



**La transferencia de tecnología y  
conocimiento a la empresa:**

**“EXPERIENCIA DE LA EMPRESA”**

**Grupo ZELTIA**

***“El mar: nuestra ventaja competitiva”***

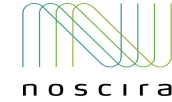
Conferencia Consejos  
Sociales

23 de Junio 2009



100%

Medicamentos  
antitumorales de  
origen marino



57,6%

Fármacos de  
origen marino y  
sintético para el  
tratamiento de la  
Enfermedad de  
Alzheimer



100%

Tecnología  
de análisis  
de ADN



# Zeltia



100%

RNAi  
Tecnología de  
silenciamiento  
génico

Química de gran consumo:  
Actividad histórica del  
grupo desde 1939



100%

Insecticidas/  
ambientadores



100%

Protectores  
madera y  
metal



- ✓ Autorización de comercialización de *Yondelis*® para cáncer de ovario, por la EMEA y la FDA después del verano.
- ✓ Entrada de un nuevo compuesto en fase clínica antes de fin de año.



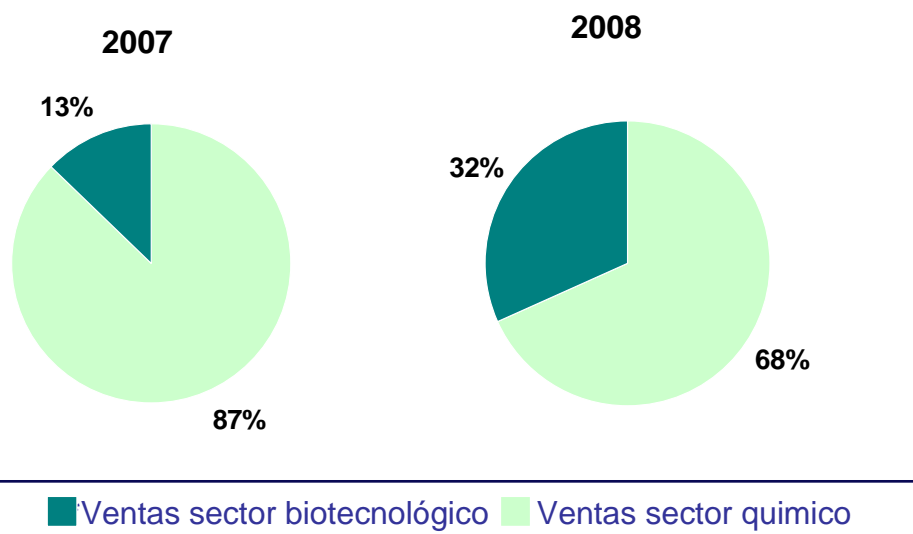
- ✓ Datos de la fase IIa de *NYPTA*® para tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer.



- ✓ Entrada del primer compuesto en fase clínica para Glaucoma.

Miles de euros	31 diciembre 2008	31 diciembre 2007	% VARIACION
Importe Neto Cifra de Negocio	105.260	85.459	23,2%
I + D del periodo	57.534	51.691	11,3%
Gastos comerciales y de marketing	32.242	29.280	10,1%
Otros Ingresos	17.592	14.412	22,1%
Resultado atribuido a la Sociedad Dominante	(40.645)	(45.079)	10%

La tendencia es que poco a poco adquiera más relevancia el sector biotecnológico frente al sector químico.



- **CENIT**
  - Nanofarma: liderado por PharmaMar
  - Melius: liderado por Noscira
  - Mind: Noscira participa como socio
  
- **Programas Marco**
  - Durante el 6FP, participamos en 7 proyectos que reportaron al grupo una financiación de 1,9M€.
  - En el 7FP, estamos participando actualmente en 4 proyectos con una financiación de 1,12M€.

Principales variables	2004	2005	2006
Empresas que usan biotecnología	No disponible	477	659
Empresas que realizan actividades de I+D en biotecnología	278	375	467
Personal empleado	67.284	79.396	88.124
Cifra de negocios (miles de euros)	15.097	19.058	22.549
Personal en I+D en biotecnología	2.884	3.366	4.448
<b>A) Total por ocupación</b>			
Investigadores	1.632	1.959	2.449
Técnicos y auxiliares	1.252	1.407	1.999
<b>B) De ellos mujeres</b>	<b>1.559</b>	<b>1.816</b>	<b>2.541</b>
Investigadores	860	1.024	1.306
Técnicos y auxiliares	699	792	1.235
<b>Gastos internos en I+D (miles de euros)</b>	<b>152.549</b>	<b>201.114</b>	<b>294.845</b>

## ¿Quién financia la I+D en España?

**Sector Público**  
50,5%

**Sector Privado**  
49,5%

**¿Quién ejecuta la I+D en España?**

**Sector Público**  
44,8%

**Sector Privado**  
55,2%

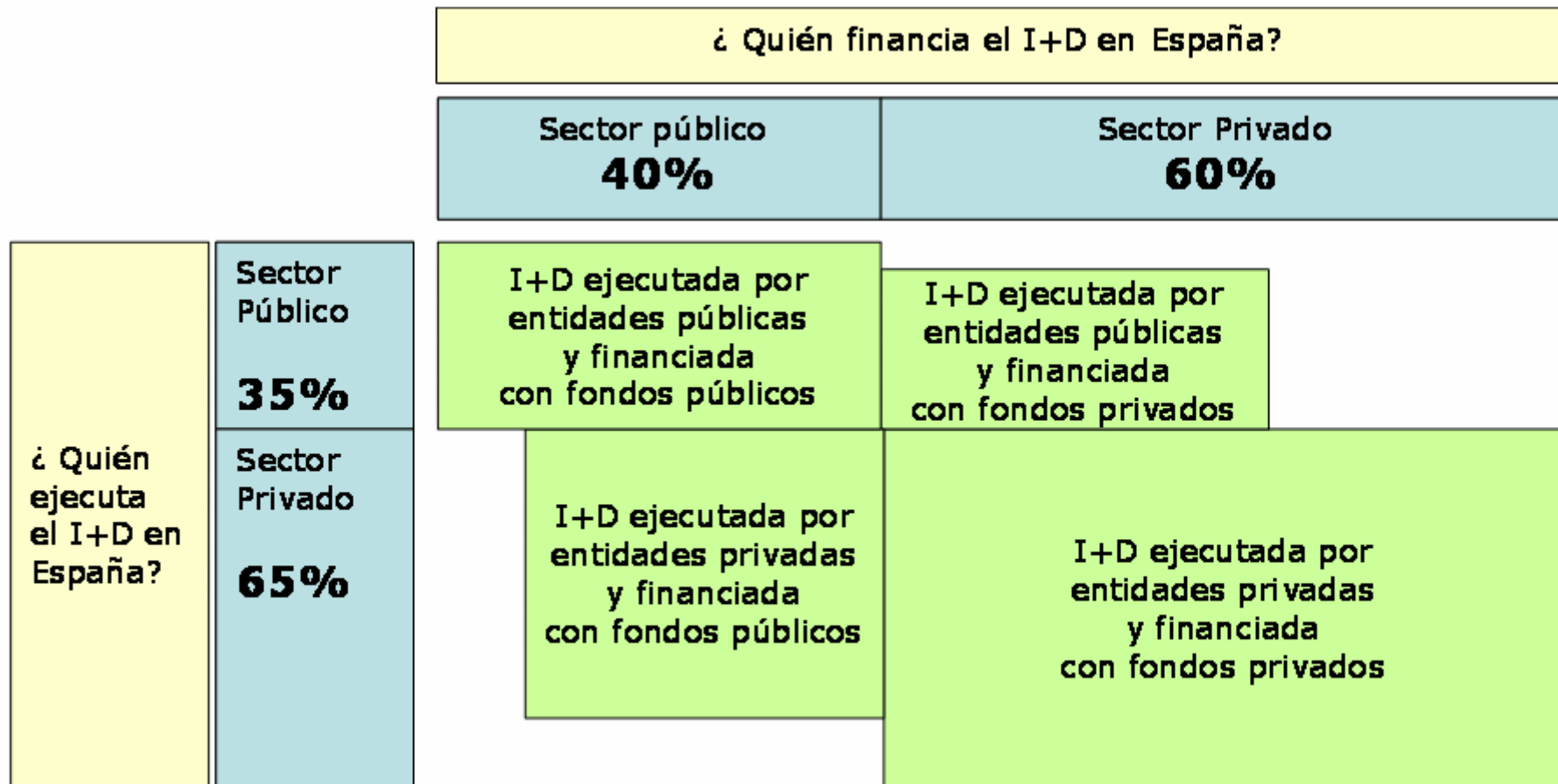
I+D ejecutada por entidades públicas y financiada con fondos públicos  
40,6%

I+D ejecutada por entidades privadas financiada con fondos públicos  
9,9%

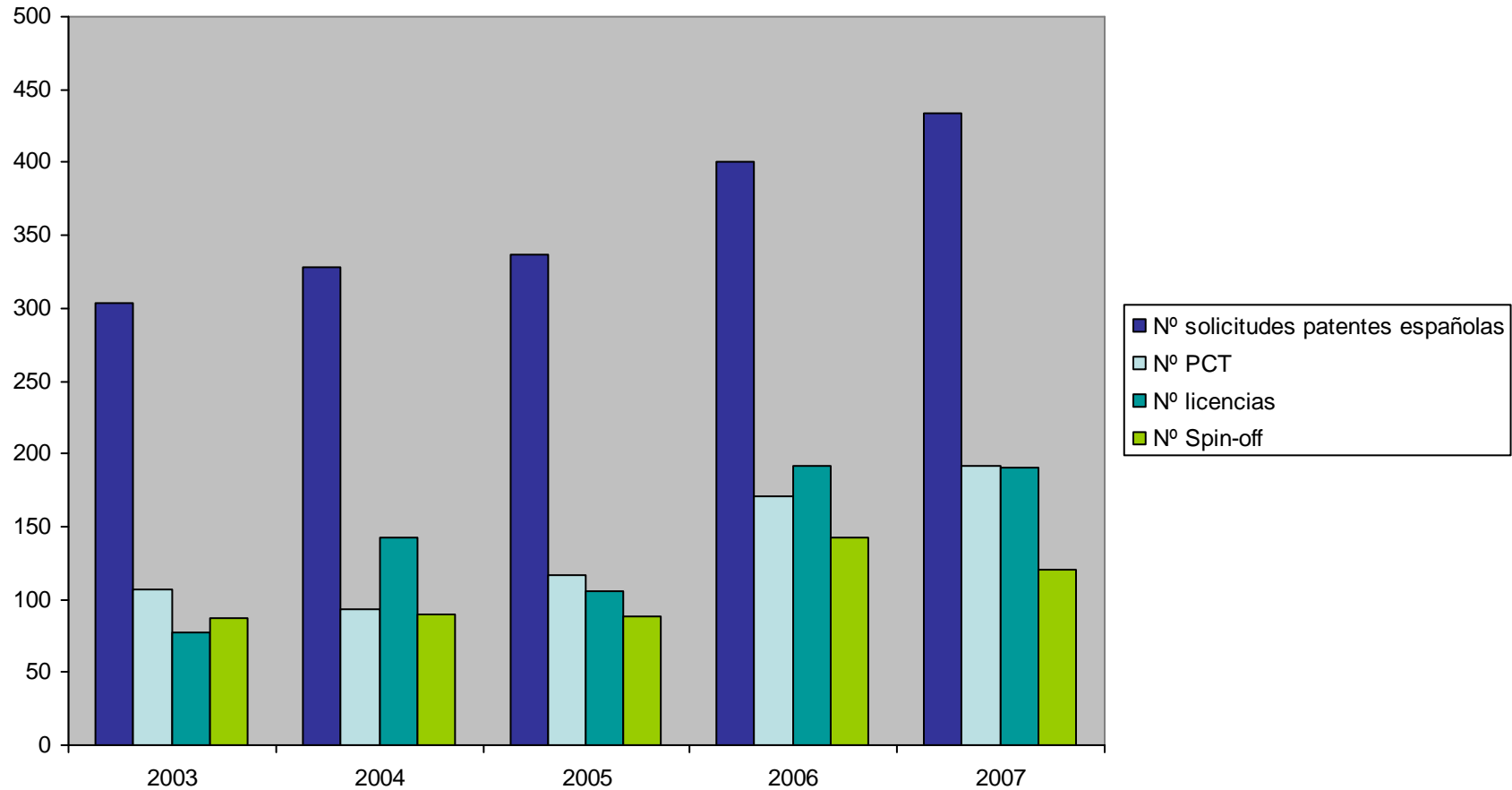
I+D ejecutada por entidades públicas y financiada con fondos privados  
4,2%

I+D ejecutada por entidades privadas y financiada con fondos privados  
45,3%

Fuente INE, 2007

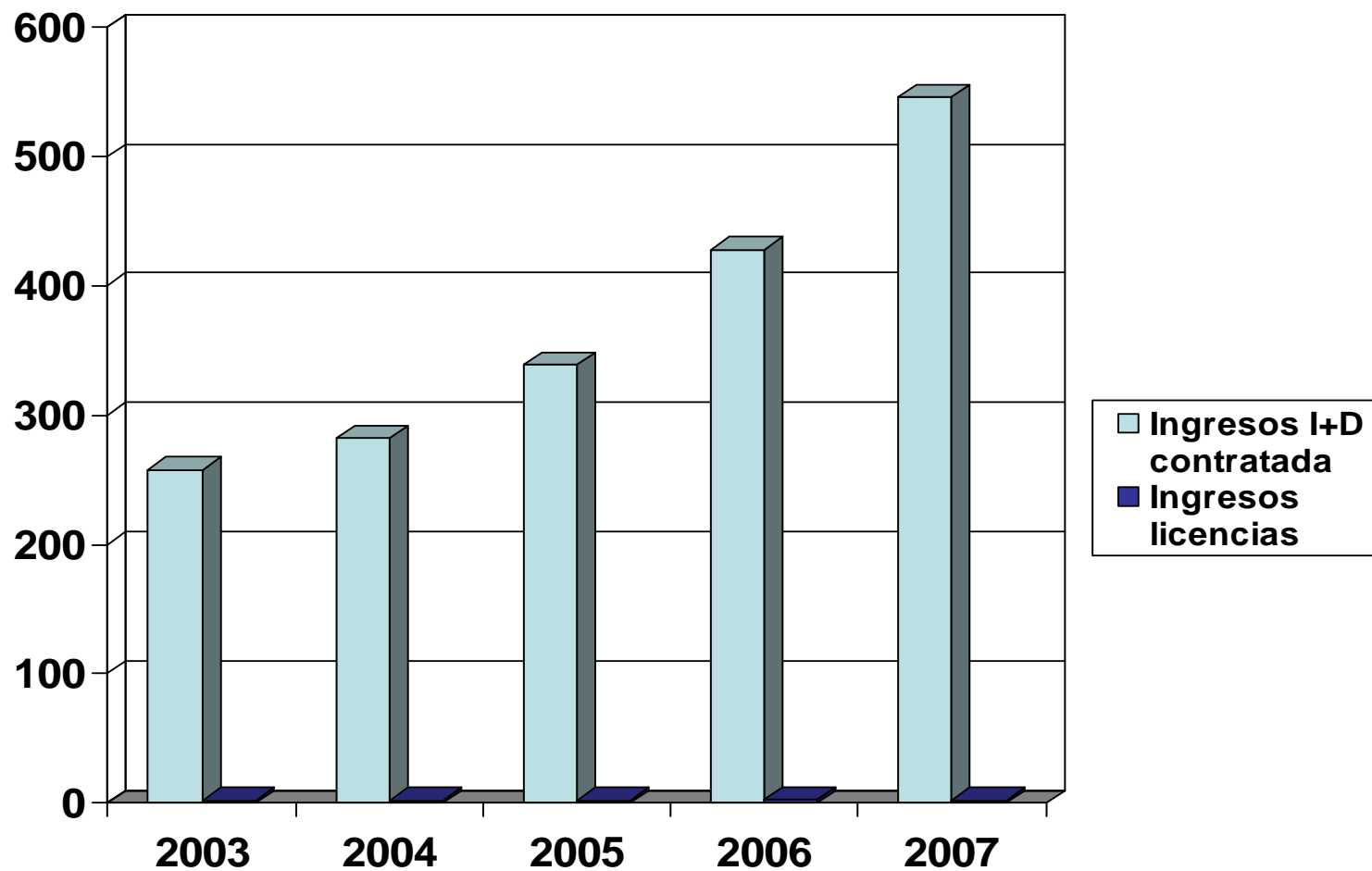


Fuente *ENCYT*



Fuente: informe 2008 Red OTRI

Millones €



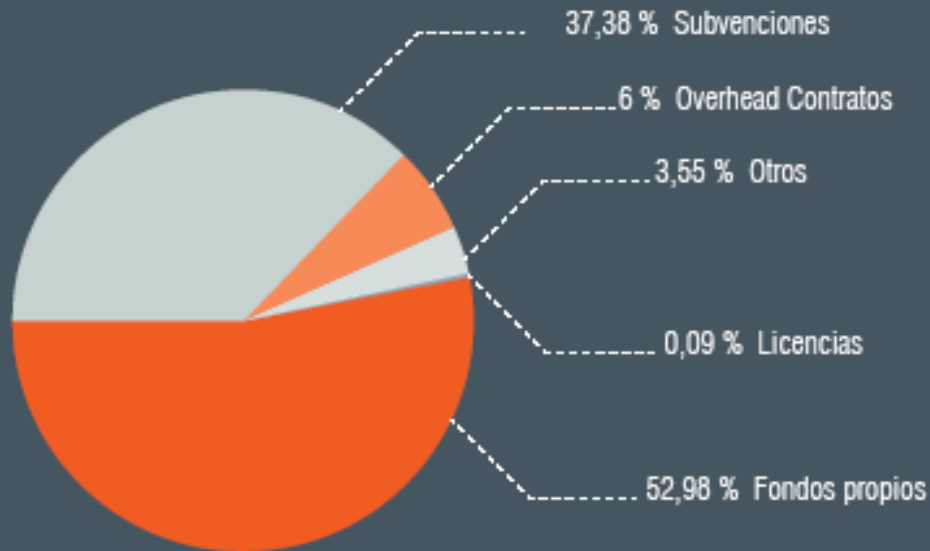
Fuente: informe 2008 Red OTRI

- **I+D no orientada suficientemente hacia las necesidades de las empresas**
- **Desajuste entre la oferta tecnológica y las necesidades del sistema**
- **Insuficiencia de las políticas de apoyo a la I+D+i por parte de las Administraciones públicas**
- **Limitaciones legislativas para la transferencia de tecnología por parte de los OPIs**
- **Gestionar adecuadamente el portfolio de patentes**
- **Falta de cultura en los mercados financieros españoles**

- **Sistema real de colaboración publico-privado**
- **Fomento de los proyectos de investigación aplicada**
- **Eficiencia de las estructuras interfaz para la transferencia de tecnología (papel definido de las OTRIs).**
- **Necesidad de un mercado de transferencia de tecnología globalizado**
- **Una gestión adecuada de la protección desde el inicio de los proyectos**
- **Necesidad de involucrar al sistema financiero español**

- **Fomentar las actividades de I+D encaminadas a la obtención de resultados**
  - Inclusión en los Planes Nacionales, memorias y proyectos de transferencia (evaluación y dotación)
- **Realizar los oportunos cambios legislativos y crear un marco jurídico estable**
  - Facultad de los CPIs para realizar contratos con terceros (públicos o privados)
- **Concretar el papel de la OTRIS y dotarlas del personal y los recursos financieros adecuados**
  - Para asegurar una gestión ágil y eficaz de la transferencia

## Evolución de los recursos de personal de las OTRI



Las principales fuentes de financiación de las OTRI universitarias son el propio presupuesto de la entidad y las ayudas públicas, siendo todavía muy limitados los recursos obtenidos de la aplicación de overheads sobre el importe de los contratos y, especialmente, los asociados a ingresos por licencias.

**Fuente: Memoria Red OTRI 2008**

- **Estructura más eficaz**
- **Facultades no sólo de gestión sino también de decisión sobre la patentabilidad de los resultados**
- **Posibilidad de subcontratar servicios profesionales de manera ágil**
  - Exclusión de los contratos de transferencia de la exigencia de concurso, publicidad y concurrencia

- **Preservar la propiedad de los resultados de cara a su explotación inmediata o futura**
- **Asegurar la confidencialidad**
- **Vigilancia sobre la evolución de la legislación internacional en materia de PI**
- **Esfuerzo sostenido en las políticas públicas de apoyo a la transferencia de tecnología**



Muchas gracias