

## HISPASAT amplia sus servicios de televisión en alta definición

- **El operador incorpora nuevos canales en alta definición**

HISPASAT ha realizado unas pruebas de optimización y ajuste de transmisión, conjuntamente con Sogecable y Telefónica Servicios Audiovisuales-TSA, que han supuesto la incorporación de nuevos canales de televisión en alta definición a la oferta audiovisual de la compañía. Estas pruebas se enmarcan dentro de las actividades que HISPASAT está desarrollando para mejorar sus servicios en alta definición.

Actualmente, HISPASAT difunde y distribuye en Europa varios canales en alta definición como el Canal + HD, Canal + DCine HD y Canal + Deportes HD de la plataforma española Digital +, National Geographic, Sport TV y Mov de la plataforma portuguesa Zon TV Cabo y, también en Portugal, a través de Meo Sat, Eurosport y National Geographic. En los próximos meses, HISPASAT ampliará su oferta televisiva en alta definición con la incorporación de nuevos canales.

Una de las iniciativas en la que HISPASAT está trabajando es el proyecto Palco HD, cofinanciado por el Ministerio de Industria dentro del Plan Avanza I+D. El operador español es líder impulsor y coordinador de este proyecto. Entre los objetivos de Palco HD se encuentran la investigación y el desarrollo de herramientas para el control y medida de la calidad de las señales TVAD, tanto en producción y transmisión como en la recepción por los usuarios. En este sentido, en los últimos meses se han realizado pruebas organizadas por TSA y la UPM, para valorar diferentes tecnologías de compresión y codificación para enlaces de contribución vía satélite de eventos en alta definición. Estas pruebas han contado con la colaboración de un panel de expertos que han evaluado diferentes configuraciones y equipos habiéndose obtenido conclusiones que permitirán optimizar la calidad de la HDTV para este tipo de enlaces profesionales cada vez más demandados, especialmente para eventos deportivos y culturales.

En los próximos meses, el proyecto Palco HD 2008 abordará una campaña de medidas y pruebas de campo en instalaciones colectivas reales donde se analizará el estado de las instalaciones colectivas y su compatibilidad con DVB-S2. En esta campaña se tomarán como referencia los canales de TV en alta definición transmitidos a través de los satélites HISPASAT mediante el nuevo sistema DVB-S2. En ella participaran todos los socios del consorcio Palco HD y, de forma especial, Fenitel que ha seleccionado a un grupo de instaladores de telecomunicaciones para estas pruebas.

El proyecto Palco HD es eminentemente práctico. Las empresas participantes trabajan en la interoperabilidad y difusión del conocimiento existente de esta tecnología para contribuir a una

adecuada implantación de la alta definición, evaluando e investigando las tecnologías presentes en diferentes etapas de presentación de servicios de HDTV. El consorcio lo integran: HISPASAT, GSERTEL, TELEVES, UPM, CRTVE, SOGECABLE, HyCTV, TSA, FENITEL, y PROMAX.

### **HISPASAT impulsora de la TV en alta definición**

HISPASAT inició su apuesta por la difusión de la alta definición en España en 1992 con las primeras transmisiones de HDTV en Europa, a través de su satélite Hispasat 1A, con el sistema 2HD-MAC. La televisión en alta definición se caracteriza por una resolución de imagen mayor, alta calidad de audio con la incorporación de audio multicanal y una razón de aspecto normalizada a una visión panorámica.

En 2006, realiza la transmisión del primer canal en alta definición en castellano en España, el Canal AD. Este canal, producido por Telefónica Servicios Audiovisuales, se incluye dentro del proyecto ADI (Alta Definición Interactiva), respaldado por el Ministerio de Industria, a través del programa Profit. Sus emisiones siguieron el estándar de codificación Mpeg 4/AVC/H.264 HD. Para la recepción de la señal del Canal AD era necesario la instalación de una antena parabólica de pequeño diámetro orientada hacia HISPASAT, un descodificador digital de alta definición y un televisor HD Ready o Full HD.

Tras el éxito de ADI, HISPASAT comenzó a trabajar en el proyecto Palco HD, cuyo objetivo es apoyar la expansión de la televisión en alta definición en España.

Por otro lado, HISPASAT es miembro de Foro TVAD y del European High Definition Forum (EHDF) en los cuales participa activamente. Además, en el mes de febrero HISPASAT actuará de anfitrión de la próxima reunión del EHDF.

**Madrid, 20 de enero de 2009**