

EL LANZAMIENTO, POSPUESTO EN TRES OCASIONES

El Spainsat, camino de su órbita espacial

Actualizado lunes 13/03/2006 09:47 (CET)

EFE

PARÍS.- El satélite español de **comunicaciones militares y gubernamentales** Spainsat se ha desprendido del cohete Ariane 5 ECA, que lo ha lanzado al espacio este sábado por la noche desde la base de Kuru, en la Guayana francesa, para poner rumbo hacia su órbita.

El cohete, que también llevaba a bordo el satélite de telecomunicaciones Hot Bird 7A del operador europeo Eutelsat, despegó a las 22.33 GMT (23.33 en la España peninsular). Unos 27 minutos después del inicio del vuelo, el Spainsat se desprendió según lo previsto.

El lanzamiento, a cargo del consorcio europeo Arianespace, **se había pospuesto en tres ocasiones** a causa de problemas técnicos.



El cohete Ariane 5, en el lanzamiento. (Foto: AFP)

Programada inicialmente para el pasado 21 de febrero, esta misión, la primera del año para Arianespace, fue aplazada ese día al detectarse **problemas en una resistencia del cohete y un giroscopio**.

Tres días después, también hubo que suspender el lanzamiento a causa de un **fallo en el sistema de comunicación de Hot Bird 7A**.

El tercer aplazamiento tuvo lugar el pasado jueves, debido a un problema de **presión en la cabina de transporte del cohete**.

Apoyo a operaciones militares

Según el operador Hisdesat, el Spainsat permitirá una **"drástica mejora" de las telecomunicaciones** en las misiones de las fuerzas armadas españolas en el extranjero, ya que sumará su potencial al del Xtar-Eur, lanzado hace un año, y así cubrirán dos tercios de la superficie terrestre, entre Denver (EEUU) y Singapur.

El satélite está destinado a la cobertura de las labores humanitarias, envío de imágenes a "centros de decisión", operaciones militares, seguridad e inteligencia, servicios de embajadas y comunicaciones gubernamentales en general del Estado español.

Cuatro años de trabajo

Con el Spainsat, Hisdesat (propiedad en un 43% de Hispasat) completa el programa español

de comunicaciones gubernamentales por satélite con el que el Ministerio de Defensa pretende satisfacer sus requisitos operativos hasta 2020 y en el que **se han invertido 415 millones de euros**.

Con una masa al despegue de unos 3.700 kilogramos, el Spainsat está equipado con 13 transpondedores en banda X y uno en la ka militar.

Spainsat se estabiliza en tres ejes, cuenta con dos alas de cuatro paneles solares de seis metros de longitud aproximadamente y tiene una **vida estimada mínima de 15 años**. Su posición estará a 30 grados oeste, sobre el Atlántico.

Durante cuatro años han trabajado unas 200 personas en este proyecto de satélite militar, construido por Space Systems Loral en California (EEUU) y que será operado desde Arganda del Rey, localidad de la provincia de Madrid, y desde el centro atlántico de Maspalomas, en las Islas Canarias.

Mientras, el Hot Bird 7A, el vigésimo primer satélite que Arianespace lanza al espacio para Eutelsat, estará en una órbita de 13 grados este, posición estrella del operador europeo para la difusión de cadenas de televisión y emisoras.

Con un peso al despegue de unos 4.100 kilogramos y equipado con 38 repetidores en banda Ku, el satélite fue construido por Alcatel Alenia Space.

[Portada](#) > [Ciencia](#)



© Mundinteractivos, S.A.

Dirección original de este artículo:

<http://www.elmundo.es/elmundo/2006/03/11/ciencia/1142116926.html>