cuestión UIT-R 279/4

Radiodifusión por satélite de televisión de alta definición

(2009)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

*a)* que algunas administraciones están considerando la posible aplicación, para la radiodifusión directa por satélite, de un servicio de televisión de alta definición;

*b)* que un plan del servicio de radiodifusión por satélite necesita tener en cuenta la probable presencia simultánea de señales de TV de definición convencional (SDTV) y de señales de TVAD;

*c)* que la tecnología de las estaciones espaciales, la calidad de los equipos receptores y los métodos de transmisión ha progresado considerablemente, y esto puede mejorar la eficacia de la utilización de la órbita y del espectro;

*d)* que los algoritmos de compresión digital han experimentado también un progreso técnico considerable, lo que permite la radiodifusión de múltiples programas de televisión convencional y posiblemente más de un programa de TVAD en un solo transpondedor,

decide poner a estudio las siguientes Cuestiones

1¿Cuáles son los parámetros óptimos del sistema de TVAD y la configuración de canales de satélite para la transmisión por satélite?

2¿Cuáles son las ventajas y desventajas de varios sistemas de codificación y modulación digital para la radiodifusión de TVAD por satélite desde el punto de vista de la utilización eficaz del espectro y de los factores de interferencia (compartición entre servicios y dentro de los servicios)?

3¿Cuáles son las disposiciones para lograr la compatibilidad entre la TVAD y la SDTV que se necesitan en el diseño de los segmentos espacial y terrenal de la radiodifusión directa por satélite, tratando en particular de no perjudicar los Planes existentes de radiodifusión por satélite en la banda 11,7‑12,7 GHz, por ejemplo:

– configuración de los amplificadores de tubo de ondas progresivas para acomodar canales de TVAD;

– disposición de canales del transpondedor del vehículo espacial;

– características de diseño del terminal receptor de las señales de TVAD y SDTV?

NOTA – Véase los Informes UIT-R BO.1075 y UIT-R BO.2007,

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