

## RECOMENDACIÓN UIT-R BT.1728

**Orientaciones sobre la utilización de monitores de pantalla plana en la producción y postproducción de televisión**

(Cuestión UIT-R 95/6)

(2005)

**Cometido**

En la presente Recomendación se facilitan orientaciones sobre la utilización de monitores de pantalla plana en entornos profesionales.

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

*considerando*

- a) que están apareciendo paulatinamente monitores de pantalla plana en el mercado de la radiodifusión de televisión, incluidas algunas aplicaciones profesionales de radiodifusión;
- b) que algunos operadores de televisión están estudiando la posibilidad de introducir monitores de pantalla plana en sus funciones de producción/postproducción de programas de televisión; por ejemplo, en unidades móviles de radiodifusión en exteriores y en estudios, ya que pueden ofrecer imágenes de gran tamaño mediante un dispositivo de dimensiones y peso reducidos;
- c) que en la fase actual de desarrollo de la tecnología, los monitores de pantalla plana ofrecen imágenes cuya reproducción depende del tipo de tecnología utilizada en la pantalla plana y, a menudo, también de la forma y el modelo del monitor, incluso en el caso de los monitores que utilizan la misma tecnología de pantalla plana;
- d) que los monitores de pantalla plana suelen estar diseñados para ofrecer imágenes a una temperatura de color mucho más elevada que los monitores normalizados, de modo que las imágenes aparecen habitualmente «más frías»;
- e) que los monitores de pantalla plana suelen reflejar imágenes con perturbaciones espaciales o temporales debido a un procesamiento o reajuste de la escala de la imagen de entrada inadecuado para ajustarse a las características de la imagen original del monitor;
- f) que algunos monitores de pantalla plana presentan imágenes cuyo brillo, contraste y color suelen depender del ángulo desde el que se mira el monitor;
- g) que los actuales monitores de pantalla plana de plasma deben ser objeto de «rodaje», a semejanza de lo que ocurría con los primeros dispositivos de tubo de rayos catódicos, y que su vida útil es más corta que la de estos sistemas;
- h) que la tecnología de los monitores de pantalla plana se está desarrollando rápidamente y cabe esperar mejoras en el comportamiento de los futuros monitores de pantalla plana,

*recomienda*

- 1 que se evite el uso indiscriminado de monitores de pantalla plana en las aplicaciones de producción/postproducción de programas de televisión, principalmente en las aplicaciones en que es necesaria una reproducción de la imagen fiable, correcta y uniforme, como en las salas de control y en las salas de visualización, donde se manipulan y ajustan las imágenes de televisión y se comprueba y certifica la calidad de los programas;

**2** que, en las salas de producción y de supervisión de los programas de televisión, se controle la calidad de la imagen en un monitor de estudio profesional de tubo de rayos catódicos, si bien podría resultar útil utilizar, además, un monitor de pantalla plana, a fin de comprobar la influencia que pueden tener determinadas imágenes en movimiento, por ejemplo las barras de desplazamiento vertical, en la imagen que reciben los telespectadores a través de sus receptores de pantalla plana;

**3** que, siempre que se considere la utilización de monitores de pantalla plana en otras aplicaciones de producción/postproducción de programas, se compruebe la pertinencia de comportamiento para la aplicación prevista.

---