

## RECOMENDACIÓN UIT-R BT.1436\*

**Sistemas de transmisión para servicios interactivos de televisión por cable**

(Cuestión UIT-R 16/6)

(2000)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

*considerando*

- a) que es preciso evitar la proliferación de protocolos para servicios interactivos;
- b) que en el UIT-R y el UIT-T se están efectuando estudios sobre los canales de retorno;
- c) que el UIT-T aprobó la Recomendación UIT-T J.112 – Sistemas de transmisión para servicios interactivos de televisión por cable,

*recomienda*

1 que se utilicen los protocolos que figuran en la Recomendación UIT-T J.112 (03/98) para las aplicaciones pertinentes de la radiodifusión sonora y de televisión. En el Anexo 1 a la presente Recomendación figura un resumen de la Recomendación UIT-T J.112. (En el futuro, la Recomendación UIT-R BT.1436 tendrá en cuenta la evolución de la Recomendación UIT-T J.112.)

## ANEXO 1

**Resumen de la Recomendación UIT-T J.112 – Sistemas de transmisión para servicios interactivos de televisión por cable**

Esta Recomendación amplía el ámbito de la Recomendación UIT-T J.83 – Sistemas digitales multi-programas para servicios de televisión, sonido y datos de distribución por cable, previendo la transmisión de datos bidireccionales por sistemas de cables coaxiales e híbridos de fibra óptica/coaxiales en servicios interactivos. Contiene diversos Anexos que responden a los entornos actuales de los medios, por ejemplo, el del canal de interacción para los sistemas de distribución de televisión por cable y de radiodifusión de vídeo digital, el de interfaz de frecuencia radioeléctrica para transmisión de datos por cable y el del equipo de transmisión de datos multimedia por la red de televisión por cable.

Aunque los Anexos son reflejo de los distintos entornos, básicamente hay un tronco común. Los servicios pueden incluir el de acceso a Internet rápido y/o el de televisión interactiva por cable. Los protocolos de transmisión que se contemplan incluyen, aunque no solamente, el protocolo Internet (IP) y el de modo de transferencia asíncrono (ATM). Todas las arquitecturas de referencia se basan en la Recomendación UIT-R BT.1369 que describe los principios básicos aplicables a una familia mundial común de sistemas para la prestación de servicios de televisión interactivos.

---

\* La Comisión de Estudio 6 de Radiocomunicaciones efectuó modificaciones de redacción en esta Recomendación en 2002 de conformidad con la Resolución UIT-R 44.