cuestión uit-r 275/4

Objetivos de calidad de funcionamiento de los enlaces digitales para
los servicios fijo por satélite y móvil por satélite que forman
los elementos de las redes de próxima generación

(2009)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

*a)* que los sistemas fijo por satélite y móvil por satélite pueden formar parte de las redes de próxima generación (NGN);

*b)* que en las UIT‑T Recomendaciones Y.2001 e Y.2011 aparece una panorámica general de las NGN;

*c)* que la disponibilidad y los criterios de calidad de funcionamiento para la transmisión de los servicios y aplicaciones NGN pueden tener repercusiones en el diseño de los enlaces por satélite;

*d)* que aparecen constantemente nuevos requisitos para los protocolos y aplicaciones NGN que pueden tener repercusiones en los diseños de los enlaces por satélite;

*e)* que la transmisión del tráfico NGN a través de los enlaces por satélite puede exigir objetivos de calidad de funcionamiento distintos de los que aparecen en las Recomendaciones UIT‑T pertinentes y en las Recomendaciones UIT‑R S.1062, UIT‑R S.1420, UIT‑R S.1711, UIT‑R M.1475, UIT‑R M.1476, UIT‑R M.1636 y UIT‑R M.1741;

*f)* que en el diseño y planificación de las redes basadas en NGN en el SFS y el SMS deben considerarse la capacidad del sistema requerida y los esquemas de acceso,

reconociendo

que los sistemas del SFS y del SMS interfuncionan con los sistemas terrenales,

decide poner a estudio las siguientes Cuestiones

1¿Qué arquitecturas de red de referencia por satélite se necesitan para soportar las NGN?

2 ¿Cuáles son los niveles de calidad de funcionamiento requeridos en los enlaces por satélite para soportar los diversos protocolos de las NGN?

3¿Cuál es la calidad de funcionamiento requerida en los enlaces por satélite para soportar los servicios y aplicaciones NGN, incluida la voz, el vídeo, la videotelefonía y la transferencia de ficheros realizada a través de la NGN?

4¿Cuáles son las necesidades de posibles mejoras en los protocolos del modelo NGN que mejoren su calidad de funcionamiento en los enlaces por satélite?

5¿Qué repercusión tienen las disposiciones de seguridad de las NGN y los temas conexos sobre los requisitos de los enlaces por satélite?

6¿Cuál es la capacidad del sistema requerida y los esquemas de acceso que deben considerarse en el diseño y planificación de las redes basadas en NGN en el SFS y el SMS?

7¿Qué disposiciones se deben tomar para ofrecer la coordinación más adecuada con otros organismos de normalización reconocidos por el UIT‑R, de conformidad con la Resolución UIT‑R 9‑3, y el UIT‑T sobre el tema de las NGN?

decide también

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

2que dichos estudios se terminen en 2027 como muy tarde.

Categoría: S2