

"service compatible" para 3D

Cordial saludo.

Hace poco se aprobó en Europa para DVB el "service compatible" 3D: se usa MVC (Multi Video Coding) para codificar una información 3D sobre una señal 2D; en vez de enviar la información de cada ojo por aparte, se envía la info. 2D (de un ojo), y solo la parte de la imagen que cambia respecto a la primera para el otro ojo. Esto es muchísimo más eficiente y permite usar básicamente el mismo ancho de banda para 2D+3D que antes solo para 2D.

Lo que esto significa es que se puede transmitir una sola señal, en un solo canal, que puede ser vista en 2D o en 3D, *las 2 en Full HD*, según la preferencia del usuario (o de si tiene o no un TV 3D, claro), sin ocupar extra banda.

Anteriormente, las transmisiones (por ej. usando 'top-bottom') en 3D perdían la mitad de la resolución, y estas debían hacerse en un canal dedicado a la sola versión 3D.

Si se incluye desde ya la obligación de que los decodificadores que se hayan de vender en Colombia incluyan el "service compatible" 3D (lo que ocurrirá eventualmente en Europa y Taiwan, pero a ellos les será más complicado al ya estar funcionando hace rato sin esto, la gente ya tiene sus decos, etc; igual lo harán pues los beneficios son muchos, y es la 'solucion' a varios problemas que estaban obstaculizando la aceptación generalizada de la 3D), a futuro (cercano: transmitir películas como Avatar etc., mediano-lejano: muchos programas se producirán nativamente en 3D), no habrá que someter al público a más cambios de aparatos -luego de lo pasado con los que compraron decos T1-, y no habrá necesidad de asignar canales adicionales para transmisiones en 3D, importantísimo dado lo valioso que es el espectro.

(Adicionalmente, claro, la calidad 3D sera mejor. Full HD vs. la mitad de la resolución usando los sistemas previos.)

Cordial saludo.

Para complementar lo escrito ayer*, unos links:

<http://3droundabout.com/2012/07/7614/hispasat-transmits-jedi-3d-tv-demo-channel-with-multiview-video-coding-format.html>

<http://broadcastengineering.com/blog/dvb-approves-3dtv-broadcast-spec>

https://docs.google.com/viewer?url=http://www.dvb.org/technology/standards/A154-3_DVB-3DTV-Service-Compatible.pdf