



Plan Estratégico para el sector espacial español (2007-2011)

**Maurici Lucena Betriu
Director General del CDTI**



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial

Maurici Lucena – Director General del CDTI (20/12/2006)

ÍNDICE

- ➡ • **OBJETIVO Y METODOLOGÍA DEL PLAN ESTRATÉGICO**
- SECTOR ESPACIAL ESPAÑOL: ANÁLISIS Y OBJETIVOS
- PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

Premisa: Elevada presencia del sector público

Razones desde el punto de vista de la DEMANDA

- El espacio proporciona servicios indispensables para la sociedad (“bienes públicos”)
- Soberanía tecnológica

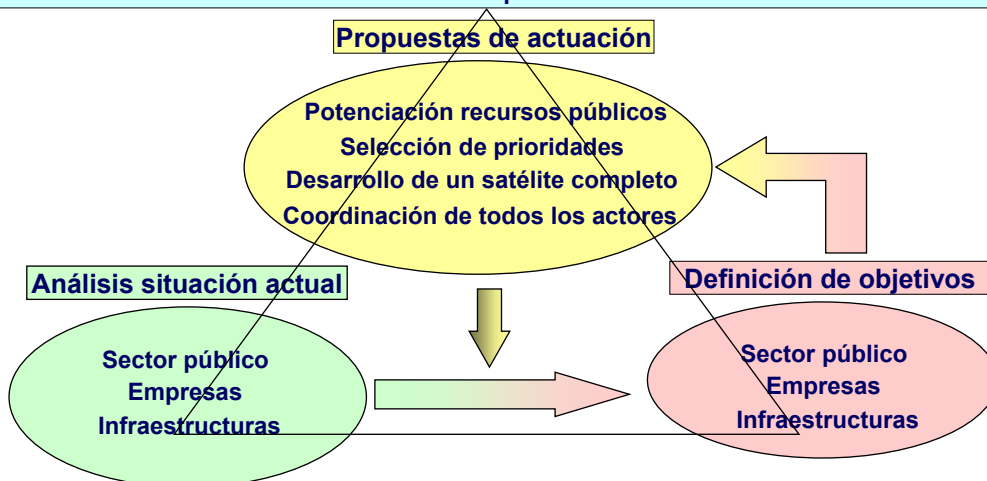
(La demanda pública representa el 60% de la facturación total)

Razones desde el punto de vista de la OFERTA

- Actividad espacial es intensiva en I+D+i

Objetivo y metodología

Objetivo global: lograr que el peso del sector espacial español alcance el peso relativo de la economía española en el mundo



ÍNDICE

- OBJETIVO Y METODOLOGÍA DEL PLAN ESTRATÉGICO
- ➡ • **SECTOR ESPACIAL ESPAÑOL: ANÁLISIS Y OBJETIVOS**
- PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

SECTOR PÚBLICO: ANALISIS Y OBJETIVOS

ANÁLISIS DEL SECTOR PÚBLICO

- Las Administraciones Públicas son los principales inversores en espacio
- La ESA canaliza la mayor parte de la inversión pública en Europa
- El CDTI gestiona el 75% de la inversión pública española en Espacio
- La situación de partida es favorable

OBJETIVOS DEL SECTOR PÚBLICO

- Incremento del protagonismo de España en el entorno internacional
- Inclusión de las prioridades españolas en los programas internacionales
- Optimización de todas las inversiones de España en Espacio

EMPRESAS: ANALISIS Y OBJETIVOS

ANÁLISIS PARA LAS EMPRESAS

- Presupuestos públicos europeos planos y ciclo comercial negativo
- Proceso de consolidación: duopolio de grandes Integradores
- Las empresas españolas son de pequeño tamaño, lo que dificulta su participación en programas
- La industria espacial española tiene una gran capacidad tecnológica en ciertos nichos

OBJETIVOS PARA LAS EMPRESAS

- Alcanzar la capacidad de integrar sistemas complejos
- Alcanzar una cuota de mercado equivalente al PIB relativo (8% en la ESA)
- Impulsar el liderazgo tecnológico en áreas específicas
- Contribuir al proceso de racionalización de las capacidades industriales

INFRAESTRUCTURAS: ANALISIS Y OBJETIVOS

ANÁLISIS DE LAS INFRAESTRUCTURAS

- La ubicación en un país de infraestructuras espaciales produce beneficios económicos
- Europa presenta una distribución atomizada de Infraestructuras, estaciones y centros I+D
- Sobrecapacidad en muchos de los centros
- Posible racionalización y concentración a medio plazo

OBJETIVOS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS ESPAÑOLAS

- Lograr que ESAC adquiriera la categoría de establecimiento de la ESA
- Potenciar el uso de infraestructuras españolas que participan en programas internacionales
- Explotar sinergias entre centros técnicos y empresas

ÍNDICE

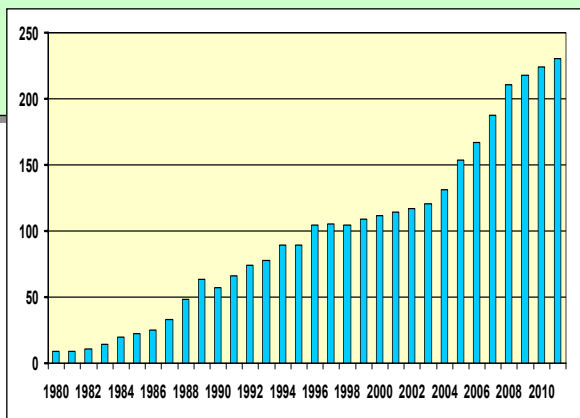
- OBJETIVO Y METODOLOGÍA DEL PLAN ESTRATÉGICO
- SECTOR ESPACIAL ESPAÑOL: ANÁLISIS Y OBJETIVOS

➡ • PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

PROPUESTAS DE ACTUACION: POTENCIAR RECURSOS PÚBLICOS

- Incremento de los recursos públicos: aumento de aportación a la ESA hasta el 8%
- Diversificación de la inversión para optimizar resultados:
 - Plan Nacional del Espacio
 - Proyectos bilaterales

APORTACION ESPAÑOLA A LA
ESA (M€)



PROPUESTAS DE ACTUACION: SELECCIÓN DE PRIORIDADES

PRIORIDADES PROGRAMÁTICAS

- Desarrollo de aplicaciones y servicios orientados al ciudadano
- Ciencia y exploración del espacio
- A medio plazo, sistemas de seguridad

PRIORIDADES TECNOLÓGICAS

- Consolidar el liderazgo en las actuales áreas tecnológicas de excelencia
- Adquirir liderazgo en nuevas tecnologías de futuro

PROPUESTAS DE ACTUACION: DESARROLLAR UN SISTEMA COMPLETO

Desarrollo de un Satélite Español de Observación de la Tierra

BENEFICIOS PARA LA COMUNIDAD ESPACIAL ESPAÑOLA

BENEFICIOS PARA EL SECTOR PÚBLICO

- Fortalece a España en el entorno internacional
- Fuente de datos para usuarios nacionales

BENEFICIOS PARA LAS EMPRESAS

- Misiones espaciales: capacitación para ser contratista principal del segmento de vuelo
- Aplicaciones de alto valor añadido

BENEFICIOS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS

- Refuerzo capacidades técnicas y segmento terreno INTA
- Provisión información centros científicos

PROPUESTAS DE ACTUACION: COORDINACIÓN ENTRE TODOS LOS ACTORES DEL SECTOR

- Más coordinación entre departamentos del gobierno
- Financiación “temprana” CDTI de tecnologías aplicables a programas en los que invierten otros organismos.
- Coordinación sistemática entre:
 - Sector público como inversor
 - Empresas
 - Comunidad Científica



GRACIAS POR SU ATENCION