

PROMETEO

Plataforma Tecnológica Española de
Sistemas con Inteligencia Integrada



Asamblea PROMETEO – Valencia 3/12/08.

Oportunidades en el PNIDI.

Joseba Laka – joseba.laka@esi.es

www.prometeo-office.org

PROMETEO: Campos de aplicación



Sistemas Industriales

Automoción

Aeroespacial

Manufacturing

Entornos Móviles

Medios de Pago

Interacción Objetos Móviles

Espacios Privados

Hogar

Sistemas de Consumo

Vehículos

Infraestructura pública

Redes medioambientales

Redes de transporte

Redes de Distribución y Medida

Telecomunicaciones

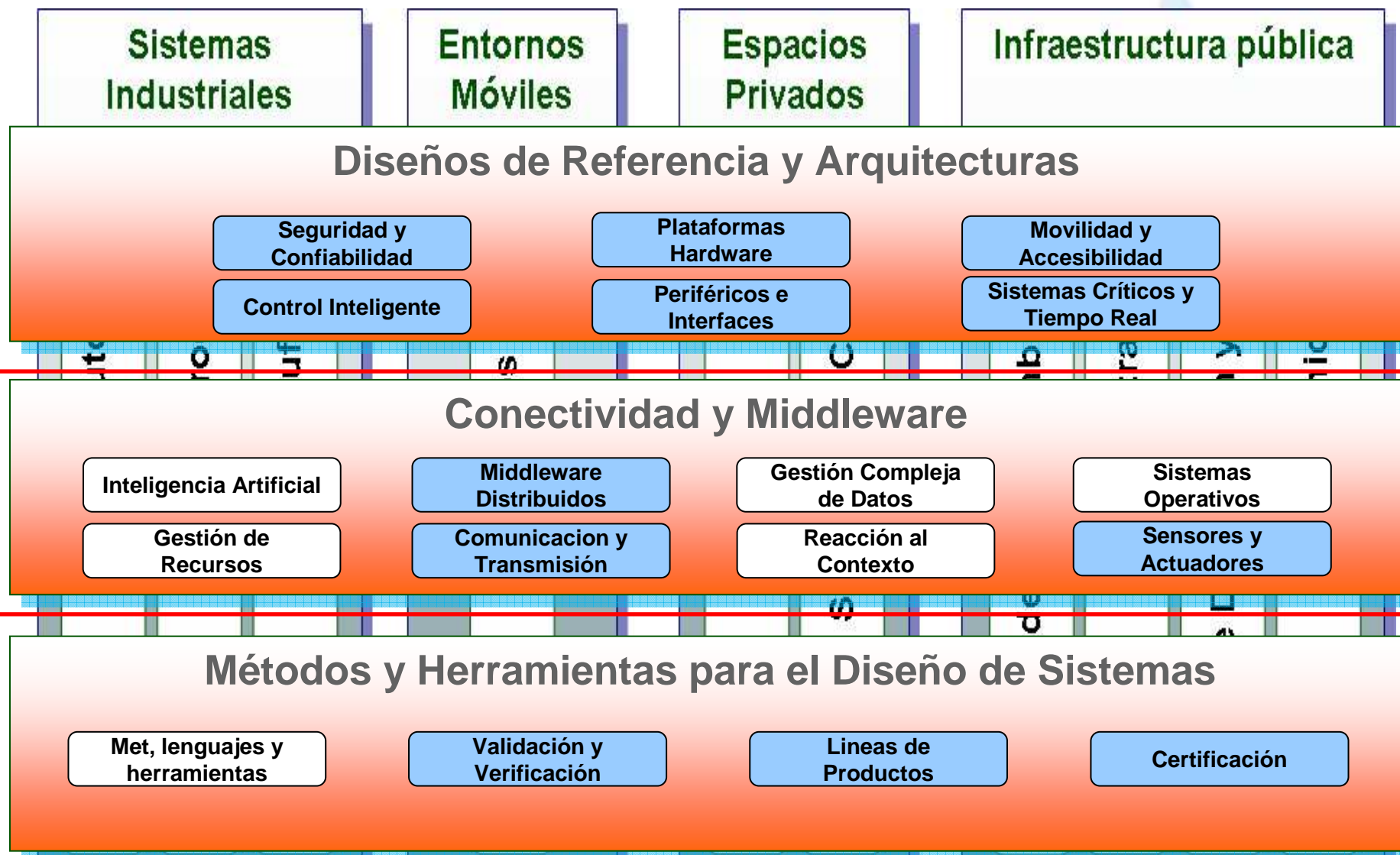
PROMETEO: Competencias-Dominios Tecnológicos



Ciencia y Tecnología Fundacionales

Privacidad y protección
Tiempo real estricto

Física & Software
Arquitecturas innovadoras



- **Área 1. Generación de Conocimientos y de Capacidades Científicas y Tecnológicas**
 - Financiación de la investigación básica o fundamental (a largo plazo, no finalista)
- **Área 2. Fomento de la Cooperación en I+D+I**
 - Cooperación entre agentes públicos y privados, regionales, nacionales e internacionales
- **Área 3. Desarrollo e Innovación Tecnológica Sectorial**
 - Alimentación, agricultura y pesca
 - Medio ambiente y eco-innovación
 - Energía
 - Seguridad y defensa
 - Construcción, ordenación del territorio y patrimonio cultural
 - Turismo
 - Aeroespacial
 - Transporte e infraestructuras
 - Sectores industriales
 - Farmacéutico
- **Área 4. Acciones Estratégicas**

■ Relación Campos de Aplicación PROMETEO-innovación tecnológica sectorial PNIDI

- Alimentación, agricultura y pesca: CA industrial
- Medio ambiente y eco-innovación: CA infraestructuras
- Energía: CA industrial
- Seguridad y defensa: CA infraestructuras
- Construcción, ordenación del territorio y patrimonio cultural: CA infraestructuras
- Turismo: CA móviles, CA infraestructuras
- Aeroespacial: CA industrial, CA infraestructuras
- Transporte e infraestructuras: CA infraestructuras
- Sectores industriales: CA industrial
- Farmacéutico: CA industrial

PNIDI 2008-2011: Líneas instrumentales, programas nacionales

- **Línea Instrumental de Recursos Humanos**
 - Programa Nacional de Formación de Recursos
 - Programa Nacional de Movilidad de Recursos
 - Programa Nacional de Contratación e Incorporación de Recursos Humanos
- **Línea Instrumental de Proyectos de I+D+i**
 - Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental
 - Programa Nacional de Proyectos de Investigación Aplicada
 - Programa Nacional de Proyectos de Desarrollo Experimental
 - Programa Nacional de Proyectos de Innovación
- **Línea Instrumental de Fortalecimiento Institucional**
 - Programa Nacional de Fortalecimiento Institucional
- **Línea Instrumental de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas**
 - Programa Nacional de Infraestructuras Científico-Tecnológicas
- **Línea Instrumental de Utilización del Conocimiento y Transferencia Tecnológica**
 - Programa Nacional de Transferencia Tecnológica, Valorización y Promoción de Empresas de Base Tecnológica
- **Línea Instrumental de Articulación e Internacionalización del Sistema**
 - Programa Nacional de Redes
 - Programa Nacional de Cooperación Público-Privada
 - Programa Nacional de Internacionalización de la I+D

PNIDI 2008-2011: Selección de acciones estratégicas

- **Acción Estratégica de Salud**
- **Acción Estratégica de Biotecnología**
- **Acción Estratégica de Energía y Cambio Climático**
 - Línea1: Energía y mitigación del cambio climático, con especial incidencia en transporte y edificación
 - Línea2: Movilidad sostenible-transporte
- **Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información**
 - Línea1: Ámbitos temáticos que producen nuevos productos y sistemas de telecomunicaciones y sociedad de la información
 - Línea2: Ámbitos temáticos que producen nuevos servicios y contenidos de telecomunicaciones y sociedad de la información
- **Acción Estratégica de Nanociencia y Nanotecnología, Nuevos Materiales y Nuevos Procesos Industriales**
 - Línea1: Nanotecnologías aplicadas en materiales y nuevos materiales en el ámbito de la salud
 - Línea2: Nanotecnologías para la información y telecomunicaciones
 - Línea3: Nanotecnologías en relación con la industria y el medioambiente

PNIDI 2008-2011: Acción estratégica Telecomunicaciones y Sociedad de la Información

■ Subprogramas:

- 1. AVANZA formación
- 2. AVANZA I+D: proyectos y actuaciones de investigación industrial y desarrollo experimental de proyectos de cooperación público-privada y tendentes a incrementar la internacionalización de I+D
- 3. AVANZA PYME: negocio electrónico en PYMES
- 4. AVANZA Ciudadanía: igualdad de género, e-inclusión
- 5. AVANZA servicios públicos digitales: e-administración local, servicios electrónicos
- 6. AVANZA infraestructuras: banda ancha y televisión digital en zonas rurales
- 7. AVANZA contenidos: contenidos digitales, centros de conocimiento

AVANZA I+D: Acción estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información

■ Proyectos y Acciones de investigación industrial y desarrollo experimental

- Fecha del procedimiento de selección: febrero 2008 → igual en 2009 ?

■ Proyectos de I+D en cooperación

- Proyectos de investigación industrial singulares y de carácter estratégico
- Proyectos tractores de desarrollo experimental
- Fecha del procedimiento de selección: abril 2008 → igual en 2009 ?

■ Proyectos y acciones de cooperación internacional

- Proyectos derivados de la participación en las iniciativas tecnológicas conjuntas: ARTEMIS
- Proyectos de los programas EUREKA e IBEROEKA y otros de cooperación internacional
- Acciones de fomento de la participación en programas de cooperación internacional
- Acciones de apoyo a Plataformas Tecnológicas TIC
- Fecha del procedimiento de selección: febrero 2008 → igual en 2009 ?

■ Área 4. Acciones Estratégicas

- Acción Estratégica de Energía y Cambio Climático
- Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información
 - Subprograma AVANZA I+D: proyectos y actuaciones de investigación industrial y desarrollo experimental de proyectos de cooperación público-privada y tendentes a incrementar la internacionalización de I+D
 - Subprograma AVANZA Ciudadanía: igualdad de género, e-inclusión
 - Subprograma AVANZA servicios públicos digitales: e-administración local, servicios electrónicos
 - Subprograma AVANZA infraestructuras: banda ancha y televisión digital en zonas rurales
 - Subprograma AVANZA contenidos: contenidos digitales, centros de conocimiento
 - **Proyectos y Acciones de investigación industrial y desarrollo experimental**
 - **Proyectos de I+D en cooperación**
 - **Proyectos y acciones de cooperación internacional**
- Acción Estratégica de Nanociencia y Nanotecnología, Nuevos Materiales y Nuevos Procesos Industriales
 - Línea1: Nanotecnologías aplicadas en materiales y nuevos materiales en el ámbito de la salud
 - Línea2: Nanotecnologías para la información y telecomunicaciones
 - Línea3: Nanotecnologías en relación con la industria y el medioambiente

Conclusiones

- El PNIDI 2008-2011 se estructura en: áreas, líneas instrumentales y acciones estratégicas
- El área 3-Desarrollo e Innovación Tecnológica Sectorial- ofrece posibilidades para el lanzamiento de proyectos PROMETEO en dominios de aplicación no habituales
- Las acciones estratégicas de energía, telecomunicaciones y nanotecnología parecen el ámbito natural para la cooperación entre agentes PROMETEO
- La acción estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información puede canalizar proyectos de PROMETEO –I+D en cooperación- e ITEA –cooperación internacional-
- En 2008 PROMETEO ha evaluado peticiones de apoyo de diferentes propuestas de P.Singular y Tractor (e.g. “TURTLE”). Dichos proyectos suponen un mecanismo natural para generar nuevos elementos para la AEI PROMETEO.

La secretaría de la Plataforma PROMETEO la coordina el **European Software Institute** (ESI)

*Parque Tecnológico de Bizkaia #204
E-48170 Zamudio
Bizkaia-Spain
Tel: ++34 94 420 95 19
Fax: ++34 94 420 94 20
Email: info@prometeo-office.org*