



NANOTECNOLOGÍA
SOLUCIONES INNOVADORAS PARA
LAS EMPRESAS

III JORNADA AIN

APLICACIONES INDUSTRIALES DE LA NANOTECNOLOGÍA

Barcelona, 29 de mayo de 2009.

III Plan Riojano de I+D+I

Plan Riojano
de I+D+I
2008/2011

- Tecnologías Estratégicas

- Nanotecnología

- Biotecnología

- TICs



Desarrollo de tecnologías estratégicas

- Soluciones para empresas tradicionales
 - Aportaciones tecnológicas a situaciones empresariales
 - Aumento de la tecnología aplicada en empresas riojanas
 - Incremento de competitividad
- Incremento de demanda de soluciones nano-bio-tic
- Nuevas empresas de base tecnológica
 - Spin off universitarias
 - Start up / Spin out con origen en empresas existentes
 - Atracción de empresas

Proyecto Piloto Nanotecnología 2.008

- Verificar oportunidad de soluciones nano en empresas tradicionales riojanas
- Comprobar que las soluciones son aplicables
- Difundir las posibilidades que ofrece la nanotecnología
- Transferir nanotecnología a empresas de diversos sectores productivos

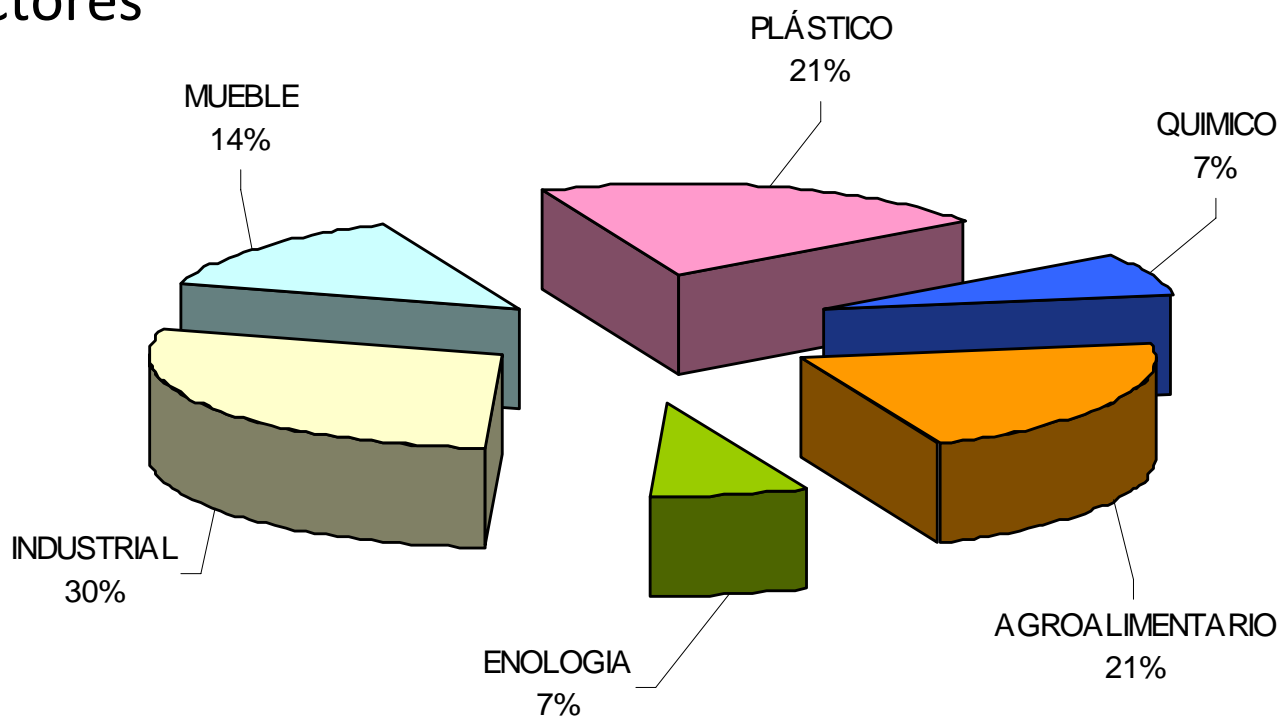
Proyecto Piloto Nanotecnología 2.008

- Objetivo: 10 empresas
- Metodología:
 - Diagnóstico
 - Redacción de anteproyecto
 - En su caso proyecto
 - Regional: ADER
 - Nacional: CDTI
- Inversión inducida: ¿?
- Coste: 80.000 €

Proyecto Piloto Nanotecnología 2.008

- 13 empresas
- 9 proyectos ADER
- 7 proyectos nacionales
- Inversión en proyectos: > 3,8 M€

- Sectores



- Soluciones

- Determinación de la cantidad de componentes en la industria cárnica
- Mejoras nanotecnológicas en producción, gestión de residuos y como reducción de costes
- Nanocompounding
- Sistema para optimización en la generación de energías renovables
- Desarrollo e incorporación en depósitos en industria vinícola de sensores y biosensores basados en superficies nanoestructuradas
- Liberación controlada de biomoléculas

- Soluciones
 - Reconocimiento enzimático por nanopartículas
 - Aplicación de Nanomateriales para aislamiento acústico y térmico
 - Aplicaciones de nanotecnologías en el diseño y fabricación de matrices de extrusión
 - Nuevos tratamientos en la industria de la madera para obtener productos de altas prestaciones
 - Nanocoatings para la industria de cocina y mueble
 - Recubrimientos funcionales nano y meso estructurado sobre acero

Proyecto Piloto Nanotecnología 2.009

- Objetivo: 10 empresas
- Metodología:
 - Diagnóstico
 - Redacción de anteproyecto
 - En su caso proyecto
 - Regional: ADER
 - Nacional: CDTI
- Inversión inducida: 3 M€ - 4 M€
- Coste: 80.000 €
- 2.010: Línea ADER

Contacto



Plan Riojano
de I+D+i
2008/2011

Julio A. Herreros Martín

Gobierno de La Rioja
Consejería de Industria, Innovación y Empleo
Dirección General para la Innovación
Subdirección General de Iniciativas y Transferencia de Tecnología

Centro Tecnológico de La Rioja
Avenida de Zaragoza, 21
26071 – Logroño. La Rioja

941-29.19.33

dg.innovacion@larioja.org

www.larioja.org/innovacion

