

# Pasión por el Futuro

## *Juntos no tenemos Límites*

**Retos y Oportunidades de I+D+i en Transporte con Propulsión Eléctrica**

**Zaragoza 24.03.09**



- Una única **Visión compartida**
- Una **Estructura integradora**
- Un **Modelo de Negocio innovador**

Desarrollando masas críticas de Investigadores (economía de escala) y Especialización en un mercado también único de la Tecnología.

# 20 Unidades de Negocio ...

... de mercado *carácter* sectorial

## Ciencias de la Vida

- Alimentación
- Innovación Agraria
- Investigación Marina
- Medio Ambiente y Recursos Naturales

## Biociencias

- Salud
- Sociosanitaria

## TICs

- Sociedad de la Información
- Software
- Telecom
- Infotech

## Sistemas Industriales

- Fundición
- Siderurgia
- Sistemas Industriales

## Transporte

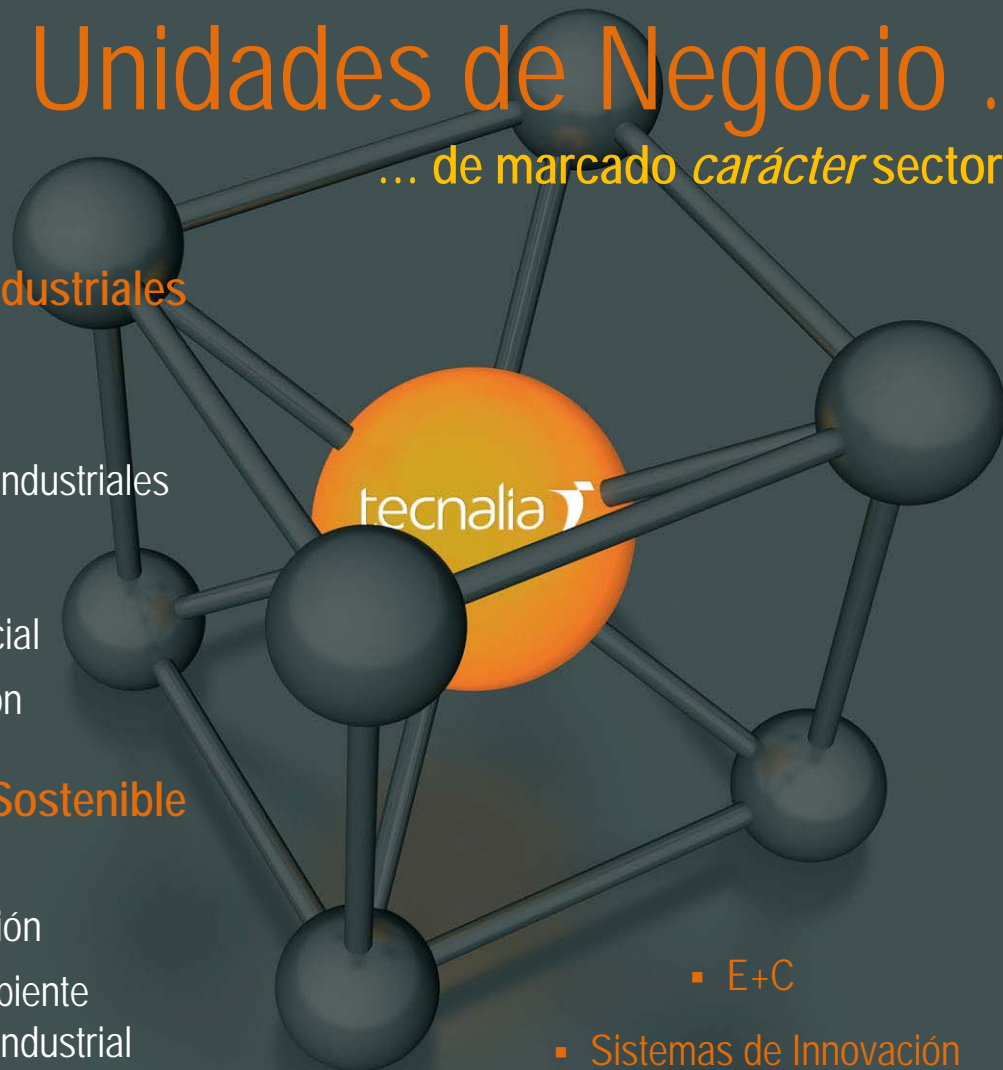
- Aeroespacial
- Automoción

## Desarrollo Sostenible

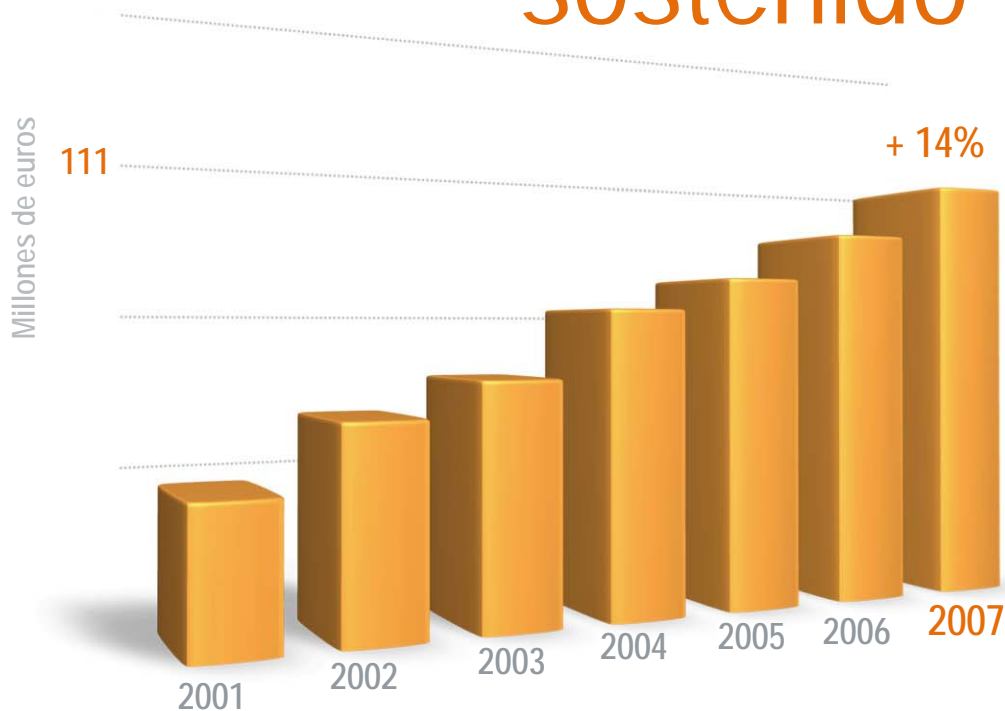
- Energía
- Construcción
- Medio Ambiente Urbano e Industrial

- E+C

- Sistemas de Innovación



# Crecimiento sostenido



**111** Millones de euros

Ingresos totales 2007

**1.322**

Personas en plantilla

**3.235**

Clientes

**19**

Patentes solicitadas

Tecnalia está desarrollando configuraciones de vehículo de alto rendimiento y las infraestructuras de suministro asociadas.

*“Vehículo de tracción eléctrica que utiliza la última tecnología híbrida y eléctrica con baterías de carga rápida, pilas de combustible y capacidad de comunicación...”*

*...capaz de recibir suministro de estaciones de carga rápida que puedan gestionar la demanda de electricidad y la producción local de hidrógeno”*



*Ideas:*

- La coyuntura y la crisis son fundamentales.
- Nada va a ser igual en los próximos años y el automóvil será un exponente claro de este cambio.
- Estamos construyendo un nuevo modelo que se concreta en nuevos valores humanos y sociales
- La I+D+i también tiene que ser eficiente y competitiva.

*Agentes Tecnológicos:*

- Orientación sectorial (conocimiento, dominio, interlocución,..).
- Metodología (Transversalidad, explotación del valor,..).
- Medios, basados en la no duplicidad.
- Conocimiento y equipo humano. El capital humano, como gran valor de futuro.
- Establecimiento de roadmaps coordinados con las líneas europeas, sectoriales y empresariales
- Proyectos win-win con los clientes
- Protección del conocimiento y explotación. Financiación como medio, no como fin.
- Innovación abierta, en redes de conocimiento internacional. TIME TO MARKET.

### *Intereses en esta materia:*

- Muy relevante. Eje de actuación estratégico dentro de Tecnalía.
- Equipos humanos y técnicos fuertemente especializados.
- Importante red de relaciones internacionales.

### *Esperamos de este Foro:*

- Conocimiento de actores y disciplinas complementarias en el ámbito del Transporte.
- Networking.
- Establecimiento de redes de colaboración futura que aceleren el posicionamiento tecnológico.