

## RECOMENDACIÓN UIT-R BT.1564\*

**Canal de interacción en los sistemas de distribución multipunto local**

(Cuestión UIT-R 16/6)

(2002)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

*considerando*

- a) la necesidad de evitar la proliferación de protocolos para servicios interactivos;
- b) que los trabajos sobre canales de retorno se están llevando a cabo en los Sectores del UIT-R y del UIT-T;
- c) la aprobación por el UIT-T de la Recomendación UIT-T J.116 – Canal de interacción utilizando sistemas de distribución multipunto local y por el UIT-R de la Recomendación UIT-R F.1499 – Sistemas de transmisión radioeléctrica para el acceso inalámbrico fijo en banda ancha basado en normas de módem por cable,

*recomienda*

**1** que para las aplicaciones pertinentes en la radiodifusión sonora y de televisión, se utilicen los sistemas descritos en la Recomendación UIT-T J.116<sup>1</sup> y en la Recomendación UIT-R F.1499<sup>2</sup>. En los Anexos 1 y 2 de la presente Recomendación<sup>3</sup> aparecen, respectivamente, los resúmenes de las Recomendaciones UIT-T J.116 y UIT-R F.1499.

## ANEXO 1

**Resumen de la Recomendación UIT-T J.116 – Canal de interacción  
utilizando sistemas de distribución multipunto local**

Esta Recomendación es la especificación básica para las disposiciones de un canal de interacción en redes de sistemas de distribución multipunto local (LMDS) como medio de distribución de la radiodifusión digital. Establece disposiciones para la transmisión bidireccional de datos con acceso inalámbrico en los servicios 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.

<sup>1</sup> El texto de la Recomendación UIT-T J.116 figura en:  
<http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=s&parent=T-REC-J.116>.

<sup>2</sup> El texto de la Recomendación UIT-R F.1499 figura en:  
<http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=s&parent=R-REC-F.1499>.

<sup>3</sup> En el futuro esta Recomendación tendrá en cuenta la evolución de las Recomendaciones UIT-T J.116 y UIT-R F.1499.

La Recomendación UIT-T J.116 contiene Anexos donde figuran los distintos entornos de medios existentes. Los Anexos presentan métodos complementarios que reflejan estos entornos de medios existentes. El Anexo A se basa en los trabajos relativos a las interfaces con los receptores de televisión y el Anexo B en los trabajos asociados con los módems de los ordenadores personales. Sin embargo, hay un grado de uniformidad muy elevado en los servicios y protocolos soportados. Los Anexos deben leerse junto con las Recomendaciones pertinentes sobre distribución por medios inalámbricos que están siendo objeto de estudio en el Sector de Radiocomunicaciones.

Se recomienda que para la introducción de servicios de radiodifusión interactiva, distribuidos a través de LMDS, se utilicen los sistemas descritos en esta Recomendación para aprovechar las ventajas que suponen las economías de escala y facilitar la interoperabilidad.

## ANEXO 2

### **Resumen de la Recomendación UIT-R F.1499 – Sistemas de transmisión radioeléctrica para el acceso inalámbrico fijo en banda ancha basado en normas de módem por cable**

Esta Recomendación presenta los requisitos técnicos de los sistemas de transmisión radioeléctrica para acceso inalámbrico de banda ancha (BWA) basado en las normas de módem por cable descritas en el Anexo B a la Recomendación UIT-T J.112. El contenido principal incluye hipótesis funcionales, especificaciones de capa física (tanto para la subcapa dependiente del medio físico como para la subcapa de convergencia de transmisión en sentido descendente), especificaciones de capa de control de acceso al medio y futuras capacidades del módem BWA.

---