

HISPASAT ha realizado el proyecto piloto con Renfe para dar servicios audiovisuales y de Internet a la flota de trenes AVE

- **La solución ensayada incluye acceso wifi, además de televisión en directo y una variada oferta de estrenos cinematográficos a la carta, entre otros servicios.**
- **El satélite acelera así la implantación de esta solución en la red de alta velocidad española y garantizará en un futuro la estabilidad del servicio a lo largo de todos sus trayectos.**
- **Con este proyecto, HISPASAT consolida su liderazgo en las comunicaciones por satélite en trenes de alta velocidad.**

Madrid, 29 de octubre de 2015. HISPASAT, el operador español de telecomunicaciones por satélite, ha completado con éxito la instalación de una solución de conectividad para la oferta de servicios audiovisuales y de acceso a Internet en un tren AVE (Alta Velocidad Española). Este proyecto piloto comenzó a finales del pasado mes de mayo en un tren de la serie 100 de Alstom que cubre la ruta Madrid-Sevilla.

La solución ofrecida a Renfe combina las conexiones vía satélite con las de 3G-4G a lo largo de todo el recorrido del tren, con el fin de ofrecer la mejor experiencia de usuario a los pasajeros. Cuenta con un acceso wifi que ofrece conectividad a más de 400 viajeros de forma simultánea y alcanza un gran ancho de banda mediante la combinación de las tecnologías disponibles, mientras el tren recorre su trayecto a 350 km/h. La solución ofrece, además, televisión en directo, un sistema de vídeo que proporciona información relativa al viaje en tiempo real, un servidor de contenidos audiovisuales con los últimos estrenos cinematográficos y servicios de audio y kiosco de prensa.

El proyecto incluye una antena giroestabilizada que permite la conexión permanente con el satélite, que se integrará en el chasis del tren mediante una adaptación aerodinámica. HISPASAT ha puesto a disposición de este proyecto sus plataformas de banda ancha y la capacidad de los satélites Hispasat 1D y 1E.

Una solución garantizada por el satélite

El uso de la tecnología satelital permite acelerar la implantación de los servicios de banda ancha en los trenes de alta velocidad. A medio y largo plazo, la conexión satelital garantizará la continuidad del servicio a lo largo de todo el trayecto de los trenes, incluso allí donde no llegue el despliegue de las redes terrestres.

Desde 2008, HISPASAT es el operador de referencia en la prestación de servicios de comunicaciones vía satélite en trenes de alta velocidad. Su experiencia en las flotas de trenes europeas Thalys e Italo le han permitido desarrollar una solución robusta, resistente a todas las interferencias que surgen en un entorno tan hostil como el de un tren de alta velocidad. Además, gracias a la combinación con las tecnologías 3G y 4G, la conectividad de alta calidad se mantiene sin interrupciones a lo largo de todo el trayecto, incluso durante el paso del tren por túneles. Este servicio, probado con éxito en la flota de trenes AVE, refuerza el portfolio de soluciones de movilidad de HISPASAT, que incluyen también aplicaciones marítimas y aeronáuticas.

Sobre la base de este proyecto piloto, Renfe desplegará un servicio de conectividad y entretenimiento en sus trenes de alta velocidad que conjugará comunicaciones celulares y satelitales y cuyo contrato ha sido adjudicado a Telefónica.

Acerca del Grupo HISPASAT

El Grupo HISPASAT está constituido por empresas con presencia tanto en España como en Latinoamérica, donde se ubica su filial brasileña HISPAMAR. El Grupo es líder en la difusión y distribución de contenidos en español y portugués, incluida la transmisión de importantes plataformas digitales de Televisión Directa al Hogar (DTH) y Televisión de Alta Definición (TVAD). HISPASAT provee también servicios de banda ancha por satélite y otras soluciones de valor añadido a gobiernos, corporaciones y operadores de telecomunicaciones en América, Europa y el norte de África. HISPASAT es una de las principales compañías del mundo por ingresos en su sector y el principal puente de comunicaciones entre Europa y América.

www.hispasat.com