

Comunicado à Imprensa

O DEIMOS-2, primeiro satélite espanhol de observação da Terra de altíssima resolução, faz seu primeiro aniversário

- No seu primeiro ano, o satélite, totalmente espanhol e pioneiro em seu âmbito, deu **5.300 voltas ao redor da Terra** e captou mais de **18.000 imagens**
- O DEIMOS-2 participa de projetos internacionais de destaque, como a cobertura da Europa como parte do programa do ESA Copernicus. Além disso, captou imagens de acontecimentos recentes como as inundações do rio Ebro, próximo a Zaragoza, a erupção do vulcão Calbuco, no Chile, e a mancha de combustível do barco Oleg Naydenov, no Oceano Atlântico
- O DEIMOS-2 proporciona imagens da Terra com uma resolução até **30 vezes maior** que a proporcionada pelo seu predecessor, o DEIMOS-1

Madri, 19 de junho de 2015.- O DEIMOS-2, primeiro satélite espanhol de observação da Terra de altíssima resolução e primeiro satélite europeu de capital totalmente privado, comemora hoje o primeiro aniversário de seu lançamento.

O satélite, de propriedade da Elecnor e operado pela sua área tecnológica, Elecnor Deimos, deu aproximadamente **5.300 voltas ao redor da Terra** em seu primeiro ano em órbita. Esta cifra corresponde a um percurso de mais de **230 milhões de quilômetros**, ou seja, mais de 560 vezes a distância entre a Terra e a Lua, e a quase uma vez e meia a distância existente entre a Terra e o Sol.

Além disso, o satélite capturou **mais de 18.000 imagens** de grandes dimensões, cobrindo uma superfície de **3,2 milhões de km²**, o que equivale a **mais de 6 vezes a superfície da Espanha**. São imagens de alta resolução, especialmente idôneas para a obtenção de informação territorial para utilização em diversos campos: agricultura, meio ambiente, mudança climática, segurança, controle de fronteiras, desflorestamento, gestão de recursos hídricos e apoio à gestão das crises provocadas por desastres naturais.

Deimos-2, primeiro satélite espanhol de altíssima resolução

O DEIMOS-2 é o satélite privado na Europa com maior resolução e um dos poucos satélites de observação da Terra do mundo com capacidade de produzir imagens submétricas. O DEIMOS-2 é um satélite pancromático e multiespectral que proporciona imagens de até 75 cm de resolução. Isto significa que se compararmos um pixel de uma imagem feita pelo DEIMOS-1 e um pixel da mesma área feita pelo DEIMOS-2, conseguimos quase 900 vezes mais dados e detalhes da zona com o DEIMOS-2.

Atualmente, os serviços oferecidos pelo satélite DEIMOS-2 serão complementados por aqueles proporcionados pelo primeiro satélite da empresa, o DEIMOS-1, que podem ser agrupados em três grandes áreas: Agricultura, Florestal e Serviços de Emergência.

Projetos de destaque

As capacidades avançadas do DEIMOS-2 permitiram sua participação em importantes projetos e serviços internacionais. Atualmente, o DEIMOS-2 participa do programa da União Europeia e da



Agência Espacial Europeia (ESA) para a gestão de serviços de emergência do Copernicus (Copernicus Emergency Management Services), cobrindo a resposta a situações de emergência. O DEIMOS-2 desempenha também um papel fundamental na elaboração do mapa submétrico de toda a Europa, proporcionando dados espaciais aos bancos de dados centrais do Copérnico administrados pela ESA.

Alguns incidentes recentes acompanhados por meio de imagens do DEIMOS-2:

- As inundações do rio Ebro (final de fevereiro até o início de março de 2015, figura 1)
- A erupção do vulcão Calbuco, no Chile (abril de 2015, figura 2)
- Derramamento de petróleo do barco Oleg Naydenov no Oceano Atlântico (abril de 2015, figura 3)
- Área atingida pelo ciclone Pam, em Port Vila, Vanuatu (março de 2015, figura 4)
- Acompanhamento do êxito da campanha do veículo IXV (fevereiro de 2015, figura 5), demonstrador de reentrada atmosférica da ESA



Fig.1 Inundações do rio Ebro, próximo a Zaragoza, Espanha. Imagem adquirida pelo DEIMOS-2 em 2/3/2015



Fig.2 Erupção do vulcão Calbuco, no Chile. Imagem adquirida pelo DEIMOS-2 em 24/4/2015



Fig.3 Mancha de combustível do barco Oleg Naydenov no Oceano Atlântico. Imagem adquirida pelo DEIMOS-2 em 18/4/2015



Fig.4 Nave de resgate **Nos Aires** da campanha de lançamento do veículo IXV, sistema autônomo europeu com tecnologias de reentrada. Imagem adquirida pelo DEIMOS-2 em 10/2/2015



Fig.5 Área atingida pelo ciclone Pam, em Port Vila, Vanuatu. Imagem adquirida pelo DEIMOS-2 em 17/3/2015

**Sobre a Elecnor**

A Elecnor desenvolve projetos de infraestruturas, energias renováveis e novas tecnologias. Conta com 12,500 funcionários e está presente em mais de 40 países. Mais informações em www.elecnor.com

Sobre a Elecnor Deimos

A Elecnor Deimos é a área tecnológica da Elecnor especializada em soluções de engenharia para os âmbitos de espaço, sistemas de informação e comunicações. A Elecnor Deimos estrutura-se em quatro áreas de negócio: Teledeteção, Aeroespacial e Defesa, Aeronáutica e Marítima e Sistemas de Satélite. A Elecnor Deimos Imaging é a filial da Elecnor Deimos, que realiza Teledeteção e é responsável pela operação e comercialização do DEIMOS-1 e do DEIMOS-2. www.elecnor-deimos.com

Mais informações:

Porter Novelli.

Eva Toussaint / Beatriz Crespo

eva.toussaint@porternovelli.es / beatriz.crespo@porternovelli.es

Tel.: 91 702 73 00