



VII PROGRAMA MARCO

Temática 7 - TRANSPORTES

eSAFETY en el contexto de la Iniciativa Vehículo Inteligente

22 de Febrero de 2007

Jesús Monclús (jmonclus@cdti.es)
Dpto. Programas I+D de la Unión Europea



Contenidos

- La temática 7 Transporte (incluida aeronáutica) en el VII PM
- Ayudas del CDTI a la Participación en el VII PM



- La temática 7 Transporte (incluida aeronáutica) en el VII PM
- Ayudas del CDTI a la Participación en el VII PM

SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME



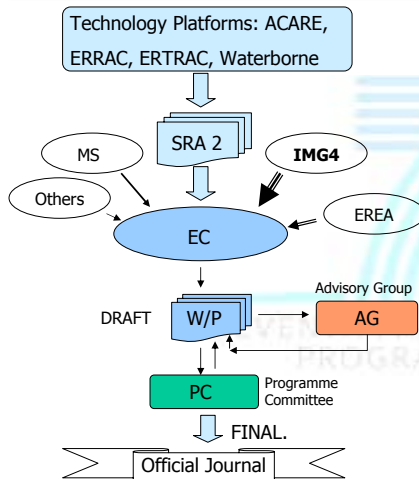
7. Transportes (4.160 M€)

DG RTD & DG TREN

SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME



¿Quién es quién?: Europa



Transporte: Objetivos Generales

- Desarrollar sistemas **integrados** pan-europeos de transporte mas **seguros**, mas **ecológicos** y más **inteligentes** en beneficio de
 - *Todos los ciudadanos y la sociedad*
 - *La política climática, el medio ambiente y los recursos naturales*
- Garantizar y desarrollar la **competitividad** y **liderazgo** alcanzada por las **industrias europeas** en el mercado mundial

7. Transporte (incl. aeronáutica)

Actividades transversales

Aeronáutica y Transporte Aéreo

Transporte por superficie

Apoyo al sistema europeo de navegación por satélite (Galileo y EGNOS)

I+D en Transporte en el VII PM

Investigación de Transporte en el VII PM

Investigación de Transporte en el VII PM	
10. Seguridad	Análisis de riesgos, vigilancia, seguridad (terrorismo, delincuencia,...) y gestión de emergencias en medios e infraestructuras de transporte
9. Espacio	Comunicaciones vía satélite para navegación personal y de flotas, componentes GNES en buques y vehículos
8. Socioeconomía	Combinación objetivos económicos y sociales y medioambientales; cohesión social y transporte; actividades de prospectiva
7. Transporte	
6. Medioambien.	Salud y emisiones; impacto del tipo, en el medio marino; nuevos combustibles no contaminantes; ciclo de vida, residuos y reciclaje
5. Energía	Energías renovables, nuevos combustibles (especialmente biocombustibles), HE y pilas de combustible, eficiencia energética
4. NMP	Procesos, materiales y nanotecnologías con aplicación al sector del transporte
3. ICT	Infraestructuras inteligentes; TIC para la productividad; TIC para movilidad y accesibilidad universal; eSAFETY
2. Biotech, Alimn, Agric	Biomasa para la producción de energía (uso de residuos y subproductos agroindustriales)
1. Salud	



- Transporte por superficie: 1371 M€ orientativos
- Aeronáutica (incluidas la JTIs "Clean Sky" y el "Cielo Único Europeo"): 2171 M€
- Galileo: 354 M€ aprox.
- Actividades transversales y horizontales: 284 M€

TOTAL: 4.180 M€.



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial



Convocatorias 2007



- **Una única convocatoria: Diciembre 2006 → 3-mayo 2007**
(28-junio 2007 en el caso de "CIVITAS+")
 - COOP-AERONAUTICS AND AIR TRANSPORT (AAT) - 2007 - RTD-1
 - COOP-AERONAUTICS AND AIR TRANSPORT (AAT) - 2007 - TREN-1
 - COOP-SUSTAINABLE SURFACE TRANSPORT (SST) - 2007 - RTD-1
 - COOP-SUSTAINABLE SURFACE TRANSPORT (SST) - 2007 - TREN-1
 - COOP-TRANSPORT (TPT) - 2007 - RTD-1
- **Fuera de las convocatorias:**
 - GALILEO
 - SESAR
- **Convocatorias específicas para JTIs:**
 - "Clean Sky"
 - "Hydrogen and Fuel Cell Technology"



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial



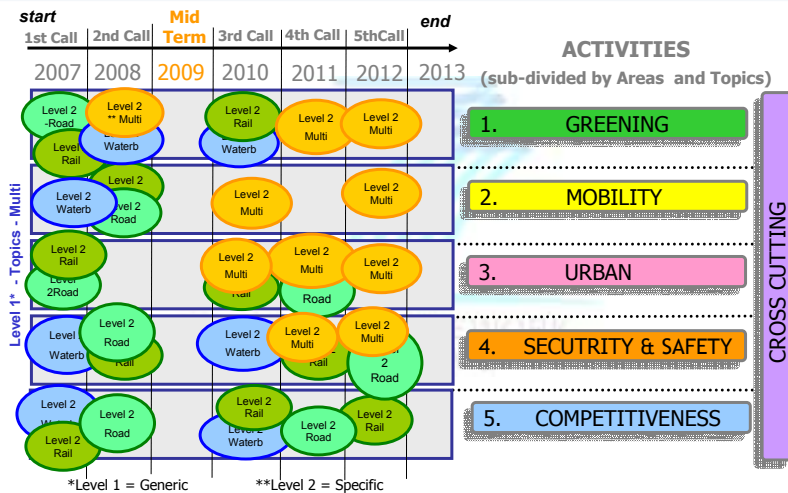


Transporte por superficie

Ferroviario, por carretera y por vías acuáticas



Convocatorias SST 2007-2013





1. **Transformación ecológica** del transporte por superf.
2. Fomento y aumento de la **transferencia modal** y **descongestión de los corredores** de transporte
3. **Movilidad urbana** garantizada para todos los ciudadanos, incluidos los incapacitados
4. Mejora de la **seguridad y de la protección** ante agresiones
5. Refuerzo de la **competitividad**
6. *Apoyo a la implementación del programa*



3. **Movilidad urbana sostenible** garantizada para todos los ciudadanos, incluidos los incapacitados

- Planes de organización innovadores
- **Vehículos limpios y seguros y medios de transporte menos contaminantes (para personas y mercancías)**
- Nuevos modos de transporte público de alta calidad
- Racionalización del transporte privado
- Infraestructuras de comunicaciones
- Integración del urbanismo y el transporte, teniendo en cuenta su relación con el crecimiento y el empleo



4. Mejora de la seguridad y de la protección ante agresiones

- Diseño de vehículos seguros ante accidentes y agresiones (incluyendo seguridad pasiva)
- Seguridad inteligente (incluyendo seguridad activa)
- Seguridad integrada (incluyendo Interfaz Hombre-Máquina)
- Rescate post-accidente
- Sistemas formativos



Convocatorias posteriores (2008) Fundación Instituto Tecnológico para la Seguridad del Automóvil

- COOP-SUSTAINABLE SURFACE TRANSPORT (SST)
 - For Collaborative Projects and Coordination and Support actions, the following new "level 1" topics will be introduced:
 - Clean and energy efficient gasoline and diesel power trains
 - Electric power-trains and hybrid technology
 - Hydrogen and fuel cells for all surface transport modes
 - Holistic noise and vibration abatement
 - Preventive and emergency interventions to protect marine, coastal & land envir.
 - Efficient interfaces between transport modes
 - Improved services in terminals
 - **Intelligent highways**
 - New vehicle concepts for the delivery of goods
 - Efficient urban freight delivery systems
 - Information based safety systems
 - Advanced and cost effective infrastructure construction and monitoring concepts
 - Innovative product and system concepts
 - Competitive transport operations

* Fechas previstas

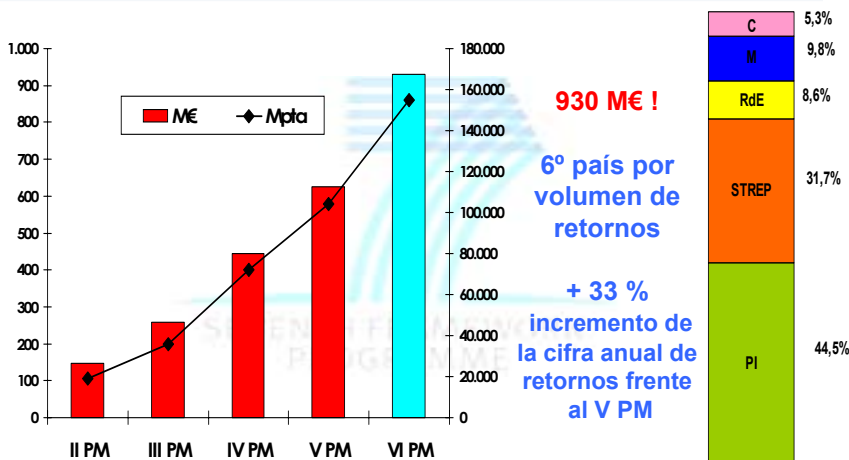


- La temática 7 Transporte (incluida aeronáutica) en el VII PM
- Ayudas del CDTI a la Participación en el VII PM

SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME



España y el Programa Marco



- EUROCIENCIA (MEC + CC.AA.)
 - Centros públicos de investigación
- EUROSALUD (MSC, Inst. Carlos III + CC.AA.):
 - Financiará a hospitales para cubrir las actividades asistenciales de los profesionales que entren en un programa de investigación del VII PM. Creación de una Oficina de Proyectos Europeos en Biomedicina y Ciencias de la Salud
- INNOEUROPA (DGPYMES, MITyC)
 - Centros Tecnológicos (CC TT)
- TECNOEUROPA (CDTI + CC.AA +, CC.TT. + asoc. empresa):
 - Financiación para la creación de Unidades de Innovación Internacional; Programa de Bonos tecnológicos para las empresas y Fondo de Internacionalización.

1. Creación de UII

- Objetivo: promover la creación de **Unidades de Innovación Internacionales** (UII) para incorporar a empresas nuevas al Programa Marco (y a otros programas internacionales que gestiona el CDTI).
- Beneficiarios:
 - Asociaciones empresariales,
 - Asimismo, entidades con personalidad jurídica propia que coordinen la gestión de la I+D internacional en el ámbito de las Plataformas Tecnológicas.



1. Creación de UII



- Fase de arranque: Contrato de subcontratación de servicios con el CDTI por una cantidad inicial que permita la constitución y arranque de la UII.
- Fase de consolidación: Contrato posterior que fijará la cantidad máxima anual en función de las propuestas de calidad presentadas y del número de empresas nuevas participantes en el PM asesoradas por la UII.
- Cuantías:
 - Contrato de arranque: hasta 200.000 € en base a un Plan Estratégico Asociativo (PEA) presentado y aprobado por el CDTI.
 - Contrato de consolidación: hasta 10 % del retorno de empresas nuevas asociadas en el VII PM en el año anterior con un techo 200.000 € en los tres años posteriores a la creación (2008-2010).



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial



2. Bonos tecnológicos



- Objetivo: Identificación de empresas con potencial de participación y liderazgo en el Programa Marco y elaboración de estrategias de internacionalización de la I+D
- A quién va dirigido: Agentes intermedios como consultoras, centros tecnológicos, OTRIS, centros de investigación, o cualquier otra entidad con capacidad técnica y jurídica
- Instrumento: Contrato de prestación de servicios.
- Cuantías: hasta 3.000 € por cada Plan Estratégico Individual (PEI). Adicionalmente hasta 5.000 € por cada empresa que presente propuesta* como socio (hasta 15.000 € si resulta financiada) y hasta 10.000 € por cada empresa que presente propuesta* como líder (hasta 20.000 € si resulta financiada).



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial





3. APCs



- Objetivo: Ayudar a las empresas a sufragar los gastos derivados de la preparación de propuestas al VII PM
- A quién va dirigido: Sociedades mercantiles.
- Instrumento: Contrato privado de préstamo.
- Cuantía: Máximo 50.000 € por proyecto / actividad. Límite máximo de 200.000 €/empresa cada tres años de APC no devueltas (minimis).
- Requisitos: La participación de la empresa en el presupuesto superará los 200.000 € y representará un mínimo del 5% de participación.
- Condiciones de devolución: El crédito se devolverá en seis meses si:
 - La propuesta no resulta elegible o no alcanza el 80% del umbral de evaluación establecido por la CE
 - La propuesta resulta financiada, salvo en el caso de que la empresa solicitante haya conseguido participar por primera vez o lidere la propuesta



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial



MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA



Más información CDTI



www.cdti.es

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Asesoramiento - Financiación - Transferencia de Tecnología - Cooperación

english

Texto a buscar

Qué es el CDTI

Programas de Financiación

Servicios

Información Corporativa

Área Privada

Le ayudamos a

Financiar sus proyectos
Financiación CDTI a la I+D+i
Fondos públicos para el desarrollo de actividades de I+D+i

Solicitar su ayuda para I+D+i
Gestión de proyectos online
Solicitud y seguimiento de ayudas CDTI

Internacionalizar su tecnología
Cooperación internacional en I+D+i
Búsqueda de socios, asesoramiento, programas internacionales de I+D+i

Mantenerse informado
Listas de distribución CDTI
Recba información específica sobre los temas de su interés



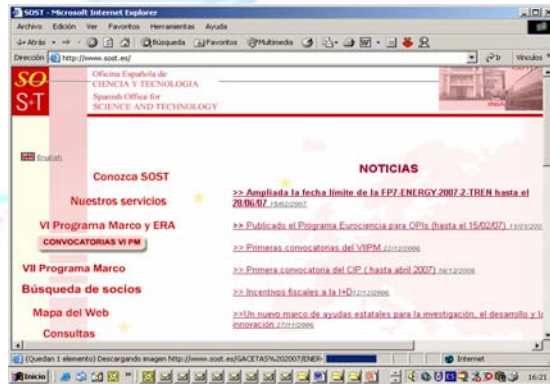
Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial



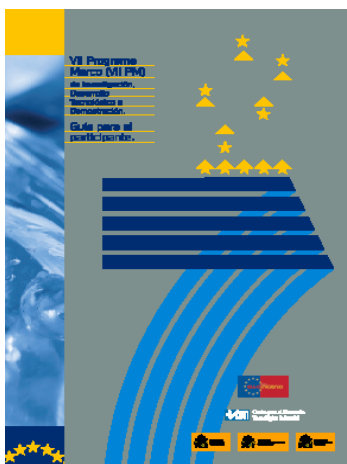
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA



www.sost.es



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial



***Nueva Guía
CDTI VII PM***

***7pm@cdti.es
jmonclus@cdti.es***



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial

