cuestión uit-r 263-1/4

Objetivos de calidad de funcionamiento de los enlaces digitales
del servicio fijo por satélite para la transmisión de paquetes
de protocolo Internet o de capa superior

(1999-2006)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

*a)* que los sistemas del servicio fijo por satélite forman parte de la nueva infraestructura mundial de la información;

*b)* que la disponibilidad y los criterios de calidad de funcionamiento para la transmisión de paquetes IP (protocolo Internet) pueden tener influencia en el diseño de los enlaces de satélites;

*c)* que están apareciendo constantemente nuevos requisitos para protocolos IP o de capa superior y aplicaciones de orden más elevado que pueden tener repercusiones en el diseño de los enlaces de satélites;

*d)* que la transmisión de paquetes IP por los enlaces de satélites puede exigir unos objetivos de calidad de funcionamiento distintos a los que figuran en la Recomendación G.826 del UIT‑T y en las Recomendaciones UIT‑R S.1062 y UIT‑R S.1420;

*e)* que en el diseño y la planificación de redes IP en el SFS se deben tener en cuenta la capacidad del sistema y las técnicas de acceso requeridas,

decide poner a estudio las siguientes Cuestiones

1 ¿Cuáles son las arquitecturas requeridas por la red de satélites de referencia para soportar IP?

2 ¿Cuál es la calidad de funcionamiento necesaria en los enlaces de satélites para soportar los protocolos de capa de red, los protocolos específicos de Internet y los protocolos de capa de transporte ejecutados por IP?

3 ¿Cuál es la calidad de funcionamiento necesaria en los enlaces de satélites para soportar, por ejemplo, señales de voz, vídeo, videotelefonía y transferencia de ficheros a través de IP?

4 ¿Cómo deben mejorarse los IP y los protocolos de capa superior en el marco del modelo de capa IP para aumentar su calidad de funcionamiento en los enlaces de satélites?

5 ¿Qué repercusiones tienen los protocolos de privacidad y seguridad IP y temas relacionados sobre los requisitos de los enlaces de satélites?

6 ¿Qué disposiciones debe tomar el UIT‑R para ofrecer la coordinación más adecuada con el UIT‑T y otros organismos de normalización (por ejemplo la IETF)?

7 ¿Cuál es la capacidad del sistema y cuáles son las técnicas de acceso requeridas que se deben tener en cuenta al diseñar y planificar redes IP en el SFS?

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