



**SD-ACC. Innovación y medio ambiente.
Oportunidades y Realidades.
Organizada por Acciona.**

EN VANGUARDIA DE LA SOSTENIBILIDAD

Milagros Rivas Saiz
Directora de Estrategia e Innovación
ACCIONA



Acciona I+D+I:

**En vanguardia de la
sostenibilidad**

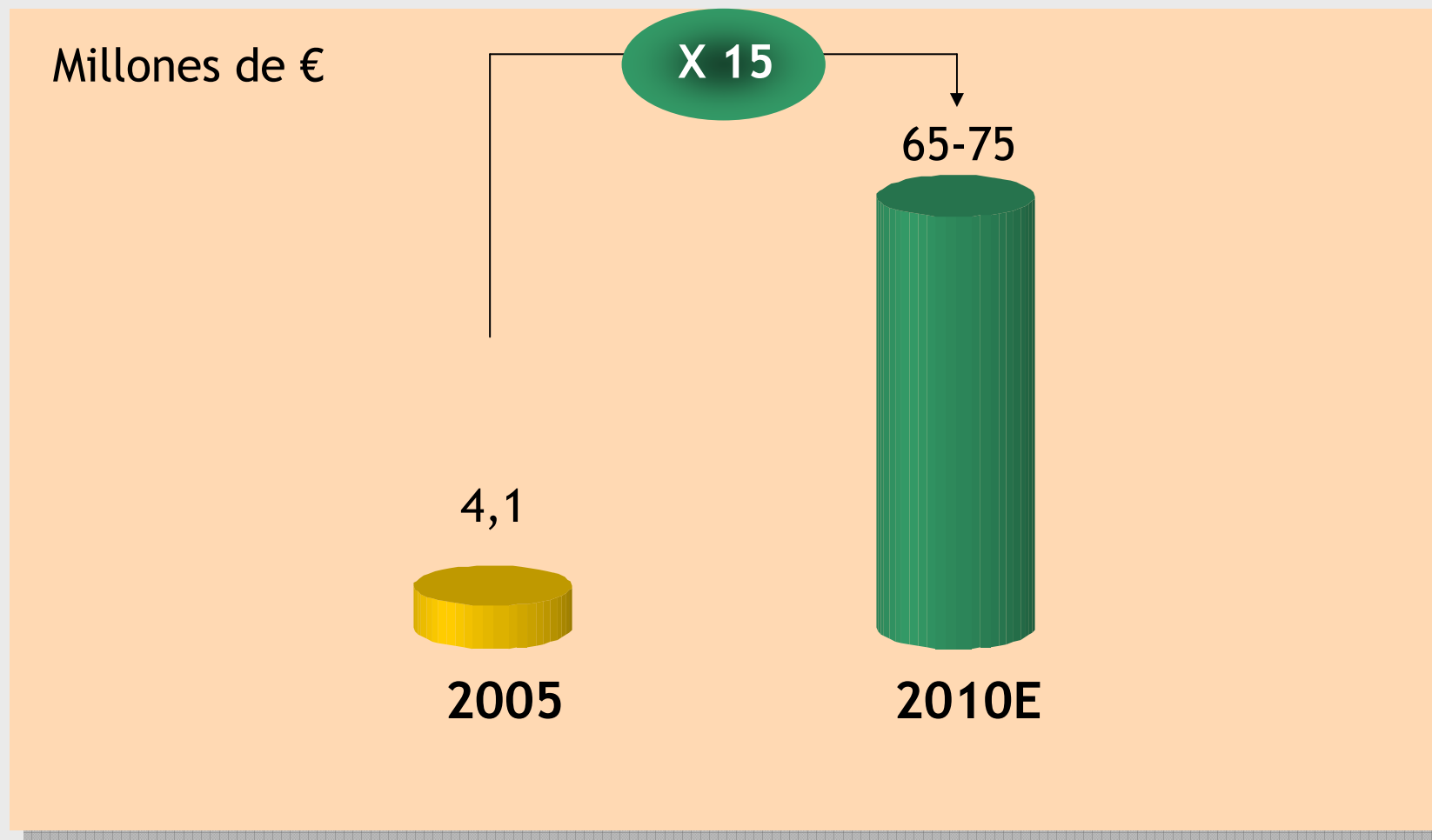
Madrid, 2 de diciembre de 2008

*Milagros Rivas Saiz
Directora Estrategia e Innovación*

Ser **pioneros** obliga a impulsar la **innovación** de
forma decidida



Objetivo: **liderazgo y referencia tecnológica**
en todos nuestros sectores de actividad



Estructura organizativa dinamizadora



Impulso y
dinamización
corporativa

D. G. Recursos Corporativos y
Relaciones Institucionales

D. Estrategia e Innovación

Infraestructuras



D. I+D+i

Inmobiliaria



D. I+D+i

S. Logísticos



D. I+D+i

S. Urbanos



D. I+D+i

Agua



D. I+D+i

Energía



D. I+D+i

Alineamiento con estrategia de negocio

Tres centros tecnológicos

Pamplona:
Energía



Madrid:
**Construcción, MedioAmbiente
y Transporte**



Barcelona: Tecnologías del Agua



Centro Tecnológico de Madrid



- Nanotecnología y nuevos materiales
- Nuevos procesos constructivos
- Entorno social y edificación sostenible
- Valorización y reciclaje
- Realidad virtual
- Transporte

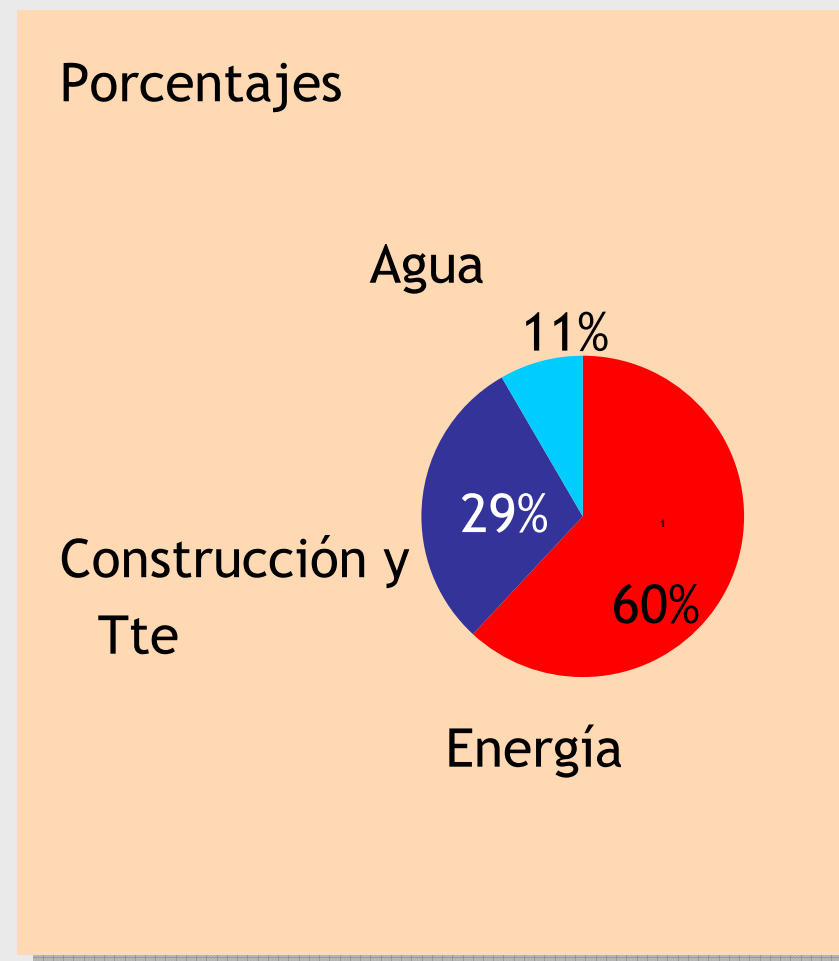
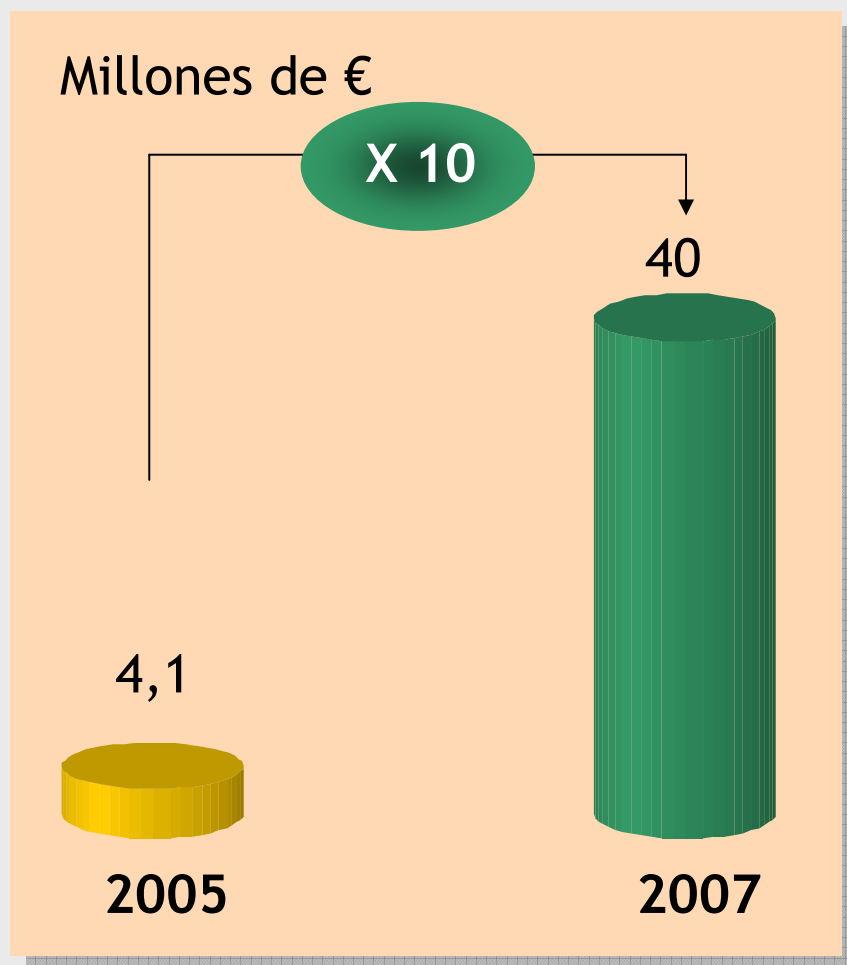


- Tecnologías eólicas (Onshore y Offshore)
- Solar fotovoltaica y de concentración térmica
- Biocombustibles
- Biomasa y cultivos energéticos
- Producción de hidrógeno con renovables



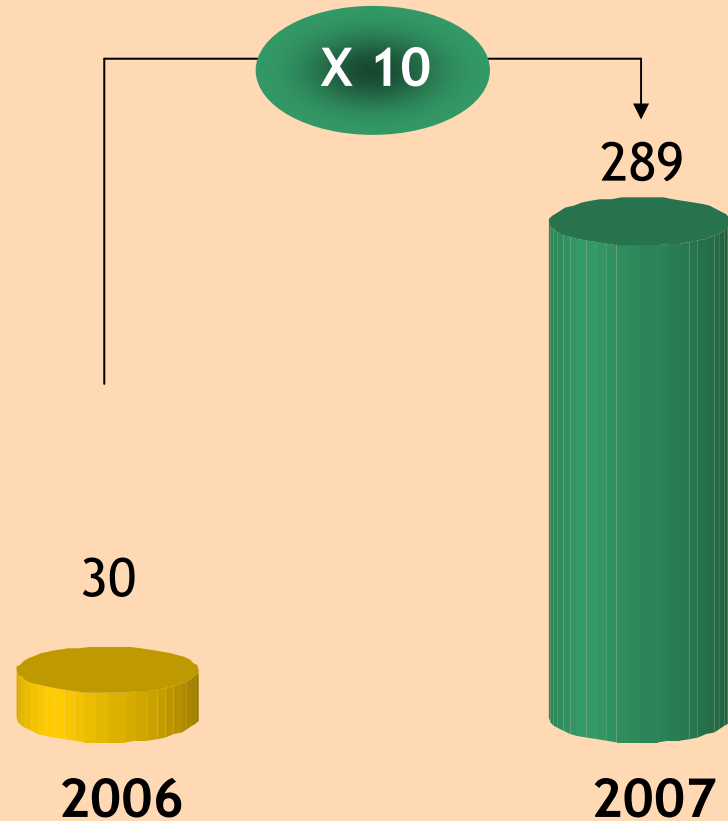
- Desalación en alta mar
- Diseños innovadores y aplicación de energías renovables en desalación
- Reutilización de aguas residuales
- Nuevos pretratamientos y tratamientos terciarios

Significativo esfuerzo inversor

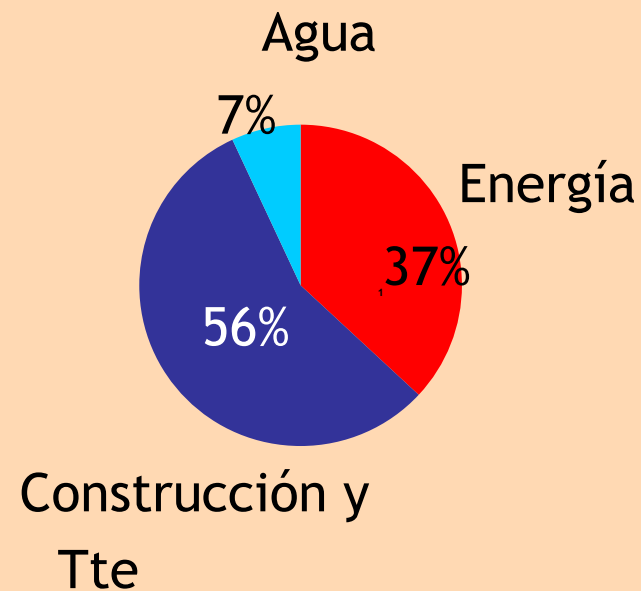


Equipo cada vez más potente

Personal dedicación 100%



Porcentajes



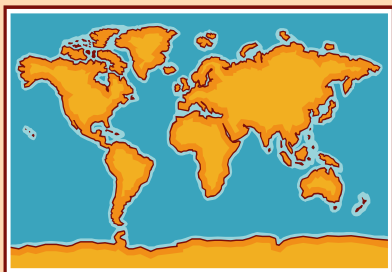
Amplio prestigio **nacional**

- Nutrida **participación en los programas oficiales:**
 - **9 proyectos CENIT** del programa Ingenio 2010
 - Más de **100 proyectos** en programas nacionales y autonómicos
- **Premio “Academiae Dilecta 2006”** **reconocimiento al compromiso con el fomento de la investigación** y el desarrollo científico y tecnológico en todas las líneas de actividad



- **Premio a la Innovación en Construcción 2005**, por el puente más largo del mundo en poliméricos reforzados con fibra de carbono

En primera línea de la **I+D+i europea**



Presencia internacional

- Centro tecnológico de Infraestructuras en Polonia
- Plantas piloto de desalación en EE.UU. y R.U.

- **Compañía española no TIC con mayor número de propuestas para 7PM**



- Amplia participación en **Plataformas Tecnológicas**

- High Level Group de la European Construction Technology Platform
- “Core Group” de la Joint Technology Initiative del Hidrógeno
- International Desalination Association
- European Alliance of Companies for Energy Efficiency in Buildings

- **JV con los más prestigiosos centros tecnológicos y compañías**

Escalando posiciones en el ranking europeo* de I+D

2005			2006			2007			
Datos 2005	Ranking		Datos 2006	Ranking		Datos 2007	Ranking		Inversión Mill €
	España	UE		España	UE		España	UE	
Telefónica	1	39	Telefonica	1	40	Telefonica	1	41	594,00
Amadeus Global Travel	2	87	Amadeus Global Travel	2	92	Indra Sistemas	2	116	141,05
Indra Sistemas	3	152	Indra Sistemas	3	159	Almirall	3	159	101,40
Repsol YPF	4	184	Repsol YPF	4	195	Repsol YPF	4	196	77,00
Abengoa	5	203	Industria de Turbo Propulsores	5	197	I. Turbo Propulsores	5	200	72,47
Industria de Turbo Propulsores	6	215	Almirall	6	236	Iberdrola	6	220	65,00
Zeltia	7	227	Zeltia	7	248	Abengoa	7	246	54,59
Gamesa	8	273	ENDESA	8	288	Zeltia	8	251	51,69
ACS	9	357	Gamesa	9	314	Acciona	9	305	39,02
Unión Fenosa	10	358	ACS	10	388	Ferrovial	10	307	38,50
ENCE	11	639	Abengoa	11	390	Gamesa	11	348	30,91
Ebro Puleva	12	659	Acciona	12	398	ENCE	12	583	13,38
Amper	13	680	Union Fenosa	13	436	FAES Farma	13	639	11,05
Fagor	14	708	Grupo Empresarial ENCE	14	542	ACS	14	730	8,20
Grupo Isolux Corsan	15	724	FAES Farma	15	702	Amper	15	753	7,81
Azkoyen	16	771	Cie Automotive	16	774	Ebro Puleva	16	762	7,52
Grifols	17	798	Ercros	17	792	Ercros	17	886	5,70
FAES Farma	18	818	Fagor Electrodomesticos	18	805	Grifols	18	893	5,53
Acerinox	19	854	Ebro Puleva	19	813	Fagor	19	900	5,38
Acciona	20	874	Amper	20	825	Cie Automotive	20	906	5,34



“ El reto es innovar para crear valor haciendo las cosas de forma diferente e incluso, haciendo cosas radicalmente nuevas”

*José Manuel Entrecanales
Presidente de Acciona*

