

Espacio





elecnor

ESPACIO

CENTRO DE INTEGRACIÓN DE SATÉLITES

LOCALIZACIÓN ▶ Puertollano. Ciudad Real (España)

INVERSOR ▶ Elecnor (Deimos Castilla-La Mancha)

ALCANCE ▶ Construcción de un Centro de desarrollo, integración y operación de satélites; montaje de una antena de seguimiento y del centro de control

INVERSIÓN ▶ 11 millones de euros

INICIO ▶ noviembre 2010

FIN ▶ octubre 2013

CARACTERÍSTICAS:

- ▶ Centro de control desde donde se supervisan y controlan los satélites (datos de telemando), indicando las imágenes a tomar, las maniobras de los satélites, recepción de datos de telemetría, y de imágenes
- ▶ Antena de 10,2 m de diámetro, omnidireccional, doble banda de (S+X)
- ▶ Terreno: 10.050 m²
- ▶ Superficie ocupada: 1.772 m² de edificación y 3.201 m² de urbanización exterior
- ▶ Superficie edificio de control y oficinas: 4.100 m²
- ▶ Superficie Sala Limpia: 427 m²



ESPAÑA

Puertollano. Ciudad Real
(España)

ESPACIO

CENTRO DE INTEGRACIÓN DE SATÉLITES





elecnor

ESPACIO

SATÉLITE DEIMOS 1

LOCALIZACIÓN ▶ España

INVERSOR ▶ Elecnor (Elecnor Deimos)

ALCANCE ▶ Desarrollo, construcción, lanzamiento, puesta en operación y explotación comercial del Satélite de Observación de la Tierra Deimos 1. Se trata del primer satélite privado europeo de observación de la Tierra

INVERSIÓN ▶ 14 millones de euros

INICIO ▶ julio 2007

FIN ▶ julio 2009

CARACTERÍSTICAS:

- ▶ Medidas: 632 x 632 mm de base y 1.085 mm de altura
- ▶ Resolución de 22 x 22 m
- ▶ 14 vueltas diarias alrededor de la Tierra
- ▶ Fotografía cualquier parte del mundo cada 3 días
- ▶ Ancho de barrido de 620 km
- ▶ 60 cm de arista de tamaño
- ▶ Se encuentra a unos 660 km de altitud
- ▶ Vuela en una órbita circular
- ▶ Se mueve a 7,5 km por segundo
- ▶ Lanzado al espacio el 29 de julio de 2009 desde el Cosmódromo de Baikonur, situado en Kazajistán



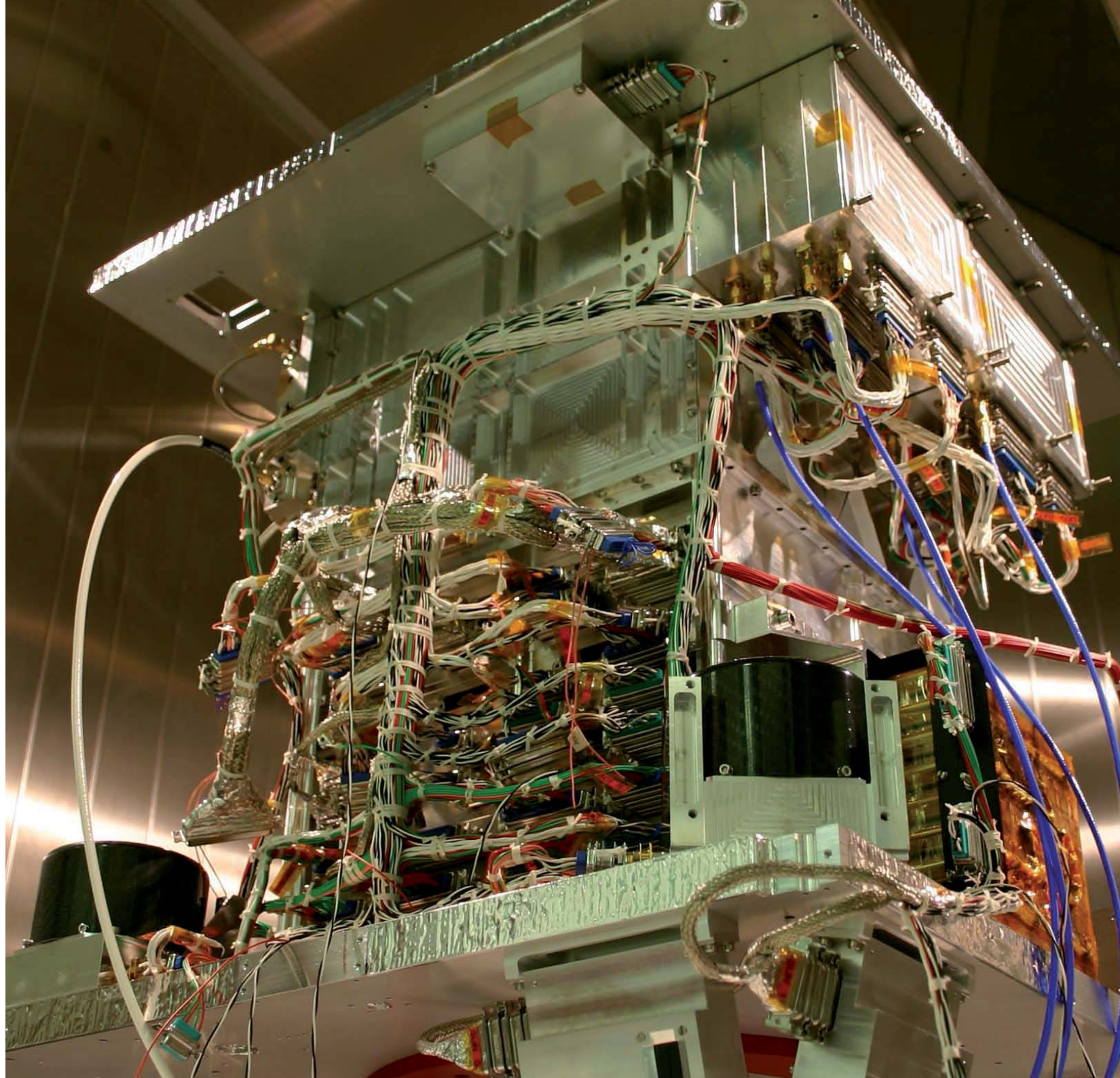
ESPAÑA

ESPACIO

SATÉLITE DEIMOS 1



elecnor





elecnor

ESPACIO

SATÉLITE DEIMOS 2

LOCALIZACIÓN ▶ España

INVERSOR ▶ Elecnor (Elecnor Deimos)

ALCANCE ▶ Desarrollo, construcción, lanzamiento, puesta en operación y explotación comercial del Satélite de Observación de la Tierra Deimos 2. Se trata del segundo satélite de observación de la Tierra desarrollado por Elecnor con una resolución 400 veces mayor que Deimos 1

INVERSIÓN ▶ 45 millones de euros

INICIO ▶ julio 2011

FIN ▶ junio 2014

CARACTERÍSTICAS:

- ▶ Medidas: 2 x 3 m
- ▶ 300 kg de peso
- ▶ Órbita a más de 620 km de altitud
- ▶ Cubre una superficie diaria de 150.000 km²
- ▶ Determinación de órbita: GPS
- ▶ Sistema AOCS:
- ▶ Sensores de estrellas
- ▶ Ruedas de inercia
- ▶ Magnetómetros/magnetopares
- ▶ Giróscopos
- ▶ Sensores de sol
- ▶ Lanzado al espacio el 19 de junio de 2014 desde el Complejo de Yasni, en Rusia, mediante un cohete portador ruso Dnepr



ESPAÑA

ESPACIO

SATÉLITE DEIMOS 2





elecnor

elecnor.com