

## Hoy se lanza el satélite Amazonas 4A del Grupo HISPASAT

- Será puesto en órbita por un lanzador Ariane 5 ECA, desde la Guayana Francesa. La ventana de lanzamiento prevista se sitúa entre las **23.04 y las 00.02**, hora española.
- El lanzamiento en directo del satélite será difundido a través de las páginas web de HISPASAT e HISPAMAR Satélites ([www.hispasat.es](http://www.hispasat.es)/ [www.hispamar.com.br](http://www.hispamar.com.br)), empresa brasileña del Grupo encargada de la operación del Amazonas 4A.

**Madrid, 22 de marzo de 2014.-** El Grupo HISPASAT lanza hoy su nuevo satélite de comunicaciones, el Amazonas 4A, desde la base de la Agencia Europea del Espacio situada en Kourou, en la Guayana Francesa. La ventana de lanzamiento está prevista entre las **23.04 y las 00.02**, hora española.

El vehículo lanzador encargado de colocar el Amazonas 4A en su órbita de transferencia será el Ariane 5 ECA. A partir de ahí, el satélite se dirigirá hacia la órbita geoestacionaria elegida para realizar las pruebas que permitirán comprobar su correcto funcionamiento tras el lanzamiento, donde permanecerá unas semanas. Una vez finalizadas, el satélite será colocado en su órbita geoestacionaria definitiva.

El Amazonas 4A ha sido fabricado por la empresa norteamericana Orbital Sciences Corporation y cuenta con una destacada participación de la industria aeroespacial española.

Durante sus 15 años de vida útil y con sus 24 transpondedores en banda Ku, el nuevo satélite del Grupo ampliará la oferta de servicios audiovisuales en Latinoamérica.

### El Grupo HISPASAT

El Grupo HISPASAT está constituido por empresas con presencia tanto en España como en Latinoamérica, donde la brasileña HISPAMAR comercializa sus servicios en la región. 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 es una de las principales compañías del mundo por ingresos en su sector y el principal puente de comunicaciones entre Europa y América.

### Arianespace

Arianespace fue fundada en 1980 como la primera compañía de lanzadores de satélites comerciales del mundo. Sus accionistas son CNES Espacio, Airbus Defence and Space y las principales empresas espaciales europeas, que representan a 10 países. Cuenta con sedes en Evry (París) y en Kourou (Centro Espacial de la Guayana Francesa), y con oficinas locales en Washington DC, Singapur y Tokio.

Desde su creación, Arianespace ha firmado contratos con 85 clientes en todo el mundo para la realización de 216 lanzamientos de Ariane, 32 lanzamientos de Soyuz y los dos primeros lanzamientos de Vega. Más de la mitad de los satélites comerciales en servicio actualmente han sido lanzados por Arianespace.

### Orbital Sciences Corporation

Orbital desarrolla y fabrica sistemas y lanzadores aeroespaciales de reducidas y medianas dimensiones para clientes comerciales, militares y gubernamentales. Los principales productos de la compañía son satélites y vehículos lanzadores destinados a órbita terrestre baja, órbita geoestacionaria y vehículos espaciales para comunicaciones, teledetección, misiones científicas y de defensa; sistemas espaciales optimizados para la habitabilidad humana en misiones orbitales, lunares y otras misiones; vehículos lanzados desde tierra y aire que ponen satélites en órbita y sistemas de defensa de misiles usados como interceptores o como vehículos objetivo. Orbital también proporciona subsistemas satelitales y servicios técnicos espaciales a laboratorios y agencias gubernamentales de los Estados Unidos.

**Televisiones:** Para recibir la señal del lanzamiento en directo en Europa y América:

Hispasat 1D xp71 (Europa):	Hispasat 1D xp80 (América):
DL: 12603 H	DL 11932.6 V
SR: 9.60 Msps	SR: 7.2 Msps
FEC: $\frac{3}{4}$	FEC: $\frac{3}{4}$
MODULACIÓN: DVB-S2/8PSK	MODULACIÓN: DVBS QPSK $\frac{3}{4}$
TIPO SEÑAL DE VÍDEO: MPEG2 4:2:0	TIPO SEÑAL DE VÍDEO: HD MPEG4 4:2:0