

NOTA DE PRENSA

Destacado papel de SENER en la misión Euclid

- SENER en Polonia participa en el mayor dispositivo de montaje de satélites del país.
- La empresa amplía sus competencias en Euclid y el país un paso más hacia la construcción de satélites propios.

Varsovia (Polonia), 23 de mayo de 2017 - El grupo de ingeniería y tecnología [SENER](#) participa en la misión Euclid, de la [Agencia Espacial Europea](#) (ESA, por sus siglas en inglés) para el estudio de la expansión del Universo.

El equipo de ingenieros de SENER en Polonia ha fabricado y probado con éxito el mayor conjunto de equipos MGSE (equipos mecánicos de soporte a tierra, por sus siglas en inglés) para el montaje de satélites. Estos equipos están destinados, principalmente, a controlar de manera precisa tanto el movimiento del satélite en diferentes planos para permitir el acceso a los técnicos, como su transporte a cámaras de ensayos y, en último término, su colocación en el compartimento de carga del cohete de lanzamiento.

Para la misión Euclid, SENER lleva a cabo el diseño, fabricación y ensayo de trece de estos equipos. Hasta el momento, la compañía ha testado el dispositivo de elevación horizontal HLD, el módulo de ajuste del centro de gravedad; el subsistema de elevación que mantiene la estructura en la posición deseada, los adaptadores del dispositivo de maniobra del vehículo espacial así como el adaptador de elevación horizontal. Polonia amplía, de este modo, sus competencias y da un paso más hacia la construcción de satélites propios.

Los trabajos que realiza SENER para la sonda espacial Euclid avanzan a buen ritmo, como demuestra el progreso en la fabricación y en las pruebas de los equipos MGSE que se desarrollan en las instalaciones de la compañía en Polonia.

La fabricación de los equipos MGSE y el montaje de satélites suponen un gran reto de ingeniería, ya que cada satélite es prácticamente único en su clase. Estas estructuras pesan entre varios cientos de kilos y varias toneladas y se componen de miles de piezas y kilómetros de cables. En Europa son muy pocas las empresas capacitadas para diseñar equipos especializados de integración de satélites.

“SENER es la única empresa del país que posee un conjunto de equipos de estas características en Polonia. No exagero si digo que es una obra de arte de la ingeniería aeroespacial” asegura Kamil Grassman, director del proyecto de SENER en Polonia.

La empresa desarrolla este proyecto por encargo de Thales Alenia Space Italy, contratista principal de la misión espacial, en cooperación con una red de socios polacos experimentados. En este momento, la mayoría de los equipos se encuentran ya en Italia, donde tendrá lugar el lanzamiento de la sonda próximamente.

Más información:

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

www.aeroespacial.sener

El objetivo de la Agencia Espacial Europea con la misión Euclid es investigar las causas de la expansión acelerada del Universo. La respuesta a esta cuestión la ofrecerán los instrumentos de investigación de la sonda Euclid, que permitirán observar una imagen del Universo de hace diez billones de años.

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 6.000 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 1.376 millones de euros (datos de 2015).

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 275 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