

Despega el lanzador 'Vega' de la ESA

El nuevo lanzador *Vega* de la Agencia Espacial Europea (ESA) ha despegado hoy con éxito desde el Puerto Espacial Europeo en Kourou (Guayana Francesa). Su primera misión es poner en órbita nueve satélites, entre ellos el español *Xatcobeo*, aunque el objetivo general es ampliar el rango de servicios de lanzamiento que ofrece Europa.

SINC/ESA

13/2/2012 11:37 CEST

El vuelo inaugural de *Vega*, el nuevo lanzador de la ESA, ha comenzado a las 11 de esta mañana (hora peninsular española) en el Puerto Espacial Europeo de Kourou, en la Guayana Francesa.

El nuevo cohete es la respuesta europea a la necesidad de un lanzador pequeño, económico y versátil, capaz de colocar satélites de entre 300 y 2.000 kg en las órbitas baja y polar que emplean multitud de satélites científicos y de observación de la Tierra.

La primera misión de *Vega* se denomina VV01 y tiene como objetivo poner en órbita nueve satélites: un satélite principal, *LARES*, de la Agencia Espacial Italiana (ASI); el microsátélite *ALMASat-1*; y seis picosatélites *CubeSat*, desarrollados por universidades europeas. Uno de ellos es el español *Xatcobeo*, de la Universidad de Vigo y el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA).

Vega es un programa opcional y de retorno garantizado en el que participan siete estados miembros de la ESA: Italia, Francia, Bélgica, Países Bajos, Suiza, Suecia y España. Este primer vuelo marca el fin de nueve años de

desarrollo por parte de la ESA, de la Agencia Espacial Italiana (ASI) y del contratista principal del vehículo, la compañía italiana ELV SpA. Otra empresa italiana, Vitrociset, es el contratista principal para la infraestructura de tierra.

Participación española

Nuestro país contribuye con un 5,68% de una envolvente presupuestaria de 377 millones de euros. Además, aporta el 6,36% -25 millones de euros- de los 396 millones de euros correspondiente al programa VERTA (Acompañamiento de Investigación y Tecnología para Vega). [Siete compañías españolas](#) han participado en este proyecto: CRISA, EADS CASA Espacio, GMV, GTD Sistemas de Información, INDRA, RYMSA y SENER.

El pequeño cohete mide 30 metros de altura y pesa 137 toneladas en el despegue, frente a los más de 50 metros de altura y cerca de 800 toneladas de peso de *Ariane 5*. A diferencia de otros pequeños lanzadores, puede lanzar varios satélites a la vez. Se une también a los cohetes *Soyuz*, que operan desde el Puerto Espacial Europeo desde octubre del año pasado.

“En poco menos de tres meses, Europa ha aumentado su flota de lanzadores de uno a tres vehículos, ampliando considerablemente el rango de servicios ofrecidos por Arianespace”, explica Jean-Jacques Dordain, director general de la ESA. “No habrá un solo satélite que no se pueda poner en órbita desde Europa”.

El desarrollo del proyecto empezó en 1998, aunque el programa Vega comenzó oficialmente en el año 2003. La nave está dividida en tres secciones: el módulo superior, el conjunto de la carga útil y el conjunto inferior formado por las tres etapas de combustible sólido y una estructura de soporte.

Derechos: **Creative Commons**

TAGS | VEGA | LANZADOR | ESA |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las](#)

[condiciones de nuestra licencia](#)