

RECOMENDACIÓN UIT-R BT.1721

Medición objetiva de la calidad perceptual de imagen en aplicaciones de imágenes digitales en pantalla grande para exhibición en grandes salas

(Cuestión UIT-R 15/6)

(2005)

Cometido

Esta Recomendación especifica que las técnicas para la medición objetiva de la calidad perceptual de imagen en aplicaciones de imágenes digitales en pantalla grande (LSDI, *large screen digital imagery*) para su presentación en grandes salas deben cumplir con los parámetros definidos en la Recomendación UIT-R BT.1683, aplicable a los sistemas de radiodifusión digital de definición convencional.

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

- a) que las Recomendaciones UIT-R BT.1680 y UIT-R BT.1689 especifican la utilización de los sistemas en banda de base indicados en las Recomendaciones UIT-R BT.709, UIT-R BT.1543 y UIT-R BT.601 como miembros de una jerarquía de sistemas de imágenes digitales en pantalla grande (LSDI, *large screen digital imagery*) para la distribución de programas en aplicaciones LSDI destinados a su exhibición en grandes salas;
- b) que la Recomendación UIT-R BT.1662 especifica la cadena de referencia general y la gestión del margen de tratamiento posterior de la esencia del programa en aplicaciones LSDI e indica fundamentalmente que la distribución de programas LSDI debe ser idealmente transparente a la calidad de la esencia del programa a la entrada de la cadena de distribución;
- c) que la Recomendación UIT-R BT.1683 especifica las técnicas de medición objetiva de la calidad de vídeo perceptual para la radiodifusión de televisión digital de definición convencional en presencia de una referencia completa;
- d) que las técnicas de medición objetiva de la calidad de vídeo perceptual especificadas en la Recomendación UIT-R BT.1683 para los sistemas de radiodifusión digital de definición convencional también son ampliamente aplicables a sistemas que utilizan un número de muestras más elevado, tales como los descritos en las Recomendaciones UIT-R BT.709, UIT-R BT.1543 y UIT-R BT.601, si el elemento de detalle de imagen más preciso subtiende aproximadamente el mismo ángulo de observación, independientemente de la estructura de muestreo vertical del sistema,

recomienda

1 que las técnicas de medición objetiva de la calidad de vídeo perceptual especificadas en la Recomendación UIT-R BT.1683 para los sistemas de radiodifusión digital de definición convencional también se apliquen a la exhibición en grandes salas de aplicaciones LSDI.
