

Comunicado à Imprensa

Deimos-1, primeiro satélite espanhol de observação da Terra, faz seu terceiro aniversário

- **Em três anos, o satélite, totalmente espanhol e pioneiro em seu âmbito, deu 15.900 voltas ao redor da Terra e captou 13.700 imagens.**
- **O Deimos-1 participou de projetos de destaque internacionais, como o registro de todos os bosques tropicais do mundo e a cobertura da África subsaariana. Além disso, captou imagens de incidentes recentes como os incêndios na zona de La Jonquera em Gerona, no Parque Natural do Teide em Tenerife e na Comunidade Valenciana.**
- **A atividade do Deimos-2 será complementada com o futuro satélite Deimos-2, que produzirá imagens da Terra com uma resolução até 400 vezes maior que a proporcionada pelo seu predecessor.**

Madri, 30 de julho de 2012.- O Deimos-1, primeiro satélite espanhol de observação da Terra e o primeiro europeu de capital totalmente privado, comemorou ontem, 29 de julho, o terceiro aniversário de seu lançamento, realizado em 2009. O satélite, de propriedade da Elecnor e operado pela sua área tecnológica, Elecnor Deimos, deu aproximadamente **15.900 voltas ao redor da Terra** ao longo de três anos. Esta cifra implica um percurso de mais de **703 milhões de quilômetros**, ou seja, mais de 1.700 vezes a distância entre a Terra e a Lua, e quase 5 vezes a distância entre a Terra e o Sol.

Além disso, o satélite fez um total de **13.700 imagens** de grandes dimensões, cobrindo uma superfície de **1.450 milhões de km²**, o que equivale a 2,8 vezes a superfície total da Terra. São imagens de alta resolução, especialmente idôneas para a obtenção de informação territorial para sua aplicação em diversos campos: agricultura, meio ambiente, mudança climática, segurança, desflorestamento, gestão de recursos hídricos e apoio à gestão das crises provocadas por desastres naturais.

Projetos de destaque

As capacidades avançadas do Deimos-1 permitiram sua participação em importantes projetos internacionais. Atualmente, e pelo terceiro ano consecutivo, o Deimos-1 participa do programa GMES (Global Monitoring for Environment and Security) da União Europeia e da Agência Espacial Europeia (ESA) para a cobertura da África subsaariana. Em 2010, o Deimos-1 fez um registro completo de todos os bosques tropicais do mundo para a ESA.

Da mesma forma, a Elecnor Deimos renovou, pelo segundo ano, o acordo com o Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA) com o objetivo de identificar e controlar cultivos e colheitas nos 48 estados continentais.

Alguns incidentes recentes acompanhados por meio de imagens do Deimos-1 são os seguintes:

- Grande incêndio na zona de La Jonquera, em Gerona (julho 2012)
- Incêndio florestal no Algarve, zona sul de Portugal (julho 2012)
- Incêndio no Parque Natural do Teide, em Tenerife (julho 2012)

- Grandes incêndios declarados na Comunidade Valenciana (junho-julho 2012)
- Incêndio florestal no Condado de Larimer, no Colorado, EUA (junho 2012)
- Incêndio florestal de Rasquera, Tarragona (maio 2012)
- Inundações no leste da Austrália (fevereiro 2012)
- Grande mancha vulcânica sobre a ilha de El Hierro (outubro 2011)

Cabe destacar que o Deimos-1 foi o primeiro satélite que proporcionou às Nações Unidas imagens do terremoto e tsunami do Japão, ocorrido em março de 2011, para a ajuda nos trabalhos de resgate.

Deimos-2, primeiro satélite espanhol de altíssima resolução

O serviço oferecido atualmente pelo satélite Deimos-1 será completado com o do Deimos-2, que será o segundo satélite de observação da Terra da Elecnor Deimos. O novo satélite, que incluirá importantes avanços, produzirá imagens da Terra com uma resolução até 400 vezes maior que a proporcionada pelo seu predecessor.

Para o desenvolvimento, construção, lançamento e início de operação do Deimos-2, estima-se um investimento total de 60 milhões de euros.

O lançamento do Deimos-2 está previsto para o final de 2013 e será controlado a partir de um centro de integração de satélites em Puertollano (Ciudad Real), cuja inauguração acontecerá no final deste ano. No mês de setembro, será instalada a antena, de quase 11 metros de diâmetro, com a qual a equipe em terra entrará em contato com o Deimos-2, e que permitirá também receber dados de outros satélites, entre eles, do Deimos-1.

Veja algumas das melhores imagens obtidas pelo Deimos-1 em: <http://www.deimos-imaging.com/imagenes-deimos-1>

Sobre a Elecnor

A Elecnor desenvolve projetos de infraestruturas, energias renováveis e novas tecnologias. Conta com 12.000 funcionários e está presente em mais de 30 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, Automatização e Controle, Sistemas e Redes e Infraestruturas Tecnológicas. A Elecnor Deimos Imaging é a filial da Elecnor Deimos, que realiza Teledeteção e é responsável pela operação e comercialização do Deimos-1. www.elecnor-deimos.com

Para obter mais informações:

Porter Novelli.

Eva Toussaint / Beatriz Crespo

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

Tel.: 91 702 73 00