

1^{er} Foro Europeo de Política Farmacéutica

Taller Interactivo

Antoni Gelonch

Director General de la Fundación Sanofi-Aventis

Madrid, 24 de octubre de 2005



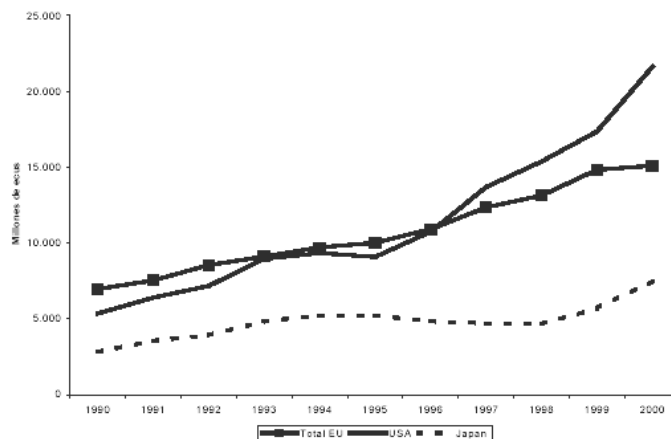
Evaluación comparativa: Europa vs EE.UU.

Presupuesto público en investigación y desarrollo sobre salud¹ en millones de euros (2000)

Europa 4.527,94

EE.UU. 20.988,35

Gasto en investigación y desarrollo de la industria farmacéutica: Unión Europea, Estados Unidos y Japón (1990-2000).



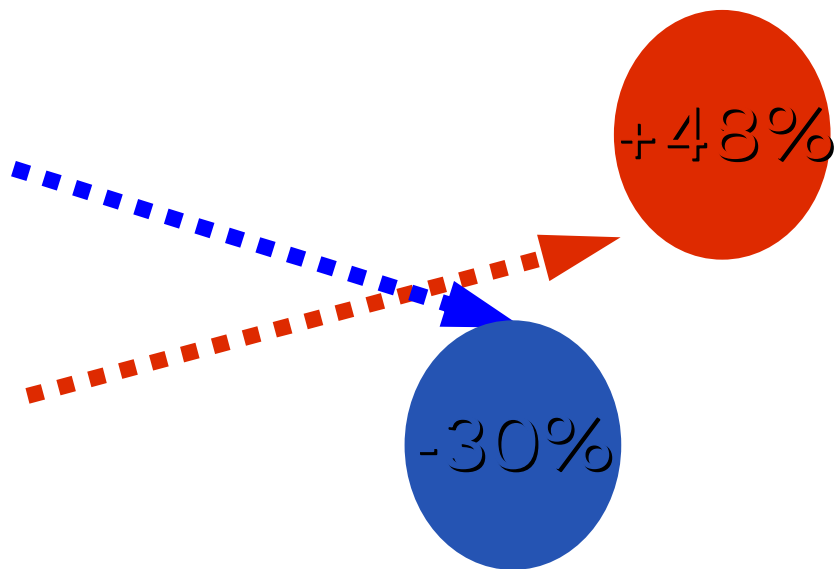
Fuente: Asociaciones comerciales



Cambio de liderazgo

Europa ha perdido su papel de líder en sólo 10 años

NUEVAS MOLÉCULAS INTRODUCIDAS (1988-2002)





Evolución de la productividad

	UE (15)	Estados Unidos
1961-1970	4,5	2,3
1971-1980	2,6	1,2
1981-1990	1,8	1,3
1991-2000	1,7	1,7
2000-2005	1,0	2,3

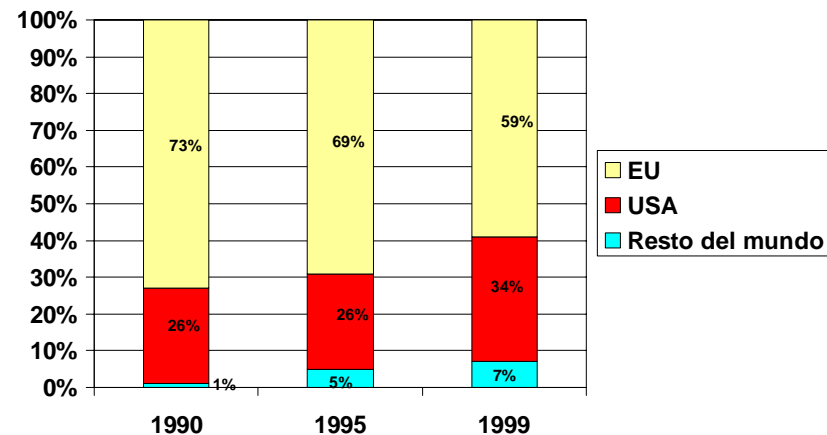
Fuente: Comisión Europea, DGECFIN, primavera 2004.

PIB a precios de mercado de 1995 por persona ocupada.

Datos provisionales para 2004-2005. Tasas de variación anual.



Ubicación de la inversión en I+D+i por compañías de la U.E.



sanofi aventis

La Salud es lo esencial



Situación en el sector biotecnológico

EUROPE

- 1980 companies
- 94.000 people
- €6 billion on R & D
- €19 billion in revenue
- €1,5 billion in equity
- €1,0 billion in debt

USA

- 1830 companies
- 170.000 people
- €16 billion on R & D
- €41 billion in revenue
- €7,3 billion in equity
- €6,0 billion in debt



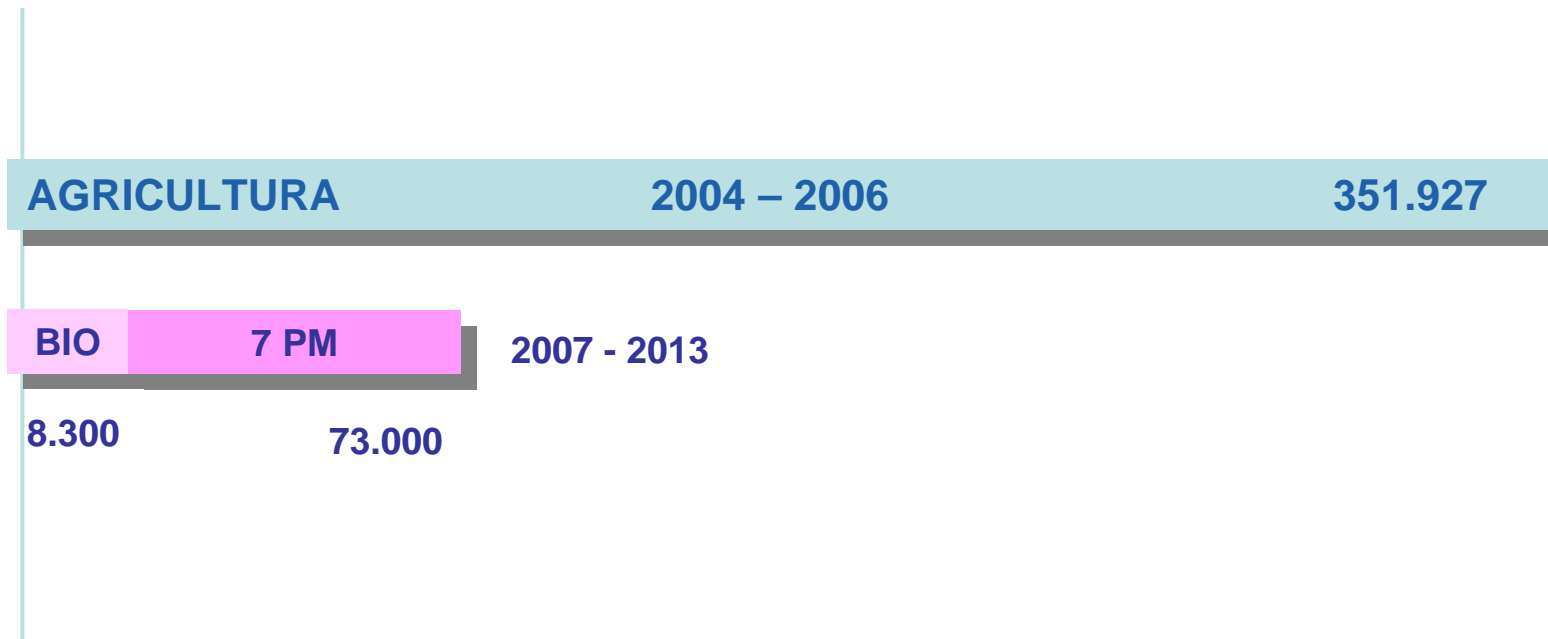
Competitividad, innovación y ventas

Tiempo transcurrido desde la primera solicitud mundial para un medicamento a la solicitud en un mercado concreto, desde la solicitud hasta la autorización reglamentaria y entre ésta y el lanzamiento (1991-2001)

	Días			
	Primera solicitud mundial – solicitud en un mercado concreto	Solicitud en el mercado – autorización en el mercado	Autorización en el mercado – lanzamiento en el mercado	Tiempo transcurrido en total
Alemania	266	402	80	748
Reino Unido	197	416	157	770
España	263	449	193	905
Italia	270	442	245	956
Francia	263	423	303	989
Estados Unidos	88	416	73	577



Bruselas, tenemos un problema: I+D vs PAC



Fuente: Acuerdo interinstitucional entre el Parlamento Europeo, el Consejo y la Comisión, De 6 de mayo de 1999, sobre la disciplina presupuestaria y la mejora del procedimiento presupuestario



España, tenemos un problema

Precios y regulaciones vs innovación y competitividad

“Diagnóstico de la situación heredada y primeras respuestas: Los recursos destinados por España a I+D son muy bajos relativos a la UE 15, pero nuestro déficit en cuanto a I+D privado es aún mayor.

Con respecto a Europa el número de investigadores es muy bajo, sobre todo en el sector empresarial.

Nuestro tejido industrial no aprovecha suficientemente el conocimiento generado por nuestro sistema de I+D+i.

Objetivos INGENIO 2010: Incremento de nuevas empresas de base tecnológica creadas a partir de iniciativas del sector público (Spin-offs).”

Fuente: *Comunicación Interministerial de Ciencia y Tecnología. Programa Ingenio 2010.*



5. Conclusiones

— **Fortalecer la I+D industrial**

— **Fortalecer la competencia en el mercado dentro de un entorno integrado**

— **Favorecer la integración entre la investigación científica e industrial**

— **Mejorar la investigación científica básica**

— **Fortalecer la base científica de la UE**

— **La innovación conectada con la producción y la comercialización**

— **Desarrollar una industria europea competitiva: el ejemplo de sanofi-aventis**