



### **O Satélite Deimos-1 realiza o acompanhamento dos grandes incêndios declarados na Comunidade Valenciana**

Madri, 03 de julho de 2012. – Durante os últimos dias, o satélite Deimos-1 de observação da Terra, lançado ao espaço pela Elecnor Deimos, área tecnológica da Elecnor, em julho de 2009, está realizando o acompanhamento dos dois grandes incêndios declarados na Comunidade Valenciana na última semana de junho.

Tal e como podemos observar nas imagens captadas pelo Deimos-1 ontem mesmo, 02 de julho de 2012, às 12h11, os dois incêndios afetaram de forma significativa as zonas florestais da Comunidade Valenciana e são facilmente identificados do espaço. O incêndio declarado na localidade de Andilla na passada sexta-feira continua parcialmente ativo e algumas colunas de fumaça são visíveis na imagem (Figura 2). Este incêndio afetou as comarcas valencianas dos Serranos, Campo de Turia e também a localidade de Alto Palancia em Castela e Leão. Utilizando informação prévia ao incêndio (Figura 1), a Elecnor Deimos estima que um total de 17,333 hectares foram calcinados neste incêndio (Figuras 3, 4 e 5). Por outro lado, a imagem mostra parcialmente o incêndio declarado na quinta-feira, na localidade de Cortes de Pallás, que queimou rapidamente milhares de hectares das comarcas de Hoya de Buñol, Valle de Cofrentes, Canal de Navarrés e Ribera Alta. Com a informação parcial disponível (Figura 6), a Elecnor Deimos estima que 19,177 hectares foram calcinados pelas chamas perto das localidades de Dos Agua, Millares e Catadau. A parte oeste do incêndio será avaliada nos próximos dias.

Nos próximos dias a Elecnor Deimos continuará com o acompanhamento destes dois incêndios para avaliar seu estado e o número definitivo de hectares afetados pelo fogo. Mais uma vez, a capacidade do sistema Deimos-1 para proporcionar informação útil no caso de catástrofes naturais e crises é evidente.

#### **Deimos-1**

O sistema Deimos-1 de observação da Terra, composto pelo satélite e por todo seu segmento terra completo, é integralmente propriedade da Elecnor Deimos, área tecnológica da Elecnor. A Elecnor Deimos Imaging, a filial dedicada à teledetecção na Elecnor Deimos, realiza a operação e gestão de todos os componentes da missão com o propósito de gerar e comercializar imagens de alta resolução e produtos derivados dedicados à caracterização da superfície terrestre. As imagens têm várias aplicações, tais como: agricultura, meio ambiente, mudança climática, segurança, desflorestação, gestão de recursos hídricos e o apoio à gestão das crises provocadas pelos desastres naturais.



A câmara do satélite Deimos-1, capta imagens da superfície da Terra em três faixas de espectro diferentes com um nível de detalhe de 22 metros e com uma largura de 620 km. O satélite dá a volta à Terra 15 vezes ao dia e é capaz de captar uma imagem de qualquer lugar do mundo cada três dias.

### **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 [www.elecnor.com](http://www.elecnor.com)

### **Sobre a Elecnor Deimos**

A Elecnor Deimos é a área tecnológica da Elecnor especializada em soluções de engenharia para os âmbitos: espacial, sistemas de informação e comunicações. A Elecnor Deimos está estruturada em cinco áreas de negócio: Teledeteção; Aeroespacial e Defesa; Automatização e Controle; Sistemas e Redes e Infraestruturas Tecnológicas. A Elecnor Deimos Imaging, filial da Elecnor Deimos responsável pela Teledeteção, é a encarregada de operar e comercializar o Deimos-1, o primeiro satélite espanhol de observação da Terra. Atualmente, a Elecnor Deimos está desenvolvendo um novo satélite de alta resolução, o Deimos-2, cujo lançamento está previsto para 2013.

[www.elecnor-deimos.com](http://www.elecnor-deimos.com)

### **Direitos de Reprodução (Copyright Notice)**

As imagens publicadas pela Elecnor Deimos podem ser reproduzidas de forma gratuita, para finalidades educativas e informativas, sempre e quando o nome da Elecnor Deimos seja citado como fonte das imagens.

Exemplos: Imagem: Elecnor Deimos; Imagem: Elecnor Deimos / Deimos-1

### **Mais informações:**

Porter Novelli.





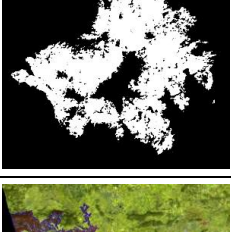
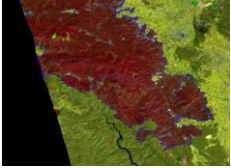
Eva Toussaint / Beatriz Crespo

[eva.toussaint@porternovelli.es](mailto:eva.toussaint@porternovelli.es) / [beatriz.crespo@porternovelli.es](mailto:beatriz.crespo@porternovelli.es)

Tel.: 91 702 73 00



## Imagens do Comunicado de Imprensa

	<p>Figura 1. Situação prévia da zona afetada nas proximidades de Andilla (Valência) captada no dia 23 de junho de 2012 pelo satélite Deimos-1. (Arquivo: Fig_1_2012-06-23_Deimos1_Fire_Previous_Andilla.jpg)</p>
	<p>Figura 2. Zona calcinada nas proximidades de Andilla (Valência) captada no dia 02 de julho de 2012 pelo satélite Deimos-1. (Arquivo: Fig_2_2012-07-02_Deimos1_Fire_After1_Andilla.jpg)</p>
	<p>Figura 3. Zona calcinada nas proximidades de Andilla (Valência) captada no dia 02 de julho de 2012 pelo satélite Deimos-1. Apresentação do perímetro da zona afetada pelas chamas. (Arquivo: Fig_3_2012-07-02_Deimos1_Fire_After2_Andilla.jpg)</p>
	<p>Figura 4. Composição multi-temporal que identifica claramente a zona calcinada pelo incêndio declarado em Andilla (Valência) obtido a partir da imagem captada no dia 02 de julho de 2012 pelo satélite Deimos-1. (Arquivo: Fig_4_2012-07-02_Deimos1_Fire_Perimeter_Andilla.jpg)</p>
	<p>Figura 5. Mapa da zona calcinada pelo incêndio declarado em Andilla (Valência) obtido a partir da imagem captada no dia 02 de julho de 2012 pelo satélite Deimos-1. (Arquivo: Fig_5_2012-07-02_Deimos1_Fire_Map_Andilla.jpg)</p>
	<p>Figura 6. Composição multi-temporal que identifica a parte leste da zona calcinada pelo incêndio declarado em Cortes de Pallás (Valência) obtido a partir da imagem captada no dia 02 de julho de 2012 pelo satélite Deimos-1. (Arquivo: Fig_6_2012-07-02_Deimos1_Fire_Perimeter_Cortes.jpg)</p>

As imagens com resolução completa estão disponíveis através de solicitação.