

Deimos Imaging, la innovadora empresa de satélites lanzada por Pedro Duque

La firma Deimos Imaging fue dirigida por el nuevo ministro de Ciencia, Innovación y Universidades Pedro Duque entre 2006 y 2011. Durante su mandato se lanzó el primer satélite de observación de la Tierra español, Deimos-1. Ahora la empresa, entre cuyos clientes destaca la Agencia Espacial Europea, está desarrollando UrtheDaily, una constelación de satélites que ofrecerá cobertura diaria de toda la Tierra a partir de 2020.

Ana Hernando

8/6/2018 13:11 CEST



El astronauta Pedro Duque en 2009, durante la presentación en Madrid del primer satélite comercial europeo de observación de la Tierra, Deimos-1. / EFE/Sergio Barrenechea

La noticia de la elección del astronauta [Pedro Duque al frente del nuevo Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades](#) ha sido una de las sorpresas de la conformación del **Gobierno de Pedro Sánchez**. El ingeniero aeronáutico madrileño dijo ayer al recoger su cartera ministerial que hará “todo lo posible para que España dé un apretón para situarse a la cabeza en

innovación”.

Bajo la dirección de Duque se logró el hito de lanzar el primer satélite de observación de la Tierra español

Además de su carrera como astronauta y de haber ocupado puestos de relevancia en la Agencia Espacial Europea (ESA), Duque fue director de [Deimos Imaging](#), con sede central en Tres Cantos (Madrid) e instalaciones en el Parque Tecnológico de Boecillo (Valladolid) y Puertollano (Ciudad Real), entre 2006 y 2011.

“Fue nuestro primer director general y su contribución a la creación del proyecto empresarial y a su puesta en marcha fue decisiva”, comenta a Sinc el actual responsable de la firma, Fabrizio Pirondini.

“Durante su **liderazgo** –agrega– se alcanzó el hito de lanzar el [primer satélite de observación de la Tierra español](#) Deimos-1 en 2009, situando a la empresa en la vanguardia mundial del sector”.

Esta empresa de geoinformación [lanzó en 2014 el satélite Deimos-2](#), que capta imágenes de la Tierra con una resolución unas 25 veces superior a la de su antecesor.



Imágen de los satélites españoles Deimos-1 y Deimos-2. / Deimos Imaging

La **ESA** es uno de sus principales clientes y usa su tecnología en sus programas de observación. La compañía suministra imágenes de muy alta resolución para varios fines, desde la **monitorización medioambiental** hasta la gestión de **desastres naturales** como incendios o inundaciones.

Otro de sus usuarios es el Departamento de Agricultura de Estados Unidos, que utiliza las imágenes para monitorizar y clasificar más de 100 tipos de cultivos de todo el país.

El próximo proyecto es el lanzamiento de UrtheDaily, una constelación de satélites que ofrecerá cobertura diaria de toda la Tierra a partir de 2020

Deimos Imaging fue adquirida en 2015 por la multinacional canadiense [UrtheCast](#), aunque mantiene la **nacionalidad española**. Su actual director general señala que el principal proyecto de la empresa “es la construcción, lanzamiento y puesta en operaciones de **UrtheDaily**, una innovadora constelación de satélites que se manejará desde España y ofrecerá cobertura diaria de toda la Tierra a partir de 2020”.

Esta constelación –destaca– “tomará miles de imágenes de alta resolución y calidad científica cada día, lo que permitirá observar y analizar todas las

actividades humanas y naturales a escala global y en tiempo casi real”.

“UrtheDaily, para la que hemos conseguido inversiones privadas de más de 150 millones de euros, reemplazará al Deimos-1 que está llegando al final de su vida útil, y reforzará el liderazgo mundial de Deimos Imaging como proveedor de imágenes satelitales”, señala.

En declaraciones a Sinc, Fabrizio Pirondini resalta que Pedro Duque “siempre ha sido un **activo defensor de la inversión en ciencia y educación**. Sin duda, su gran experiencia y conocimientos y sus dotes de liderazgo lo convierten en un **candidato difícilmente mejorable** para el cargo de Ministro de Ciencia, Innovación y Universidades. Desde Deimos Imaging queremos transmitirle nuestros mejores deseos en esta nueva etapa”, concluye.

Monitorización de asentamientos entre Siria y Jordania

Aparte de aplicaciones como la agricultura y la gestión de desastres naturales, la teledetección por satélite de Deimos Imaging está siendo utilizada por la ONU para la monitorización de asentamientos en la zona fronteriza de Rukban entre Siria y Jordania.

Las imágenes de satélite desempeñan un papel importante en el seguimiento y la evaluación de las **crisis humanitarias**, por ejemplo, mediante la observación de los cambios en los **campamentos de refugiados** y desplazados internos, explica la firma.

Los datos de Deimos-2 han ayudado recientemente a detectar la evolución del número de refugios en la zona fronteriza de **Rukban**, entre Siria y Jordania. El análisis de estos datos sirvió para medir la densidad del campo a lo largo del tiempo, permitiendo una estimación de la población allí protegida y su aumento de aproximadamente un 6,5% desde el 21 de septiembre de 2017 hasta enero de 2018.

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

SATÉLITE

OBSERVACIÓN

MEDIOAMBIENTE

ESPACIO

Creative Commons 4.0

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