

# abertis

## Abertis un grupo de gestión de infraestructuras

“De las infraestructuras para la movilidad a las telecomunicaciones”

Diciembre 2009



Escola Politècnica Superior  
de Castelldefels

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA



## Diversificación e internacionalización Un Grupo Global

**1999 Un país, dos sectores de actividad**



## Un Grupo Global y Diversificado

2009

Un líder internacional en gestión de infraestructuras

### Diversificado



- 5 sectores

### Global



- 17 países

### Alta calidad



- activos de gran calidad

### Previsible



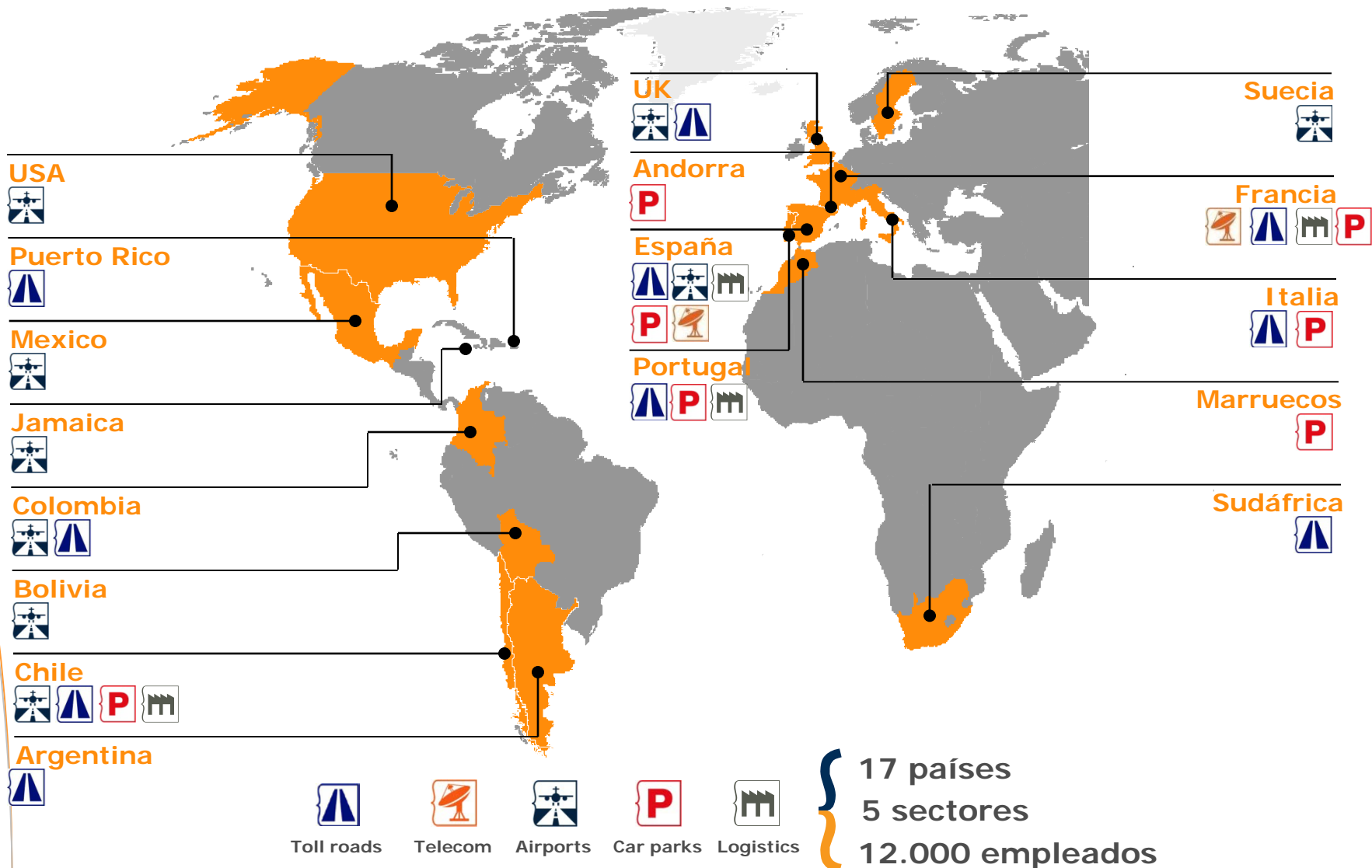
- Gran visibilidad

### Solidez Financiera



- 1.417 M€ de flujo de caja 2008

# abertis presencia internacional



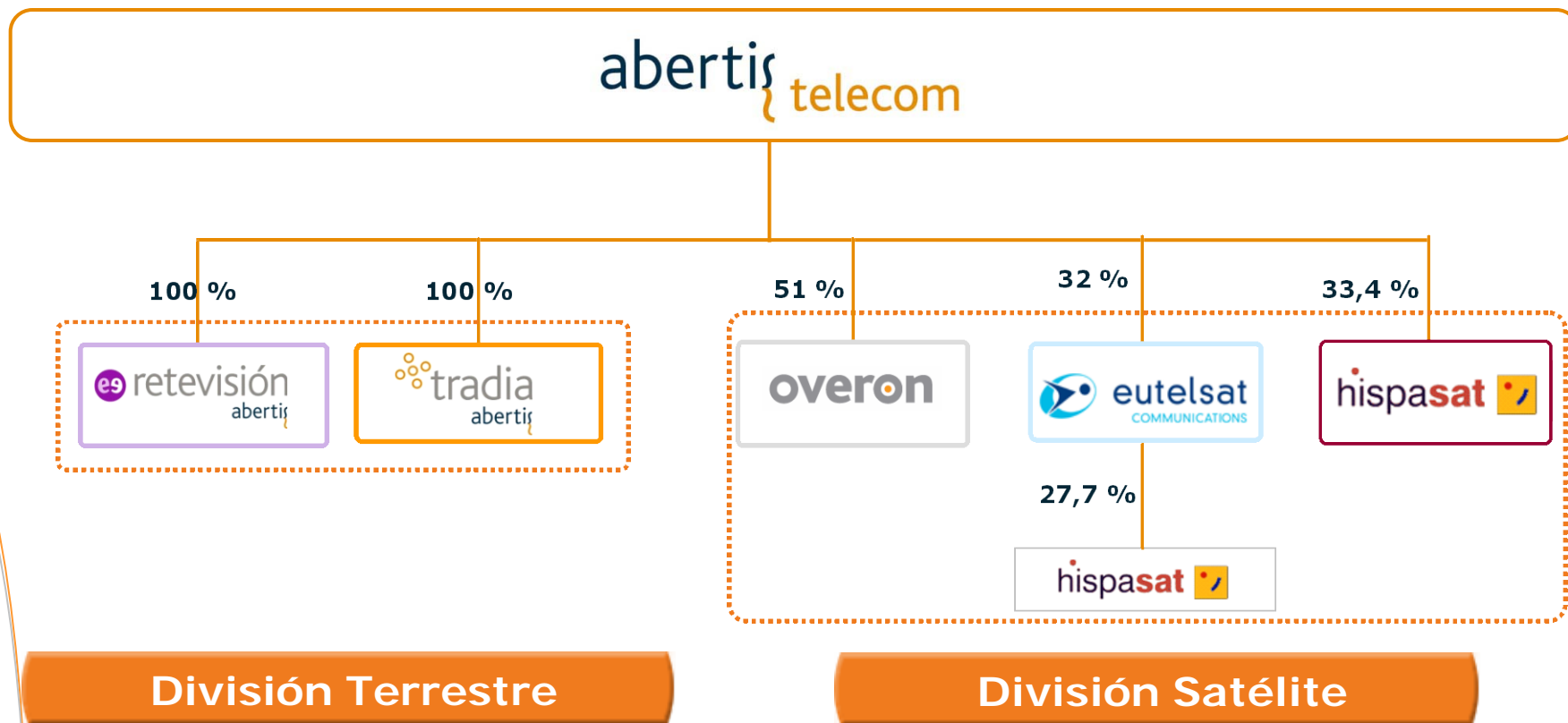
## Infraestructuras de Nueva Generación para un mundo digital

Las infraestructuras serán clave en el nuevo mundo digital para dar respuesta a las necesidades de transferencia eficiente de grandes volúmenes de información con calidad de servicio al cliente



- ✓ **Multiservicio**
- ✓ **Compartición**
- ✓ **Eficiencia económica**
- ✓ **Calidad**
- ✓ **Seguridad**
- ✓ **Sostenibilidad**

## abertis telecom



## Telecomunicaciones - Infraestructuras terrestres



- En España, líder en infraestructuras y servicios de telecomunicaciones.
- Más de 3.000 emplazamientos en toda España.
- Operador de TDT de referencia en España.
- Cobertura Nacional de Radio y TV (cobertura analógica > 99%; cobertura TDT >97% en septiembre 2009)
- Apagón Analógico en el 2010



## Telecomunicaciones - Infraestructuras de satélite

Los satélites, infraestructuras clave e imprescindibles en el acceso a servicios globales



Servicios fijos de vídeo y datos

Contribuciones ocasionales

Acceso universal

Aplicaciones de Defensa

Recuperación de desastres

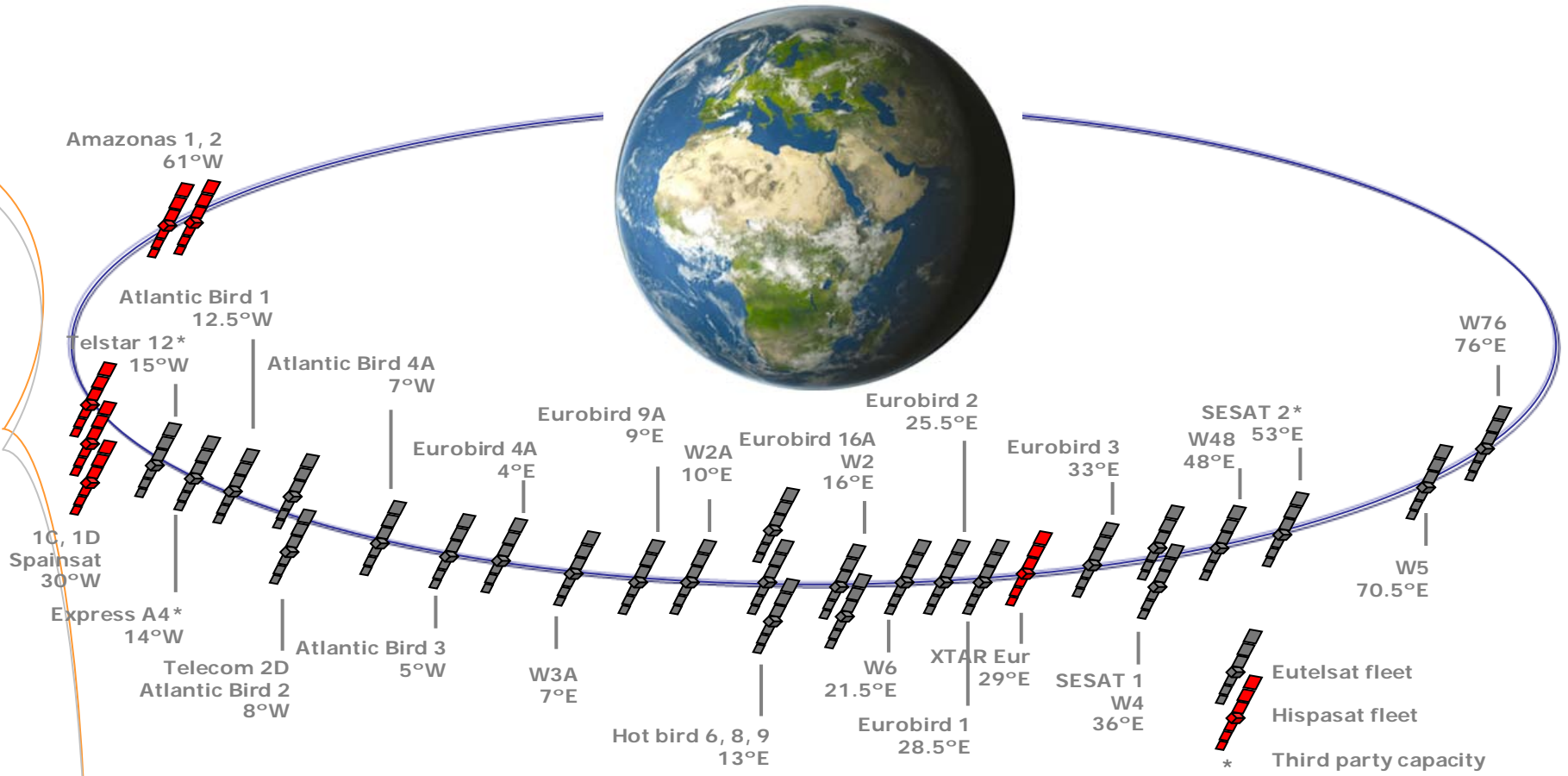
Servicios corporativos

Observación de la Tierra,...



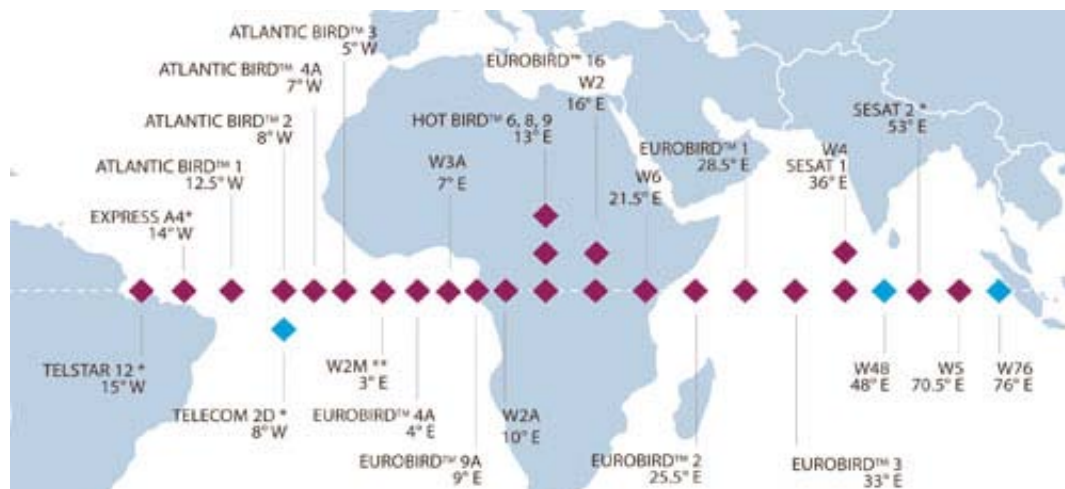


# Telecomunicaciones - Infraestructuras de satélite



## Eutelsat

- 27 satélites en 20 posiciones orbitales
- 4 satélites más en construcción para el período 2010-2012
- Presencia en Europa, África, Asia y América
- Difusión de 3.200 canales de TV y 1100 de radio, aproximadamente
- Servicios para plataformas de TV de pago en África, Francia, Grecia, Italia, Polonia, Rusia, Turquía, Reino Unido y Ucrania
- Audiencia de 160 millones de hogares de cable y satélite en Europa, Norte de África y Oriente Medio
- Portfolio de servicios
  - Aplicaciones de video
  - Red de datos
  - Servicios de banda ancha
- 529 empleados de 27 países

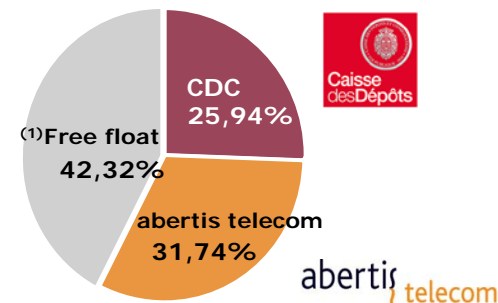


### Cifras 2009

Twelve months ended June 30

- Ingresos: 940,5 m€
- EBITDA: 742,1 m€
- Resultado neto: 247,3 m€

### Accionariado



(1) Incluyendo minoritarios

## Hispasat

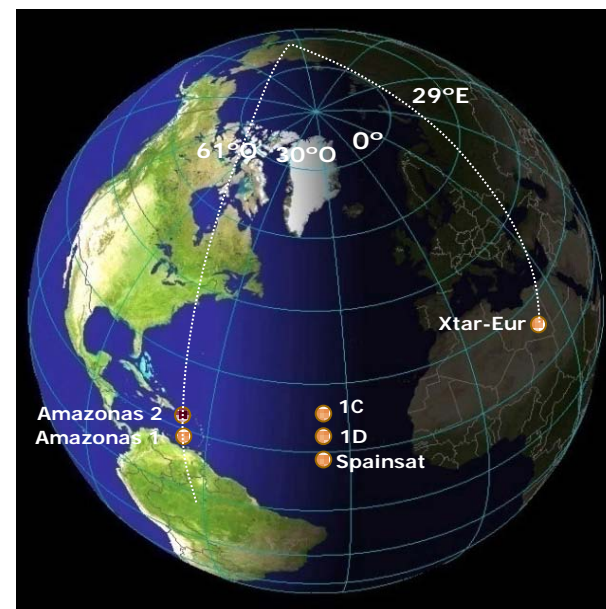
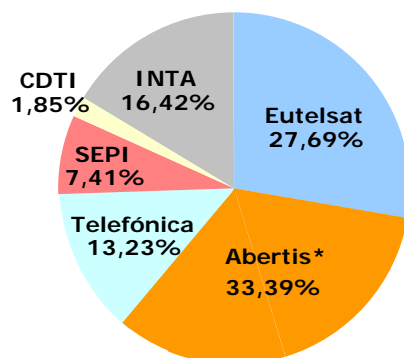
- Flota de 6 satélites en 3 posiciones orbitales
- 30° W: satélites 1C y 1D dando servicio a Europa y el satélite Spainsat dedicado a servicios gubernamentales
- 61° W: satélites Amazonas 1 y 2 dando servicio al continente americano
- 29° E: satélite X-TAR dedicado a servicios gubernamentales

- 2 nuevos satélites planificados para 2.010 - 2.013.

### Cifras 2008

- Ingresos : 137,5 m€
- EBITDA : 111,1 m€
- Resultado neto: 47 m€

### Accionariado



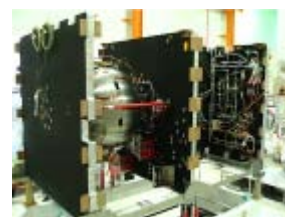
# Plan de Implantación de Galileo



Navigation solutions powered by Europe



**Galileo System Testbed v2**  
2 initial test satellites  
**2005**



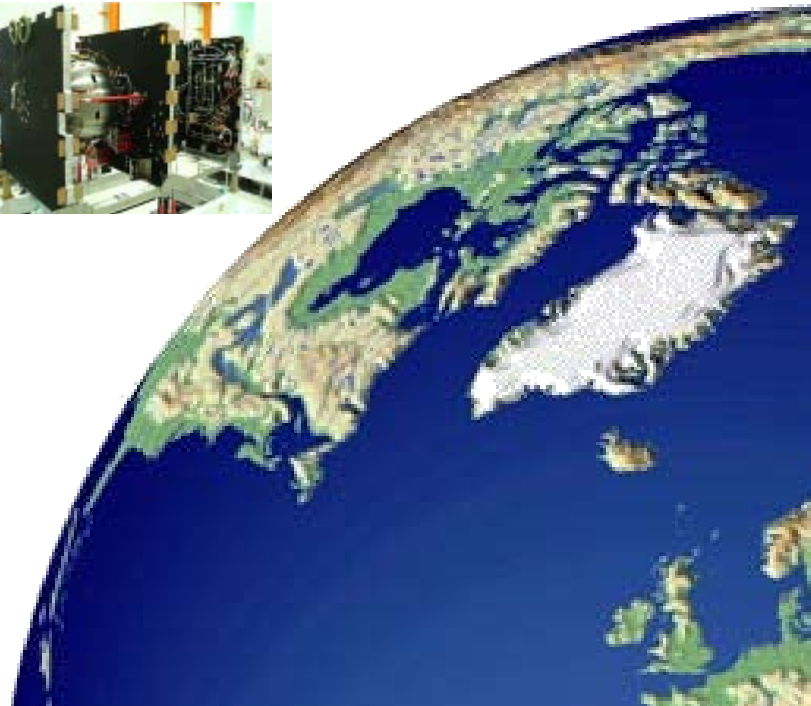
**Galileo System Testbed v1**  
Validation of critical algorithms  
**2003**



**In-Orbit Validation**  
4 IOV satellites plus ground segment  
**2010/2011**



**Full Operational Capability**  
16 to 30 satellites  
**Gradual**



## Observación de la tierra

El mercado se encuentra en el inicio de una fase de expansión

- Más de 150 nuevos satélites OT en 2007-2016 previstos

Se espera un importante incremento de la demanda:

- Reducción de los costes asociados a la fabricación de los satélites
- Aumento de la resolución de las imágenes
- Importancia de estudiar las consecuencias del cambio climático
- Efecto "Google Earth": mayor conciencia del potencial de este tipo de servicios

### Ámbitos de aplicación:

#### Seguridad y protección civil

- 65% de los datos comerciales dirigidos a este campo de aplicación

#### Meteorología

- Datos satelitales cada vez más adecuados para previsiones meteorológicas

#### Monitorización medioambiental

- Cambio climático recibe cada vez mayor interés por instituciones gubernamentales

#### Gestión de recursos naturales

- Sector energético especialmente interesante para servicios de valor añadido

#### Oceanografía

- Transporte marítimo y seguridad constituyen los factores clave en este campo

#### Gestión de desastres naturales

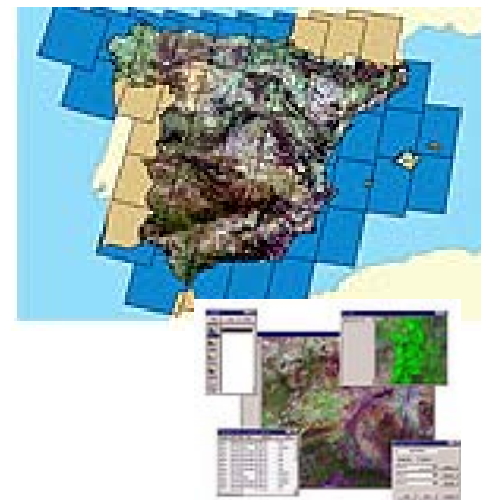
- Información geográfica imprescindible en la gestión de estos eventos

#### Cartografía

- Potencial para mapas avanzados en alta resolución

#### Otros servicios

- Construcción, turismo, monitorización de instalaciones



## Conclusiones

- ✓ Estamos en un mundo digital, que se caracterizará por el predominio de contenidos audiovisuales y la movilidad, donde el transporte de **grandes volúmenes de información** será básico. Para ello, será necesario la utilización de todo tipo de infraestructuras (fibra, radio o satélite).
- ✓ La tendencia a la **complejidad** en dichas infraestructuras consolida el rol del operador de infraestructuras independiente como “partner” del operador de servicios, ayudándole a centrar sus esfuerzos en el desarrollo de sus competencias clave.
- ✓ El **conocimiento pasa a ser un nuevo activo** a gestionar que aporta valor a las propias infraestructuras.
- ✓ **abertis telecom: un partner local para el desarrollo de un proyecto internacional en un mundo global.**

# abertis

Muchas Gracias



Escola Politècnica Superior  
de Castelldefels

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

