

El satélite Amazonas 5 de HISPASAT llega a su posición orbital y entra en servicio

- Una vez superada la fase de pruebas en el espacio, el satélite se encuentra ya en su posición orbital definitiva en 61º Oeste y empieza a ofrecer sus primeros servicios.
- El Amazonas 5 fue lanzado el pasado 12 de septiembre desde el Cosmódromo de Baikonur, Kazajstán, a bordo de un vehículo Proton Breeze M de la compañía International Launch Services (ILS).
- El undécimo satélite de la compañía será operado por su filial brasileña, HISPAMAR.

MADRID, 2 de noviembre de 2017. El satélite Amazonas 5 de HISPASAT se encuentra ya en su posición orbital definitiva en 61º Oeste y ha empezado a ofrecer los servicios de telecomunicaciones para los que fue diseñado, después de haber superado con éxito las exhaustivas pruebas realizadas en el espacio.

El Amazonas 5, construido por Space Systems Loral (SSL) en sus instalaciones de Palo Alto (California), tiene cobertura sobre todo el continente americano y cuenta con una vida útil estimada de 15 años. La filial brasileña de HISPASAT, HISPAMAR, será la compañía encargada de la operación del satélite.

La gran capacidad tecnológica del Amazonas 5 le permite ofrecer una amplia gama de servicios de comunicación, tanto en banda Ku como en banda Ka.

El nuevo satélite de HISPASAT, a través de la banda Ku, proporcionará servicios de televisión directa al hogar (DTH) de altas prestaciones y permitirá a los proveedores de servicios de televisión que operan con HISPASAT transmitir 500 nuevos canales, lo que consolidará 61º Oeste como una posición líder en difusión de estos servicios en América Latina. Este satélite será clave, también, para impulsar la TV en 4K en la región.

Los haces que incorpora en banda Ka prestarán servicios de conectividad de banda ancha y acceso a Internet vía satélite de calidad y competitivo a más de medio millón de personas en varios países de América Central y del Sur. Además, el Amazonas 5 ofrecerá a los operadores de la región servicios de transporte o backhaul para desplegar sus redes celulares 3G y 4G, e incluso 5G.

Lanzado el pasado 12 de septiembre desde el cosmódromo de Baikonour (Kazajstán) a bordo de un Proton Breeze M de la compañía ILS, el Amazonas 5 es el undécimo satélite de la flota y su lanzamiento coincidió en el mismo día en que, hace 25 años, la compañía lanzara, desde la Guayana Francesa, el primer satélite español de telecomunicaciones al espacio, el Hispasat 30W-1 (Hispasat 1A).

Innovación en el Amazonas 5

HISPASAT, fiel a su vocación innovadora y al apoyo que presta a la industria española, ha embarcado en el Amazonas 5, en pruebas, una carga experimental desarrollada por DAS Photonics. Se trata de un distribuidor óptico de radiofrecuencia, prototipo de un sistema que

puede ser importante especialmente en los satélites que llevan banda Ka ya que, al ser misiones multihaz, requieren un número muy alto de receptores. Con este novedoso elemento se reduciría mucho la complejidad en la sección de entrada del satélite, donde se deben realizar cientos de conversiones de frecuencias que en el futuro podrían hacerse con este único componente, que distribuiría las señales a cada receptor. De este modo se reducirían también la masa y el volumen del satélite y se mejoraría el aislamiento entre la transmisión y la recepción de la señal.

Acerca de HISPASAT

HISPASAT está constituido por empresas con presencia tanto en España como en Latinoamérica, donde se ubica su filial brasileña HISPAMAR. HISPASAT 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.