		F.1490-1	09-2007	Generic requirements for fixed wireless access systems		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	F.1491-2	05-2002	Objetivos de característica de error para los radioenlaces digitales reales utilizados en el tramo nacional de un trayecto ficticio de referencia de 27 500 km que funcionan a velocidad primaria o superior	Nota - Suprimida el 29/01/05 (CACE/337) - Esta Recomendación ha sido reemplazada por la Rec. UIT-R F.1668	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	F.1492	05-2000	Objetivos de disponibilidad para radioenlaces digitales reales que forman parte del tramo internacional de un trayecto digital a velocidad binaria constante que funciona a la velocidad primaria o a velocidades superiores	Nota - Suprimida el 24/01/05 (CACE/334) - Esta Recomendación ha sido reemplazada por la Rec. UIT-R F.1703	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	F.1493	05-2000	Objetivos de disponibilidad para radioenlaces digitales reales que forman parte del tramo nacional de un trayecto digital a velocidad binaria constante que funciona a la velocidad primaria o a velocidades superiores	Nota - Suprimida el 24/01/05 (CACE/334) - Esta Recomendación ha sido reemplazada por la Rec. UIT-R F.1703	Suprimida	Yes	Yes

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.1494	05-2000	Criterios de interferencia para proteger el servicio fijo contra la interferencia combinada variable en el tiempo procedente de otros servicios que comparten la banda 10,7-12,75 GHz a título igualmente primario		En vigor	Yes	Yes
Yes		F.1495-1	09-2007	Interference criteria to protect the fixed service from time varying aggregate interference from other radiocommunication services sharing the 17.7-19.3 GHz band on a co-primary basis		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	F.1496-1	02-2002	Disposición de radiocanales para los sistemas inalámbricos fijos que funcionan en la banda 51,4-52,6 GHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.1497-1	02-2002	Disposición de radiocanales para los sistemas inalámbricos fijos que funcionan en la banda 55,78-59 GHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.1498-1	05-2002	Características de la instalación de sistemas del servicio fijo en la banda 37-40 GHz para su utilización en estudios de compartición		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.1499	05-2000	Sistemas de transmisión radioeléctrica para el acceso inalámbrico fijo en banda ancha basado en normas de módem por cable		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.1500	05-2000	Características preferidas de los sistemas del servicio fijo que utilizan plataformas de gran altitud en las bandas 47,2-47,5 GHz y 47,9-48,2 GHz		En vigor	Yes	Yes

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.1501	05-2000	Distancia de coordinación en los sistemas del servicio fijo cuando intervienen estaciones situadas en plataformas a gran altitud (HAPS) que comparten las bandas de frecuencias 47,2-47,5 GHz y 47,9-48,2 GHz con otros sistemas del servicio fijo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.1502	05-2000	Protección del servicio fijo en la banda de frecuencias 8 025-8 400 MHz en compartición con los sistemas de satélites geoestacionarios del servicio de exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra)		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.1509	02-2001	Requisitos técnicos y de explotación que facilitan la compartición entre los sistemas punto a multipunto del servicio fijo y el servicio entre satélites en la banda 25,25-27,5 GHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.1518	05-2001	Metodología para la definición de los requisitos de espectro de redes de acceso inalámbrico fijo y de acceso inalámbrico móvil que utilizan los mismos tipos de equipos y coexisten en la misma banda de frecuencias		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.1519	05-2001	Orientaciones sobre disposiciones de frecuencias basadas en bloques de frecuencia para sistemas del servicio fijo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.1520-2	02-2003	Disposiciones de radiofrecuencias para los sistemas del servicio fijo que funcionan en la banda 31,8-33,4 GHz		En vigor	Yes	Yes

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.1565	05-2002	Degradación de la calidad de funcionamiento debida a la interferencia causada por otros servicios que comparten las mismas bandas de frecuencias con sistemas inalámbricos fijos digitales reales utilizados en los tramos internacional y nacional de un trayecto ficticio de referencia de 27 500 km a velocidad primaria o superior		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1566-1	01-2007	Límites de calidad de funcionamiento para el mantenimiento de sistemas inalámbricos fijos digitales que funcionan en trayectos y secciones internacionales basados en las jerarquías digitales plesiócrona y síncrona		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1567	05-2002	Disposición de radiocanales para los sistemas inalámbricos fijos digitales que funcionan en la banda de frecuencias 406,1-450 MHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1568-1	01-2005	Disposiciones de bloques de radiofrecuencias para sistemas de acceso inalámbrico fijo en la gama 10,15-10,3/10,5-10,65 GHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1569	05-2002	Características técnicas y operacionales para el servicio fijo que utiliza estaciones situadas en plataformas a gran altitud en las bandas 27,5-28,35 GHz y 31-31,3 GHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1570-1	02-2003	Repercusión de la transmisión del enlace ascendente del servicio fijo que utiliza estaciones situadas en plataformas a gran altitud en el servicio de exploración de la Tierra por satélite (pasivo) en la banda 31,3-31,8 GHz		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.1571	05-2002	Técnicas de reducción utilizadas para disminuir el potencial de interferencia entre estaciones a bordo de aeronaves del servicio de radionavegación y estaciones del servicio fijo en la banda 31,8-33,4 GHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1605	02-2003	Estimación de la característica de error y la disponibilidad de los sistemas inalámbricos fijos terrenales de la jerarquía digital síncrona		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1606	02-2003	Criterios de interferencia para la protección de sistemas inalámbricos fijos contra la interferencia combinada variable en el tiempo ocasionada por satélites no geoestacionarios que funcionan en otros servicios que comparten las bandas 37-40 GHz y 40,5-42,5 GHz también a título primario		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1607	02-2003	Técnicas de reducción de la interferencia para uso en las estaciones situadas en plataformas a gran altitud en las bandas 27,5-28,35 GHz y 31,0-31,3 GHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1608	02-2003	Compartición de frecuencias entre sistemas del servicio fijo que utilizan estaciones situadas en plataformas a gran altitud y sistemas convencionales del servicio fijo en las bandas 47,2-47,5 y 47,9-48,2 GHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1609-1	04-2006	Evaluación de la interferencia causada por los sistemas del servicio fijo que utilizan estaciones situadas en plataformas a gran altitud a los sistemas del servicio fijo convencionales en las bandas 27,5-28,35 GHz y 31-31,3 GHz		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.1610	02-2003	Planificación, diseño y realización de sistemas de radiocomunicaciones del servicio fijo en ondas decamétricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.1611	02-2003	Métodos de predicción para la planificación y explotación de sistemas adaptables en ondas decamétricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.1612	02-2003	Evaluación de la interferencia del servicio fijo que utiliza estaciones situadas en plataformas a gran altitud para proteger el servicio de radioastronomía contra las transmisiones de los enlaces ascendentes de los sistemas de estaciones situadas en plataformas a gran altitud en la banda 31,3-31,8 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.1613	02-2003	Requisitos de operación y de instalación para sistemas de acceso inalámbrico fijo del servicio fijo en la Región 3 para asegurar la protección de sistemas del servicio de exploración de la Tierra por satélite (activo) y del servicio de investigación espacial (activo) en la banda 5 250-5 350 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.1668-1	01-2007	Objetivos de característica de error para los enlaces inalámbricos fijos digitales utilizados en las conexiones ficticias de referencia y trayectos ficticios de referencia de 27 500 km			En vigor	Yes	Yes
Yes	F.1669-1	09-2007	Interference criteria of fixed wireless systems operating in the 37-40 GHz and 40.5-42.5 GHz bands with respect to satellites in the geostationary orbit			En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.1670-1	02-2006	Protección de los sistemas inalámbricos fijos contra los sistemas de radiodifusión digital de señal de vídeo y de audio terrenales en las bandas compartidas de ondas métricas y decimétricas		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1671	01-2004	Directrices para un proceso de despliegue de sistemas inalámbricos fijos con licencia de zona que funcionan en países vecinos		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1703	01-2005	Objetivos de disponibilidad para enlaces inalámbricos fijos digitales reales utilizados en las conexiones ficticias de referencia y trayectos ficticios de referencia de 27 500 km		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1704	01-2005	Características de los sistemas inalámbricos fijos multipunto a multipunto con topología de red en malla que funcionan en bandas de frecuencias superiores unos 17 GHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1705	01-2005	Análisis y optimización de las características de error de los sistemas inalámbricos fijos digitales a los fines de la puesta en servicio y mantenimiento		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1706	01-2005	Criterios de protección para los sistemas inalámbricos fijos punto a punto que comparten la misma banda de frecuencias con los sistemas de acceso inalámbrico nómada en la gama de 4 a 6 GHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1760	02-2006	Metodología de cálculo de la distribución de la potencia isotropa radiada equivalente combinada de aplicaciones punto a multipunto de alta densidad del servicio fijo en bandas por encima de 30 GHz que se han identificado para dicha utilización		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	F.1761	02-2006	Características de sistemas de radiocomunicaciones fijas de ondas decamétricas		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1762	02-2006	Características de aplicaciones mejoradas para sistemas de radiocomunicaciones en ondas decamétricas		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1763	04-2006	Normas de interfaz radioeléctrica para sistemas de acceso inalámbrico de banda ancha que funcionan en el servicio fijo por debajo de 66 GHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1764	04-2006	Metodología para evaluar la interferencia causada por sistemas del servicio fijo que utilizan estaciones situadas en plataformas a gran altitud a sistemas inalámbricos fijos? en las bandas por encima de 3 GHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1765	04-2006	Metodología para determinar la potencia isotropa radiada equivalente combinada producida por aplicaciones de alta densidad punto a punto en el servicio fijo que funcionan en bandas por encima de 30 GHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	F.1766	04-2006	Metodología para determinar la probabilidad de que un observatorio de radioastronomía reciba interferencia basándose en las zonas de exclusión calculadas para protegerse contra la interferencia de las aplicaciones de alta densidad punto a multipunto en el servicio fijo que funcionan en bandas en torno a 43 GHz		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R F Servicio fijo

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	F.1777	01-2007	Características del sistema de radiodifusión de televisión en exteriores, periodismo electrónico y producción en directo electrónica en el servicio fijo para su utilización en estudios de compartición		En vigor	Yes	Yes
	Yes	F.1778	01-2007	Requisitos de acceso de canal para sistemas adaptativos en ondas decamétricas del servicio fijo		En vigor	Yes	Yes
Yes		F.1819	09-2007	Protection of the radio astronomy service in the 48.94-49.04 GHz band from unwanted emissions from HAPS in the 47.2-47.5 GHz and 47.9-48.2 GHz bands		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		F.1820	09-2007	Power flux-density at international borders for high altitude platform stations providing fixed wireless access services to protect the fixed service in neighbouring countries in the 47.2-47.5 GHz and 47.9-48.2 GHz bands		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		F.1821	09-2007	Characteristics of advanced digital high frequency (HF) radiocommunication systems		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes

Summary for series F (206 detail records)

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.218-2	06-1990	Eliminación de las interferencias en la recepción a bordo de los barcos	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	M.219-1	07-1966	Señal de alarma para uso en la frecuencia de socorro de 2 182 kHz del servicio marítimo radiotelefónico	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.257-3	10-1995	Sistema de llamada selectiva secuencial de una sola frecuencia para el servicio móvil marítimo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.428-3	06-1990	Radiogoniometría y radio-recalada en la banda de 2 MHz a bordo de los barcos	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	M.441-1	07-1982	Relaciones de protección señal/interferencia e intensidades de campo mínimas necesarias en el servicio móvil aeronáutico (R) por encima de 30 MHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.476-5	10-1995	Equipos telegráficos de impresión directa en el servicio móvil marítimo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.478-5	10-1995	Características técnicas de los equipos y principios para la asignación de canales a las estaciones del servicio móvil terrestre con modulación de frecuencia entre 25 y 3 000 MHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.488-1	06-1990	Potencias equivalentes de las emisiones radiotelefónicas en doble banda lateral y en banda lateral única en el servicio móvil marítimo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.489-2	10-1995	Características técnicas de los equipos de radiotelefonía de ondas métricas utilizados en el servicio móvil marítimo con una separación de 25 kHz entre canales adyacentes		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.490	07-1974	Introducción de equipo telegráfico de impresión directa en el servicio móvil marítimo. Equivalencia entre los términos	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.491-1	07-1986	Traducción de un número de identidad en señales de identidad para la telegrafía de impresión directa en el servicio móvil marítimo			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.492-6	10-1995	Procedimientos de explotación para la utilización de equipos telegráficos de impresión directa en el servicio móvil marítimo			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.493-12	03-2007	Sistema de llamada selectiva digital para el servicio móvil marítimo			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.494	07-1974	Características técnicas para los equipos de banda lateral única del servicio móvil terrestre radiotelefónico en ondas hectométricas y decamétricas	Nota - Suprimida el 20/10/95 (AR-95)		Suprimida	Yes	Yes
Yes	M.496-3	03-1992	Límites de densidad de flujo de potencia de los transmisores de radionavegación para asegurar la protección de los receptores de estaciones espaciales del servicio fijo por satélite en la banda de 14 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.539-3	09-1994	Características técnicas y de explotación de los sistemas internacionales de radiobúsqueda	Nota - Suprimida el 19/10/07 (AR-07)		Suprimida	Yes	Yes
Yes	M.540-2	06-1990	Características técnicas y de explotación de un sistema automático de telegrafía de impresión directa para la difusión a los barcos de avisos a los navegantes y de avisos meteorológicos, así como de información de urgencia			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.541-9	05-2004	Procedimientos de explotación para la utilización de equipos de llamada selectiva digital en el servicio móvil marítimo			En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.542-1	07-1982	Comunicaciones a bordo de los barcos por medio de equipo radiotelefónico portátil	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	M.546-2	06-1990	Circuito telefónico ficticio de referencia para sistemas de los servicios móviles aeronáutico, terrestre y marítimo por satélite	Nota - Suprimida el 15/6/05 (CACE/354)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	M.547	07-1978	Objetivos de ruido en el circuito ficticio de referencia para los sistemas del servicio móvil marítimo por satélite		En vigor	Yes	Yes	
Yes	M.548	07-1978	Características globales de transmisión de los circuitos telefónicos del servicio móvil marítimo por satélite		En vigor	Yes	Yes	
Yes	M.549-1	07-1982	Equivalente de referencia del efecto local del microteléfono utilizado a bordo de un barco en el servicio móvil marítimo por satélite y en los sistemas radiotelefónicos automáticos del servicio móvil marítimo en ondas métricas y decimétricas		En vigor	Yes	Yes	
Yes	M.550-1	07-1986	Utilización de los supresores de eco en el servicio móvil marítimo por satélite		En vigor	Yes	Yes	
Yes	M.552	07-1978	Objetivos de calidad para la transmisión de telegrafía arrítmica a 50 baudios en el servicio móvil marítimo por satélite		En vigor	Yes	Yes	
Yes	M.553	07-1978	Requisitos de interfaz para la transmisión de telegrafía arrítmica a 50 baudios en el servicio móvil marítimo por satélite		En vigor	Yes	Yes	
Yes	M.584-2	11-1997	Código y formatos de radiobúsqueda		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.585-4	03-2007	Asignación y uso de identidades del servicio móvil marítimo			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.586-1	07-1986	Sistemas telefónicos automáticos para el servicio móvil marítimo en ondas métricas y decimétricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.587-1	07-1986	Identidades de estaciones costeras e inicio del registro de posición en un sistema telefónico automático móvil marítimo en ondas métricas/decimétricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.588	07-1982	Características de los radiofaros marítimos (Región 1)			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.589-3	08-2001	Características técnicas de los métodos de transmisión de datos y de protección contra la interferencia para los servicios de radionavegación en las bandas de frecuencias comprendidas entre 70 y 130 kHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.622	07-1986	Características técnicas y de explotación de los sistemas celulares analógicos del servicio móvil terrestre para telefonía de uso público	Nota - Suprimida el 19/10/07 (AR-07)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	M.623	07-1986	Velocidades binarias de transmisión de datos y métodos de modulación en el servicio móvil terrestre	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	M.624	07-1986	Registro de la posición en los sistemas de comunicaciones móviles terrestres de uso público	Nota - Suprimida el 19/10/07 (AR-07)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	M.625-3	10-1995	Equipos telegráficos de impresión directa que emplean la identificación automática en el servicio móvil marítimo			En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.626	07-1986	Evaluación de la calidad de los radiocanales digitales en el servicio móvil marítimo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.627-1	10-1995	Características técnicas de los equipos de radiocomunicaciones marítimas en ondas decamétricas utilizados para telegrafía con modulación por desplazamiento de fase de banda estrecha (MDPBE)		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.628-4	03-2006	Características técnicas de los transpondedores de radar de búsqueda y salvamento		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.629	07-1986	Utilización para el servicio de radionavegación de las bandas de frecuencias 2 900-3 100 MHz, 5 470-5 650 MHz, 9 200-9 300 MHz, 9 300-9 500 MHz y 9 500-9 800 MHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.630	07-1986	Principales características de los interrogadores-respondedores (IRB) de dos frecuencias instalados a bordo de barcos	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	M.631-1	03-1992	Utilización de los sistemas hiperbólicos de radionavegación marítima en la banda 283,5-315 kHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.632-3	02-1997	Características de transmisión de un sistema de radiobalizas de localización de siniestros por satélite (RLS por satélite) que funciona con satélites geoestacionarios en la banda de 1,6 GHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.633-3	05-2004	Características de transmisión de un sistema de radiobalizas de localización de siniestros por satélite (RLS por satélite) que utiliza un sistema de satélites en la banda de 406 MHz		En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.687-2	02-1997	Telecomunicaciones móviles internacionales-2000 (IMT-2000)		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.688	06-1990	Características técnicas y de explotación de un sistema de telegrafía de impresión directa en ondas decamétricas para la difusión de información a los barcos en alta mar y de comunicaciones de seguridad marítima de tipo NAVTEX		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.689-2	09-1994	Sistema radiotelefónico marítimo internacional en ondas métricas con facilidades automáticas basadas en el formato de señalización de la llamada selectiva digital		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.690-1	10-1995	Características técnicas de las radiobalizas de localización de siniestros (RLS) que funcionan con frecuencias portadoras de 121,5 MHz y 243 MHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.691-1	03-1992	Características técnicas y criterios de compatibilidad de los sistemas de radiolocalización marítima que funcionan en la banda de ondas hectométricas y que utilizan técnicas de ensanchamiento del espectro	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	M.692	06-1990	Equipos telegráficos de impresión directa de banda estrecha que utilizan un canal de una sola frecuencia	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	M.693	06-1990	Características técnicas de las radiobalizas de localización de siniestros en ondas métricas que utilizan llamada selectiva digital (RLS en ondas métricas con LLSD)		En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.694-1	06-2005	Diagrama de radiación de referencia para antenas de estaciones terrenas de barco		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.816-1	10-1997	Marco para los servicios que prestarán las telecomunicaciones móviles internacionales-2000 (IMT-2000)		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.817	03-1992	Telecomunicaciones móviles internacionales-2000 (IMT-2000). Arquitecturas de red		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.818-2	06-2003	Funcionamiento por satélite en las telecomunicaciones móviles internacionales-2000 (IMT-2000)		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.819-2	02-1997	Telecomunicaciones móviles internacionales-2000 (IMT-2000) para los países en desarrollo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.820	03-1992	Utilización de identidades de nueve cifras para la telegrafía de impresión directa en banda estrecha en el servicio móvil marítimo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.821-1	02-1997	Ampliación opcional del sistema de llamada selectiva digital para el servicio móvil marítimo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.822-1	09-1994	Carga en el canal de llamada para la llamada selectiva digital en el servicio móvil marítimo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.823-3	03-2006	Características técnicas de las transmisiones diferenciales efectuadas para sistemas mundiales de navegación por satélite desde radiobalizas marítimas en la banda de frecuencias 283,5-315 kHz en la Región 1 y 285-325 kHz en las Regiones 2 y 3		En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.824-3	03-2007	Parámetros técnicos de las balizas de radar (racones)		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.825-3	10-1998	Características de un sistema transpondedor que utiliza técnicas de llamada selectiva digital para servicios de tráfico de barcos y para la identificación barco-barco		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.826	03-1992	Transmisión de información para la actualización de los sistemas de visualización de cartas náuticas electrónicas e información		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.827	03-1992	Trayecto digital ficticio de referencia para sistemas que utilizan transmisión digital en el servicio móvil por satélite		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.828-2	03-2006	Definición de la disponibilidad de los circuitos de comunicación del servicio móvil por satélite		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.829-1	09-1994	Compartición de frecuencias en la banda 1 660-1 660,5 MHz entre el servicio móvil por satélite y el servicio de radioastronomía	Nota - Suprimida el 24/10/97 (AR-97)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	M.830-1	06-2005	Procedimientos de explotación para las redes o los sistemas móviles por satélite en las bandas 1 530-1 544 MHz y 1 626,5-1 645,5 MHz utilizados con fines de socorro y seguridad especificados para el sistema mundial de socorro y seguridad marítimos (SMSSM)		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.831	03-1992	Compartición de frecuencias entre servicios en las bandas entre 4 y 30 MHz	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1032	03-1994	Características técnicas y de explotación de los sistemas móviles terrestres que utilizan técnicas de acceso multicanal sin controlador central		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1033-1	02-1997	Características técnicas y de explotación de los teléfonos sin cordón y sistemas de telecomunicaciones sin hilos		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1034-1	02-1997	Requisitos de las interfaces radioeléctricas para las telecomunicaciones móviles internacionales-2000 (IMT-2000)		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1035	03-1994	Marco general para el estudio de la funcionalidad de las interfaces radioeléctricas y del subsistema radioeléctrico en las telecomunicaciones móviles internacionales-2000 (IMT-2000)		En vigor	Yes	Yes
Yes		M.1036-3	07-2007	Frequency arrangements for implementation of the terrestrial component of International Mobile Telecommunications-2000 (IMT 2000) in the bands 806-960 MHz, 1 710-2 025 MHz, 2 110-2 200 MHz and 2 500-2 690 MHz		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	M.1037	03-1994	Objetivos en materia de característica de bits erróneos para los radioenlaces del servicio móvil aeronáutico (R) por satélite (SMA(R)S)		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1038	03-1994	Utilización eficaz de la órbita de los satélites geoestacionarios y del espectro en la gama de frecuencias 1-3 GHz por los sistemas del servicio móvil por satélite		En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1039-3	03-2006	Compartición de frecuencias entre estaciones del servicio móvil por debajo de 1 GHz y estaciones terrenas móviles de sistemas de satélites no geoestacionarios (Tierra-espacio) que utilizan acceso múltiple por división de frecuencia		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1040	03-1994	Servicio público de telecomunicaciones móviles con aeronaves utilizando las bandas 1 670-1 675 MHz y 1 800-1 805 MHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1041-2	06-2003	Futuros sistemas de radiocomunicaciones de aficionados		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1042-3	03-2007	Comunicaciones de los servicios de aficionados y aficionados por satélite en situaciones de catástrofe		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1043-2	06-2003	Utilización de los servicios de aficionados y de aficionados por satélite en los países en desarrollo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1044-2	06-2003	Criterios de compartición de frecuencias en los servicios de aficionados y de aficionados por satélite		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1072	09-1994	Interferencias debidas a productos de intermodulación en el servicio móvil terrestre entre 25 y 3 000 MHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1073-2	06-2005	Sistemas celulares digitales de telecomunicaciones móviles terrestres		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1074	09-1994	Integración de los sistemas públicos de radiocomunicaciones del servicio móvil		En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.1075	09-1994	Sistemas de alimentador con fugas en los servicios móviles terrestres			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1076	09-1994	Sistemas de comunicación inalámbricos para personas con audición deficiente			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1077	09-1994	Sistemas radioeléctricos de múltiples transmisores que utilizan transmisión cuasisíncrona para señales vocales analógicas	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	M.1078	09-1994	Principios de seguridad para las telecomunicaciones móviles internacionales-2000 (IMT-2000)			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1079-2	06-2003	Requisitos relativos a la calidad de funcionamiento y servicio en las redes de acceso a las telecomunicaciones móviles internacionales-2000 (IMT-2000)			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1080	09-1994	Mejora del sistema de llamada selectiva digital en las instalaciones con múltiples equipos			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1081	09-1994	Sistema automático de facsímil y datos en ondas decamétricas para los usuarios móviles marítimos			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1082-1	10-1997	Sistema radiotelefónico marítimo internacional en ondas hectométricas y decamétricas con facilidades automáticas basadas en el formato de señalización de llamada selectiva digital			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1083	09-1994	Interfuncionamiento de los sistemas telefónicos marítimos	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes	

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.1084-4	08-2001	Soluciones provisionales para la utilización más eficaz de la banda 156-174 MHz por las estaciones del servicio móvil marítimo			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1085-1	02-1997	Características técnicas y de explotación de los radares perfiladores de viento en bandas próximas a 400 MHz	Nota - Suprimida el 19/10/07 (AR-07)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	M.1086-1	03-2006	Determinación de la necesidad de coordinación entre redes de satélites geoestacionarios del servicio móvil que comparten las mismas bandas de frecuencias		En vigor	Yes	Yes	
Yes	M.1087	09-1994	Métodos para evaluar la compartición entre sistemas del servicio móvil terrestre y sistemas del servicio móvil por satélite con satélites en órbita baja que utilizan técnicas de espectro ensanchado por debajo de 1 GHz	Nota - Suprimida el 15/6/05 (CACE/354)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	M.1088	09-1994	Consideraciones relativas a la compartición con sistemas de otros servicios que funcionan en las bandas atribuidas al servicio de radionavegación por satélite		En vigor	Yes	Yes	
Yes	M.1089-1	07-2002	Consideraciones técnicas para la coordinación de sistemas móviles por satélite relacionadas con el servicio móvil aeronáutico (R) por satélite en las bandas 1 545 a 1 555 MHz y 1 646,5 a 1 656,5 MHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	M.1090	09-1994	Planes de frecuencias para la transmisión por satélite de portadoras de un solo canal mediante transpondedores no lineales en el servicio móvil por satélite		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.1091	09-1994	Diagramas de radiación de referencia fuera del eje para antenas de estaciones terrenas que funcionan en el servicio móvil terrestre por satélite en la gama de frecuencias 1 a 3 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1141-2	06-2005	Compartición en la gama de frecuencias 1-3 GHz entre las estaciones espaciales no geoestacionarias que operan en el servicio móvil por satélite y las estaciones del servicio fijo			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1142-2	06-2005	Compartición en la gama de frecuencias 1-3 GHz entre las estaciones espaciales geoestacionarias que operan en el servicio móvil por satélite y las estaciones del servicio fijo			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1143-3	06-2005	Metodología específica del sistema para la coordinación de estaciones espaciales no geoestacionarias (espacio-Tierra) que operan en el servicio móvil por satélite con el servicio fijo			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1167	10-1995	Marco general sobre la componente de satélite de las telecomunicaciones móviles internacionales-2000 (IMT-2000)			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1168	10-1995	Marco general para la gestión de las telecomunicaciones móviles internacionales-2000 (IMT-2000)			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1169	10-1995	Horas de funcionamiento de las estaciones de barco			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1170	10-1995	Procedimientos de radiotelegrafía Morse en el servicio móvil marítimo			En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.1171	10-1995	Procedimientos de radiotelefonía en el servicio móvil marítimo			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1172	10-1995	Abreviaturas y señales diversas que habrán de utilizarse para las radiocomunicaciones en el servicio móvil marítimo			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1173	10-1995	Características técnicas de los transmisores de banda lateral única utilizados para la radiotelefonía en el servicio móvil marítimo, en las bandas comprendidas entre 1 606,5 kHz (1 605 kHz en la Región 2) y 4 000 kHz y entre 4 000 kHz y 27 500 kHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1174-2	05-2004	Características técnicas de los equipos utilizados para las comunicaciones a bordo de barcos en las bandas de frecuencias comprendidas entre 450 y 470 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1175	10-1995	Equipo automático de recepción de las señales de alarma radiotelegráfica y radiotelefónica			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1176	10-1995	Parámetros técnicos de los dispositivos de mejora de los blancos radar			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1177-3	06-2003	Técnicas para la medición de emisiones no deseadas en los sistemas de radar			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1178	10-1995	Utilización de la banda de radionavegación marítima (283,5-315 kHz en la Región 1 y 285-325 kHz en las Regiones 2 y 3)			En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		M.1179	10-1995	Procedimientos para determinar los mecanismos de acoplamiento de la interferencia y posibilidades de reducción de la misma en sistemas que funcionan en bandas adyacentes a las de las estaciones de radar del servicio de radiodeterminación y en relación armónica con ellas		En vigor	Yes	Yes
Yes		M.1180	10-1995	Disponibilidad de los circuitos de comunicación en los servicios móviles aeronáuticos por satélite (R) SMAS(R)		En vigor	Yes	Yes
Yes		M.1181	10-1995	Objetivos mínimos de entidad de los canales digitales de banda estrecha que utilizan satélites geoestacionarios para dar servicio a estaciones terrenas móviles portátiles y de vehículos en la gama 1-3 GHz y que no forman parte de la RDSI		En vigor	Yes	Yes
Yes		M.1182-1	06-2003	Integración de los sistemas de comunicaciones móviles terrenales y por satélite		En vigor	Yes	Yes
Yes		M.1183	10-1995	Niveles de interferencia permisibles en un canal digital de una red de satélites geoestacionarios del servicio móvil por satélite en 1-3 GHz producidos por otras redes de este servicio y del servicio fijo por satélite		En vigor	Yes	Yes
Yes		M.1184-2	06-2003	Características técnicas de los sistemas móviles por satélite en las bandas de frecuencias inferiores a 3 GHz para su utilización en el desarrollo de criterios para la compartición para el servicio móvil por satélite (SMS) y otros servicios		En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.1185-1	10-1997	Método para determinar la distancia de coordinación entre estaciones terrenas móviles terrestres y estaciones terrenales que funcionan en la banda 148,0-149,9 MHz	Nota - Suprimida el 15/6/05 (CACE/354)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	M.1186-1	03-2006	Consideraciones técnicas para la coordinación entre las redes del servicio móvil por satélite que utilizan el acceso múltiple por división de código y otras técnicas de espectro ensanchado en la banda de 1-3 GHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	M.1187-1	03-2006	Método de cálculo de la región potencialmente afectada para una red del servicio móvil por satélite que funcione en la gama de 1-3 GHz y utilice órbitas circulares		En vigor	Yes	Yes	
Yes	M.1188-1	03-2006	Influencia de la propagación en el diseño de sistemas del servicio móvil por satélite con satélites no geoestacionarios que no utilizan diversidad de satélites y proporcionan servicio a equipos portátiles		En vigor	Yes	Yes	
Yes	M.1221	02-1997	Requisitos técnicos y de explotación de las estaciones de radiocomunicaciones móviles multimodo celulares	Nota - Suprimida el 19/10/07 (AR-07)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	M.1222	02-1997	Transmisión de mensajes de datos en canales compartidos de canales radioeléctricos móviles terrestres privados		En vigor	Yes	Yes	
Yes	M.1223	02-1997	Evaluación de los mecanismos de seguridad para las IMT-2000		En vigor	Yes	Yes	
Yes	M.1224	02-1997	Vocabulario de términos de las telecomunicaciones móviles internacionales-2000 (IMT-2000)		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.1225	02-1997	Pautas de evaluación de las tecnologías de transmisión radioeléctrica para las IMT-2000			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1226	02-1997	Características técnicas y de explotación de los radares perfiladores de viento en bandas próximas a 50 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1227-2	08-2001	Características técnicas y de explotación de los radares de perfil del viento en bandas próximas a 1 000 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1228	02-1997	Metodología para determinar los objetivos de calidad de funcionamiento de los canales de banda estrecha en los sistemas móviles por satélite que utilizan satélites no geoestacionarios y que no forman parte de la RDSI			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1229	02-1997	Objetivos de calidad de funcionamiento para los canales digitales del servicio móvil aeronáutico por satélite (SMAS) que funcionan en las bandas de 1 525 a 1 559 MHz y de 1 626,5 a 1 660,5 MHz y que no forman parte de la RDSI			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1230	02-1997	Objetivos de calidad de los enlaces espacio-Tierra que funcionan en el servicio móvil por satélite con satélites no geoestacionarios en la banda 137-138 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1231	02-1997	Criterios de interferencia para enlaces espacio-Tierra que funcionan en el servicio móvil por satélite con satélites no geoestacionarios (no-OSG) en la banda 137-138 MHz			En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.1232	02-1997	Criterios de compartición para enlaces espacio-Tierra que funcionan en el servicio móvil por satélite con satélites no geoestacionarios (no-OSG) en la banda 137-138 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1233-1	03-2006	Consideraciones técnicas para la compartición de recursos de la red por satélite entre el servicio móvil por satélite (distinto al servicio móvil aeronáutico (R) por satélite (SMA(R)S)) y el SMA(R)S			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1234-1	03-2006	Nivel admisible de interferencia en un canal digital de una red de satélite geoestacionario del servicio móvil aeronáutico (R) por satélite (SMA(R)S) en las bandas 1 545-1 555 MHz y 1 646,5-1 656,5 MHz y sus enlaces de conexión asociados, causado por otras redes de dicho servicio y del servicio fijo por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1307	10-1997	Determinación automática de las posiciones y sistemas de guía en los servicios móviles terrestres			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1308	10-1997	Evolución de los sistemas móviles terrestres hacia las IMT-2000			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1309	10-1997	Voz codificada digitalmente en el servicio móvil terrestre	Nota - Suprimida el 19/10/07 (AR-07)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	M.1310	10-1997	Sistemas de control e información sobre transportes (SCIT) - Objetivos y necesidades			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1311	10-1997	Marco para la modularidad y los elementos radioeléctricos comunes en las IMT-2000			En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.1312	10-1997	Una solución a largo plazo para mejorar la eficacia de la utilización de la banda 156-174 MHz por estaciones del servicio móvil marítimo			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1313-1	05-2000	Características técnicas de los radares de radionavegación marítima		Nota - Suprimida el 19/10/07 (AR-07)	Suprimida	Yes	Yes
Yes	M.1314-1	06-2005	Reducción de las emisiones no deseadas de los sistemas de radar que funcionan por encima de 400 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1315	10-1997	Metodología para la evaluación de interferencias causadas por las redes móviles de satélite de banda estrecha a redes móviles de satélite de secuencia directa y espectro ensanchado que funcionan con estaciones espaciales en órbita terrestre baja en frecuencias inferiores a 1 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1316-1	06-2005	Principios y metodología de la compartición de frecuencias en las bandas 1 610,6-1 613,8 MHz y 1 660-1 660,5 MHz entre el servicio móvil por satélite (Tierra-espacio) y el servicio de radioastronomía			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1317	10-1997	Consideraciones para la compartición entre sistemas de otros servicios que operan en las bandas asignadas a los servicios de radionavegación por satélite y de radionavegación aeronáutica y el sistema mundial de navegación por satélite (GLONASS-M)			En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		M.1318-1	10-2007	Evaluation model for continuous interference from radio sources other than in the radionavigation-satellite service to the radionavigation-satellite service systems and networks operating in the 1 164-1 215 MHz, 1 215-1 300 MHz, 1 559-1 610 MHz and 5 010-5 030 MHz bands		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	M.1319-2	06-2003	Base de una metodología para evaluar la repercusión de la interferencia causada por un sistema de satélites del servicio móvil por satélite (SMS) con acceso múltiple por división en tiempo/acceso múltiple por división en frecuencia (AMDT/AMDF) que funciona en la gama de 2 GHz sobre la calidad de funcionamiento de los receptores del servicio fijo con visibilidad directa		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1343-1	06-2005	Requisitos técnicos fundamentales de las estaciones terrenas móviles que funcionan con sistemas mundiales del servicio móvil por satélite con satélites no geoestacionarios en la banda 1-3 GHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1371-3	06-2007	Características técnicas de un sistema de identificación automático mediante acceso múltiple por división en el tiempo en la banda de ondas métricas del servicio móvil marítimo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1372-1	06-2003	Utilización eficaz del espectro radioeléctrico por las estaciones de radar del servicio de radiodeterminación		En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.1388	01-1999	Niveles umbral para determinar la necesidad de coordinación entre las estaciones espaciales del servicio de radiodifusión por satélite (sonora) y sistemas particulares del servicio móvil terrestre en la banda 1 452-1 492 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1389	01-1999	Métodos para obtener la utilización coordinada de espectro radioeléctrico por sistemas del servicio móvil por satélite no geoestacionario múltiples por debajo de 1 GHz y compartición con otros servicios en atribuciones existentes del servicio móvil por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1390	01-1999	Metodología para el cálculo de las necesidades de espectro terrenal de las telecomunicaciones móviles internacionales-2000 (IMT-2000)			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1391-1	03-2006	Metodología para el cálculo de los requisitos de espectro para los satélites de las telecomunicaciones móviles internacionales 2000 (IMT 2000)			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1450-2	06-2003	Características de las redes radioeléctricas de área local de banda ancha			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1451	05-2000	Sistemas de control e información sobre transportes: funcionalidad	Nota - Suprimida el 19/10/07 (AR-07)		Suprimida	Yes	Yes
Yes	M.1452	05-2000	Sistemas de control e información sobre transportes - Equipo radar de baja potencia y corto alcance para vehículos en 60 GHz y 76 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1453-2	06-2005	Sistemas de transporte inteligentes - Comunicaciones especializadas de corto alcance a 5,8 GHz			En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1454	05-2000	Límite de la densidad de la p.i.r.e. y restricciones operacionales para las RLAN u otros transmisores de acceso inalámbrico a fin de asegurar la protección de los enlaces de conexión de los sistemas no geoestacionarios del servicio móvil por satélite que funcionan en la banda de frecuencias 5 150-5 250 MHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1455-2	06-2003	Características fundamentales de las interfaces radioeléctricas de las telecomunicaciones móviles internacionales-2000 (IMT-2000)	Nota - Suprimida el 19/10/07 (AR-07)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	M.1456	05-2000	Características mínimas de calidad y condiciones de funcionamiento para las estaciones en plataformas a gran altitud que proporcionan IMT-2000 en las bandas 1 885-1 980 MHz, 2 010-2 025 MHz y 2 110-2 170 MHz en las Regiones 1 y 3 y 1 885-1980 MHz y 2 110-2 160 MHz en la Región 2		En vigor	Yes	Yes
Yes		M.1457-6	12-2006	Detailed specifications of the radio interfaces of International Mobile Telecommunications-2000 (IMT-2000)		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	M.1458	05-2000	Utilización de las bandas de frecuencias comprendidas entre 2,8-22 MHz por el servicio móvil aeronáutico (R) para las transmisiones de datos que utilizan la clase de emisión J2D		En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.1459	05-2000		Criterios de protección aplicables a los sistemas de teledifusión del servicio móvil aeronáutico y técnicas de reducción de la interferencia para facilitar la compartición con los servicios de radiodifusión por satélite geoestacionario y móvil por satélite geoestacionario en las bandas de frecuencias 1 452-1 525 MHz y 2 310-2 360 MHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1460-1	03-2006		Características técnicas y operacionales y criterios de protección de los radares de radiodeterminación en la banda 2 900-3 100 MHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1461-1	06-2003		Procedimientos para determinar la posibilidad de interferencia entre radares que funcionan en el servicio de radiodeterminación y sistemas de otros servicios		En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1462	05-2000		Características y criterios de protección de los radares del servicio de radiolocalización que funcionan en la gama de frecuencias 420-450 MHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1463-1	03-2007		Características y criterios de protección para los radares que funcionan en el servicio de radiodeterminación en la banda de frecuencias 1 215-1 400 MHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1464-1	06-2003		Características de los radares de radiolocalización y características y criterios de protección para estudios de compartición de los radares de radionavegación aeronáutica y meteorológicos en el servicio de radiodeterminación que funcionan en la banda de frecuencias 2 700-2 900 MHz		En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.1465-1	03-2007	03-2007	Características y criterios de protección de los radares que funcionan en el servicio de radiodeterminación en la banda de frecuencias 3 100-3 700 MHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1466	05-2000	05-2000	Características y criterios de protección de los radares que funcionan en el servicio de radionavegación en la banda de frecuencias 31,8-33,4 GHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1467-1	03-2006	03-2006	Predicción del alcance A2 y NAVTEX y de la protección del canal de escucha de socorro A2 del Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítimos		En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1468	05-2000	05-2000	Características técnicas y casos de compartición de los sistemas de satélites que ofrecen múltiples servicios	Nota - Suprimida el 15/06/05 (CACE/354)	Suprimida	Yes	Yes
Yes	M.1469-1	06-2005	06-2005	Metodología para evaluar las posibilidades de interferencia causada por las transmisiones del servicio móvil por satélite (SMS) (Tierra-espacio) con acceso múltiple por división en el tiempo/acceso múltiple por división en frecuencia (AMDT/AMDF) a los receptores del servicio fijo con visibilidad directa en la gama de 2 GHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1470	05-2000	05-2000	Metodología de compartición entre sistemas del SMS (Tierra-espacio) y sistemas existentes del SRNS (espacio-tierra) en las bandas de frecuencias 149,9-150,05 MHz y 399,9-400,05 MHz		En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1471	05-2000	Orientaciones para facilitar la coordinación y la utilización de las bandas de frecuencias compartidas entre el servicio móvil por satélite y el servicio fijo en la gama de frecuencias 1-3 GHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1472	05-2000	Metodología para evaluar las repercusiones de la interferencia causada por sistemas del servicio móvil por satélite (SMS) con acceso múltiple por división en el tiempo/acceso múltiple por división en frecuencia (AMDT/AMDF) que funcionan en la gama de 2 GHz sobre la calidad de funcionamiento en banda de base de los receptores de sistemas del servicio fijo con visibilidad directa analógicos con multiplexión por división de frecuencia/modulación de frecuencia (MDF-MF)		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1473	05-2000	Metodología para evaluar las repercusiones de la interferencia causada por sistemas del servicio móvil por satélite (SMS) con acceso múltiple por división en el tiempo/acceso múltiple por división en frecuencia (AMDT/AMDF) que funcionan en la gama de 2 GHz sobre la calidad de funcionamiento en banda de base vídeo de los receptores analógicos TV/MF del servicio fijo con visibilidad directa		En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.1474	05-2000	Metodología para evaluar la repercusión de la interferencia causada por sistemas del servicio móvil por satélite (SMS) con acceso múltiple por división en el tiempo/acceso múltiple por división en frecuencia (AMDT/AMDF) que funcionan en la gama de 2 GHz sobre la calidad de funcionamiento en la banda de base en receptores digitales del servicio fijo con visibilidad directa, basándose en las estadísticas de interferencia en radiofrecuencia		En vigor	Yes	Yes	
Yes	M.1475	05-2000	Metodología para derivar los objetivos de calidad para los sistemas del servicio móvil por satélite no geoestacionario que funcionan en la banda 1-3 GHz sin utilización de diversidad de satélites		En vigor	Yes	Yes	
Yes	M.1476	05-2000	Objetivos de calidad de funcionamiento para los canales digitales de banda estrecha que utilizan satélites geoestacionarios para dar servicio a estaciones terrenas transportables y móviles en la gama 1-3 GHz que forman parte de la red digital de servicios integrados		En vigor	Yes	Yes	
Yes	M.1477	05-2000	Características técnicas y de calidad de funcionamiento de los receptores actuales y proyectados del servicio de radionavegación por satélite (espacio-Tierra) y del servicio de radionavegación aeronáutica que han de considerarse en los estudios de interferencia en la banda 1 559-1 610 MHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	M.1478-1	05-2004	Criterios de protección de los instrumentos Cospas-Sarsat de búsqueda y salvamento en la banda 406-406,1 MHz		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.1479	05-2000	05-2000	Características técnicas y requisitos de calidad de los receptores actuales y planificados del servicio de radionavegación por satélite (espacio-espacio) que han de considerarse en los estudios de interferencia en las bandas de frecuencias 1 215-1 260 MHz y 1 559-1 610 MHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1480	05-2000	05-2000	Requisitos técnicos fundamentales de las estaciones terrenas móviles de los sistemas móviles con satélites geoestacionarios que aplican las disposiciones del memorándum de entendimiento sobre las comunicaciones personales móviles mundiales por satélite (GMPCS) en partes de la banda de frecuencias 1-3 GHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1544	08-2001	08-2001	Calificaciones mínimas de los radioaficionados		En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1545	08-2001	08-2001	Incertidumbre de medición aplicada a límites de prueba para el componente terrenal de las telecomunicaciones móviles internacionales-2000		En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1579	07-2002	07-2002	Circulación a nivel mundial de los terminales IMT-2000		En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1580-2	10-2007	10-2007	Generic unwanted emission characteristics of base stations using the terrestrial radio interfaces of IMT 2000		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes	M.1581-2	10-2007	10-2007	Generic unwanted emission characteristics of mobile stations using the terrestrial radio interfaces of IMT-2000		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1582	07-2002	Método para determinar las distancias de coordinación, en la banda de 5 GHz entre las estaciones del sistema internacional normalizado de aterrizaje por microondas que funciona en el servicio de radionavegación aeronáutica y las estaciones del servicio de radionavegación por satélite (Tierra-espacio)		En vigor	Yes	Yes
Yes		M.1583-1	10-2007	Interference calculations between non-geostationary mobile-satellite service or radionavigation-satellite service systems and radio astronomy telescope sites		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	M.1584	07-2002	Método para calcular las distancias de separación entre las estaciones terrenas del servicio de radionavegación por satélite (Tierra-espacio) y los radares del servicio de radiolocalización y del servicio de radionavegación aeronáutica en la banda de frecuencias 1 300-1 350 MHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1634	06-2003	Protección contra la interferencia causada a los sistemas del servicio móvil terrestre que utilizan la simulación de Montecarlo con aplicación a la compartición de frecuencias		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1635	06-2003	Metodología general para evaluar la interferencia potencial entre sistemas IMT-2000 o posteriores a IMT-2000 y otros servicios		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1636	06-2003	Modelos básicos de referencia y parámetros de calidad de la transmisión por red de paquetes de Protocolo Internet en el servicio móvil por satélite		En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.1637	06-2003	Circulación mundial e interfronteriza de equipos de radiocomunicaciones en situaciones de emergencia y operaciones de socorro			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1638	06-2003	Características y criterios de protección de los radares de radiolocalización, radionavegación aeronáutica y meteorológicos que funcionan en las bandas de frecuencia entre 5 250 y 5 850 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1639-1	06-2005	Criterios de protección del servicio de radionavegación aeronáutica contra las emisiones combinadas procedentes de estaciones espaciales del servicio de radionavegación por satélite en la banda de 1 164-1 215 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1640	06-2003	Características y criterios de protección para estudios de compartición de radares que funcionan en el servicio de radiodeterminación en la banda de frecuencias 33,4-36 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1641-1	03-2006	Metodología de evaluación de la interferencia cocanal para determinar la distancia de separación entre un sistema que utiliza estaciones situadas en plataformas a gran altitud y un sistema celular para la provisión de servicios IMT-2000			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1642-2	10-2007	Metodología para evaluar el valor máximo de la densidad de flujo de potencia equivalente combinada de una estación del servicio de radionavegación aeronáutica procedente de todos los sistemas del servicio de radionavegación por satélite que funcionan en la banda 1 164-1 215 MHz			En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.1643	06-2003	Requisitos técnicos y operacionales de las estaciones terrenas de aeronave del servicio móvil aeronáutico por satélite incluidas las que utilizan transpondedores de redes del servicio fijo por satélite en la banda de frecuencias 14-14,5 GHz (Tierra-espacio)			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1644	06-2003	Características técnicas y operativas, y criterios para la protección de la misión de los radares del servicio de radiolocalización y radionavegación que funcionan en la banda de frecuencias 13,75-14 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1645	06-2003	Marco y objetivos generales del desarrollo futuro de las IMT-2000 y de los sistemas posteriores			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1646	06-2003	Parámetros que deben utilizarse en los estudios de compartición de frecuencias y del umbral de dfp entre las IMT-2000 terrenales y el SRS (sonora) en la banda 2 630-2 655 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1651	06-2003	Método de evaluación del espectro necesario para los sistemas de acceso inalámbrico nómadas de banda ancha, incluidas las redes radioeléctricas de área local que utilizan la banda de 5 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1652	06-2003	Selección dinámica de frecuencias (DFS) en sistemas de acceso inalámbrico, incluidas las redes radioeléctricas de área local, para proteger el servicio de radiodeterminación en la banda de 5 GHz			En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	M.1653	06-2003	Requisitos operacionales y de despliegue de los sistemas de acceso inalámbrico, incluyendo las redes radioeléctricas de área local, para facilitar la compartición entre estos sistemas y los del servicio de exploración de la Tierra por satélite (activo) y del servicio de investigación espacial (activo) en la banda 5 470-5 570 MHz, dentro de la gama 5 460-5 725 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1654	06-2003	Metodología para el cálculo de la interferencia causada por el servicio de radiodifusión por satélite (sonora) a los sistemas IMT-2000 terrenales que utilizarán la banda 2 630-2 655 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1677	05-2004	Código Morse Internacional			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1678	05-2004	Antenas adaptativas para sistemas del servicio móvil			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1730	06-2005	Características y criterios de protección de los radares que funcionan en el servicio de radiodeterminación en la banda de frecuencias 15,7-17,3 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1731	06-2005	Criterios de protección para los terminales de usuario local del sistema Cospas-Sarsat en la banda 1 544-1 545 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	M.1732	06-2005	Características de los sistemas que funcionan en el servicio de aficionados y de aficionados por satélite para utilizarlas en estudios de compartición			En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1739	03-2006	Criterios de protección para los sistemas de acceso inalámbrico, incluidas las redes radioeléctricas de área local, que funcionan en el servicio móvil de conformidad con la Resolución 229 (CMR-03) en las bandas 5 150 5 250 MHz, 5 250 5 530 MHz y 5 470 5 725 MHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1740	03-2006	Guía para la aplicación de textos del UIT R relacionados con los servicios de aficionados y de aficionados por satélite		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1741	03-2006	Metodología para obtener los objetivos de calidad de funcionamiento y su optimización para aplicaciones de paquetes IP del servicio móvil por satélite		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1746	03-2006	Planes armonizados de radiocanales para la protección de bienes utilizando comunicaciones de datos		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1747	03-2006	Protección del servicio exploración de la Tierra por satélite (SETS) (pasivo) en la banda 1 400-1 427 MHz contra emisiones no deseadas de los enlaces de conexión SMS que puedan operar en las bandas 1 390 -1 392 MHz (Tierra espacio) y 1 430-1 432 MHz (espacio Tierra)		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1748	03-2006	Protección del servicio de radioastronomía en la banda 1 400-1 427 MHz contra emisiones no deseadas de los enlaces de conexión del servicio móvil por satélite en las bandas 1 390-1 392 MHz (Tierra-espacio) y 1 430-1 432 MHz (espacio-Tierra)		En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	M.1767	03-2006	Protección de los sistemas móviles terrestres contra la interferencia causada por los sistemas de radiodifusión de audio y de vídeo digital terrenal en las bandas compartidas de ondas métricas y decimétricas atribuidas a título primario		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1768	03-2006	Metodología de cálculo de las necesidades de espectro para el futuro desarrollo del componente terrenal de IMT-2000 y sistemas posteriores		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1795	03-2007	Características técnicas y de funcionamiento de los sistemas móviles terrestres en las bandas de ondas hectométricas y decamétricas		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1796	03-2007	Características y criterios de protección de los radares terrenales que funcionan en el servicio de radiodeterminación en la banda de frecuencias 8 500 10 500 MHz		En vigor	Yes	Yes
Yes		M.1797	03-2007	Vocabulary of terms for the land mobile service		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		M.1798	03-2007	Characteristics of HF radio equipment for the exchange of digital data and electronic mail in the maritime mobile service		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	M.1799	03-2007	Compartición entre el servicio móvil y el servicio móvil por satélite en la banda 1 668,4 1 675 MHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1800	03-2007	Protección de los servicios fijos, móviles y de radiolocalización con relación a los enlaces de conexión del servicio móvil por satélite que pueden funcionar en las bandas 1 390 1 392 MHz (Tierra-espacio) y 1 430 1 432 MHz (espacio-Tierra)		En vigor	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		M.1801	03-2007	Radio interface standards for broadband wireless access systems, including mobile and nomadic applications, in the mobile service operating below 6 GHz		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	M.1802	03-2007	Características y criterios de protección para los radares que funcionan en el servicio de radiolocalización en las bandas de frecuencias 30-300 MHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	M.1808	06-2007	Características técnicas y de explotación de los sistemas móviles terrestre convencionales y de recursos compartidos que funcionan en atribuciones del servicio móvil por debajo de 869 MHz que deben utilizarse en los estudios de compartición		En vigor	Yes	Yes
Yes		M. 8/187	10-2007	Draft new Recommendation ITU R M.[IMT.SERV] - Framework for services supported by IMT		Pre-publicada. Disponible sólo en	Yes	Yes
Yes		M.1823	10-2007	Technical and operational characteristics of digital cellular land mobile systems for use in sharing studies		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		M.1824	10-2007	System characteristics of television outside broadcast, electronic news gathering and electronic field production in the mobile service for use in sharing studies		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		M.1825	10-2007	Guidance on technical parameters and methodologies for sharing studies related to systems in the land mobile service		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes

ITU-R M Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		M.1826	10-2007	Harmonized frequency channel plan for broadband public protection and disaster relief operations at 4 940-4 990 MHz in Regions 2 and 3		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		M.1827	10-2007	Technical and operational requirements for stations of the aeronautical mobile (R) service (AM(R)S) limited to surface application at airports and for stations of the aeronautical mobile service (AMS) limited to aeronautical security (AS) applications in the band 5 091-5 150 MHz		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		M.1828	10-2007	Technical and operational requirements for aircraft stations of aeronautical mobile service limited to transmissions of telemetry for flight testing in the bands around 5 GHz		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		M.1829	10-2007	Method for determining the necessary geographical separation distances, in the 5 GHz band, between the international standard microwave landing system (MLS) stations operating in the aeronautical radionavigation service and transmitters operating in the aeronautical mobile service (AMS) to support telemetry		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		M.1830	10-2007	Technical characteristics and protection criteria of aeronautical radionavigation service systems in the 645-862 MHz frequency band		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		M.1831	10-2007	A coordination methodology for RNSS inter-system interference estimation		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes

Summary for series M (248 detail records)

ITU-R P Propagación de las ondas radioeléctricas

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	P.310-9	08-1994	Definición de términos relativos a la propagación en medios no ionizados			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.311-12	03-2005	Recopilación, presentación y análisis de los datos obtenidos mediante estudios relativos a la propagación troposférica			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.313-10	03-2005	Intercambio de observaciones para predicciones a corto plazo y transmisión de avisos de perturbaciones ionosféricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.341-5	10-1999	Noción de pérdidas de transmisión en los enlaces radioeléctricos			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.368-9	02-2007	Curvas de propagación por onda de superficie para frecuencias comprendidas entre 10 kHz y 30 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.369-6	08-1994	Atmósfera de referencia para la refracción		Nota - Suprimida el 24/10/97 (AR-97) - Esta Recomendación ha sido reemplazada por la Rec. UIT-R P.453-6	Suprimida	Yes	Yes
Yes	P.370-7	10-1995	Curvas de propagación en ondas métricas y decimétricas para la gama de frecuencias comprendidas entre 30 y 1 000 MHz. Servicios de radiodifusión		Nota - Suprimida el 22/10/01 (CACE/233)	Suprimida	Yes	Yes
Yes	P.371-8	07-1999	Elección de índices para las predicciones ionosféricas a largo plazo			En vigor	Yes	Yes

ITU-R P Propagación de las ondas radioeléctricas

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		P.372-9	08-2007	Radio noise		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		P.3/BL/5	01-2007	Draft revision to Recommendation ITU-R P.373-7 - Definitions of maximum and minimum transmission frequencies		Pre-publicada. Disponible sólo en	Yes	Yes
	Yes	P.434-6	10-1995	Características ionosféricas de referencia del UIT-R y métodos de predicción de la MUF básica, de la MUF operacional (o MUF de explotación) y trayecto del rayo	Nota - Suprimida el 24/10/97 (AR-97) - Esta Recomendación ha sido reemplazada por las Rec. UIT-R P.1239 y UIT-R P.1240	Suprimida	Yes	Yes
Yes		P.3/94	08-2007	Draft revision of Recommendation ITU-R P.452-12 - Prediction procedure for the evaluation of microwave interference between stations on the surface of the Earth at frequencies above about 0.7 GHz		Pre-publicada. Disponible sólo en	Yes	Yes
	Yes	P.453-9	04-2003	Índice de refracción radioeléctrica: su fórmula y datos sobre la refractividad		En vigor	Yes	Yes
	Yes	P.525-2	08-1994	Cálculo de la atenuación en el espacio libre		En vigor	Yes	Yes
	Yes	P.526-10	02-2007	Propagación por difracción		En vigor	Yes	Yes

ITU-R P Propagación de las ondas radioeléctricas

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	P.527-3	03-1992	Características eléctricas de la superficie de la Tierra			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.528-2	07-1986	Curvas de propagación para los servicios móvil aeronáutico y de radionavegación aeronáutica que utilizan las bandas de ondas métricas, decimétricas y centimétricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.529-3	10-1999	Métodos de predicción requeridos para el servicio móvil terrestre terrenal en las bandas de ondas métricas y decimétricas	Nota - Suprimida el 22/10/01 (CACE/233)		Suprimida	Yes	Yes
Yes	P.530-12	02-2007	Datos de propagación y métodos de predicción necesarios para el diseño de sistemas terrenales con visibilidad directa			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.531-9	02-2007	Datos de propagación ionosférica y métodos de predicción requeridos para el diseño de servicios y sistemas de satélites			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.532-1	03-1992	Efectos ionosféricos y consideraciones de explotación en relación con la modificación artificial de la ionosfera y del canal de ondas radioeléctricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.533-9	11-2007	Método de predicción de la calidad de funcionamiento de circuitos que funcionan en ondas decamétricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.534-4	10-1999	Método para calcular la intensidad de campo en presencia de la capa E esporádica			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.581-2	06-1990	Noción de «mes más desfavorable»			En vigor	Yes	Yes

ITU-R P Propagación de las ondas radioeléctricas

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	P.616	07-1986	Datos de propagación para servicios móviles marítimos terrenales que funcionan a frecuencias superiores a 30 MHz	Nota - Suprimida el 22/10/01 (CACE/233)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	P.617-1	03-1992	Datos de propagación y métodos de predicción necesarios para el diseño de sistemas de radioenlaces transhorizonte		En vigor	Yes	Yes
Yes		P.618-9	08-2007	Propagation data and prediction methods required for the design of Earth-space telecommunication systems		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	P.619-1	03-1992	Datos de propagación necesarios para evaluar la interferencia entre estaciones en el espacio y estaciones sobre la superficie de la Tierra		En vigor	Yes	Yes
	Yes	P.620-6	03-2005	Datos de propagación necesarios para evaluar las distancias de coordinación en la banda de frecuencias de 100 MHz a 105 GHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	P.676-7	02-2007	Atenuación debida a los gases atmosféricos		En vigor	Yes	Yes
	Yes	P.678-1	03-1992	Caracterización de la variabilidad natural de los fenómenos de propagación		En vigor	Yes	Yes
	Yes	P.679-3	02-2001	Datos de propagación necesarios para el diseño de sistemas de radiodifusión por satélite		En vigor	Yes	Yes
	Yes	P.680-3	10-1999	Datos de propagación necesarios para el diseño de sistemas de telecomunicación móviles marítimos Tierra-espacio		En vigor	Yes	Yes

ITU-R P Propagación de las ondas radioeléctricas

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	P.681-6	04-2003	Datos de propagación necesarios para el diseño de sistemas de telecomunicaciones móviles terrestres Tierra-espacio		En vigor	Yes	Yes
Yes		P.682-2	02-2007	Propagation data required for the design of Earth-space aeronautical mobile telecommunication systems		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	P.684-4	03-2005	Predicción de la intensidad de campo en frecuencias por debajo de unos 150 kHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	P.832-2	07-1999	Atlas mundial de la conductividad del suelo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	P.833-6	02-2007	Atenuación debida a la vegetación		En vigor	Yes	Yes
	Yes	P.834-6	01-2007	Efectos de la refracción troposférica sobre la propagación de las ondas radioeléctricas		En vigor	Yes	Yes
	Yes	P.835-4	03-2005	Atmósferas normalizadas de referencia para la atenuación debida a los gases		En vigor	Yes	Yes
	Yes	P.836-3	11-2001	Vapor de agua: densidad en la superficie y contenido de una columna de aire		En vigor	Yes	Yes
Yes		P.837-5	08-2007	Characteristics of precipitation for propagation modelling		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	P.838-3	03-2005	Modelo de la atenuación específica debida a la lluvia para los métodos de predicción		En vigor	Yes	Yes

ITU-R P Propagación de las ondas radioeléctricas

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	P.839-3	02-2001	Modelo de estimación de la altura de la lluvia para utilizar en los métodos de predicción			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.840-3	10-1999	Atenuación debida a las nubes y a la niebla			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.841-4	03-2005	Conversión de las estadísticas anuales en estadísticas del mes más desfavorable			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.842-4	02-2007	Cálculo de la fiabilidad y la compatibilidad de los sistemas radioeléctricos en ondas decamétricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.843-1	08-1997	Comunicaciones mediante la propagación por impulsos meteóricos			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.844-1	08-1994	Factores ionosféricos que afectan a la compartición de frecuencias en las bandas de ondas métricas y decimétricas (30 MHz-3 GHz)			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.845-3	08-1997	Medición de la intensidad de campo en ondas decamétricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.846-1	10-1995	Mediciones de las características ionosféricas y otras afines			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.1057-2	08-2007	Probability distributions relevant to radiowave propagation modelling			En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes	P.1058-2	10-1999	Bases de datos topográficos digitales para estudios de propagación			En vigor	Yes	Yes

ITU-R P Propagación de las ondas radioeléctricas

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	P.1060	08-1994	Factores de propagación que afectan a la compartición de frecuencias en sistemas terrenales en ondas decamétricas			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.1144-4	02-2007	Guía para la aplicación de los métodos de propagación de la Comisión de Estudio 3 de Radiocomunicaciones			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.1145	10-1995	Datos de propagación para el servicio móvil terrestre terrenal en las bandas de ondas métricas y decimétricas	Nota - Suprimida	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	P.1146	10-1995	Predicción de la intensidad de campo para los servicios móvil terrestre y de radiodifusión terrenal en la banda de frecuencias de 1 a 3 GHz	Nota - Suprimida el 22/10/01 (CACE/233)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	P.1147-4	08-2007	Prediction of sky-wave field strength at frequencies between about 150 and 1 700 kHz			En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes	P.1148-1	05-1997	Procedimiento normalizado para comparar las intensidades predichas y observadas de la señal de onda ionosférica en ondas decamétricas y presentación de esta comparación			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.1238-5	02-2007	Datos de propagación y métodos de predicción para la planificación de sistemas de radiocomunicaciones en interiores y redes de radiocomunicaciones de área local en la gama de frecuencias de 900 MHz a 100 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.1239-1	02-2007	ITU-R reference ionospheric characteristics			En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes

ITU-R P Propagación de las ondas radioeléctricas

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	P.1240-1	02-2007	Métodos del UIT-R para la predicción de la MUF básica, de la MUF operacional (o MUF de explotación) y trayecto del rayo		En vigor	Yes	Yes
Yes		P.1321-2	02-2007	Propagation factors affecting systems using digital modulation techniques at LF and MF		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	P.1322	08-1997	Estimación radiométrica de la atenuación atmosférica		En vigor	Yes	Yes
Yes		P.1406-1	08-2007	Propagation effects relating to terrestrial land mobile and broadcasting services in the VHF and UHF bands		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		P.1407-3	02-2007	Multipath propagation and parameterization of its characteristics		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	P.1409	10-1999	Datos de propagación y métodos de predicción necesarios para el diseño de sistemas que utilizan estaciones en plataforma a gran altitud a unos 47 GHz		En vigor	Yes	Yes
Yes		P.3/77	02-2007	Draft revision of Recommendation ITU-R P.1410-3 - Propagation data and prediction methods required for the design of terrestrial broadband radio access systems operating in a frequency range from 3 to 60 GHz		Pre-publicada. Disponible sólo en	Yes	Yes
Yes		P.1411-4	08-2007	Propagation data and prediction methods for the planning of short-range outdoor radiocommunication systems and radio local area networks in the frequency range 300 MHz to 100 GHz		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes

ITU-R P Propagación de las ondas radioeléctricas

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	P.1412	10-1999	Datos de propagación para evaluar la coordinación entre estaciones terrenas que funcionan en bandas de frecuencias atribuidas con carácter bidireccional			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.1510	02-2001	Temperatura media annual en la superficie			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.1511	02-2001	Topografía para establecer modelos de propagación Tierra-espacio			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.1546-3	11-2007	Métodos de predicción de punto a zona para servicios terrenales en la gama de frecuencias de 30 a 3 000 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.1621-1	03-2005	Datos de propagación para el diseño de sistemas Tierra-espacio que funcionan entre 20 THz y 375 THz			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.1622	04-2003	Métodos de predicción requeridos para el diseño de sistemas Tierra-espacio que funcionan entre 20 THz y 375 THz			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.1623-1	03-2005	Método de predicción de la dinámica de los desvanecimientos en los trayectos Tierra-espacio			En vigor	Yes	Yes
Yes	P.1791	01-2007	Propagation prediction methods for assessment of the impact of ultra-wideband devices			En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes	P.1812	11-2007	A path-specific propagation prediction method for point-to-area terrestrial services in the VHF and UHF bands			En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes

ITU-R P Propagación de las ondas radioeléctricas

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		P.1814	08-2007	Prediction methods required for the design of terrestrial free-space optical links		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		P.1815	08-2007	Differential rain attenuation		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	P.1816	08-2007	Predicción de los perfiles de tiempo y de espacio para los servicios móviles terrestres de banda ancha que utilizan las bandas de ondas decimétricas y centimétricas		En vigor	Yes	Yes
Yes		P.1817	08-2007	Propagation data required for the design of terrestrial free-space optical links		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes

Summary for series P (82 detail records)

ITU-R RA Radio astronomía

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	RA.314-10	06-2003	Bandas de frecuencias preferidas para las mediciones radioastronómicas		En vigor	Yes	Yes
	Yes	RA.479-5	05-2003	Protección de las frecuencias para mediciones de radioastronomía en la zona oculta de la Luna		En vigor	Yes	Yes
	Yes	RA.517-4	05-2006	Protección del servicio de radioastronomía contra los transmisores que funcionan en bandas adyacentes		En vigor	Yes	Yes
	Yes	RA.611-4	03-2006	Protección del servicio de radioastronomía contra las emisiones no esenciales		En vigor	Yes	Yes

ITU-R RA Radio astronomía

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	RA.769-2	05-2003	Criterios de protección para las mediciones radioastronómicas		En vigor	Yes	Yes
Yes		RA.1031-2	06-2007	Protection of the radio astronomy service in frequency bands shared with other services		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	RA.1237-1	06-2003	Protección del servicio de radioastronomía contra las emisiones no deseadas, provocadas por aplicaciones de la modulación digital de banda ancha		En vigor	Yes	Yes
	Yes	RA.1272-1	02-2002	Protección de las mediciones radioastronómicas por encima de 60 GHz contra interferencias causadas por equipos situados en tierra		En vigor	Yes	Yes
	Yes	RA.1417	10-1999	Zona de silencio radioeléctrico en las proximidades del punto de Lagrange L2 Sol-Tierra		En vigor	Yes	Yes
	Yes	RA.1513-1	05-2003	Niveles de las pérdidas de datos en las observaciones de radioastronomía y criterios sobre el porcentaje de tiempo como resultado de la degradación causada por la interferencia en las bandas de frecuencias atribuidas a título primario al servicio de radioastronomía		En vigor	Yes	Yes
	Yes	RA.1630	05-2003	Características técnicas y operacionales de los sistemas astronómicos situados en tierra para ser utilizadas en los estudios de compartición con servicios activos entre 10 THz y 1 000 THz		En vigor	Yes	Yes

ITU-R RA Radio astronomía

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	RA.1631	05-2003	Diagrama de antena de referencia de radioastronomía para uso en el análisis de compatibilidad entre sistemas no OSG y estaciones del servicio de radioastronomía basado en el concepto de dfpe		En vigor	Yes	Yes
	Yes	RA.1750	03-2006	Planificación mutua entre el servicio de exploración de la Tierra por satélite (activo) y el servicio de radioastronomía en las bandas de 94 GHz y 130 GHz		En vigor	Yes	Yes

Summary for series RA (13 detail records)

ITU-R RS Sistemas de detección a distancia

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	RS.515-4	05-2003	Bandas de frecuencias y anchuras de banda utilizadas para la detección pasiva por satélite	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.515-4	En vigor	Yes	Yes
	Yes	RS.516-1	03-1994	Viabilidad de la compartición entre el servicio de radiolocalización y los sensores activos utilizados en los satélites de exploración de la Tierra y de meteorología	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.516-1	En vigor	Yes	Yes
Yes		RS.577-6	03-2006	Frequency bands and required bandwidths used for spaceborne active sensors operating in the Earth exploration-satellite (active) and space research (active) services	Note - This Recommendation replaces Rec. ITU-R SA.577-6	En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes

ITU-R RS Sistemas de detección a distancia

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	RS.1028-2	05-2003	Criterios de calidad para la teledetección pasiva por satélite	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1028-2	En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1029-2	05-2003	Criterios de interferencia para la teledetección pasiva por satélite	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1029-2	En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1165-2	03-2006	Características técnicas y criterios de calidad de los sistemas de radiosondas del servicio de ayudas a la meteorología en las bandas de frecuencias de 403 MHz y 1 680 MHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1166-3	03-2006	Criterios de calidad de funcionamiento y de interferencia para sensores activos a bordo de vehículos espaciales		En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1259	06-1997	Viabilidad de la compartición entre sensores pasivos a bordo de vehículos espaciales y el servicio fijo de 50 a 60 GHz	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1259	En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1260-1	05-2003	Posibilidad de compartición entre sensores activos a bordo de vehículos espaciales y otros servicios en la gama 420-470 MHz	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1260-1	En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1261	06-1997	Posibilidad de compartición entre radares de nubes a bordo de vehículos espaciales y otros servicios en la gama de frecuencias 92-95 GHz	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1261	En vigor	Yes	Yes	

ITU-R RS Sistemas de detección a distancia

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	RS.1262	06-1997	Criterios de compartición y coordinación para las ayudas a la meteorología en las bandas 400,15-406 MHz y 1 668,4-1 700 MHz	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1262	En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1263	06-1997	Criterios de interferencia para las ayudas a la meteorología en las bandas 400,15-406 MHz y 1 668,4-1 700 MHz	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1263	En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1264-1	05-2003	Viabilidad de la compartición de frecuencias entre el servicio de ayudas a la meteorología y el servicio móvil por satélite (Tierra-espacio) en la banda 1 668,4-1 700 MHz	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1264-1	En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1279	10-1997	Compartición del espectro entre sensores pasivos a bordo de vehículos espaciales y enlaces entre satélites en la gama de 50,2-59,3 GHz	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1279	En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1280	10-1997	Selección de las características de emisión de los sensores activos a bordo de vehículos espaciales para reducir la posible interferencia causada a radares terrenales que funcionan en las bandas de frecuencias 1-10 GHz	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1280	En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1281	10-1997	Protección para estaciones del servicio de radiolocalización de las emisiones procedentes de sensores activos a bordo de vehículos espaciales en la banda 13,4-13,75 GHz	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1281	En vigor	Yes	Yes	

ITU-R RS Sistemas de detección a distancia

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	RS.1282	10-1997	Viabilidad de la compartición entre radares de perfil del viento y sensores activos a bordo de vehículos espaciales cerca de 1 260 MHz	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1282	En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1346	02-1998	Compartición entre el servicio de ayudas a la meteorología y los sistemas de comunicaciones de implantación médica (MICS) que funcionan en el servicio móvil en la banda de frecuencias 401-406 MHz	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1346	En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1347	02-1998	Fiabilidad de la compartición entre los receptores del servicio de radionavegación por satélite y los servicios de exploración de la Tierra por satélite (activo) y de investigación espacial (activo) en la banda 1 215-1 260 MHz	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1347	En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1416	10-1999	Compartición entre los sensores pasivos a bordo de vehículos espaciales y el servicio entre satélites que funciona cerca de 118 GHz y 183 GHz	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1416	En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1449	05-2000	Viabilidad de la compartición entre el SFS (espacio-Tierra) y los servicios de exploración de la Tierra por satélite (pasivo) y de investigación espacial (pasivo) en la banda 18,6-18,8 GHz	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1449	En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1624	05-2003	Compartición entre el servicio de exploración de la Tierra por satélite (pasivo) y los radioaltímetros instalados a bordo de aeronaves del servicio de radionavegación aeronáutica en la banda 4 200-4 400 MHz	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1624	En vigor	Yes	Yes	

ITU-R RS Sistemas de detección a distancia

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	RS.1628	05-2003	Factibilidad de compartición de la banda 35,5-36 GHz entre el servicio de exploración de la Tierra por satélite (activo), el servicio de investigación espacial (activo) y otros servicios para los que existen atribuciones en esta banda	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1628	En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1632	06-2003	Compartición en la banda 5 250-5 350 MHz entre el servicio de exploración de la Tierra por satélite (activo) y los sistemas de acceso inalámbrico (incluidas las redes radioeléctricas de área local) en el servicio móvil	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1632	En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1744	03-2006	Características técnicas y operativas de los sistemas de ayuda a la meteorología en tierra que funcionan en la gama de frecuencias 272-750 THz	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1744	En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1745	03-2006	Utilización de la banda 1 668,4 1 710 MHz por el servicio de ayudas a la meteorología y el servicio meteorológico por satélite (espacio-Tierra)	Nota - Idéntica a la Rec. UIT-R SA.1745	En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1749	03-2006	Técnica de reducción de la interferencia para facilitar la utilización de la banda 1 215 1 300 MHz por el servicio de exploración de la Tierra por satélite (activo) y el servicio de investigación espacial (activo)	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R SA.1749	En vigor	Yes	Yes	
Yes	RS.1803	06-2007	Technical and operational characteristics for passive sensors in the Earth exploration-satellite (passive) service to facilitate sharing of the 10.6-10.68 GHz and 36-37 GHz bands with the fixed and mobile services		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes	

ITU-R RS Sistemas de detección a distancia

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		RS.1804	06-2007	Technical and operational characteristics of Earth exploration-satellite service (EESS) systems operating above 3 000 GHz		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes

Summary for series RS (29 detail records)

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	S.352-4	07-1982	Circuito ficticio de referencia para los sistemas que utilizan la transmisión analógica en el servicio fijo por satélite		En vigor	Yes	Yes
	Yes	S.353-8	09-1994	Potencia de ruido admisible en el circuito ficticio de referencia para la telefonía con multiplexaje por distribución de frecuencia en el servicio fijo por satélite		En vigor	Yes	Yes
	Yes	S.354-2	07-1974	Anchura de banda de vídeo y nivel de ruido admisible en el circuito ficticio de referencia para el servicio fijo por satélite		En vigor	Yes	Yes
	Yes	S.446-4	04-1993	Dispersión de la energía de la portadora para los sistemas que emplean modulación angular y señales analógicas o modulación digital en el servicio fijo por satélite		En vigor	Yes	Yes
	Yes	S.464-2	03-1992	Características de preacentuación para los sistemas con modulación de frecuencia para telefonía con multiplexaje por distribución de frecuencia en el servicio fijo por satélite		En vigor	Yes	Yes

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.465-5	04-1993	Diagrama de radiación de referencia de estación terrena para utilizar en la coordinación y evaluación de las interferencias, en la gama de frecuencias comprendidas entre 2 y unos 30 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.466-6	03-1992	Nivel máximo admisible de la interferencia, en un canal telefónico de una red de satélites geoestacionarios del servicio fijo por satélite que utilice la modulación de frecuencia con multiplexaje por distribución de frecuencia, producida por otras redes de este servicio			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.481-2	07-1986	Mediciones de ruido en tráfico real para sistemas del servicio fijo por satélite para telefonía con multiplexaje por distribución de frecuencia			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.482-2	07-1986	Medición de la calidad de funcionamiento mediante una señal de espectro continuo uniforme en sistemas para telefonía con multiplexaje por distribución de frecuencia en el servicio fijo por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.483-3	05-1997	Nivel máximo admisible de la interferencia causada en un canal de televisión de una red de satélites geoestacionarios del servicio fijo por satélite con modulación de frecuencia, por otras redes de este servicio			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.484-3	03-1992	Mantenimiento de la posición en longitud de los satélites geoestacionarios del servicio fijo por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.521-4	01-2000	Trayectos digitales ficticios de referencia para los sistemas del servicio fijo por satélite que utilizan la transmisión digital			En vigor	Yes	Yes

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.522-5	09-1994	Valores admisibles de la proporción de bits erróneos a la salida del trayecto digital ficticio de referencia en los sistemas del servicio fijo por satélite que utilizan la modulación por impulsos codificados para telefonía			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.523-4	03-1992	Niveles máximos admisibles de la interferencia producida en una red de satélites geoestacionarios del servicio fijo por satélite, utilizada para telefonía con codificación MIC de 8 bits, por otras redes de este servicio			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.524-9	01-2006	Máximos niveles admisibles de la densidad de la p.i.r.e. fuera del eje, de las estaciones terrenas en redes de satélites geoestacionarios que funcionan en el servicio fijo por satélite transmitiendo en las bandas de frecuencias de 6 GHz, 13 GHz, 14 GHz y 30 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.579-6	04-2005	Objetivos de disponibilidad para circuitos ficticios de referencia y trayectos digitales ficticios de referencia para telefonía con modulación por impulsos codificados, o como parte de una conexión ficticia de referencia de una red digital de servicios integrados, en el servicio fijo por satélite que funciona por debajo de 15 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.580-6	01-2004	Diagramas de radiación que han de utilizarse como objetivos de diseño para las antenas de las estaciones terrenas que funcionan con satélites geoestacionarios			En vigor	Yes	Yes

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.614-4	02-2005	Objetivos de características de error para un trayecto digital ficticio de referencia de satélite del servicio fijo por satélite que funciona por debajo de 15 GHz, cuando forma parte de una conexión internacional en una red digital de servicios integrados			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.670-1	03-1992	Flexibilidad en la ubicación de los satélites como objetivo de diseño			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.671-3	09-1994	Relaciones de protección necesarias para transmisiones de banda estrecha con un solo canal por portadora interferidas por portadoras de televisión analógicas			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.672-4	09-1997	Diagramas de radiación de antenas de satélite para utilizar como objetivo de diseño en el servicio fijo por satélite que emplea satélites geoestacionarios			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.673-2	03-2002	Términos y definiciones relativos a radiocomunicaciones espaciales			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.725	03-1992	Características técnicas de los terminales de muy pequeña apertura (VSAT)			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.726-1	04-1993	Nivel máximo admisible de las emisiones no esenciales procedentes de estaciones terminales de apertura muy pequeña (VSAT)			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.727-2	01-2007	Discriminación por polarización cruzada en los terminales de muy pequeña apertura (VSAT)			En vigor	Yes	Yes

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.728-1	10-1995	Máximo nivel admisible de densidad de p.i.r.e. fuera del eje procedente de terminales de muy pequeña apertura (VSAT)			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.729	03-1992	Funciones de control y supervisión de terminales de muy pequeña apertura (VSAT)			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.730	03-1992	Compensación de los efectos causados por discontinuidades debidas a la conmutación en la transmisión de datos en banda vocal y los desplazamientos de frecuencia por efecto Doppler en el servicio fijo por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.731-1	04-2005	Diagrama de radiación contrapolar de referencia de estación terrena para utilizar en la coordinación de frecuencias y la evaluación de la interferencia en la gama de frecuencias comprendida entre 2 y unos 30 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.732	03-1992	Método para el tratamiento estadístico de las crestas de los lóbulos laterales de las antenas de estación terrena			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.733-2	01-2000	Determinación de la relación ganancia/temperatura de ruido de las estaciones terrenas que funcionan en el servicio fijo por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.734	03-1992	Utilización de canceladores de interferencia en el servicio fijo por satélite			En vigor	Yes	Yes

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.735-1	04-1993	Niveles máximos admisibles de la interferencia causada en una red de satélite geoestacionario, para un trayecto digital ficticio de referencia (TDFR) del servicio fijo por satélite que forme parte de la RDSI, por otras redes de este servicio a frecuencias inferiores a 15 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.736-3	05-1997	Estimación de la discriminación por polarización en los cálculos de interferencia entre redes de satélites geoestacionarios en el servicio fijo por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.737	03-1992	Relación entre los métodos de coordinación técnica en el servicio fijo por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.738	03-1992	Procedimiento para determinar si es necesaria la coordinación entre las redes de satélites geoestacionarios que comparten las mismas bandas de frecuencia			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.739	03-1992	Métodos adicionales para determinar si es necesaria la coordinación detallada entre las redes de satélites geoestacionarios del servicio fijo por satélite que comparten las mismas bandas de frecuencia			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.740	03-1992	Métodos de coordinación técnica para redes del servicio fijo por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.741-2	09-1994	Cálculo de la relación portadora/interferencia entre redes del servicio fijo por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.742-1	04-1993	Metodologías de utilización del espectro			En vigor	Yes	Yes

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.743-1	09-1994	Coordinación entre redes por satélite que utilizan órbitas geoestacionarias ligeramente inclinadas y entre dichas redes y las redes por satélite que utilizan la órbita de los satélites geoestacionarios no inclinada			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.744	03-1992	Medidas para mejorar el recurso órbita/espectro en las redes por satélite que tienen más de un servicio en una o más bandas de frecuencias			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1001-1	01-2006	Utilización de sistemas en el servicio fijo por satélite en situaciones de desastre natural y otras emergencias similares para alertas y operaciones de socorro			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1002	04-1993	Técnicas de gestión de la órbita en el servicio fijo por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1003-1	01-2004	Protección medioambiental de la órbita de los satélites geoestacionarios			En vigor	Yes	Yes
Yes	Yes	S.1061-1	01-2007	Utilization of fade countermeasure strategies and techniques in the fixed-satellite service		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes	Yes	S.1062-4	01-2007	Allowable error performance for a satellite hypothetical reference digital path operating below 15 GHz		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes	S.1063	09-1994	Criterios para la compartición de frecuencias entre los enlaces de conexión del SRS y otros enlaces Tierra-espacio o espacio-Tierra del SFS			En vigor	Yes	Yes

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.1064-1	10-1995	La precisión de puntería como objetivo de diseño para las antenas dirigidas a la Tierra a bordo de satélites geoestacionarios del servicio fijo por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1065	09-1994	Valores de densidad de flujo de potencia que facilitan la aplicación del Artículo 14 del RR al SFS en la Región 2 con relación al SRS en la banda 11,7-12,2 GHz		Nota - Suprimida el 27/04/06 (CACE/383)	Suprimida	Yes	Yes
Yes	S.1066	09-1994	Método para reducir la interferencia causada por el servicio de radiodifusión por satélite de una Región al servicio fijo por satélite de otra Región en torno a 12 GHz		Nota - Suprimida el 27/04/06 (CACE/383)	Suprimida	Yes	Yes
Yes	S.1067	09-1994	Métodos para reducir la interferencia causada por el servicio de radiodifusión por satélite al servicio fijo por satélite en bandas de frecuencias adyacentes en torno a 12 GHz		Nota - Suprimida el 27/04/06 (CACE/383)	Suprimida	Yes	Yes
Yes	S.1068	09-1994	Compartición entre el servicio fijo por satélite y los servicios de radiolocalización y radionavegación en la banda de 13,75-14 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1069	09-1994	Compatibilidad entre el servicio fijo por satélite y los servicios científicos espaciales en la banda 13,75-14 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1149-2	02-2005	Arquitectura de red y aspectos funcionales del equipo de los sistemas digitales de satélite del servicio fijo por satélite que forman parte de las redes de transporte de jerarquía digital síncrona			En vigor	Yes	Yes

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.1150	10-1995	10-1995	Crterios tcnicos que deben utilizarse en las consideraciones relativas a la probabilidad de interferencia perjudicial entre las asignaciones de frecuencias del servicio fijo por satlite como estipula el nmero S11.32A.1 del Reglamento de Radiocomunicaciones		En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1151	10-1995	10-1995	Comparticin entre el servicio entre satlites en el que intervienen satlites geoestacionarios del servicio fijo por satlite y el servicio de radionavegacin a 33 GHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1250	05-1997	05-1997	Arquitectura de la gesti3n de red para los sistemas digitales de satlite del servicio fijo por satlite que forman parte de las redes de transporte de jerarquía digital sncrona		En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1251	07-1997	07-1997	Gesti3n de la red - Definiciones de las clases de objeto de gesti3n de la calidad de funcionamiento para elementos de red de sistemas de satlite que forman parte de las redes de transporte de jerarquía digital sncrona en el servicio fijo por satlite		En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1252	05-1997	05-1997	Gesti3n de la red - Definiciones de clases de objeto de configuraci3n de la carga til para elementos de red de sistemas de satlite que forman parte de las redes de transporte de jerarquía digital sncrona en el servicio fijo por satlite		En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1253	05-1997	05-1997	Opciones tcnicas para facilitar la coordinaci3n de las redes del servicio fijo por satlite en determinados segmentos del arco orbital y bandas de frecuencia		En vigor	Yes	Yes

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.1254	05-1997	Métodos óptimos para facilitar el proceso de coordinación de las redes de satélite del servicio fijo por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1255	05-1997	Utilización del control adaptativo de potencia en el enlace ascendente para atenuar la interferencia codireccional entre las redes de satélites geoestacionarios (OSG) del servicio fijo por satélite (SFS) y los enlaces de conexión de las redes de satélites no geoestacionarios (no OSG) del servicio móvil por satélite (SMS) y entre las redes OSG del SFS y las redes no OSG del SFS			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1256	05-1997	Metodología para determinar la densidad de flujo de potencia total máxima en la órbita de los satélites geoestacionarios en la banda 6 700-7 075 MHz producida por enlaces de conexión de sistemas de satélites no geoestacionarios del servicio móvil por satélite en el sentido de transmisión espacio-Tierra			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1257-3	03-2002	Método analítico para calcular las estadísticas de visibilidad y de interferencia a corto plazo de los satélites no geoestacionarios vistos desde un punto situado en la superficie de la Tierra			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1323-2	09-2002	Máximos niveles de interferencia admisible en una red de satélites (servicio fijo por satélite (SFS)/satélites geoestacionarios (OSG), SFS/no OSG y enlaces de conexión del servicio móvil por satélite (SMS)/no OSG) del SFS provocada por otras redes codireccionales del SFS por debajo de 30 GHz			En vigor	Yes	Yes

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.1324	09-1997	Método analítico para calcular la interferencia entre los enlaces de conexión de los satélites no geoestacionarios del servicio móvil por satélite y las redes de satélites geoestacionarios del servicio fijo por satélite que funcionan con la misma frecuencia y en la misma dirección		En vigor	Yes	Yes	
Yes	S.1325-3	10-2003	Metodologías de simulación para determinar estadísticas de interferencia a corto plazo entre los sistemas de satélites no geoestacionarios del servicio fijo por satélite codireccionales de la misma frecuencia en órbitas circulares y otros sistemas o redes del servicio fijo por satélite geoestacionario o no geoestacionario en órbitas circulares		En vigor	Yes	Yes	
Yes	S.1326	09-1997	Viabilidad de la compartición entre el servicio entre satélites y el servicio fijo por satélite en la banda de frecuencias 50,4-51,4 GHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	S.1327	09-1997	Requisitos y bandas idóneas para el funcionamiento del servicio entre satélites en la gama 50,2-71 GHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	S.1328-4	09-2002	Características de los sistemas de satélite que se han de tener en cuenta en los análisis de compartición de frecuencias del servicio fijo por satélite		En vigor	Yes	Yes	
Yes	S.1329	09-1997	Compartición de frecuencias de las bandas 19,7-20,2 GHz y 29,5-30,0 GHz entre los sistemas del servicio móvil por satélite y del servicio fijo por satélite		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.1339-1	11-1999	Compartición entre sensores pasivos a bordo de vehículos espaciales, del servicio de exploración de la Tierra por satélite y enlaces entre satélites de redes de satélites geoestacionarios en la gama de 54,25 a 59,3 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1340	10-1997	Compartición entre los enlaces de conexión del servicio móvil por satélite y el servicio de radionavegación aeronáutica en el sentido Tierra-espacio en la banda 15,4-15,7 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1341	10-1997	Compartición entre los enlaces de conexión del servicio móvil por satélite y el servicio de radionavegación aeronáutica en el sentido espacio-Tierra en la banda 15,4-15,7 GHz y protección del servicio de radioastronomía en la banda 15,35-15,4 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1342	10-1997	Método para determinar las distancias de coordinación en la banda de 5 GHz entre las estaciones del sistema de aterrizaje por microondas de norma internacional que funcionan en el servicio de radionavegación aeronáutica y las estaciones del servicio móvil por satélite no geoestacionario que suministran servicios de enlace de conexión ascendente			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1418	11-1999	Método para calcular las relaciones portadora/interferencia procedente de una sola fuente en los enlaces del servicio entre satélites situados en la órbita de los satélites geoestacionarios			En vigor	Yes	Yes

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.1419	11-1999	Técnicas de reducción de la interferencia para facilitar la coordinación entre los enlaces de conexión del servicio móvil por satélite no geostacionario y las redes del servicio fijo por satélite geostacionario en las bandas 19,3-19,7 GHz y 29,1-29,5 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1420	11-1999	Calidad de funcionamiento del modo de transferencia asíncrono en la red digital de servicios integrados de banda ancha por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1424	01-2000	Objetivos de disponibilidad para trayecto digital ficticio de referencia utilizado para la transmisión del modo de transferencia asíncrono de la RDSI-BA en el servicio fijo por satélite por los sistemas de satélites de órbita geostacionaria que utilizan frecuencias inferiores a 15 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1425	01-2000	Consideraciones sobre la transmisión de portadoras digitales que utilizan los niveles de modulación más elevados en los circuitos por satélites			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1426	01-2000	Límites de densidad de flujo de potencia combinada en la órbita de los satélites del SFS para los transmisores de redes radioelectricas de área local (RLAN) que funcionan en la banda 5 150-5 250 MHz y comparten frecuencias con el SFS (Número S5.447A del RR)			En vigor	Yes	Yes

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.1427-1	01-2006	01-2006	Metodología y criterio para evaluar la interferencia producida por transmisores de sistema de acceso inalámbrico/redes radioeléctricas de área local* terrenales a los enlaces de conexión del servicio móvil por satélite en las redes de satélites no geoestacionarios en la banda 5 150-5 250 MHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1428-1	02-2001	02-2001	Diagramas de radiación de referencia de estación terrena del SFS para su utilización en la evaluación de interferencias relativas a satélites no OSG en las bandas de frecuencias entre 10,7 GHz y 30 GHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1429	01-2000	01-2000	Objetivos de características de error debidos a la interferencia entre las redes de los sistemas del SFS OSG y no OSG para trayectos digitales ficticios de referencia que funcionan a la velocidad primaria o a velocidades superiores por sistemas que utilizan frecuencias inferiores a 15 GHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1430	01-2000	01-2000	Determinación de la zona de coordinación de las estaciones terrenas que funcionan con estaciones espaciales no geoestacionarias con respecto a las estaciones terrenas que funcionan en la dirección inversa en las bandas de frecuencias atribuidas bidireccionalmente al servicio fijo por satélite		En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1431	01-2000	01-2000	Métodos para mejorar la compartición entre los sistemas del SFS no OSG (excepto los enlaces de conexión del SMS) en las bandas de frecuencia comprendidas entre 10 y 30 GHz		En vigor	Yes	Yes

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.1432-1	01-2006	Distribución de las degradaciones admisibles de la calidad en términos de errores debidas a la interferencia invariante en el tiempo entre los trayectos digitales ficticios de referencia del servicio fijo por satélite para el caso de los sistemas que funcionan por debajo de 30 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1433	01-2000	Densidad de flujo de potencia equivalente ascendente y entre satélites emitida por sistemas del servicio fijo por satélite no OSG			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1503-1	04-2005	Descripción funcional que ha de utilizarse en el desarrollo de herramientas informáticas para determinar la conformidad de redes de satélites no geoestacionarios del servicio fijo por satélite con los límites contenidos en el Artículo 22 del Reglamento de Radiocomunicaciones			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1512	02-2001	Procedimiento de medición para determinar la potencia isotropa radiada equivalente y la discriminación de antena en satélites no geoestacionarios			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1521	06-2001	Característica de error admisible para el trayecto digital ficticio de referencia basado en la jerarquía digital síncrona			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1522-1	02-2005	Repercusiones de la pérdida de sincronización del tiempo de recuperación en la disponibilidad de los trayectos digitales ficticios de referencia			En vigor	Yes	Yes

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.1523	06-2001	06-2001	Metodología para realizar estudios de evaluación paramétrica de la sensibilidad a la interferencia en sistemas del servicio fijo por satélite geoestacionario que comparten espectro en bandas por encima de 10 GHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1524	06-2001	06-2001	Identificación de la coordinación entre redes del servicio fijo por satélite geoestacionario		En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1525-1	09-2002	09-2002	Repercusiones de la interferencia producida por el Sol en un enlace del servicio fijo por satélite geoestacionario		En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1526-1	09-2002	09-2002	Metodología para evaluar el entorno de interferencia en relación con los números 9.12, 9.12A y 9.13 del Reglamento de Radiocomunicaciones cuando intervienen sistemas del servicio fijo por satélite no geoestacionario		En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1527	06-2001	06-2001	Procedimiento para la identificación de satélites no geoestacionarios que producen interferencia en una estación terrena geoestacionaria en explotación		En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1528	06-2001	06-2001	Diagramas de radiación de antena de satélite para antenas de satélite no geoestacionario con funcionamiento en el servicio fijo por satélite por debajo de 30 GHz		En vigor	Yes	Yes

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.1529	06-2001	Método analítico para determinar los valores estadísticos de la interferencia entre sistemas del servicio fijo por satélite con satélites no geoestacionarios y otros sistemas del servicio fijo por satélite con satélites no geoestacionarios o redes del servicio fijo por satélite con satélites geoestacionarios		En vigor	Yes	Yes	
Yes	S.1553	03-2002	Posible método para tener en cuenta los efectos ambientales y de otro tipo sobre los diagramas de radiación de las antenas de satélite		En vigor	Yes	Yes	
Yes	S.1554	03-2002	Metodología para determinar la precisión global de las mediciones de dfpedown		En vigor	Yes	Yes	
Yes	S.1555	03-2002	Niveles de interferencia combinada entre redes de satélites geoestacionarios poco separados con polarización circular doble y polarización lineal doble en el servicio fijo por satélite que funcionan en las bandas de frecuencias de 6/4 GHz		En vigor	Yes	Yes	
Yes	S.1556	03-2002	Metodología para determinar el nivel de la dfpedown correspondiente a la pérdida de sincronismo de las redes del servicio fijo por satélite geoestacionario causada por la interferencia procedente de los sistemas de satélite no geoestacionarios		En vigor	Yes	Yes	
Yes	S.1557	03-2002	Requisitos de explotación y características de los sistemas del servicio fijo por satélite que funcionan en las bandas de 50/40 GHz para su utilización en estudios de compartición entre el servicio fijo por satélite y el servicio fijo		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	S.1558	03-2002	Metodologías para medir la dfpedown causada por una estación espacial de la órbita de los satélites no geoestacionarios a fin de verificar el cumplimiento con los límites operacionales de dicha dfpedown		En vigor	Yes	Yes
	Yes	S.1559	03-2002	Metodología para el cálculo de la distribución geográfica de los niveles de la densidad de flujo de potencia equivalente de enlace descendente máximos generados por sistemas del servicio fijo por satélite no geoestacionario que utilizan órbitas circulares		En vigor	Yes	Yes
	Yes	S.1560	03-2002	Metodología de cálculo de los niveles de interferencia del caso más desfavorable causada por un tipo determinado de sistema del servicio fijo por satélite no geoestacionario que utiliza órbitas muy elípticas en redes de satélite del servicio fijo por satélite geoestacionario que funcionan en las bandas de frecuencia de 4/6 GHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	S.1586-1	01-2007	Cálculo de los niveles de emisión no deseada producidos por un sistema del servicio fijo por satélite no geoestacionario en localizaciones de radioastronomía		En vigor	Yes	Yes
Yes	Yes	S.1587-2	10-2007	Technical characteristics of earth stations on board vessels communicating with FSS satellites in the frequency bands 5 925-6 425 MHz and 14-14.5 GHz which are allocated to the fixed-satellite service		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.1588	09-2002	Métodos de cálculo de la densidad de flujo de potencia equivalente combinada producida por múltiples sistemas del servicio fijo por satélite no geoestacionario en una red del servicio fijo por satélite geoestacionario			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1589	09-2002	Curvas continuas de la $df_{peddown}$ en función del diámetro de antena de estación terrena del servicio fijo por satélite geoestacionario y de la df_{peup} en función de la apertura del haz de antena de estación espacial del servicio fijo por satélite geoestacionario para indicar la protección de los sistemas que cumplen los límites de las antenas con diámetros distintos de los del Artículo 22 del Reglamento de Radiocomunicaciones			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1590	09-2002	Características técnicas y operacionales de los satélites que funcionan en la gama 20-375 THz			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1591	09-2002	Compartición de las bandas del servicio entre satélites alrededor de 23, 32,5 y 64,5 GHz, de los enlaces entre satélites no geoestacionarios/geoestacionarios y los enlaces entre satélites geoestacionarios/geoestacionarios			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1592	09-2002	Metodología para evaluar la conformidad de los sistemas de satélites del servicio fijo por satélite no geoestacionario en órbitas circulares con los límites operacionales adicionales de la densidad de flujo de potencia equivalente de enlace descendente del Artículo 22 del Reglamento de Radiocomunicaciones			En vigor	Yes	Yes

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.1593	09-2002	09-2002	Metodología para la compartición de frecuencias entre ciertos tipos de sistemas homogéneos del servicio fijo por satélite no geoestacionario en órbitas elípticas muy inclinadas en las bandas de frecuencias 4/6 GHz y 11/14 GHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1594	09-2002	09-2002	Características técnicas de las estaciones terrenas del servicio fijo por satélite de alta densidad que transmiten hacia estaciones espaciales geoestacionarias del servicio fijo por satélite en la gama de 30 GHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1595	09-2002	09-2002	Técnicas de reducción de la interferencia para facilitar la coordinación entre sistemas del servicio fijo por satélite con satélites no geoestacionarios en órbita muy elíptica y sistemas del servicio fijo por satélite con satélites no geoestacionarios en órbita terrestre baja y media		En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1647	01-2004	01-2004	Metodología para determinar la interferencia de caso más desfavorable entre ciertos tipos de sistemas del SFS no OSG en situaciones en que no se produce interferencia en línea		En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1655	10-2003	10-2003	Técnicas de reducción de la interferencia y compartición de frecuencias en las bandas 37,5-42,5 GHz y 47,2-50,2 GHz entre redes del servicio fijo por satélite con satélites geoestacionarios y sistemas del servicio fijo por satélite con satélites no geoestacionarios		En vigor	Yes	Yes

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	S.1656	01-2004	Resumen de la especificación del programa informático para examinar automáticamente la conformidad de las notificaciones de redes de satélite con el Artículo 5 del Reglamento de Radiocomunicaciones			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1672	01-2004	Directrices que se deben utilizar en el caso de no conformidad con los límites operacionales y/u operacionales adicionales para una sola fuente de interferencia de la Sección II del Artículo 22 del Reglamento de Radiocomunicaciones			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1673	01-2004	Metodologías para el cálculo de los niveles de interferencia del caso más desfavorable procedente de sistemas de satélites no geoestacionarios del servicio fijo por satélite que utilizan órbitas muy elípticas en las redes de satélites geoestacionarios del servicio fijo por satélite que funcionan en la gama de frecuencias comprendida entre 10 y 30 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1709-1	01-2007	Características técnicas de las interfaces radioeléctricas para sistemas mundiales de comunicaciones por satélite en banda ancha			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1711	04-2005	Mejoras en el comportamiento del protocolo de control de transmisión (TCP) por redes de satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	S.1712	04-2005	Metodologías para determinar si una estación terrena del SFS en un emplazamiento determinado puede transmitir en la banda 13,75-4 GHz sin rebasar los límites de la d _{fp} del número 5.502 del RR y directrices para reducir el exceso			En vigor	Yes	Yes

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	Yes	S.1713-1	01-2007	Methodology to calculate the minimum separation angle at the Earth's surface between a non-geostationary HEO-type FSS satellite in its "active" arc and a geostationary satellite		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	S.1714	04-2005	Metodología estática para calcular la dfpedown a fin de facilitar la coordinación de antenas de gran tamaño en virtud de los números 9.7A y 9.7B del Reglamento de Radiocomunicaciones		En vigor	Yes	Yes
	Yes	S.1715	04-2005	Directrices creadas en respuesta a los estudios solicitados por la Resolución 140 (CMR-03)		En vigor	Yes	Yes
	Yes	S.1716	02-2005	Objetivos en cuanto a calidad de funcionamiento y disponibilidad para los sistemas de teledirigida, seguimiento y telemando del servicio fijo por satélite		En vigor	Yes	Yes
	Yes	S.1717	02-2005	Formato de fichero de datos electrónico para los diagramas de antena de estación terrena		En vigor	Yes	Yes
	Yes	S.1718	02-2005	Valores de la densidad de flujo de potencia en la banda 11,7 -12,7 GHz y metodología de cálculo asociada que puede utilizarse cuando se rebasan los valores de la densidad de flujo de potencia del § 6 del Anexo 1 al Apéndice 30 del Reglamento de Radiocomunicaciones		En vigor	Yes	Yes
	Yes	S.1758	01-2006	Caracterización de los sistemas de tipo de órbitas muy elípticas en el servicio fijo por satélite		En vigor	Yes	Yes

ITU-R S Servicio fijo por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	S.1759	01-2006	Análisis de la interferencia causada por las transmisiones operativas de los sistemas espaciales HEO en las bandas del SFS a las redes OSG y directrices correspondientes que deben utilizarse en el diseño y explotación de dispositivos STT para sistemas del SFS de tipo HEO		En vigor	Yes	Yes
Yes	Yes	S.1779	01-2007	Characteristics of fixed-satellite service systems using wideband spreading signals		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	S.1780	01-2007	Coordinación entre redes del servicio fijo por satélite y redes del servicio de radiodifusión por satélite en la órbita de los satélites geoestacionarios en la banda 17,3-17,8 GHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	Yes	S.1781	01-2007	Possible methodology for frequency sharing between bidirectional geostationary fixed-satellite service networks comprising ubiquitously deployed earth stations		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	S.1782	01-2007	Opciones de acceso mundial a Internet en banda ancha con sistemas del SFS		En vigor	Yes	Yes
	Yes	S.1783	01-2007	Características técnicas y operacionales de las aplicaciones de alta densidad del servicio fijo por satélite		En vigor	Yes	Yes

Summary for series S (139 detail records)

ITU-R SA Aplicaciones espaciales y meteorología

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
-----	-----	---------	------	-------	-------------	--------	---------	-----

ITU-R SA Aplicaciones espaciales y meteorología

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SA.362-2	07-1982	Frecuencias técnicamente adecuadas para los satélites meteorológicos	Nota - Suprimida el 24/10/97 (AR-97)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	SA.363-5	03-1994	Sistemas de operaciones espaciales		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SA.364-5	03-1992	Anchuras de banda y frecuencias preferidas para satélites de investigación espacial próximos a la Tierra, tripulados o no tripulados		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SA.509-2	02-1998	Diagrama de radiación de referencia de una antena de estación terrena de los servicios de investigación espacial y de radioastronomía, para uso en los cálculos de interferencia y en los procedimientos de coordinación		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SA.510-2	10-1997	Posibilidad de compartición de frecuencias entre el servicio de investigación espacial y otros servicios en las bandas cercanas a 14 y 15 GHz - Interferencia potencial procedente de los sistemas de satélites de retransmisión de datos		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SA.513-1	07-1986	Bandas de frecuencias preferidas para los transmisores de vehículos espaciales utilizados como radiofaros	Nota - Suprimida el 24/10/97 (AR-97)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	SA.514-3	10-1997	Criterios de interferencia para los sistemas de telemando y transmisión de datos que funcionan en los servicios de exploración de la Tierra por satélite y de meteorología por satélite		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SA.578	07-1982	Criterios de protección y consideraciones relativas a la compartición para la investigación del espacio lejano	Nota - Suprimida el 24/10/97 (AR-97)	Suprimida	Yes	Yes

ITU-R SA Aplicaciones espaciales y meteorología

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SA.609-2	03-2006	Criterios de protección para los enlaces de radiocomunicación con satélites de investigación espacial, tripulados o no tripulados, próximos a la Tierra		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SA.1012	03-1994	Bandas de frecuencias preferidas para la investigación del espacio lejano en la gama de 1-40 GHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SA.1013	03-1994	Bandas de frecuencias preferidas para la investigación del espacio lejano en la gama de 40-120 GHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SA.1014-1	03-2006	Requisitos de telecomunicaciones para la investigación del espacio lejano con vuelos tripulados y no tripulados		En vigor	Yes	Yes
Yes		SA.1015-1	06-2007	Bandwidth requirements for deep-space research		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	SA.1016	03-1994	Consideraciones sobre la compartición en relación con la investigación del espacio lejano		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SA.1017	03-1994	Método sugerido para calcular la calidad de un enlace en el servicio de investigaciones del espacio		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SA.1018	03-1994	Sistema ficticio de referencia para los sistemas que comprenden satélites de retransmisión de datos en la órbita geoestacionaria y vehículos espaciales de usuario en órbitas bajas		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SA.1019	03-1994	Bandas de frecuencias preferidas y sentidos de transmisión para los sistemas de satélites de retransmisión de datos		En vigor	Yes	Yes

ITU-R SA Aplicaciones espaciales y meteorología

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	SA.1020	03-1994	Sistema ficticio de referencia para los servicios de exploración de la Tierra por satélite y de meteorología por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1021	03-1994	Metodología para determinar los objetivos de calidad de los sistemas que intervienen en los servicios de exploración de la Tierra por satélite y de meteorología por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1022-1	10-1999	Metodología para determinar los criterios de interferencia de los sistemas utilizados por los servicios de exploración de la Tierra por satélite y de meteorología por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1023	03-1994	Metodología para determinar los criterios de compartición y coordinación de los sistemas que intervienen en los servicios de exploración de la Tierra por satélite y de meteorología por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1024-1	06-1997	Anchuras de banda necesarias y bandas de frecuencias preferidas para la transmisión de datos desde satélites de exploración de la Tierra (excluyendo satélites meteorológicos)			En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1025-3	10-1999	Criterios de calidad para los sistemas de transmisión de datos espacio-Tierra que funcionan en los servicios de exploración de la Tierra por satélite y de meteorología por satélite que utilizan satélites en órbita terrestre baja			En vigor	Yes	Yes

ITU-R SA Aplicaciones espaciales y meteorología

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	SA.1026-3	10-1999	10-1999	Criterios de interferencia para los sistemas de transmisión de datos espacio-Tierra que funcionan en los servicios de exploración de la Tierra por satélite y de meteorología por satélite que utilizan satélites de órbita baja		En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1027-3	10-1999	10-1999	Criterios de compartición y coordinación para los sistemas de transmisión de datos espacio-Tierra de los servicios de exploración de la Tierra por satélite y de meteorología por satélite que utilizan satélites de órbita terrestre baja		En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1030	03-1994	03-1994	Requisitos de telecomunicación de los sistemas de satélite para geodesia y la geodinámica		En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1071	07-1994	07-1994	Utilización de la banda 13,75-14 GHz por los servicios científicos espaciales y el servicio fijo por satélite		En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1154	10-1995	10-1995	Disposiciones para proteger los servicios de investigación espacial (IE), operaciones espaciales (OE) y exploración de la Tierra por satélite (ETS) y facilitar la compartición con el servicio móvil en las bandas 2 025-2 110 MHz y 2 200-2 290 MHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1155	10-1995	10-1995	Criterios de protección relativos a la explotación de los sistemas de satélites de retransmisión de datos		En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1156	10-1995	10-1995	Métodos de cálculo de las estadísticas de visibilidad de un satélite en órbita baja		En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1157-1	03-2006	03-2006	Criterios de protección para la investigación del espacio lejano		En vigor	Yes	Yes

ITU-R SA Aplicaciones espaciales y meteorología

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		SA.1158-3	05-2003	Viabilidad de la compartición de frecuencias en la banda 1 670-1 710 MHz entre el servicio de meteorología por satélite (espacio-Tierra) y el servicio móvil por satélite (Tierra-espacio)		En vigor	Yes	Yes
Yes		SA.1159-3	03-2006	Criterios de calidad para los sistemas de difusión, recopilación y lectura directa de datos de los servicios de exploración de la Tierra por satélite y de meteorología por satélite		En vigor	Yes	Yes
Yes		SA.1160-2	10-1999	Criterios de interferencia para sistemas de difusión y lectura directa de datos que funcionan en los servicios de exploración de la Tierra por satélite y de meteorología por satélite que utilizan satélites de órbita geoestacionaria		En vigor	Yes	Yes
Yes		SA.1161-1	10-1999	Criterios de compartición y coordinación para sistemas de difusión y toma directa de datos que funcionan en los servicios de exploración de la Tierra por satélite y de meteorología por satélite que utilizan satélites de órbita geoestacionaria		En vigor	Yes	Yes
Yes		SA.1162-2	05-2003	Criterios de calidad de los enlaces de servicio de los sistemas de recogida de datos y localización de plataformas de los servicios de exploración de la Tierra por satélite y de meteorología por satélite		En vigor	Yes	Yes
Yes		SA.1163-2	10-1999	Criterios de interferencia para los enlaces de servicio en los sistemas de recogida de datos de los servicios de exploración de la Tierra por satélite y de meteorología por satélite		En vigor	Yes	Yes

ITU-R SA Aplicaciones espaciales y meteorología

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	SA.1164-2	10-1999	10-1999	Criterios de compartición y coordinación para los enlaces de servicio de los sistemas de recogida de datos en los servicios de exploración de la Tierra por satélite y de meteorología por satélite		En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1236	02-1997	02-1997	Compartición de frecuencias entre los enlaces para actividades fuera del vehículo espacial (EVA) del servicio de investigación espacial y los enlaces de los servicios fijo y móvil en la banda de 410-420 MHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1258-1	10-1999	10-1999	Compartición de la banda de frecuencias 401-403 MHz entre el servicio de meteorología por satélite, el servicio de exploración de la Tierra por satélite y el servicio de ayudas a la meteorología		En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1273	10-1997	10-1997	Niveles de densidad de flujo de potencia causados por los servicios de investigación espacial, de operaciones espaciales y de exploración de la tierra por satélite en la superficie de la tierra necesarios para proteger el servicio fijo en las bandas 2 025-2 110 MHz y 2 200-2 290 MHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1274	10-1997	10-1997	Criterios para facilitar la compartición entre redes de satélite de retransmisión de datos y sistemas del servicio fijo en las bandas 2 025-2 110 MHz y 2 200-2 290 MHz		En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1275-1	05-2003	05-2003	Ubicaciones orbitales de satélites de retransmisión de datos que han de protegerse de las emisiones de sistemas del servicio fijo que funcionan en la banda 2 200-2 290 MHz		En vigor	Yes	Yes

ITU-R SA Aplicaciones espaciales y meteorología

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	SA.1276-1	05-2003	Ubicaciones orbitales de los satélites de retransmisión de datos que han de protegerse contra las emisiones de sistemas del servicio fijo que funcionan en la banda 25,25-7,5 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1277	10-1997	Compartición de la banda de frecuencias 8 025-8 400 MHz entre el servicio de exploración de la Tierra por satélite y los servicios fijo, fijo por satélite, de meteorología por satélite y móvil en las Regiones 1, 2 y 3			En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1278	10-1997	Viabilidad de la compartición entre el servicio de exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra) y los servicios fijo, entre satélites móvil y en la banda 25,5-27,0 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1344	02-1998	Bandas de frecuencia y anchuras de banda preferidas para la transmisión de datos de interferometría espacial con línea de base muy larga			En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1345	02-1998	Métodos para predecir los diagramas de radiación de antenas de gran tamaño utilizadas en los servicios de investigación espacial y de radioastronomía			En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1396	04-1999	Criterios de protección para el servicio de investigación espacial en las bandas 37-38 y 40-40,5 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1414	10-1999	Características de los sistemas de satélites de retransmisión de datos			En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1415	10-1999	Compartición entre los sistemas del servicio entre satélites en la banda de frecuencias 25,25-27,5 GHz			En vigor	Yes	Yes

ITU-R SA Aplicaciones espaciales y meteorología

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	SA.1625	05-2003	Viabilidad de la compartición de la banda 25,5-27 GHz entre el servicio de investigación espacial (espacio-Tierra) y los servicios fijo, entre satélites y móvil			En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1626	05-2003	Viabilidad de la compartición entre el servicio de investigación espacial (espacio-Tierra) y los servicios fijo y móvil en la banda 14,8-15,35 GHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1627	05-2003	Requisitos de telecomunicación y características de los sistemas de satélites de recogida de datos y localización de plataformas del SETS y del servicio MetSat			En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1629	05-2003	Compartición entre enlaces de telemando en los servicios de investigación espacial y de operaciones espaciales con los servicios fijo, móvil y móvil por satélite en la banda de frecuencias 257-262 MHz			En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1742	03-2006	Características técnicas y operativas de los sistemas interplanetarios y de espacio lejano que funcionan en el sentido espacio-Tierra en torno a 283 THz			En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1743	03-2006	Máxima degradación tolerable en los enlaces de radiocomunicaciones de los servicios de investigación espacial y de operaciones espaciales causada por la interferencia procedente de emisiones y radiaciones de otras fuentes			En vigor	Yes	Yes
Yes	SA.1745	03-2006	Utilización de la banda 1 668,4-1 710 MHz por el servicio de ayudas a la meteorología y el servicio meteorológico por satélite (espacio Tierra)	Nota - Idéntica a la Rec. UIT-R RS.1745		En vigor	Yes	Yes

ITU-R SA Aplicaciones espaciales y meteorología

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		SA.1805	06-2007	Technical and operational characteristics of space-to-space telecommunication systems operating around 354 THz and 366 THz		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		SA.1807	06-2007	System characteristics and interference criteria for meteorological satellite systems operating around 18 GHz		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		SA.1810	06-2007	System design guidelines for Earth exploration-satellites operating in the band 8 025-8 400 MHz		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		SA.1811	06-2007	Reference antenna patterns of large-aperture space research service earth stations to be used for compatibility analyses involving a large number of distributed interference entries in the bands 31.8-32.3 GHz and 37.0-38.0 GHz		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes

Summary for series SA (62 detail records)

ITU-R SF Compartición de frecuencias y coordinación entre los sistemas del servicio fijo por satélite y d

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SF.355-4	03-1992	Compartición de frecuencias entre sistemas del servicio fijo por satélite y sistemas de relevadores radioeléctricos que funcionan en la misma banda de frecuencias		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.356-4	07-1978	Valores máximos admisibles de interferencia debidos a los sistemas de relevadores radioeléctricos con visibilidad directa en un canal telefónico de un sistema del servicio fijo por satélite que utiliza la modulación de frecuencia, cuando ambos sistemas comparten las mismas bandas de frecuencias		En vigor	Yes	Yes

ITU-R SF Compartición de frecuencias y coordinación entre los sistemas del servicio fijo por satélite y d

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	SF.357-4	05-1997	Valores máximos admisibles de interferencia en un canal telefónico de un sistema de relevadores radioeléctricos analógico con modulación angular que comparte las mismas bandas de frecuencias que los sistemas del servicio fijo por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	SF.358-5	10-1995	Valores máximos admisibles de la densidad de flujo de potencia producida en la superficie de la Tierra por satélites del servicio fijo que comparten las mismas bandas de frecuencias superiores a 1 GHz, con los sistemas de radioenlaces con visibilidad directa			En vigor	Yes	Yes
Yes	SF.406-8	04-1993	Valor máximo de la potencia isotropa radiada equivalente de los transmisores de sistemas de relevadores radioeléctricos que comparten bandas de frecuencias con el servicio fijo por satélite			En vigor	Yes	Yes
Yes	SF.558-2	07-1986	Valores máximos permisibles de interferencia producida por radioenlaces terrenales a sistemas del servicio fijo por satélite, utilizados para la transmisión de telefonía codificada por MIC de 8 bits y que comparten las mismas bandas de frecuencias			En vigor	Yes	Yes
Yes	SF.615-1	05-1997	Valores máximos admisibles de la interferencia producida por sistemas del servicio fijo por satélite a los sistemas terrenales de relevadores radioeléctricos que pueden formar parte de una RDSI y que comparten las mismas bandas de frecuencias por debajo de 15 GHz	Nota - Suprimida el 07/02/03 (CACE/281] - Esta Recomendación ha sido reemplazada por la Rec. UIT-R F.1565		Suprimida	Yes	Yes

ITU-R SF Compartición de frecuencias y coordinación entre los sistemas del servicio fijo por satélite y d

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SF.674-2	05-2002	Determinación del efecto sobre el servicio fijo que utiliza la banda 11,7-12,2 GHz causado por las redes del servicio fijo por satélite geoestacionario de la Región 2 cuando éstas superan los umbrales de densidad de flujo de potencia establecidos en la Resolución 77 (CMR-2000)		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.675-3	08-1994	Cálculo de la densidad de potencia máxima (valor medio en una banda de 4 kHz) de una portadora con modulación angular		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.765-1	02-2003	Intersección de haces de antenas de sistemas de relevadores radioeléctricos con las órbitas de las estaciones espaciales del servicio fijo por satélite		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.766	03-1992	Métodos para determinar los efectos de la interferencia en la calidad de funcionamiento y la disponibilidad de los sistemas de relevadores radioeléctricos terrenales y en los sistemas del servicio fijo por satélite		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.1004	04-1993	Valor máximo de la potencia isotrópica radiada equivalente transmitida hacia el horizonte por las estaciones terrenas del servicio fijo por satélite que comparten bandas de frecuencias con el servicio fijo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.1005	04-1993	Compartición de frecuencias entre el servicio fijo y el servicio fijo por satélite con utilización bidireccional en bandas por encima de 10 GHz actualmente atribuidas para funcionamiento unidireccional		En vigor	Yes	Yes

ITU-R SF Compartición de frecuencias y coordinación entre los sistemas del servicio fijo por satélite y d

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SF.1006	04-1993	Determinación de la interferencia potencial entre estaciones terrenas del servicio fijo por satélite y estaciones del servicio fijo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.1008-1	10-1995	Posible utilización por las estaciones espaciales del servicio fijo por satélite de órbitas ligeramente inclinadas con respecto a la órbita de los satélites geoestacionarios en bandas compartidas con el servicio fijo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.1193	10-1995	Cálculo de la relación portadora/interferencia entre estaciones terrenas del servicio fijo por satélite y sistemas de radioenlaces		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.1320	08-1997	Valores máximos admisibles de densidad de flujo de potencia en la superficie de la Tierra producidos por satélites no geoestacionarios del servicio fijo por satélite utilizados en enlaces de conexión del servicio móvil por satélite y que comparten bandas de frecuencias con sistemas de radioenlaces		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.1395	03-1999	Atenuación mínima de propagación debida a los gases atmosféricos que debe utilizarse en los estudios de compartición de frecuencias entre el servicio fijo por satélite y el servicio fijo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.1481-1	02-2002	Compartición de frecuencias entre sistemas del servicio fijo que utilizan estaciones situadas en plataformas a gran altitud y sistemas de satélites geoestacionarios del servicio fijo por satélite que funcionan en las bandas 47,2-47,5 y 47,9-48,2 GHz		En vigor	Yes	Yes

ITU-R SF Compartición de frecuencias y coordinación entre los sistemas del servicio fijo por satélite y d

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SF.1482	05-2000	Máximos valores admisibles de la dpf producida en la superficie de la Tierra por satélites no OSG del SFS que funcionan en la banda 10,7-12,75 GHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.1483	05-2000	Máximos valores admisibles de la dfp producida en la superficie de la Tierra por satélites no OSG del SFS que funcionan en la banda 17,7-19,3 GHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.1484-1	05-2002	Máximos valores admisibles de la densidad de flujo de potencia en la superficie de la Tierra producida por satélites no geoestacionarios del servicio fijo por satélite que funcionan en las bandas entre 37,5-42,5 GHz para proteger al servicio fijo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.1485	05-2000	Determinación de la zona de coordinación de las estaciones terrenas que funcionan con estaciones espaciales no geoestacionarias del servicio fijo por satélite en las bandas de frecuencias compartidas con el servicio fijo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.1486	05-2000	Compartición de metodología entre sistemas de acceso inalámbrico fijo del servicio fijo y terminales de muy pequeña abertura del servicio fijo por satélite en la banda 3 400-3 700 MHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.1572	05-2002	Metodología para evaluar la repercusión de la interferencia en el trayecto espacio-Tierra causada por el servicio fijo por satélite al servicio fijo en las bandas de frecuencia en las que la precipitación es el mecanismo predominante de los desvanecimientos		En vigor	Yes	Yes

ITU-R SF Compartición de frecuencias y coordinación entre los sistemas del servicio fijo por satélite y d

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SF.1573	05-2002	Valores máximos admisibles de la densidad de flujo de potencia en la superficie de la Tierra creada por satélites geoestacionarios del servicio fijo por satélite que funcionan en la banda 37,5-42,5 GHz para proteger al servicio fijo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.1585	09-2002	Ejemplo de método para determinar la zona común en la que es necesario evaluar la interferencia causada a las estaciones del servicio fijo por estaciones terrenas a bordo de barcos que navegan cerca de la costa		En vigor	Yes	Yes
Yes		SF.1601-2	02-2007	Methodologies for interference evaluation from the downlink of the fixed service using high altitude platform stations to the uplink of the fixed-satellite service using the geostationary satellites within the band 27.5-28.35 GHz		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	SF.1602	02-2003	Metodología para determinar las estadísticas de la densidad de flujo de potencia que se utilizan en los estudios de compartición entre sistemas inalámbricos fijos por satélite y satélites múltiples del servicio fijo		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.1648	06-2003	Utilización de frecuencias por estaciones terrenas a bordo de barcos transmitiendo en ciertas bandas atribuidas al servicio fijo por satélite		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.1649	06-2003	Directrices para determinar la interferencia procedente de estaciones terrenas de barco sobre estaciones del servicio fijo cuando la estación terrena de barco está a una distancia inferior a la distancia mínima		En vigor	Yes	Yes

ITU-R SF Compartición de frecuencias y coordinación entre los sistemas del servicio fijo por satélite y d

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SF.1650-1	02-2005	Distancia mínima desde la línea de base a partir de la cual las estaciones terrenas en movimiento situadas a bordo de barcos no deben causar interferencia al servicio terrenal en las bandas de frecuencias 5 925-6 425 MHz y 14-14,5 GHz		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.1707	04-2005	Métodos para facilitar la implementación de un gran número de estaciones terrenas del servicio fijo por satélite en zonas en las que también están instalados servicios terrenales		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SF.1719	02-2005	Compartición entre el servicio fijo punto a punto y punto a multipunto y las estaciones terrenas transmisoras de los sistemas OSG y no OSG del SFS en la banda 27,5 29,5 GHz		En vigor	Yes	Yes
Yes		SF.1843	10-2007	Methodology for determining the power level for high altitude platform stations ground terminals to facilitate sharing with space station receivers in the bands 47.2-47.5 GHz and 47.9-48.2 GHz		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes

Summary for series SF (35 detail records)

ITU-R SM Spectrum management

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		SM.182-5	02-2007	Automatic monitoring of occupancy of the radio-frequency spectrum		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	SM.239-2	07-1978	Emisiones no esenciales producidas por los receptores de radiodifusión sonora y de televisión	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes

ITU-R SM Spectrum management

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SM.326-7	11-1998	Determinación y medición de la potencia de modulación de amplitud de los transmisores radioeléctricos		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SM.328-11	05-2006	Espectros y anchuras de banda de las emisiones		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SM.329-10	02-2003	Emisiones no deseadas en el dominio no esencial		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SM.331-4	07-1978	Ruido y sensibilidad de los receptores		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SM.332-4	07-1978	Selectividad de los receptores		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.337-5	02-2007	Frequency and distance separations		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		SM.377-4	02-2007	Accuracy of frequency measurements at stations for international monitoring		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	SM.378-7	02-2007	Mediciones de la intensidad de campo en las estaciones de comprobación técnica		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SM.433-5	03-1992	Métodos de medición de las perturbaciones radioeléctricas y de determinación de los niveles admisibles de interferencia	Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	SM.443-4	02-2007	Mediciones de anchura de banda en las estaciones de comprobación técnica de las emisiones		En vigor	Yes	Yes

ITU-R SM Spectrum management

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	SM.508	07-1978	Empleo de datos de ruido radioeléctrico en los estudios sobre la utilización del espectro radioeléctrico		Nota - Suprimida el 24/10/97 (AR-97)	Suprimida	Yes	Yes
Yes	SM.575-1	02-2007	Protección de las estaciones fijas de comprobación técnica contra la interferencia			En vigor	Yes	Yes
Yes	SM.667	06-1990	Datos de gestión nacional del espectro			En vigor	Yes	Yes
Yes	SM.668-1	03-1997	Intercambio electrónico de información para la gestión del espectro			En vigor	Yes	Yes
Yes	SM.669-1	07-1994	Relaciones de protección para las investigaciones sobre la compartición del espectro		Nota – Suprimida el 02/06/2006 (CACE/389)	Suprimida	Yes	Yes
Yes	SM.851-1	04-1993	Compartición entre el servicio de radiodifusión y los servicios fijo y/o móvil en las bandas de ondas métricas y decimétricas		Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R IS.851	En vigor	Yes	Yes
Yes	SM.852	03-1992	Sensibilidad de los receptores radioeléctricos para la clase de emisión F3E			En vigor	Yes	Yes
Yes	SM.853-1	10-1997	Anchura de banda necesaria			En vigor	Yes	Yes
Yes	SM.854-2	02-2007	Radiogoniometría y determinación de posición en las estaciones de comprobación técnica			En vigor	Yes	Yes

ITU-R SM Spectrum management

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		SM.855-1	10-1997	Sistemas de telecomunicación multiservicio		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.856-1	03-1997	Nuevas técnicas y sistemas eficaces desde el punto de vista del espectro		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1009-1	10-1995	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	Nota - Esta Recomendación reemplaza a la Rec. UIT-R IS.1009	En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1045-1	07-1997	Tolerancia de frecuencia en los transmisores		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1046-2	05-2006	Definición de la eficacia en la utilización del espectro por un sistema de radiocomunicaciones		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1047-1	07-2001	Gestión nacional del espectro		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1048	07-1994	Directrices para el diseño de un sistema básico automatizado de gestión del espectro		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1049-1	10-1995	Método de gestión del espectro destinado a facilitar el proceso de asignación de frecuencias a estaciones de servicios terrenales en zonas fronterizas		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1050-2	01-2004	Tareas que ha de realizar el servicio de comprobación técnica de las emisiones		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1051-2	07-1997	Prioridad de identificación y supresión de interferencia perjudicial en la banda 406-406,1 MHz		En vigor	Yes	Yes

ITU-R SM Spectrum management

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SM.1052	07-1994	Identificación automática de las estaciones radioeléctricas		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SM.1053	07-1994	Métodos para mejorar la exactitud de la radiogoniometría en ondas decamétricas en estaciones fijas	Nota - Suprimida el 06/03/07 (CACE/418)	Suprimida	Yes	Yes
	Yes	SM.1054	07-1994	Comprobación técnica de las emisiones de vehículos espaciales en las estaciones de comprobación técnica		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SM.1055	07-1994	Utilización de técnicas de espectro ensanchado		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1056-1	04-2007	Limitation of radiation from industrial, scientific and medical (ISM) equipment		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	SM.1131	10-1995	Factores que intervienen en la atribución de espectro a escala mundial		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SM.1132-2	07-2001	Principios y métodos generales de compartición entre servicios de radiocomunicación o entre estaciones radioeléctricas		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SM.1133	10-1995	Utilización del espectro por servicios definidos en acepción amplia		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1134-1	02-2007	Intermodulation interference calculations in the land-mobile service		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	SM.1135	10-1995	Códigos SINPO y SINPFEMO		En vigor	Yes	Yes

ITU-R SM Spectrum management

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		SM.1138-1	02-2007	Determinación de las anchuras de banda necesarias, con inclusión de ejemplos de cálculo de las mismas y ejemplos conexos de denominación de emisiones		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1139	10-1995	Sistema de comprobación técnica internacional de las emisiones		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1140	10-1995	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		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1235	03-1997	Funciones de comportamiento de los sistemas de modulación digital en un entorno con interferencia		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1265-1	07-2001	Métodos nacionales de atribución alternativos		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1266	07-1997	Sistemas adaptables en las bandas de ondas hectométricas/decamétricas		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1267	07-1997	Acopio y publicación de datos de comprobación técnicas para contribuir al proceso de asignación de frecuencias a los sistemas de satélites geoestacionarios		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1268-1	01-1999	Método de medición de la máxima desviación de frecuencia de las emisiones de radiodifusión a utilizar en las estaciones de comprobación técnica		En vigor	Yes	Yes

ITU-R SM Spectrum management

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		SM.1269	07-1997	Clasificación de las marcaciones radiogoniométricas	Nota - Suprimida el 06/03/07 (CACE/418)	Suprimida	Yes	Yes
Yes		SM.1270	07-1997	Información adicional a efectos de la comprobación técnica relacionada con la clasificación y designación de emisiones		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1271	10-1997	Utilización eficaz del espectro empleando métodos probabilísticos		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1370-1	07-2001	Directrices de diseño para la elaboración de sistemas avanzados de gestión automática del espectro		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1392-1	04-2000	Requisitos esenciales para una estación de comprobación técnica del espectro para países en desarrollo		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1393	01-1999	Formatos comunes para el intercambio de información entre estaciones de comprobación técnica de las emisiones		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1394	01-1999	Formato común para un memorándum de entendimiento entre los países que lo acuerden relativo a la cooperación en asuntos de comprobación técnica del espectro		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1413-2	06-2005	Diccionario de Datos de Radiocomunicaciones para notificación y coordinación		En vigor	Yes	Yes

ITU-R SM Spectrum management

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		SM.1446	04-2000	Definición y medición de los productos de intermodulación en transmisores que utilizan técnicas de modulación de frecuencia, de fase o compleja		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1447	04-2000	Comprobación técnica de la cobertura radioeléctrica de las redes móviles terrestres para verificar su conformidad con una concesión de licencia		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1448	05-2000	Determinación de la zona de coordinación alrededor de una estación terrena en las bandas de frecuencias entre 100 MHz y 105 GHz		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1448 C	05-2000	Corrigéndum a la Rec. UIT-R.SM.1448		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1535	07-2001	Protección de los servicios de seguridad de emisiones no deseadas		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1536	07-2001	Medición de la ocupación de canales de frecuencias		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1537	07-2001	Automatización e integración de los sistemas de comprobación técnica del espectro con la gestión automática del espectro		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1538-2	05-2006	Parámetros técnicos y de explotación y requisitos de espectro para los dispositivos de radiocomunicaciones de corto alcance		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1539-1	11-2002	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		En vigor	Yes	Yes

ITU-R SM Spectrum management

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		SM.1540	07-2001	Emisiones no deseadas en el dominio de las emisiones fuera de banda que caen dentro de las bandas atribuidas adyacentes		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1541-2	05-2006	Emisiones no deseadas en el dominio fuera de banda		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1542	07-2001	Protección de los servicios pasivos contra las emisiones no deseadas		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1598	10-2002	Métodos de radiogoniometría y localización de señales de acceso múltiple por división en tiempo y acceso múltiple por división de código		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1599-1	02-2007	Determination of the geographical and frequency distribution of the spectrum utilization factor for frequency planning purposes		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
Yes		SM.1600	11-2002	Identificación técnica de las señales digitales		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1603	02-2003	Reorganización del espectro como método de gestión nacional del espectro		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1604	02-2003	Directrices para un sistema perfeccionado de gestión del espectro destinado a los países en desarrollo		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1633	06-2003	Análisis de compatibilidad entre un servicio pasivo y un servicio activo atribuidos en bandas adyacentes y cercanas		En vigor	Yes	Yes

ITU-R SM Spectrum management

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		SM.1681	05-2004	Medición de emisiones de bajo nivel procedentes de estaciones espaciales en las estaciones terrenas de comprobación técnica utilizando técnicas de reducción del ruido		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1682	05-2004	Métodos para efectuar mediciones en señales de radiodifusión digital		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1708	04-2005	Mediciones de intensidad de campo a lo largo de una ruta con registros de las coordenadas geográficas		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1723	01-2005	Unidad móvil automatizada de comprobación técnica del espectro		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1751	05-2006	Metodología adicional para evaluar el efecto de la interferencia entre redes de radiocomunicaciones que funcionan en una banda de frecuencias compartida		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1752	05-2006	Límites de las emisiones no deseadas en condiciones de espacio libre		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1753	05-2006	Método para medir el ruido radioeléctrico		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1754	05-2006	Técnicas de medición de las transmisiones de banda ultraancha		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1755	05-2006	Características de la tecnología de ultrabanda ancha		En vigor	Yes	Yes

ITU-R SM Spectrum management

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes		SM.1756	05-2006	Framework for the introduction of devices using ultra-wideband technology		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	SM.1757	05-2006	Efectos de los aparatos que utilizan la tecnología de banda ultraancho en los sistemas de servicios de telecomunicaciones		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1792	02-2007	Measuring sideband emissions of T-DAB and DVB-T transmitters for monitoring purposes		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	SM.1793	02-2007	Medición de la ocupación de canales de frecuencia mediante la técnica utilizada para la medición de bandas de frecuencia		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SM.1794	02-2007	Sistemas de comprobación técnica del espectro de gran anchura de banda instantánea		En vigor	Yes	Yes
Yes		SM.1809	04-2007	Standard data exchange format for frequency band registrations and measurements at monitoring stations		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes

Summary for series SM (90 detail records)

ITU-R SNG Periodismo electrónico por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SNG.722-1	03-1992	Normas técnicas (analógicas) uniformes para el periodismo electrónico por satélite (SNG)		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SNG.770-1	09-1994	Procedimientos operativos uniformes para el periodismo electrónico por satélite (SNG)		En vigor	Yes	Yes

ITU-R SNG Periodismo electrónico por satélite

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	SNG.771-1	04-1993	Circuitos de coordinación auxiliares por satélite para terminales SNG		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SNG.1007-	10-1995	Normas técnicas (digitales) uniformes para el periodismo electrónico por satélite (SNG)		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SNG.1070	09-1994	Sistema de identificación automática del transmisor (ATIS) para transmisiones con modulación analógica de periodismo electrónico por satélite y desde exteriores		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SNG.1152	10-1995	Utilización de técnicas digitales de transmisión para el periodismo electrónico por satélite (SNG) (sonora)		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SNG.1421	11-1999	Parámetros de funcionamiento común para la interoperabilidad en la transmisión del periodismo electrónico por televisión digital		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SNG.1561	03-2002	Transmisión digital de televisión de alta definición para periodismo electrónico por satélite y radiodifusión en exteriores		En vigor	Yes	Yes
	Yes	SNG.1710	04-2005	Procedimientos para el acceso universal de los operadores del servicio de periodismo electrónico por satélite		En vigor	Yes	Yes

Summary for series SNG (9 detail records)

ITU-R TF Emisiones de frecuencias patrón y señales horarias

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	TF.374-5	04-1999	Transmisiones de frecuencias precisas y de señales horarias		En vigor	Yes	Yes

ITU-R TF Emisiones de frecuencias patrón y señales horarias

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	TF.375-2	07-1982	Emisiones de frecuencias patrón y de señales horarias en nuevas bandas de frecuencias		Nota - Suprimida el 24/10/97 (AR-97)	Suprimida	Yes	Yes
Yes	TF.376-1	07-1966	Supresión de las interferencias de origen externo causadas a las emisiones del servicio de frecuencias patrón en las bandas atribuidas a este servicio		Nota - Suprimida el 24/10/97 (AR-97)	Suprimida	Yes	Yes
Yes	TF.457-2	10-1997	Utilización de la Fecha Modificada del Calendario Juliano en los servicios de frecuencias patrón y de señales horarias			En vigor	Yes	Yes
Yes	TF.458-3	02-1998	Comparaciones internacionales de escalas de tiempo atómico			En vigor	Yes	Yes
Yes	TF.460-6	02-2002	Emisiones de frecuencias patrón y señales horarias			En vigor	Yes	Yes
Yes	TF.485-2	06-1990	Utilización de escalas de tiempo en los servicios de frecuencias patrón y de señales horarias		Nota - Suprimida el 24/10/97 (AR-97)	Suprimida	Yes	Yes
Yes	TF.486-2	02-1998	Utilización de la frecuencia asociada al UTC como referencia en las emisiones de frecuencias patrón y señales horarias			En vigor	Yes	Yes
Yes	TF.535-2	02-1998	Utilización del término UTC			En vigor	Yes	Yes
Yes	TF.536-2	05-2003	Notación de las escalas de tiempo			En vigor	Yes	Yes

ITU-R TF Emisiones de frecuencias patrón y señales horarias

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	TF.537	07-1978	Reducción de la interferencia mutua entre las emisiones de los servicios de frecuencias patrón y de señales horarias en las frecuencias atribuidas en las bandas 6 y 7	Nota - Suprimida el 24/10/97 (AR-97)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	TF.538-3	03-1994	Mediciones de la inestabilidad de frecuencia y en el tiempo (fase)		En vigor	Yes	Yes	
Yes	TF.582-2	02-1998	Difusión y coordinación de señales de referencia de tiempo y frecuencia por satélite		En vigor	Yes	Yes	
Yes	TF.583-6	05-2003	Códigos de tiempo		En vigor	Yes	Yes	
Yes	TF.685	06-1990	Sincronización internacional de las escalas de tiempo UTC	Nota - Suprimida el 24/10/97 (AR-97)	Suprimida	Yes	Yes	
Yes	TF.686-2	02-2002	Glosario y definiciones de términos de tiempo y frecuencia		En vigor	Yes	Yes	
Yes	TF.767-2	03-2001	Utilización de los sistemas globales de navegación por satélite para la transferencia de señales horarias de gran precisión		En vigor	Yes	Yes	
Yes	TF.768-6	05-2003	Frecuencias patrón y señales horarias		En vigor	Yes	Yes	
Yes	TF.1010-1	10-1997	Efectos relativistas en un sistema con coordenada de tiempo en las proximidades de la Tierra		En vigor	Yes	Yes	
Yes	TF.1011-1	10-1997	Sistemas, técnicas y servicios para la transferencia de tiempo y frecuencia		En vigor	Yes	Yes	

ITU-R TF Emisiones de frecuencias patrón y señales horarias

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	TF.1153-2	05-2003	Utilización operativa de la transferencia bidireccional por satélite de señales horarias y frecuencias utilizando códigos de seudorruido		En vigor	Yes	Yes
	Yes	TF.1552	02-2002	Escalas de tiempo a utilizar por los servicios de frecuencias patrón y señales horarias		En vigor	Yes	Yes

Summary for series TF (22 detail records)

ITU-R V Vocabulario y cuestiones afines

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
	Yes	V.430-3	06-1990	Empleo del sistema internacional de unidades (SI)		En vigor	Yes	Yes
	Yes	V.431-7	05-2000	Nomenclatura de las bandas de frecuencias y de las longitudes de onda empleadas en telecomunicaciones		En vigor	Yes	Yes
	Yes	V.461-5	04-1993	Símbolos gráficos y reglas para la preparación de la documentación utilizada en telecomunicaciones		En vigor	Yes	Yes
Yes		V.573-5	09-2007	Radiocommunication vocabulary		En vigor. Disponible sólo en Anglais	Yes	Yes
	Yes	V.574-4	05-2000	Uso del decibelio y del neperio en telecomunicaciones		En vigor	Yes	Yes
	Yes	V.607-3	05-2000	Términos y símbolos relacionados con cantidades de información en telecomunicaciones		En vigor	Yes	Yes

ITU-R V Vocabulario y cuestiones afines

ENG	SPA	Rec No.	Date	Title	observation	Status	MS Word	PDF
Yes	V.608-2	04-1993	Símbolos literales para las telecomunicaciones		Nota - Suprimida el 06/06/03 (AR-03)	Suprimida	Yes	Yes
Yes	V.662-3	05-2000	Términos y definiciones			En vigor	Yes	Yes
Yes	V.663-1	06-1990	Utilización de ciertos términos vinculados a cantidades físicas			En vigor	Yes	Yes
Yes	V.664	07-1986	Adopción del Lenguaje de Especificación y Descripción (LED) del UIT-T		Nota - Suprimida (CMR-2000)	Suprimida	Yes	Yes
Yes	V.665-2	05-2000	Unidad de intensidad de tráfico			En vigor	Yes	Yes
Yes	V.666-2	04-1993	Abreviaturas y siglas utilizadas en telecomunicaciones			En vigor	Yes	Yes

Summary for series V (12 detail records)

Recommendations in English	91			
Recommendations in Spanish	1191			
Grand Total of Recs Published	1276	Recs. published in MS Word PDF:	1276	1268