CUESTIÓN UIT-R 289/4

Sistemas interactivos de radiodifusión por satélite   
(televisión, sonido y datos)[[1]](#footnote-1)\*, \*\*

(2012)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

*a)* los avances en la tecnología de tratamiento, almacenamiento y transmisión de la información;

*b)* el desarrollo de canales avanzados de transmisión para difusión de información (cable, sistemas de antena colectiva de satélite, relevadores terrenales o recepción directa por satélite);

*c)* el desarrollo de sistemas de televisión perfeccionados y digitales que utilizan estos canales;

*d)* la necesidad de interacción que tienen dichos sistemas para las aplicaciones multimedios;

*e)* que la interactividad puede ampliar de manera eficaz la capacidad de los receptores de televisión para proporcionar acceso al contenido de la web de Internet ayudando de esa forma a colmar la brecha digital entre las zonas urbanas y las rurales;

*f)* las oportunidades crecientes de introducción de nuevos tipos de radiodifusión de datos y de emisiones de vídeo;

*g)* el desarrollo de métodos de transmisión adecuados para la recepción de la información devuelta por los espectadores en relación con los programas (imagen, sonido y datos);

*h)* el gran número de receptores domésticos que probablemente se verá afectado por la adopción de servicios de satélite interactivos y la necesidad resultante de una arquitectura de sistema común en todo el mundo,

decide someter a estudio las siguientes Cuestiones

1 ¿Cuáles son los posibles métodos y los canales para los sistemas interactivos de radiodifusión por satélite con recepción por cable, a través de antenas colectivas de satélite, de relevadores terrenales, de redes conmutadas o de recepción directa de satélite?

2¿Qué servicios interactivos (o casi interactivos) serán probablemente necesarios y cuáles serán sus requisitos para los canales de retorno de datos?

3 ¿Cuáles son los métodos y técnicas de gestión adecuados que pueden emplearse para dichos canales de retorno de datos?

4 ¿Qué métodos pueden adoptarse para utilizar las actuales atribuciones de bandas de frecuencias en dichos canales de retorno de datos a fin de preservar los recursos necesarios?

5¿Cuáles son las características comunes de dichos canales de retorno de datos con las que se están adoptando para otros sistemas interactivos de radiodifusión de televisión?

6 ¿Qué posibilidades existen de adopción a nivel mundial de las características de los canales de retorno de datos para que funcionen en distintos medios de transmisión y qué parámetros de dichos canales son adecuados en los diversos tipos de sistemas interactivos de radiodifusión por satélite?

7 ¿Cuáles son los posibles protocolos del enlace de retorno utilizados para las aplicaciones interactivas y no interactivas?

8¿Qué características necesarias para los servicios interactivos por satélite deben identificarse a fin de aumentar la flexibilidad de dichos sistemas?

9 ¿Cuáles son los parámetros de funcionamiento, por ejemplo, los parámetros de calidad de servicio (QoS)?

10 ¿Qué disposiciones podrían tomarse para facilitar la recepción anónima de los programas de radiodifusión por los usuarios que no deseen invocar la interactividad?

11 ¿Cuál es el método más adecuado para la sincronización de la red cuando se utilice un canal de radiodifusión por satélite interactivo?

NOTA – Véanse las Recomendaciones UIT-R BT.1434 y UIT-R BT.1435,

decide también

1 que los resultados de estos estudios se incluyan en Recomendaciones y/o Informes apropiados;

2que dichos estudios se terminen en 2025 como muy tarde.

Categoría: S1

1. \* Esta Cuestión debe señalarse a la atención de la Comisión Electrotécnica Internacional (CEI), la Organización Internacional de Normalización (ISO) y el Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT, así como a las Comisiones de Estudio 5 y 6 de Radiocomunicaciones.

   \*\* Esta Cuestión debe estudiarse junto con la Cuestión UIT‑R 285/4. [↑](#footnote-ref-1)