

Madrid, 14 de mayo de 2021

Elecnor Deimos implanta el sistema portugués de vigilancia y seguimiento espacial

- ▶ Podrá detectar, catalogar y predecir los movimientos de los objetos espaciales que orbitan la Tierra
- ▶ La infraestructura ya está operativa y en servicio, y la inauguración oficial del Centro de Operaciones tendrá lugar hoy viernes 14 de mayo

Elecnor Deimos, la división tecnológica del grupo Elecnor es responsable de la construcción e instalación del Sistema Portugués de Vigilancia y Seguimiento Espacial (SST-PT, en su abreviatura inglesa), en las Islas Azores y Madeira. El sistema, compuesto por un centro de vigilancia en Madeira y un centro de operaciones en la isla de Terceira, proporcionará varios servicios de vigilancia y seguridad espacial. El contrato del Ministerio de Defensa portugués para el suministro de todo el sistema SST-PT se adjudicó a principios de 2020 a Deimos Engenharia -la filial portuguesa de Elecnor Deimos- tras un concurso público internacional.



El continuo incremento de objetos que orbitan la Tierra –entre los que destacan satélites, naves y basura espacial– hace que el peligro de colisión y reentrada incontrolada a través de la atmósfera sea cada vez mayor. Ello ha generado una gran inquietud en todas las agencias espaciales, así como en Naciones Unidas, que, desde hace años, estudian cómo desarrollar sistemas de vigilancia y seguimiento de objetos que sean cada vez más eficaces para detectar y minimizar su impacto en la Tierra.



SST-PT

El Sistema de Vigilancia y Seguimiento Espacial portugués es una infraestructura compuesta por 2 telescopios ópticos -uno para la vigilancia y otro para el seguimiento de objetos espaciales- en Pico do Areeiro, Madeira (el SOO - Sistema de Observación Óptica) y un Centro de Operaciones en Terceira, Azores (el NOC - Centro Nacional de Operaciones).



El SST-PT proporcionará al Ministerio de Defensa una capacidad autónoma para evaluar el riesgo de colisión en órbita y de reentrada de objetos espaciales y desechos en la atmósfera terrestre, además de la detección y caracterización de la fragmentación en órbita. La infraestructura, que ya está operativa y en servicio, será capaz de vigilar y rastrear miles de objetos alrededor de la Tierra cada noche; estas prestaciones ya se pusieron de manifiesto el pasado fin de semana con el seguimiento del cohete chino Long March 5B antes de su reentrada en la atmósfera.

Madrid, 14 de mayo de 2021

Contribución portuguesa a la EUSST

El Marco de Apoyo a la Vigilancia y Seguimiento Espacial fue creado por la Unión Europea en 2014. Esta decisión preveía la creación de un consorcio de TSM de, inicialmente, cinco Estados miembros de la UE - Francia, Alemania, Italia, España y Reino Unido- que se convertirían en siete, con la incorporación de Polonia, Portugal y Rumanía en 2018 y la salida del Reino Unido como consecuencia del Brexit. Los Estados miembros del Consorcio han puesto en red sus activos para proporcionar un conjunto de servicios de SST a todos los países e instituciones de la UE. El sistema PT-SST es la contribución portuguesa al EUSST (European Space Surveillance and Tracking Support Framework).

Elecnor Deimos tiene una capacidad única en Europa en el ámbito de la seguridad espacial. Desde hace 20 años, la empresa desarrolla tecnologías y servicios específicos que forman parte de las operaciones y servicios del programa Space Situational Awareness de la ESA. La empresa es propietaria y opera el observatorio DEIMOS Sky Survey, que rastrea cada noche más de 30.000 objetos en órbita utilizando la tecnología más avanzada para la observación, vigilancia, seguimiento y catalogación de objetos espaciales cercanos a la Tierra.

El centro incluye 4 telescopios y proporciona capacidades operativas en todas las fases del proceso de vigilancia del entorno espacial, desde la detección, el seguimiento, la caracterización y la identificación de objetos hasta los servicios de análisis y de evitación de colisiones.

Nuestra contribución a los ODS



Sobre Elecnor

Elecnor es uno de los grupos empresariales españoles de referencia en los sectores de infraestructuras, energías renovables, servicios y nuevas tecnologías. Con más de 60 años de continuo crecimiento y presente en 55 países, centra su actividad en distintos sectores que van desde la electricidad, gas, plantas industriales, ferrocarriles, telecomunicaciones, agua, sistemas de control, construcción, medio ambiente, mantenimiento de instalaciones, hasta la ingeniería aeroespacial. Su fuerte vocación internacional ha llevado a la empresa a un continuo proceso de expansión que le ha abierto las puertas de nuevos mercados en todo el mundo, siendo los principales Europa, Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, África, Australia y Medio Oriente. Elecnor, que cotiza en el Mercado Continuo, cuenta con un equipo de profesionales altamente cualificados y una plantilla de 18.203 empleados. En el año 2020 la Cifra de Negocio alcanzó los 2.456 millones de euros y un Beneficio Neto Consolidado de 78,3 millones de euros.

Más información en www.elecnor.com

Comunicado de prensa



Madrid, 14 de mayo de 2021

Más información

Jorge Ballester
Director de Relaciones con los Medios y Comunicación Interna
jballester@elecnor.com
Tel: 914 179 900

KREAB

Miguel Alba
malba@kreab.com
Tel. 656 46 75 12
Tel. 917 027 170

José Luis González
jlgonzalez@kreab.com
Tel. 661 85 03 84
Tel. 91 702 71 70