



(Y es una excelente Decisión)

IFA Berlin

Por David Calvillo

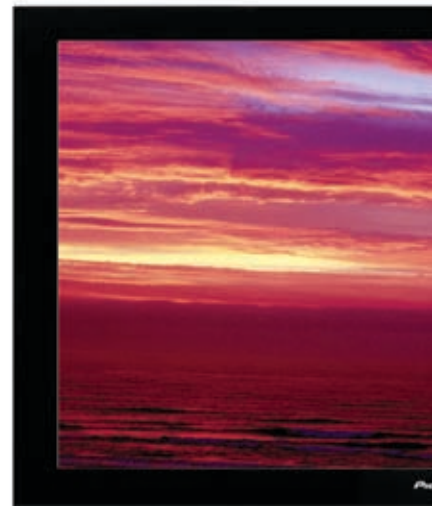
Tecnológicamente hablando no hay nada más sexy que un televisor de plasma, inclusive mucha gente confunde estos televisores con los de LCD. Pero a pesar que estos televisores están de moda y los precios están cayendo; el tomar la decisión de comprar uno puede ser complicada si no se conocen varios datos técnicos. Para poder escoger una tecnología como el PDP (*Plasma Display Panel*), lo primero que tienes que saber son las ventajas y desventajas de esta misma para poder tomar una mejor decisión.

El plasma es un dispositivo para poder desplegar video, especialmente en alta definición (*HD*), Pero el primer punto que afecta a las plasmas y tal vez el más importante es la resolución, ésta es una de las razones por la cuales encontramos televisores de plasma más económicos que los LCD's (en displays de gran tamaño, 50 o más pulgadas): por la cantidad de píxeles que tienen.

Durante mucho tiempo (esencialmente cinco años atrás) se nos vendió la idea que las plasmas eran de alta definición, pero ninguna cubría el estándar para *HD* del *Advanced Television Systems Committee* o el *Comité de Sistemas Avanzados de Televisión (ATSC)* donde las 3 resoluciones de *HD* más importantes son 720p (1280x720), 1080i (1920x540) y 1080p (1920x1080), todos estos considerados *HDTV* y los de 1080p son considerados *FullHD*, o sea, que tienen toda la resolución; mientras que muchas de las primeras plasmas que se vendieron eran 480p (852x480) que son consideradas de definición mejorada (*EDTV*), 768p (1024x768 o 1366x768) que son resoluciones más ideales para *HD*, pero no son el estándar, estas últimas son para monitores de computadora; en cualquiera de los casos ninguna de estas resoluciones son realmente de *HD*, aún cuando estos televisores pueden soportar y desplegar

HD, claro que sin resolver la resolución real ni el detalle, degradando la imagen en el proceso. Estos televisores literalmente están bajando de precio inclusive más que los LCD's, por otra parte hay televisores 1080p que no tienen toda la resolución, que no son *FullHD*, como los **Hitachi** que son 1080p (1280x1080), los 1280 píxeles representan la resolución horizontal que es donde se encuentra el 70% del detalle, en este caso se pierde el 47% de la resolución horizontal (contra los que ofrecen 1920 píxeles en ese eje)

Las plasmas *FullHD* cuestan hasta el doble respecto a una de menor resolución, recuerda que a menor resolución menor calidad de imagen especialmente en *HD*.

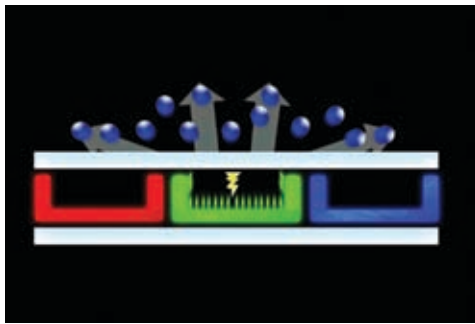


Pioneer





www.novacom.com.au



www.apcmag.com

El plasma es un sistema basado en el fósforo, este al ser cargado por los fotones produce luz en el espectro visible, que es lo que le da vida a la imagen, pero, el fosforo tiende a quemarse (*Burn-in*) con el uso, esto quiere decir que si se dejan imágenes estáticas por mucho tiempo, estas quedan marcadas en el panel por mucho tiempo o de por vida; patrones que queman el fosforo son juegos de video, imágenes de computadora entre otros, así que si eres un verdadero fanático del Xbox 360, PS3 o del Wii, la TV de plasma no es tan recomendable.

Hasta hace algunos años, los TV's de plasmas zumbaban pues la altura de ciertas ciudades ocasionaba un efecto en los gases internos dentro del plasma (xenón y neon) y por ende producían un molesto sonido cuando se ubicaban en ciudades altas (respecto al nivel del mar) como DF, Toluca o Xalapa. Sin embargo esto ha cambiado drásticamente; las nuevas generaciones de plasma pueden operar prácticamente en cualquier ciudad con alturas mayores incluso a 1500 msnm (metros sobre el nivel del mar). Ya no es un asunto del cual preocuparse.

Pero el fosforo que usan tiene sus ventajas, este produce colores más precisos, siempre y cuando el decodificador de color sea ajustado correctamente por el fabricante. De todos los sistemas digitales que hay, este produce la imagen más cinematográfica de todas, especialmente en alta definición.



NEC



La separación entre pixeles es muy pequeña, gracias a eso la imagen es más sólida, además la plasma no sufre de la respuesta de pixel que es un problema en el LCD, haciendo que las imágenes con mucho movimiento como en las películas de acción o en deportes, se vean con mucha coherencia al barrer la imagen de un lado al otro.

La Plasma que compres necesitara tener la última versión de *High-Definition Multimedia Interface (HDMI)* que es la una conexión para pasar video en HD, audio en alta resolución y comandos; la última versión es 1.3, y tiene la ventaja de poder pasar *Deep Color* y *xvYCC*, que mejora el color hasta 1.8 veces.

-Ventajas de la Plasma: Alta duración y longevidad (más de 60,000 horas de uso, o sea 20 años viendo diario 8 horas seguidas la TV), mejor color, mayor contraste, mucha mejor respuesta a imágenes con movimiento, excelente profundidad en los negros (muy superior a los LCD's). Cabe acotar que las plasmas Kuro de Pioneer producen los mejores negros —con todas las ventajas visuales que ello conlleva que cualquier tecnología pueda desplegar hasta el momento.

-Desventajas de la Plasma: las más económicas no son FullHD, las FullHD son de mayor precio. Pueden sufrir del burn-in. No existen tamaños menores a 40 comercialmente hablando. Pocas marcas disponibles en el mercado.

¿PARA QUIÉN ES LA TELEVISIÓN DE PLASMA?

Es para personas que buscan la mejor imagen posible en sistemas digitales y que van a usar principalmente fuentes de HD como el Blu-ray, el HD DVD o canales en HD (especialmente deportes y películas) y con DVD's harán un soberbio trabajo. Personalmente sólo te recomiendo las que son FullHD y con HDMI v1.3, ya que estas pueden producir una imagen impresionante. **HT**

Mitos falsos = Patrañas:
 El gas del plasma se escapa...
 Hay que rellenarla de gas...
 Duran muy poco tiempo...
 El gas interno afecta la salud...