

NOTA DE PRENSA

SENER y ELV SpA firman un acuerdo para el desarrollo del nuevo equipo de navegación de VEGA-C

- El MOU se ha formalizado durante el salón aeronáutico, Paris Air Show

París, Le Bourget, 23 de junio de 2017- La empresa de ingeniería y tecnología [SENER](#) ha firmado un Memorando de Entendimiento o MOU (*Memorandum of Understanding*, por sus siglas en inglés) con ELV SpA, contratista principal italiano del lanzador VEGA-C (*Vega Navigation Equipment*, VNE). Este acuerdo sienta las bases de una sólida cooperación entre SENER y ELV para el desarrollo del Nuevo Equipo de Navegación (VNE, por sus siglas en inglés) del lanzador VEGA-C.

El director de Espacio de SENER, Diego Rodríguez, y el director general de ELV SpA, Andrea Preve, firmaron el acuerdo en el marco de la feria más importante del sector, en Le Bourget (París, Francia). La firma también contó con la participación del director del Programa ESA VEGA-C y representantes del Centro para el Desarrollo de la Tecnología Industrial (CDTI).

Nuevo Equipo de Navegación para VEGA-C

En 2016, una evaluación de los requisitos a medio-largo plazo de la aviónica del lanzador VEGA-C, puso de relieve la necesidad de un nuevo desarrollo de su sistema IRS (*Inertial Reference System*).

Para el desarrollo de este nuevo equipo de navegación, SENER y ELV realizaron un estudio de viabilidad para evaluar las tecnologías e innovaciones más importantes. El resultado del estudio señala la navegación híbrida *GNSS-Inertial*, a la que el equipo ha denominado NAVIGA (*NAVigation unit for Vega - Inertial GNSS Assembly*), como la solución más adecuada.

El presente acuerdo asigna a SENER la dirección en el desarrollo del VNE-NAVIGA. Este nuevo equipo de navegación VEGA se entregará a la compañía italiana ELV SpA para la certificación final del sistema de guiado, navegación y control del lanzador.

El equipo encargado del desarrollo estará formado por SENER (España), ELV (contratista principal) y LEONARDO (Italia) que proporcionará la Unidad de Medición Inercial (IMU, por sus siglas en inglés) y la fuente de alimentación del equipo. Por su parte, SENER pretende implicar también en el proyecto a la empresa española DEIMOS, por su experiencia en receptores GNSS.

NAVIGA reforzará la relación España-Italia en lanzadores europeos

Las compañías españolas e italianas consideran el VNE-NAVIGA un elemento clave en su colaboración dentro del programa de lanzadores de la Agencia Espacial Europea (ESA). La relación Italia-España ya demostró su éxito en la primera generación de VEGA (actualmente en funcionamiento), así como en otros proyectos como el [vehículo experimental intermedio demostrador de reentrada](#) (IXV, *Intermediate eXperimental Vehicle*), lanzado sin incidentes en febrero de 2016.

Más información:

María Díaz. Comunicación. SENER.
Tel (+34) 91 807 73 18 / (+34) 618 471 921

www.aeroespacial.sener

Durante la última Conferencia Ministerial de la ESA, celebrada en diciembre de 2016, las empresas españolas lograron un mayor nivel de participación en el programa VEGA-C, con la creación del equipo SENER-ELV-LEONARDO para VNE-NAVIGA. Esta nueva unidad, se desarrollará en el marco del programa VEGA-C, pero también podrá ser utilizada como sensor clave de navegación en otras misiones como *Space Rider* (continuación de IXV), donde Italia y España, son partes interesadas.

Acerca de SENER

SENER es un grupo privado de ingeniería y tecnología fundado en 1956, que busca ofrecer a sus clientes las soluciones tecnológicas más avanzadas y que goza de reconocimiento internacional gracias a su independencia y a su compromiso con la innovación y la calidad. SENER cuenta con cerca de 2.500 profesionales en sus centros en Argelia, Argentina, Brasil, Corea del Sur, Chile, China, Colombia, Emiratos Árabes Unidos, España, Estados Unidos, India, Marruecos, México, Polonia, Portugal, Reino Unido y Sudáfrica. Los ingresos ordinarios de explotación del grupo superan los 907 millones de euros (datos de 2016).

SENER agrupa las actividades propias de Ingeniería y Construcción, además de participaciones industriales en compañías que trabajan en el ámbito Aeronáutico, así como en el de Energía y Medio Ambiente. En el área de Ingeniería y Construcción, SENER se ha convertido en una empresa de referencia mundial en los sectores Aeroespacial, de Infraestructuras y Transporte, de Power, Oil & Gas, y Naval.



En 2017, SENER cumple 50 años en Espacio, con más de 270 equipos y sistemas entregados con éxito para satélites y vehículos espaciales para agencias de EEUU (NASA), Europa (ESA), Japón (JAXA) y Rusia (Roscosmos).

Síguenos en:  

Más información:

María Díaz. Comunicación. SENER.
Tel (+34) 91 807 73 18 / (+34) 618 471 921

www.aeroespacial.sener