|  |  |
| --- | --- |
| **Asamblea de Radiocomunicaciones (AR-15)  Ginebra, 26-30 de octubre de 2015** |  |
| **UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES** |  |
|  |  |
|  | **Documento 6/1002-S** |
| **28 de septiembre de 2015** |
|  |

|  |
| --- |
| Comisión de Estudio 6 de Radiocomunicaciones |
| SERVICIOS DE RADIODIFUSIÓN |
| LISTA DE RECOMENDACIONES |

# Recomendaciones UIT-R de la serie BR

# Recomendaciones UIT-R de la serie BS

# Recomendaciones UIT-R de la serie BT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOC** =  Mantenido | **MOD** =  Revisado | **SUP** = Suprimido | **ADD** = Nuevo texto | **UNA** =  Pendiente de aprobación |

NOTA – En relación con la Circular Administrativa CACE/747, el periodo de consideración concluye el 14 de octubre de 2015.

Recomendaciones UIT-R de la serie BR

Registro para producción, archivo y reproducción; películas en televisión

| Rec.  UIT-R | Título de la Recomendación | Acciones  por la AR-15 | Observaciones |
| --- | --- | --- | --- |
| [**BR.780**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BR.780)**-2** | Normas de códigos de tiempo y control para las aplicaciones de producción que faciliten el intercambio internacional de programas de televisión en cinta magnética | NOC |  |
| [**BR.1352**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BR.1352)**-3** | Formato de fichero para el intercambio de materiales de programas de audio con metadatos por medios basados en la tecnología de la información | NOC |  |
| [**BR.1374**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BR.1374)**-1** | Dimensiones de la zona explorada en las películas cinematográficas de 16 mm y 35 mm utilizadas en televisión | NOC |  |
| [**BR.1384**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BR.1384)**-2** | Parámetros para el intercambio internacional de grabaciones sonoras multicanal con o sin acompañamiento de imagen | NOC |  |
| [**BR.1441**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BR.1441)**-0** | Compromiso con respecto a las dimensiones de la zona explorada de las películas para pantalla ancha de 35 mm utilizadas en televisión | NOC |  |
| [**BR.1574**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BR.1574)**-0** | Archivado de materiales de programa audio en forma de ficheros grabados con medios de tecnología de la información | NOC |  |

Recomendaciones UIT-R de la serie BS

Servicio de radiodifusión sonora

| Rec.  UIT-R | Título de la Recomendación | Acciones  por la AR-15 | Observaciones |
| --- | --- | --- | --- |
| [**BS.48-2**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.48/en) | Elección de frecuencias para la radiodifusión en la Zona Tropical | NOC |  |
| [**BS.80**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.80)**-3** | Antenas de emisión para radiodifusión en ondas decamétricas | NOC |  |
| [**BS.139-3**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.139/en) | Antenas transmisoras para la radiodifusión en la Zona Tropical | NOC |  |
| [**BS.215**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.215)**-2** | Límites de potencia de los transmisores de radiodifusión sonora en la Zona Tropical | NOC |  |
| [**BS.216**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.216)**-2** | Relación de protección para la radiodifusión sonora en la Zona Tropical | NOC |  |
| [**BS.411**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.411)**-4** | Márgenes contra los desvanecimientos en radiodifusión (ondas decamétricas) | NOC |  |
| [**BS.412**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.412)**-9** | Normas para la planificación de la radiodifusión sonora con modulación de frecuencia en ondas métricas | NOC |  |
| [**BS.415**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.415)**-2** | Especificaciones mínimas de los receptores de radiodifusión sonora de precio módico | NOC |  |
| [**BS.450**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.450)**-3** | Normas de transmisión para radiodifusión sonora con modulación de frecuencia en ondas métricas | NOC |  |
| [**BS.467**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.467)**-0** | Características técnicas de las transmisiones de radiodifusión estereofónica con modulación de frecuencia que han de ser controladas | NOC |  |
| [**BS.468**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.468)**-4** | Medición del nivel de tensión del ruido de audiofrecuencia en radiodifusión sonora | NOC |  |
| [**BS.498**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.498)**-2** | Transmodulación ionosférica en las bandas de radiodifusión de ondas kilométricas y hectométricas | NOC |  |
| [**BS.559**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.559)**-2** | Medición objetiva de las relaciones de protección en radiofrecuencia en las bandas de radiodifusión por ondas kilométricas, hectométricas y decamétricas | NOC |  |
| [**BS.560**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.560)**-4** | Relaciones de protección en radiofrecuencia para la radiodifusión en ondas kilométricas, hectométricas y decamétricas | NOC |  |
| [**BS.561**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.561)**-2** | Definiciones de la radiación en radiodifusión (ondas kilométricas, hectométricas y decamétricas) | NOC |  |
| [**BS.597**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.597)**-1** | Separación entre canales para la radiodifusión sonora en la banda 7 (ondas decamétricas) | NOC |  |
| [**BS.598**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.598)**-1** | Factores que influyen en los límites de la zona de cobertura en radiodifusión sonora con modulación de amplitud en la banda 6 (ondas hectométricas) | NOC |  |
| [**BS.599**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.599)**-0** | Directividad de las antenas de recepción en radiodifusión sonora en la banda 8 (ondas métricas) | NOC |  |
| [**BS.638**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.638)**-0** | Términos y definiciones utilizados en la planificación de frecuencias para radiodifusión sonora | NOC |  |
| [**BS.639**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.639)**-0** | Anchura de banda necesaria para la emisión en radiodifusión (ondas kilométricas, hectométricas y decamétricas) | NOC |  |
| [**BS.641**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.641)**-0** | Determinación de la relación de protección en radiofrecuencia en la radiodifusión sonora con modulación de frecuencia | NOC |  |
| [**BS.642**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.642)**-1** | Limitadores para las señales de programas radiofónicos de alta calidad | NOC |  |
| [**BS.643**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.643)**-3** | Sistema de radiocomunicación de datos (RDS) para la sincronización automática y otras aplicaciones en los receptores radiofónicos con modulación de frecuencia para su utilización con el sistema de frecuencia piloto | NOC |  |
| [**BS.644**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.644)**-1** | Parámetros de calidad en audiofrecuencia de una cadena de transmisión radiofónica de alta calidad | NOC |  |
| [**BS.645**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.645)**-2** | Señales de prueba y métodos de medida para los enlaces radiofónicos internacionales | NOC |  |
| [**BS.646**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.646)**-1** | Codificación en la fuente de las señales de sonido digitales en los estudios de producción de radiodifusión | NOC |  |
| [**BS.647**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.647)**-3** | Interfaz audio digital para los estudios de radiodifusión | NOC |  |
| [**BS.702**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.702)**-1** | Sincronización y utilización de múltiples frecuencias por programa en la radiodifusión por ondas decamétricas | NOC |  |
| [**BS.703**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.703)**-0** | Características de los receptores de referencia de radiodifusión sonora con modulación de amplitud para fines de planificación | NOC |  |
| [**BS.704**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.704)**-0** | Características de los receptores de referencia de radiodifusión sonora con modulación de frecuencia para fines de planificación | NOC |  |
| [**BS.705**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.705)**-1** | Características y diagramas de las antenas transmisoras y receptoras en ondas decamétricas | NOC |  |
| [**BS.706**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.706)**-2** | Sistema de transmisión de datos en radiodifusión sonora monofónica con modulación de amplitud (AMDS) | NOC |  |
| [**BS.707**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.707)**-5** | 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 | NOC |  |
| [**BS.708**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.708)**-0** | Determinación de las características electroacústicas de los auriculares de control utilizados en estudios | NOC |  |
| [**BS.774**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.774)**-4** | 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 | NOC |  |
| [**BS.775**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.775)**-3** | Sistema de sonido estereofónico multicanal con y sin acompañamiento de imagen | NOC |  |
| [**BS.1114**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1114)**-9** | Sistemas de radiodifusión sonora digital terrenal para receptores en vehículos, portátiles y fijos en la gama de frecuencias 30-3 000 MHz | NOC |  |
| [**BS.1116**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1116)**-3** | Métodos para la evaluación subjetiva de pequeñas degradaciones en los sistemas de audio | NOC |  |
| [**BS.1194**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1194)**-2** | 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 | NOC |  |
| [**BS.1195**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1195)**-1** | Características de antenas transmisoras en ondas métricas y decimétricas | NOC |  |
| [**BS.1196**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1196)**-4** | Codificación de audio para la radiodifusión digital | UNA | CACE/747 propone MOD |
| [**BS.1283**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1283)**-1** | Guía de las Recomendaciones UIT-R sobre la evaluación subjetiva de la calidad de sonido | NOC |  |
| [**BS.1284**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1284)**-1** | Métodos generales para la evaluación subjetiva de la calidad de sonido. NOTA – Esta Recomendación sustituye a la Rec. UIT‑R BS.562-3 | NOC |  |
| [**BS.1285**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1285)**-0** | Métodos de preselección para la evaluación subjetiva de pequeñas degradaciones en los sistemas de audio | NOC |  |
| [**BS.1286**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1286)**-0** | Métodos para la evaluación subjetiva de los sistemas de audio con acompañamiento de imagen | NOC |  |
| [**BS.1348**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1348)**-3** | Requisitos de servicio de la radiodifusión sonora digital para frecuencias inferiores a 30 MHz | NOC |  |
| [**BS.1349**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1349)**-0** | 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 | NOC |  |
| [**BS.1350**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1350)**-1** | 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 | NOC |  |
| [**BS.1386**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1386)**-1** | Características y diagramas de las antenas transmisoras en ondas kilométricas y hectométricas | NOC |  |
| [**BS.1387**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1387)**-1** | Método para mediciones objetivas de la calidad de audio percibida | NOC |  |
| [**BS.1423**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1423)**-0** | Directrices para la producción de pistas de sonido multicanal utilizando técnicas de sonido ambiente matricial | NOC |  |
| [**BS.1514**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1514)**-2** | Sistema para radiodifusión sonora digital en las bandas de radiodifusión por debajo de 30 MHz | NOC |  |
| [**BS.1534**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1534)**-2** | Método para la evaluación subjetiva del nivel de calidad intermedia de los sistemas de audio | UNA | CACE/747 propone MOD |
| [**BS.1547**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1547)**-0** | 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 | NOC |  |
| [**BS.1548**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1548)**-4** | Requisitos de usuario para sistemas de codificación de audio en radiodifusión digital | NOC |  |
| [**BS.1596**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1596)**-0** | Guía de las Recomendaciones UIT-R sobre producción de sonido de radiodifusión | NOC |  |
| [**BS.1615-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1615/en) | «Parámetros de planificación» para la radiodifusión sonora digital en frecuencias inferiores a 30 MHz | NOC |  |
| [**BS.1657**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1657/en)**-0** | Procedimiento para probar la calidad de funcionamiento de los sistemas de identificación automática de audio Aprobado de conformidad con la Resolución UIT-R 45 | NOC |  |
| [**BS.1660-**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1660/en)**6** | Bases técnicas para la planificación de la radiodifusión sonora digital terrenal en la banda de ondas métricas | UNA | CACE/747 propone MOD |
| [**BS.1661**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1661/en)**-0** | 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 | NOC |  |
| [**BS.1679**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1679/en)**-0** | Evaluación subjetiva de la calidad del sonido en aplicaciones de imágenes digitales en pantalla grande destinadas a la exhibición en grandes salas | UNA | CACE/747 propone MOD |
| [**BS.1688**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1688/en)**-0** | 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 | NOC |  |
| [**BS.1693**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1693/en)**-0** | Procedimiento para probar la calidad de los sistemas automatizados de consulta cantada | NOC |  |
| [**BS.1698**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1698/en)**-0** | 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 | NOC |  |
| [**BS.1726**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1726/en)**-0** | Nivel de la señal de audio digital que acompaña a la señal de televisión en el intercambio internacional de programas | NOC |  |
| [**BS.1734**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1734/en)**-0** | 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 | NOC |  |
| [**BS.1738**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1738/en)**-0** | Identificación y ordenación de canales de audio de 4 y 8 pistas transportados en circuitos de contribución internacional | UNA | CACE/747 propone MOD |
| [**BS.1770-**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1770/en)**3** | Algoritmos para medir la sonoridad de los programas radiofónicos y el nivel de cresta de audio real | UNA | CACE/747 propone MOD |
| [**BS.1771**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1771/en)**-1** | Requisitos de los medidores de sonoridad y de valores de cresta reales | NOC |  |
| [**BS.1786**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1786/en)**-0** | Criterios para evaluar los efectos de la interferencia al servicio de radiodifusión terrenal NOTA – Idéntica a la Rec. UIT-R BT.1786 | NOC |  |
| [**BS.1864**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1864/en)**-0** | Prácticas operativas en materia de sonoridad en el intercambio internacional de programas de televisión digital | NOC |  |
| [**BS.1873**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1873/en)**-0** | Interfaz digital de audio multicanal en serie para estudios de radiodifusión | NOC |  |
| [**BS.1892**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1892/en)**-0** | Requisitos para la mejora de los servicios multimedios para la radiodifusión digital terrenal en las bandas I y II de ondas métricas | NOC |  |
| [**BS.1894**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1894/en)**-0** | Servicio de radiodifusión digital, servicio radiofónico con subtítulos | NOC |  |
| [**BS.1895**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1895/en)**-0** | Criterios de protección para los sistemas de radiodifusión terrenal | NOC |  |
| [**BS.1909-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1909/en) | Requisitos de calidad de funcionamiento para un sistema avanzado de sonido estereofónico multicanal para uso con o sin acompañamiento de imagen | NOC |  |
| [**BS.2019-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.2019/en) | Sistema de audio para la producción y el intercambio internacional de programas de televisión 3D para la radiodifusión | NOC |  |
| [**BS.2032-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.2032/en) | Sincronización del reloj de muestreo de audio digital a referencias de vídeo | NOC |  |
| [**BS.2051-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.2051/en) | Sistemas de sonido avanzados para la producción de programas | NOC |  |
| [**BS.2076-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.2076/en) | Modelo de Definición de Audio | NOC |  |
| **Doc. 6/450(Rev.1)** | Proyecto de nueva Recomendación UIT-R BS.[BW64] – Formato de fichero largo para el intercambio internacional de materiales de programas de audio con metadatos | UNA | CACE/747 propone ADD |

Recomendaciones UIT-R de la serie BT

Servicio de radiodifusión (televisión)

| Rec.  UIT-R | Título de la Recomendación | Acciones por la AR-15 | Observaciones |
| --- | --- | --- | --- |
| [**BT.417**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.417)**-5** | Mínima intensidad de campo que puede ser necesario proteger al establecer los planes de un servicio de televisión terrenal analógica | NOC |  |
| [**BT.419**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.419)**-3** | Directividad y discriminación por polarización de las antenas para recepción en la radiodifusión de televisión | NOC |  |
| [**BT.470**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.470)**-7** | Sistemas de televisión analógica convencional | NOC |  |
| [**BT.471**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.471)**-1** | Nomenclatura y descripción de las señales de barra de color | NOC |  |
| [**BT.472**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.472)**-3** | 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 | NOC |  |
| [**BT.500**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.500)**-13** | Metodología para la evaluación subjetiva de la calidad de las imágenes de televisión | NOC |  |
| [**BT.601**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.601)**-7** | Parámetros de codificación de televisión digital para estudios con formatos de imagen normal 4:3 y de pantalla ancha 16:9 | NOC |  |
| [**BT.653**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.653)**-3** | Sistemas de teletexto | NOC |  |
| [**BT.655**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.655)**-7** | 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 | NOC |  |
| [**BT.656**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.656)**-5** | Interfaces para las señales de vídeo con componentes digitales en sistemas de televisión de 525 líneas y 625 líneas que funcionan en el nivel 4:2:2 de la Recomendación UIT-R BT.601 | NOC |  |
| [**BT.709**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.709)**-6** | Valores de los parámetros de la norma de TVAD para la producción y el intercambio internacional de programas | NOC |  |
| [**BT.710**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.710)**-4** | Métodos de evaluación subjetiva de la calidad de las imágenes en sistemas de televisión de alta definición | NOC |  |
| [**BT.711**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.711)**-1** | Señales de sincronización de referencia para los estudios de televisión con componentes digitales | NOC |  |
| [**BT.798**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.798)**-1** | Radiodifusión terrenal de TV digital en las bandas de ondas métricas y decimétricas | NOC |  |
| [**BT.799**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.799)**-4** | Interfaces para las señales de vídeo con componentes digitales en sistemas de televisión de 525 líneas y 625 líneas que funcionan en el nivel 4:4:4 de la Recomendación UIT-R BT.601 | NOC |  |
| [**BT.805**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.805)**-0** | Efecto de la degradación causada a la recepción de televisión por una turbina eólica | NOC |  |
| [**BT.807**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.807)**-0** | Modelo de referencia para la radiodifusión de datos | NOC |  |
| [**BT.808**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.808)**-0** | Radiodifusión de información codificada de hora y fecha | NOC |  |
| [**BT.812**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.812)**-0** | Evaluación subjetiva de la calidad de las imágenes alfanuméricas y gráficas en servicios de teletexto y similares | NOC |  |
| [**BT.813**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.813)**-0** | Métodos de evaluación de la calidad de la imagen en relación con las degradaciones debidas a la codificación digital de las señales de televisión | NOC |  |
| [**BT.814**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.814)**-2** | Especificaciones y procedimientos de ajuste para establecer el brillo y el contraste en las pantallas | NOC |  |
| [**BT.815**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.815)**-1** | Especificación de una señal para medir la relación de contraste de las pantallas | NOC |  |
| [**BT.1119**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1119)**-2** | Señalización de pantalla ancha para radiodifusión (Señalización para pantalla ancha y otros parámetros de la televisión mejorada) | NOC |  |
| [**BT.1120**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1120)**-8** | Interfaces digitales para las señales de estudio de TVAD | NOC |  |
| [**BT.1122**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1122)**-2** | Requisitos de usuario relativos a los códecs para los sistemas de emisión y de distribución secundaria para SDTV y TVAD | NOC |  |
| [**BT.1124**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1124)**-3** | Señales de referencia para la compensación de imágenes fantasma en sistemas de televisión analógica | NOC |  |
| [**BT.1125**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1125)**-0** | Objetivos básicos para la planificación y realización de sistemas de radiodifusión terrenal de televisión digital | NOC |  |
| [**BT.1127**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1127)**-0** | Requisitos en materia de calidad relativa de los sistemas de televisión | NOC |  |
| [**BT.1129**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1129)**-2** | Evaluación subjetiva de sistemas de televisión digital con definición normalizada (SDTV) | NOC |  |
| [**BT.1195-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1195/en) | Características de antenas transmisoras en ondas métricas y decimétricas | NOC |  |
| [**BT.1198**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1198)**-0** | Televisión estereoscópica basada en dos señales de canal de ojo derecho y ojo izquierdo | NOC |  |
| [**BT.1199**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1199)**-1** | Empleo de reducción de la velocidad binaria en el entorno del estudio de televisión de alta definición | NOC |  |
| [**BT.1203**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1203)**-2** | Requisitos de usuario para la codificación genérica con reducción de la velocidad binaria de vídeo de señales digitales de televisión para un sistema de televisión de extremo a extremo | NOC |  |
| [**BT.1206**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1206)**-2** | Límites de espectro para la radiodifusión de televisión terrenal | NOC |  |
| [**BT.1207**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1207)**-1** | Métodos de acceso a las señales de radiodifusión de televisión terrenal digital | NOC |  |
| [**BT.1209**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1209)**-1** | Métodos múltiplex de servicio para la radiodifusión de televisión terrenal digital | NOC |  |
| [**BT.1210**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1210)**-4** | Materiales de prueba a utilizar en las evaluaciones de calidad de imagen | NOC |  |
| [**BT.1299**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1299)**-1** | Elementos básicos de una familia mundial común de sistemas de radiodifusión de televisión terrenal digital | NOC |  |
| [**BT.1300**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1300)**-3** | Métodos múltiplex de servicio, transporte e identificación para la radiodifusión de televisión digital terrenal | NOC |  |
| [**BT.1301**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1301)**-1** | Servicios de datos en la radiodifusión de televisión digital | NOC |  |
| [**BT.1304**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1304)**-0** | 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 | NOC |  |
| [**BT.1305**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1305)**-1** | 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 | NOC |  |
| [**BT.1306**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1306)**-7** | Métodos de corrección de errores, de configuración de trama de datos, de modulación y de emisión para la radiodifusión de televisión digital terrenal | NOC |  |
| [**BT.1359**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1359)**-1** | Temporización relativa del sonido y la imagen para la radiodifusión | NOC |  |
| [**BT.1363**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1363)**-1** | 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 | NOC |  |
| [**BT.1364**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1364)**-2** | Formato de las señales de datos auxiliares transportadas en las interfaces de estudio con componente digital | UNA | CACE/747 propone MOD |
| [**BT.1365**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1365)**-1** | Formato audio digital de 24 bits para señales de datos auxiliares en interfaces en serie de TVAD | UNA | CACE/747 propone MOD |
| [**BT.1366**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1366)**-2** | Transmisión de códigos de tiempo y control en el espacio de datos auxiliares de un tren binario de televisión digital de conformidad con las Recomendaciones UIT-R BT.656, UIT-R BT.799 y UIT-R BT.1120 | NOC |  |
| [**BT.1367**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1367)**-1** | Sistema de transmisión en serie por fibra digital para señales conformes a las Recomendaciones UIT-R BT.656, UIT-R BT.799, UIT-R BT.1120 y UIT‑R BT.2077 (Parte 3) | UNA | CACE/747 propone MOD |
| [**BT.1368**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1368)**-12** | Criterios para la planificación de los servicios de televisión digital terrenal, incluidas las relaciones de protección, en las bandas de ondas métricas/decimétricas | NOC |  |
| [**BT.1369**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1369)**-0** | Principios básicos aplicables a una familia mundial común de sistemas para la prestación de servicios de televisión interactivos | NOC |  |
| [**BT.1377**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1377)**-0** | Marcado del retardo (procesamiento) del caudal en los aparatos de vídeo y audio | NOC |  |
| [**BT.1379**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1379)**-2** | Zonas seguras de las producciones para pantalla grande con formato de 16:9 y pantalla normalizada con formato de 4:3 a fin de conseguir un formato común durante el periodo de transición hacia la radiodifusión para pantalla grande de 16:9 | NOC |  |
| [**BT.1380**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1380)**-1** | Normas aplicables a los sistemas de codificación con reducción de la velocidad binaria para televisión convencional | NOC |  |
| [**BT.1381**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1381)**-3** | Interfaz de transporte basada en la estructura de interfaz serie digital para señales de televisión comprimidas y paquetes de datos en la producción de televisión en red conforme a la Recomendación UIT‑R BT.656 | NOC |  |
| [**BT.1434**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1434)**-0** | Protocolos independientes de la red para sistemas interactivos | NOC |  |
| [**BT.1435**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1435)**-0** | Canal de interacción para radiodifusión sonora y de televisión digital a través de la RTPC/RDSI | NOC |  |
| [**BT.1439**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1439)**-1** | Métodos de medición aplicables en los estudios de televisión analógica para el conjunto del sistema de televisión analógica | NOC |  |
| [**BT.1507**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1507)**-0** | Canal de interacción de los sistemas de telecomunicaciones inalámbricas mejoradas digitales (DECT) | NOC |  |
| [**BT.1508**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1508)**-0** | Canal de interacción utilizando el sistema mundial para comunicaciones móviles (GSM) | NOC |  |
| [**BT.1543**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1543)**-1** | Formato de imagen 1 280 × 720, 16 × 9 progresiva para la producción e intercambio internacional de programas en el entorno de 60 Hz | NOC |  |
| [**BT.1549**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1549)**-0** | Protocolo de enlace de datos para el canal de interacción | NOC |  |
| [**BT.1562**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1562)**-0** | Coherencia en el ajuste de las pantallas en las salas de producción y salas de control | NOC |  |
| [**BT.1563**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1563)**-1** | Protocolo de codificación de datos utilizando clave-longitud-valor | NOC |  |
| [**BT.1564**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1564)**-0** | Canal de interacción en los sistemas de distribución multipunto local | NOC |  |
| [**BT.1577**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1577)**-0** | 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 | NOC |  |
| [**BT.1614**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1614/en)**-1** | Estructura de datos de la identificación de la carga útil para interfaces de televisión digital | NOC |  |
| [**BT.1618**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1618)**-1** | 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 | NOC |  |
| [**BT.1619**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1619)**-0** | Correspondencia de datos auxiliares verticales para interfaz digital en serie | NOC |  |
| [**BT.1620**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1620)**-1** | Estructura de datos para audio, datos y vídeo comprimido basados en DV a una velocidad de transmisión de datos de 100 Mbit/s | NOC |  |
| [**BT.1662**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1662/en)**-0** | Cadena de referencia general y gestión del margen de tratamiento ulterior de la esencia del programa en aplicaciones de imágenes digitales en pantalla grande | NOC |  |
| [**BT.1663**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1663/en)**-0** | Métodos de observación especializada para evaluar la calidad de los sistemas destinados a la proyección digital de imágenes digitales en pantalla grande en cines | NOC |  |
| [**BT.1664**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1664/en)**-0** | 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 | NOC |  |
| [**BT.1665**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1665/en)**-0** | Consideraciones sobre la codificación del color y la resolución espacial del sistema de generación de imágenes digitales en pantalla grande | NOC |  |
| [**BT.1666**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1666/en)**-0** | Requisitos de usuario para aplicaciones de imágenes digitales en gran pantalla destinadas a su presentación en salas de cine | NOC |  |
| [**BT.1667**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1667/en)**-0** | 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.1306‑1 | NOC |  |
| [**BT.1674**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1674/en)**-1** | Requisitos de los metadatos para la producción y postproducción en radiodifusión | NOC |  |
| [**BT.1675**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1675/en)**-0** | Diseño del sistema y prácticas operativas para minimizar la perturbación causada por el retardo de bucle en los sistemas de radiodifusión | NOC |  |
| [**BT.1676**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1676/en)**-0** | Marco metodológico para la especificación de la precisión y la calibración mutua de las métricas de la calidad de la imagen | NOC |  |
| [**BT.1680**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1680/en)**-1** | Formato de imágenes de base para distribución de aplicaciones de imágenes digitales en pantalla grande destinadas a la exhibición en grandes salas | NOC |  |
| [**BT.1683**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1683/en)**-0** | 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 | NOC |  |
| [**BT.1685**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1685/en)**-0** | Estructura de los datos de control entre estaciones transportados por paquetes de datos auxiliares | NOC |  |
| [**BT.1686**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1686/en)**-0** | Métodos de medición de los parámetros de presentación de imágenes digitales en pantalla gigante destinadas a la proyección en salas de cine o similares | NOC |  |
| [**BT.1687-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1687/en) | 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 | NOC |  |
| [**BT.1689**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1689/en)**-0** | 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 | NOC |  |
| [**BT.1690**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1690/en)**-0** | Características teóricas de los locales destinados a la presentación de programas de imágenes digitales en salas de audiencia con pantalla grande | NOC |  |
| [**BT.1691-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1691/en) | Control de la calidad de imagen adaptable en los sistemas de televisión digital | NOC |  |
| [**BT.1692-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1692/en) | Optimización de la calidad de la reproducción del color en televisión digital | NOC |  |
| [**BT.1699-2**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1699/en) | Armonización de los formatos de aplicación declarativa para la televisión interactiva | NOC |  |
| [**BT.1700**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1700/en)**-0** | Características de las señales de vídeo compuestas para los sistemas de televisión analógica convencional | NOC |  |
| [**BT.1701-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1701/en) | Características de las señales radiadas de los sistemas de televisión analógica convencional | NOC |  |
| [**BT.1702**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1702/en)**-0** | Directrices para reducir el riesgo de ataques de epilepsia fotosensible causados por la televisión | NOC |  |
| [**BT.1720**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1720/en)**-0** | 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 | NOC |  |
| [**BT.1721**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1721/en)**-0** | Medición objetiva de la calidad perceptual de imagen en aplicaciones de imágenes digitales en pantalla grande para exhibición en grandes salas | NOC |  |
| [**BT.1722-2**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1722/en) | Armonización del conjunto de instrucciones del motor de ejecución para las aplicaciones de televisión interactiva | NOC |  |
| [**BT.1727**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1727/en)**-0** | Distribución terrenal y por satélite de material de programas en locales con sistemas de presentación de imágenes digitales en pantalla grande | NOC |  |
| [**BT.1728-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1728/en) | Orientaciones sobre la utilización de monitores de pantalla plana en la producción y postproducción de televisión | NOC |  |
| [**BT.1729**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1729/en)**-0** | Modelo de carta de ajuste de referencia para los sistemas de televisión digital de formato 16 x 9/4 x 3 | NOC |  |
| [**BT.1735**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1735/en)**-3** | Métodos de evaluación objetiva de la calidad de la recepción de las señales de radiodifusión de televisión digital terrenal del Sistema B en la Recomendación UIT‑R BT.1306 | NOC |  |
| [**BT.1736**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1736/en)**-0** | Señalización de la redistribución de televisión | NOC |  |
| [**BT.1737**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1737/en)**-0** | 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 | NOC |  |
| [**BT.1769**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1769/en)**-0** | Valores de los parámetros de una jerarquía ampliada de formatos de imágenes LSDI\* para la producción y el intercambio de programas internacionales | NOC |  |
| [**BT.1774-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1774/en) | 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 BO.1774 | UNA | CACE/747 propone MOD |
| [**BT.1775**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1775/en)**-0** | Formato de fichero con capacidad de edición, para el intercambio de metadatos, audio, video, datos, esencia de datos y datos auxiliares para uso en la radiodifusión | NOC |  |
| [**BT.1786**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1786/en)**-0** | Criterios para evaluar los efectos de la interferencia al servicio de radiodifusión terrenal NOTA – Idéntica a la Rec. UIT-R BS.1786 | NOC |  |
| [**BT.1788**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1788/en)**-0** | Metodología para la evaluación subjetiva de la calidad de video en las aplicaciones multimedios | NOC |  |
| [**BT.1789**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1789/en)**-0** | Método para reconstruir la señal de vídeo recibida utilizando información sobre errores de transmisión para la transmisión de vídeo en paquetes | NOC |  |
| [**BT.1790**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1790/en)**-0** | Requisitos para la supervisión de las cadenas de radiodifusión durante el funcionamiento | NOC |  |
| [**BT.1832**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1832/en)**-0** | Casos de instalación de Radiodifusión de Video Digital – Canal de Retorno Terrenal (DVB-RCT) y consideraciones de planificación | NOC |  |
| [**BT.1833-3**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1833/en) | Radiodifusión de aplicaciones multimedios y de datos para recepción móvil mediante receptores manuales | NOC |  |
| [**BT.1845-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1845/en) | Directrices sobre la métrica que ha de utilizarse para adaptar programas de televisión a aplicaciones de radiodifusión con diferentes niveles de calidad, tamaño y formato de imagen | NOC |  |
| [**BT.1846**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1846/en)**-0** | Notaciones para sistemas de vídeo | NOC |  |
| [**BT.1847**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1847/en)**-1** | Formato de imagen 1 280 × 720, 16:9 de captura progresiva para la producción e intercambio internacional de programas en el entorno de 50 Hz | NOC |  |
| [**BT.1848**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1848/en)**-0** | Zonas de seguridad de las producciones digitales para pantalla grande con formato 16:9 | UNA | CACE/747 propone MOD |
| [**BT.1852**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1852/en)**-0** | Sistemas de acceso condicional para la radiodifusión digital | NOC |  |
| [**BT.1865**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1865/en)**-0** | Metadatos para la supervisión de errores de señales de televisión de definición convencional y de alta definición en la cadena de radiodifusión | NOC |  |
| [**BT.1866**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1866/en)**-0** | Técnicas de medición objetiva de la calidad visual percibida para aplicaciones de radiodifusión que utilizan la televisión de definición reducida en presencia de una señal de referencia completa | NOC |  |
| [**BT.1867**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1867/en)**-0** | Técnicas de medición objetiva de la calidad visual percibida para aplicaciones de radiodifusión que utilizan la televisión de definición reducida en presencia de una referencia de anchura de banda reducida | NOC |  |
| [**BT.1868**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1868/en)**-0** | Requisitos de usuario para los códecs de transmisión de señales de televisión a través de redes de contribución, de distribución primaria y de periodismo electrónico por satélite | NOC |  |
| [**BT.1869**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1869/en)**-0** | Esquema de multiplexación de paquetes de longitud variable en los sistemas de radiodifusión de multimedios digitales | NOC |  |
| [**BT.1870**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1870/en)**-1** | Codificación de vídeo para las emisiones de radiodifusión de televisión digital | NOC |  |
| [**BT.1871**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1871/en)**-1** | Requisitos de usuario para los micrófonos inalámbricos | NOC |  |
| [**BT.1872**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1872/en)**-0** | Requisitos de usuario para el periodismo electrónico digital | NOC |  |
| [**BT.1877**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1877/en)**-1** | Métodos de corrección de errores, de configuración de trama de datos, de modulación y de emisión para la segunda generación de sistemas de radiodifusión de televisión digital terrenal | NOC |  |
| [**BT.1885**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1885/en)**-0** | Técnicas de medición objetiva de la calidad de vídeo perceptual para la radiodifusión de televisión digital de definición convencional en presencia de una referencia de anchura de banda reducida | NOC |  |
| [**BT.1886**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1886/en)**-0** | Función de transferencia electroóptica de referencia para las pantallas planas utilizadas en la producción de TDAV en estudio | NOC |  |
| [**BT.1887**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1887/en)**-0** | Transporte de paquetes IP en los trenes de transporte MPEG-2 en la radiodifusión multimedios | NOC |  |
| [**BT.1888-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1888/en) | Elementos básicos de los sistemas de radiodifusión por ficheros | NOC |  |
| [**BT.1889**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1889/en)**-0** | Entorno de aplicación común para servicios de radiodifusión interactivos | NOC |  |
| [**BT.1893**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1893/en)**-0** | Métodos de evaluación de la degradación causada por las turbinas eólicas a la recepción de televisión | UNA | CACE/747 propone MOD |
| [**BT.1895**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1895/en)**-0** | Criterios de protección para los sistemas de radiodifusión terrenal NOTA – Idéntico a la Rec. UIT‑R BS 1895 | NOC |  |
| [**BT.1907-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1907/en) | Técnicas de medición objetiva de la calidad de percepción de vídeo para las aplicaciones de radiodifusión que utilizan TVAD en presencia de una señal de referencia completa | NOC |  |
| [**BT.1908-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1908/en) | Técnicas de evaluación de la calidad de vídeo objetiva para las aplicaciones de radiodifusión que utilizan TVAD en presencia de una señal de referencia reducida | NOC |  |
| [**BT.2000-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2000/en) | Utilización de las Recomendaciones LSDI en las aplicaciones de los sistemas de información de vídeo | NOC |  |
| [**BT.2016-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2016/en) | Métodos de corrección de errores, de configuración de trama de datos, de modulación y de emisión para la radiodifusión terrenal multimedios para la recepción móvil utilizando receptores manuales en las bandas de ondas métricas/decimétricas | NOC |  |
| [**BT.2020-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2020/en) | Valores de los parámetros de los sistemas de televisión de extremadamente alta definición para la producción y el intercambio internacional de programas | UNA | CACE/747 propone MOD |
| [**BT.2021-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2021/en) | Métodos de evaluación subjetiva de los sistemas de televisión 3D estereoscópica | NOC |  |
| [**BT.2022-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2022/en) | Condiciones generales de observación para la evaluación subjetiva de la calidad de las imágenes de TV de definición convencional y de TVAD en monitores de pantalla plana | NOC |  |
| [**BT.2023-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2023/en) | Requisitos de rendimiento para la producción, el intercambio internacional y la radiodifusión de programas de televisión 3D | NOC |  |
| [**BT.2024-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2024/en) | Sistemas TVAD de imágenes digitales para la producción y el intercambio internacional de programas de televisión en 3D para la radiodifusión | NOC |  |
| [**BT.2025-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2025/en) | Sistemas de imágenes digitales 1 280 × 720 para la producción y el intercambio internacional de programas de televisión 3D para la radiodifusión | NOC |  |
| [**BT.2026-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2026/en) | Directrices para la implantación de sistemas de medición y supervisión durante el servicio de la «transparencia percibida» para la cadena de distribución de programas de SDTV y TVAD | NOC |  |
| [**BT.2027-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2027/en) | Interfaz digital en serie para la producción y el intercambio internacional de programas de televisión 3D TVAD | NOC |  |
| [**BT.2033-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2033/en) | Criterios para la planificación, incluidas las relaciones de protección, para la segunda generación de los sistemas de radiodifusión de televisión digital terrenal en las bandas de ondas métricas/decimétricas | NOC |  |
| [**BT.2035-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2035/en) | Entorno de observación de referencia para la evaluación de material de programas o programas completos de TVAD | NOC |  |
| [**BT.2036-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2036/en) | Características de un sistema receptor de referencia para la planificación de frecuencias de sistemas de televisión digital terrenal | NOC |  |
| [**BT.2037-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2037/en) | Requisitos generales para las aplicaciones orientadas a la radiodifusión de los sistemas de radiodifusión y banda ancha integradas y utilización prevista de los mismos | NOC |  |
| [**BT.2038-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2038/en) | Transporte de programas de TVAD TV3D para el intercambio internacional de programas de radiodifusión | NOC |  |
| [**BT.2050-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2050/en) | Utilización de sistemas de imagen TVUAD para la captación, edición, finalización y archivo de programas de TVAD de alta calidad | NOC |  |
| [**BT.2052-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2052/en) | Criterios de planificación para la radiodifusión terrenal multimedios para la recepción móvil utilizando receptores manuales en las bandas de ondas métricas/decimétricas | UNA | CACE/747 propone MOD |
| [**BT.2053-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2053/en) | Requisitos técnicos para los sistemas integrados de radiodifusión-banda ancha | NOC |  |
| [**BT.2054-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2054/en) | Esquemas de multiplexación y transporte en los sistemas de radiodifusión de multimedios para recepción móvil | NOC |  |
| [**BT.2055-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2055/en) | Elementos de contenido en los sistemas de radiodifusión de multimedios para recepción móvil | NOC |  |
| [**BT.2056-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2056/en) | Directrices de alto nivel para el intercambio internacional de programas de TVAD por conexiones IP con fines de contribución | NOC |  |
| [**BT.2072-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2072/en) | Principales funcionalidades de los receptores de usuario para la itinerancia mundial de radiodifusión | NOC |  |
| [**BT.2073-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2073/en) | Utilización de la norma de codificación de vídeo de gran eficacia para radiodifusión de TVUAD y TVAD | NOC |  |
| [**BT.2074-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2074/en) | Configuración de servicio, protocolo de transporte de los medios e información de señalización para los sistemas de radiodifusión basados en los MMT | NOC |  |
| [**BT.2075-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2075/en) | Sistema integrado de radiodifusión-banda ancha | NOC |  |
| [**BT.2076-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2076/en) | Modelo de definición de audio | NOC |  |
| [**BT.2077-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2077/en) | Interfaces digitales en serie y en tiempo real para señales de TVUAD | UNA | CACE/747 propone MOD |
| **Doc.  6/413(Rev.1)** | Proyecto de nueva Recomendación UIT-R BT.[709TO32020] – Conversión de color de la Recomendación UIT-R BT.709 a la Recomendación UIT-R BT.2020 | UNA | CACE/747 propone ADD |

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