

30 de julio de 2009

asunto: **EL GRUPO ELEC NOR LANZA CON ÉXITO EL PRIMER SATÉLITE ESPAÑOL DE OBSERVACIÓN DE LA TIERRA**

- **DEIMOS IMAGING, filial del GRUPO ELEC NOR, ha llevado a cabo el desarrollo del novedoso proyecto que incluye además la estación de seguimiento y control situada en el Parque Tecnológico de Boecillo en Valladolid.**
- **Por primera vez en España, la observación de la Tierra se utilizará con fines medioambientales y agrícolas.**

El 29 de julio de 2009 a las 20:46, hora española, y desde el Cosmódromo de Baikonur (Kazajstan) se procedía con éxito al lanzamiento de DEIMOS-1, el primer satélite comercial europeo de observación de la Tierra. Este proyecto del **GRUPO ELEC NOR**, realizado a través de su filial DEIMOS IMAGING, y dirigido por Pedro Duque, es pionero en su ámbito, ya que por primera vez en España se usará el espacio para la mejora del medio ambiente y la agricultura al facilitar información en imágenes de toda la Tierra.

En un vehículo lanzador equipado con motores cohete, el DEIMOS-1 abandonaba la atmósfera a los pocos minutos alcanzando una velocidad superior a los 7,9 km/s (28.440 km/h) y una altura de más de 150 km. Posteriormente el lanzador soltaba el satélite en una órbita inicial alrededor de la Tierra, para ser situado en su órbita final por el Centro de Seguimiento y Control, que está ubicado en el Parque Tecnológico de Boecillo en Valladolid.

El proyecto del DEIMOS-1 supone un hito en España por varios motivos. Primero porque la filial del GRUPO ELEC NOR que lo ha llevado a cabo, DEIMOS IMAGING, es la primera empresa europea completamente privada que lanza su propio satélite de observación de la Tierra. Segundo porque se trata de un proyecto cien por cien español, que permitirá además, por primera vez en nuestro país, el uso de las imágenes de satélite con fines medioambientales y agrícolas.

Con motivo del lanzamiento, se celebró un evento para su seguimiento en directo en el Parque Tecnológico de Boecillo que contó con la asistencia de unas 500 personas, entre las que se encontraba, entre otras autoridades, el Presidente de la Junta de Castilla y León.

Aplicaciones en agricultura y en el control de incendios forestales

Los información geoespacial del satélite tendrá una importante aplicación en el sector agrícola en lo que se denomina “agricultura de precisión”, mejorando la gestión de los cultivos en España. Gracias a la información que proporcionará el DEIMOS-1 se podrá monitorizar las parcelas agrícolas, clasificarlas según los requerimientos de fertilizantes y fitosanitarios, estimar las necesidades de riego y llevar a cabo comparaciones interanuales en diferentes años agrícolas.

Clave también en nuestro país es toda la información que proporcionará en el desarrollo de productos relativos a la gestión forestal y sobre todo en lo relacionado con los incendios forestales, como el conocimiento del perímetro de áreas quemadas, el estado de la vegetación o la incidencia en la peligrosidad del incendio.

También tendrá aplicaciones en el campo medioambiental, gracias al control del territorio y de los recursos hídricos o la comprobación de los niveles de contaminación, y en la vigilancia y control de cambios para casos de inundaciones o incendios forestales.

En palabras del **Gerente General del GRUPO ELECENOR, Rafael Martín de Bustamante**, “nos encontramos ante un momento histórico y el éxito de este lanzamiento reafirma la apuesta decidida que el GRUPO ELECENOR hizo por el área aeroespacial. El trabajo que nuestra filial DEIMOS IMAGING ha realizado en estos años ha sido inmejorable, siendo pionera en muchas iniciativas en el campo de la teledetección, convirtiéndose ahora además en la primera empresa europea completamente privada en lanzar su propio satélite de observación de la Tierra.”

Por su parte, **Pedro Duque, Director General de DEIMOS IMAGING**, afirmó que “durante los últimos tiempos la conquista del medio espacial ha traído cambios palpables a la sociedad. Con el satélite DEIMOS-1 hemos dado un paso de gigante en España ya que nos permitirá poner al servicio del medioambiente o de sectores como el agrícola o el forestal tecnología punta geoespacial para ayudarles en su mejora y desarrollo.”

La misión tendrá una gran capacidad de captura de datos y proporcionará imágenes multiespectrales para su explotación comercial y el seguimiento de desastres naturales. El satélite dará unas 14 órbitas y capturará unos 3 millones de km² al día, generando unos 20 GB diarios y más de 140 GB semanales.

ELECENOR, S.A.