

RECOMENDACIÓN UIT-R BT.806*,**

**Canalización común para la distribución de señales
D-MAC, D2-MAC y HD-MAC en sistemas de antenas
colectivas y de distribución por cable**

(1992)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

- a) que en el Anexo 1 a la Recomendación UIT-R BO.650 se recomienda la utilización de sistemas con componentes analógicos multiplados (sistemas D-MAC/paquetes y D2-MAC/paquetes) para la transmisión de televisión por satélite y se proporcionan las especificaciones correspondientes;
- b) que en la Recomendación UIT-R BO.787 se recomienda el uso de sistemas HD-MAC/paquetes para la transmisión por satélite de señales MAC/paquetes compatibles con la televisión de alta definición y se proporcionan las correspondientes especificaciones;
- c) que hay una necesidad apremiante de establecer un medio de distribución de las señales de televisión procedentes de dichas emisiones a través de sistemas de antenas colectivas y de distribución por cable;
- d) que las versiones VSB/AM de los sistemas D-, D2- y HD-MAC destinadas a ese tipo de distribución han sido especificadas internacionalmente, por ejemplo, por la UER en su Publicación Técnica 3258;
- e) que las características de RF de los receptores de televisión por cable MAC AM-VSB han sido especificadas internacionalmente, por ejemplo, en la Norma Europea EN 50080;
- f) que los sistemas VSB/AM D- y HD-MAC están optimizados para la distribución por radiocanales a 12 MHz;
- g) que el sistema VSB/AM D2-MAC está adaptado para la distribución por canales con una anchura de banda de 8 MHz;
- h) que las señales VSB/AM D2-MAC también pueden transmitirse conservando totalmente su calidad en un canal a 12 MHz;
- j) que disponer de una canalización común sería muy provechoso para facilitar la transición del sistema MAC/paquetes al sistema HD-MAC/paquetes;
- k) que hasta el momento muy pocas administraciones han comenzado a utilizar la banda de 300-470 MHz (conocida también como hiperbanda) para los sistemas de distribución por cable,

* Esta Recomendación debe señalarse a la atención de la CEI y del UIT-T.

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

observando

que las transmisiones terrenales D2-MAC en banda estrecha son objeto de estudio,

recomienda

que las administraciones u organizaciones que deseen disponer de una canalización común en sus sistemas de distribución por antenas colectivas y de distribución por cable para señales HD-MAC, D-MAC o D2-MAC VSB/AM de alta calidad en la banda de 300-470 MHz utilicen, cuando sea factible, una canalización a 12 MHz.
