

SPACE SYSTEMS 28 de enero de 2016

## Airbus Defence and Space pone a punto el satélite EUTELSAT 9B para su lanzamiento

- EUTELSAT 9B es el vigésimo segundo satélite construido por Airbus Defence and Space por encargo de Eutelsat
- El satélite más avanzado de difusión integra EDRS-A, el primer nodo del Sistema Europeo de Repetidores de Datos (EDRS-SpaceDataHighway) de la Agencia Espacial Europea (ESA) y Airbus Defence and Space

Airbus Defence and Space, la segunda compañía espacial del mundo, está realizando los preparativos finales para el lanzamiento de EUTELSAT 9B, el satélite más reciente de la flota Eutelsat. Está previsto que EUTELSAT 9B se lance al espacio en la noche del 29 al 30 de enero desde el cosmódromo de Baikonur (Kazajistán) a bordo de un vehículo de lanzamiento Proton de International Launch Services (ILS).

Basado en la plataforma ultrafiable Eurostar E3000, EUTELSAT 9B es un satélite de difusión de elevada potencia dirigido a los mercados de vídeo de gran crecimiento en Europa, desde la posición orbital 9º Este.

El satélite más reciente de Eutelsat está diseñado para un ciclo de vida útil de más de 15 años, tendrá una masa de lanzamiento de 5.200 kilogramos y su potencia eléctrica será de más de 12 Kw.

A lo largo de su vida útil de misión de 15 años, EUTELSAT 9B empleará hasta 56 repetidores en banda Ku conectados a un amplio haz europeo y a cuatro haces regionales sobre ciertos países de Europa. Aumentará la capacidad de servicios de vídeo de Eutelsat en Europa, proporcionando una amplia cobertura a canales buscando un máximo alcance en hogares equipados con receptores de satélites y cabezales terrestres, además de coberturas regionales destinadas a mercados lingüísticos específicos de TV digital en Italia, Alemania, Grecia, la zona nórdica/báltica y Ucrania.

Además de su cometido de difusión, EUTELSAT 9B albergará el primer nodo repetidor de datos EDRS-A destinado al Sistema Europeo de Repetidores de Datos (EDRS-SpaceDataHighway), que está siendo implementado a través de una sociedad público-privada (PPP) entre ESA y Airbus Defence and Space.

El sistema EDRS de satélites en órbita geoestacionaria hará posible comunicaciones de enlace de datos bidireccionales y de muy elevada velocidad entre satélites de observación de la Tierra en órbita baja o sistemas aéreos pilotados a distancia, y un segmento terreno asociado.





EUTELSAT 9B es el cuarto satélite de telecomunicaciones de Airbus Defence and Space que será lanzado en menos de tres meses, el cuadragésimo tercer satélite Eurostar E3000 y el décimo satélite de la flota Eutelsat.

## **Airbus Defence and Space**

Airbus Defence and Space es una división del grupo Airbus nacida de la integración de las actividades de Cassidian, Astrium y Airbus Military. Esta nueva división es líder europea de la industria aeroespacial y de defensa, número dos mundial de la industria espacial y una de las diez mayores compañías mundiales del sector de la defensa. Alcanza unos ingresos anuales de aproximadamente 13 000 millones de euros con una plantilla de más de 38 000 personas.

## Contactos para la prensa:

Francisco Lechón + 34 91 586 37 41 <u>francisco.lechon@airbus.com</u> Gregory Gavroy + 33 1 82 59 43 13 <u>francisco.lechon@airbus.com</u> gregory.gavroy@airbus.com

www.airbusdefenceandspace.com