

NOTA DE PRENSA

SENER finaliza la fabricación del equipo de ensamblaje de satélites de la misión Euclid

Varsovia (Polonia), 13 de febrero de 2018.- El grupo de ingeniería y tecnología SENER ha desarrollado el equipo de ensamblaje para la misión Euclid, impulsada por la Agencia Espacial Europea. Compuesto por 13 dispositivos [MGSE](#) (del inglés Mechanical Ground Support Equipment, equipos mecánicos de apoyo en tierra), recientemente han sido transportados los últimos dispositivos a Italia, donde se produce el montaje de la sonda.

Los equipos mecánicos de apoyo en tierra sirven, entre otras cosas, para colocar los satélites con precisión en diferentes superficies y así facilitar el acceso a los técnicos. Asimismo, permiten transportar el satélite a salas de ensayo y colocarlo en el espacio de carga de la lanzadera espacial. La producción de los MGSE y el ensamblaje de los satélites suponen un gran reto de ingeniería, ya que casi todos los satélites son únicos en su especie. Estas construcciones pesan desde cientos de kilogramos a varias toneladas y están compuestos por miles de piezas y kilómetros de cables.

SENER ha diseñado, fabricado y analizado trece dispositivos para el montaje de un gran satélite de 2.3 toneladas de peso para la misión Euclid, que ha entregado recientemente al contratista principal de la misión, en Italia.

La participación de SENER se extiende al Sistema de Control de Órbita y Actitud ([AOCS/GNC](#)) en el que es contratista principal. También desarrolla para esta misión el sistema de reenfoque del espejo secundario ([M2M](#)) y es responsable del diseño, producción, integración verificación y validación del mecanismo de despliegue y apunte de la antena de alta ganancia ([HGA](#), por su acrónimo en inglés).

Sobre la misión Euclid

El objetivo de la misión Euclid, impulsada por la Agencia Espacial Europea, es entender por qué el universo se expande al ritmo que observamos. Los instrumentos de análisis de la sonda nos permitirán obtener una vista general del universo de los últimos mil millones de años, lo que deberá darnos la respuesta a esa pregunta.

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 de SENER superan los 910 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, Renovables, Oil & Gas, y Naval.

Más información:

Oihana Casas. Comunicación. SENER.
Tel (+34) 918077318 /(+34) 679314085

www.ingenieriayconstruccion.sener



La manera de ver el futuro

Síguenos en:  

Más información:

Oihana Casas. Comunicación. SENER.
Tel (+34) 918077318 /(+34) 679314085

www.ingenieriayconstruccion.sener