

#### GOCE

Los satélites aportan el único modo posible de sondear de modo uniforme la totalidad del campo gravitatorio de la Tierra. GOCE analizará los mares, los océanos y el interior de la Tierra desde una altitud de unos 250 kilómetros a lo largo de un periodo de 24 meses como mínimo



© EADS Astrium

#### THEOS

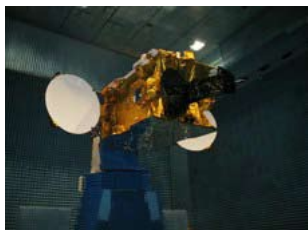
El sistema THEOS proporcionará a Tailandia productos de imágenes georeferenciadas y capacidades de procesamiento de imágenes para aplicaciones de observación de la Tierra



© EADS Astrium

#### Hot Bird 10

Desarrollado y fabricado por Astrium para Eutelsat, Hot Bird 10 se une a Hot Bird 8 y Hot Bird 9, también construidos por Astrium y lanzados en agosto de 2006 y diciembre de 2008 respectivamente. Fueron puestos en la órbita preferencial de Eutelsat, desde donde suministran servicios de teledifusión a Europa, África del Norte y Oriente Medio



© EADS Astrium

## Astrium Update

Titulares recientes de la compañía espacial líder en Europa

### 17 de marzo

#### El satélite europeo de investigación GOCE en órbita

El satélite de investigación GOCE de la Agencia Espacial Europea, para el cual Astrium suministró la plataforma, fue lanzado a bordo de un cohete Rockot desde el cosmódromo de Plesetsk, en Rusia, el 17 de marzo. GOCE medirá el campo gravitatorio de la Tierra con una precisión jamás alcanzada hasta la fecha para lograr una mejor comprensión del clima.

<http://www.astrium.eads.net/es/press-center/press-releases/2009/astrium-built-goce-platform-now-surfs-for-climate-research-1>

### 27 de febrero

#### El servicio de Infoterra para viticultores recibe una distinción

El servicio Oenoview® proporcionado por Infoterra, filial de Astrium, y el Institut Coopératif du Vin al sector vitícola ha sido galardonado con la medalla de bronce del premio Agricultura y Nuevas Tecnologías del Salón de la Agricultura en Francia. Basado en el análisis de imágenes obtenidas por satélites, Oenoview permite hacer un seguimiento preciso del desarrollo de las vides e identificar las diferencias de calidad de la uva entre parcelas distintas o incluso dentro de la misma parcela.

<http://www.astrium.eads.net/es/press-center/press-releases/2009/oenoviewae-recibe-una-distincion-en-el-salon-de-la-agricultura-en-francia>

### 23 de febrero

#### Un año del servicio "Passerel"

El servicio de telecomunicaciones "Passerel" proporcionado por Astrium Services, que posibilita a los miembros de las fuerzas armadas francesas, desplegados en operaciones en ultramar, estar en contacto con sus familias en casa ha celebrado su primer cumpleaños, desde que entró en servicio. A mediados de enero de 2008 comenzó la instalación inicial de telefonía y acceso a Internet de Passerel. Los soldados franceses efectuaron sus primeras llamadas telefónicas el 30 de enero de 2008. El 23 de febrero de 2009 se ha lanzado la siguiente fase en lo que respecta a las tarjetas Passerel para telefonía e Internet.

### 18 de febrero

#### El sistema de observación tailandés THEOS comienza a prestar servicio

Las pruebas en órbita del satélite de observación THEOS, construido por Astrium para la Agencia Espacial Tailandesa (GISTDA), han finalizado con éxito en diciembre, tras ser puesto en órbita el pasado 1 de octubre de 2008. El sistema THEOS recibió la aceptación oficial de la GISTDA, que ahora ha asumido la operativa del satélite.

### 12 de febrero

#### Hot Bird 10 y Spirale lanzados

En su primera misión de 2009, el Ariane 5 puso exitosamente en órbita tres satélites fabricados por Astrium como contratista principal —el satélite de teledifusión Hot Bird 10 para el operador Eutelsat y los dos micro satélites del demostrador de sistema de alerta temprana Spirale por encargo del Ministerio de Defensa francés. Astrium también es contratista principal único del sistema Ariane 5.

## 4 de febrero

### Dos nuevos satélites para Arabsat

El operador saudita Arabsat ha seleccionado al consorcio formado por Astrium y Thales Alenia Space para construir y entregar en órbita sus nuevos satélites de comunicaciones, Arabsat 5C y Arabsat 6B. Astrium, contratista principal, suministrará las plataformas Eurostar E3000 e integrará los satélites. Ambos satélites pesarán menos de 5 toneladas y serán lanzados por Ariane 5 entre 2010 y 2012.

<http://www.astrium.eads.net/es/press-center/press-releases/2009/astrium-y-thales-alenia-space-socios-de-arabsat-para-dos-satelites-mas>

## 30 de enero

### Astrium construirá otros 35 lanzadores Ariane 5

Astrium Space Transportation y Arianespace han firmado un contrato relativo a la producción de 35 lanzadores Ariane 5 ECA (lote PB). Los cohetes serán lanzados a partir del segundo semestre de 2010, después de las 30 unidades de Ariane 5 encargadas en 2004 (lote PA). A través de este contrato, Astrium entrega a Arianespace, en el Centro Espacial en Kourou (Guayana francesa), un lanzador completo, comprobado e integrado. En su calidad de contratista principal exclusivo de Ariane 5, Astrium gestiona asimismo la totalidad de los contratos precisos para su fabricación.

<http://www.astrium.eads.net/es/press-center/press-releases/2009/arianespace-encarga-a-astrium-otros-35-lanzadores-ariane-5-eca>

## 13 de enero

### Astrium adquiere SSTL, un líder mundial en satélites de pequeño tamaño

Astrium ha comprado Surrey Satellite Technology Ltd (SSTL), empresa especializada en el diseño y fabricación de satélites de pequeño tamaño y subsistemas. SSTL se ha ganado su reputación a escala mundial en satélites de pequeño tamaño mediante el desarrollo de tecnologías innovadoras que han reducido el coste de misiones espaciales operativas.

<http://www.astrium.eads.net/es/press-center/press-releases/2009/astrium-adquiere-satellite-technology-limited>

### Acerca de Astrium

Astrium es un líder mundial de la industria espacial, con una capacidad de primera clase y una vasta experiencia como contratista principal en todos los sectores del negocio espacial: vehículos lanzadores, actividades espaciales tripuladas, sistemas de satélites y servicios civiles y militares.

Astrium emplea más de 13.000 personas en Francia, Alemania, el Reino Unido, España y los Países Bajos.

Astrium es una subsidiaria al cien por cien de EADS, un líder aeroespacial, de defensa y servicios relacionados a nivel mundial.

### Ariane 5

El cohete Ariane 5 ECA permite llevar una carga útil de hasta 10 toneladas en lanzamientos dobles a órbita de transferencia geoestacionaria (GTO). Está equipada con una etapa superior criogénica, que transporta 14 toneladas de propelentes, así como con una etapa criogénica principal ampliada, propulsada por el motor Vulcain 2



© ESA-CNES-Arianespace/Optique Vidéo du CSG

### SSTL

La compañía Surrey Satellite Technology Ltd (SSTL) es líder mundial en el diseño, fabricación y operación de satélites de reducido tamaño y grandes prestaciones, con la experiencia que suponen sus más de 25 años de actividad y 32 misiones ya lanzadas



Para más información:

[www.astrium.eads.net](http://www.astrium.eads.net)

