cuestión UIT-R 143-2/6[[1]](#footnote-1)

Sistemas de medios sensoriales de inmersión avanzados[[2]](#footnote-2) para la producción, el intercambio y la presentación de programas  
 para la radiodifusión

(2017-2019-2020)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

*a)* que la realidad virtual, la realidad aumentada, el vídeo de 360º, el vídeo y audio 3D, y otras tecnologías de medios sensoriales de inmersión han atraído la atención de los proveedores de contenidos, las audiencias y los vendedores de tecnología de consumo asociados;

*b)* que los realizadores de programas de televisión y radio y otros actores están estudiando los sistemas de inmersión avanzados para mejorar la experiencia de las audiencias de sus contenidos;

*c)* que se están desarrollando sistemas para seguir mejorando los medios sensoriales de inmersión empleando tecnologías hápticas;

*d)* que en la actualidad, los contenidos de medios sensoriales de inmersión suelen adquirirse y producirse con los requisitos de tecnologías de entrega o distribución específicas;

*e)* que no existen medidas o mecanismos concertados para evaluar la calidad de las imágenes, el audio asociado y la reproducción háptica de los contenidos de medios sensoriales de inmersión avanzados;

*f)* que no existen criterios para evaluar si se están cumpliendo las expectativas de «Calidad percibida» de la audiencia destinataria respecto de los contenidos de medios sensoriales de inmersión avanzados;

*g)* que los radiodifusores están distribuyendo contenidos de programas a las audiencias a través de un número creciente de plataformas de entrega interactivas;

*h)* que algunos espectadores han documentado experiencia de fatiga ocular, mareos o náuseas al ver algunos contenidos de realidad virtual o realidad aumentada, y que los parámetros de funcionamiento de los dispositivos, el tiempo de visionado y el tipo de contenido pueden influir sobre estas reacciones no deseadas,

decide que deben estudiarse las siguientes Cuestiones:

1 ¿Cuáles son los parámetros de audio, vídeo y hápticos apropiados para la producción, el intercambio y la presentación de contenidos de medios sensoriales de inmersión avanzados?

2 ¿Qué tipo de sonido, vídeo, datos y metadatos se necesitan para representar escenas de medios sensoriales de inmersión?

3 ¿Qué condiciones, incluidos los dispositivos de reproducción audiovisual y háptica deben asumirse para la visualización de contenidos de medios sensoriales de inmersión avanzados en la producción y en el visionado del consumidor?

4 ¿Qué metadatos se requieren para permitir el intercambio y la reproducción fieles de los contenidos de medios sensoriales de inmersión avanzados?

5 ¿Cómo interactúan los parámetros de funcionamiento de los dispositivos con las decisiones de producción para evitar o reducir al mínimo la fatiga ocular, el mareo o las náuseas de las audiencias al visionar contenidos de medios sensoriales de inmersión avanzados?

decide también

1 que los resultados de dichos estudios se incluyan en una o varias Recomendaciones y/o en uno o varios Informes;

2 que los estudios citados se completen en 2027.

Categoría: S2

1. En el año 2023, la Comisión de Estudio 6 de Radiocomunicaciones pospuso la fecha de finalización de los estudios para esta Cuestión [↑](#footnote-ref-1)
2. El término «inmersivo» incluye cualquier formato, medio o plataforma que ofrezca servicios o atraiga a un público utilizando tecnologías sensoriales tales como audio, vídeo y hápticas, y que permita cualquier forma de interacción con la presentación de contenidos o de control de la misma. [↑](#footnote-ref-2)