

Luis Miguel Ortega Mora

III Encuentro Internacional en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria

La investigación en el ámbito de la Sanidad Animal en España

Luis Miguel Ortega Mora
Gestor del Plan Nacional de I+D+i
Área de Ganadería, Agricultura y Pesca

La Investigación en el ámbito de la Sanidad Animal en España

Luis Miguel Ortega Mora
Gestor del Plan Nacional de I+D+i
Área de Ganadería, Acuicultura y Pesca

El Plan Nacional de I+D+i

El área de Ganadería, Acuicultura y Pesca

Objetivo de los proyectos y procedimiento
de selección

Mirando al Futuro

El Plan Nacional de I+D+i

El Plan Nacional de I+D+i



(VI Plan Nacional) 2008-2011- prorrogado en 2012

MICINN-MINECO (Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Investigación)

Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental

Proyectos de Investigación

Acciones complementarias

Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental

- Proyectos de Investigación Fundamental no orientada (SGPI)
- Proyectos de Investigación Fundamental orientada a los Recursos y Tecnologías Agrarias en coordinación con las CC.AA. (INIA)

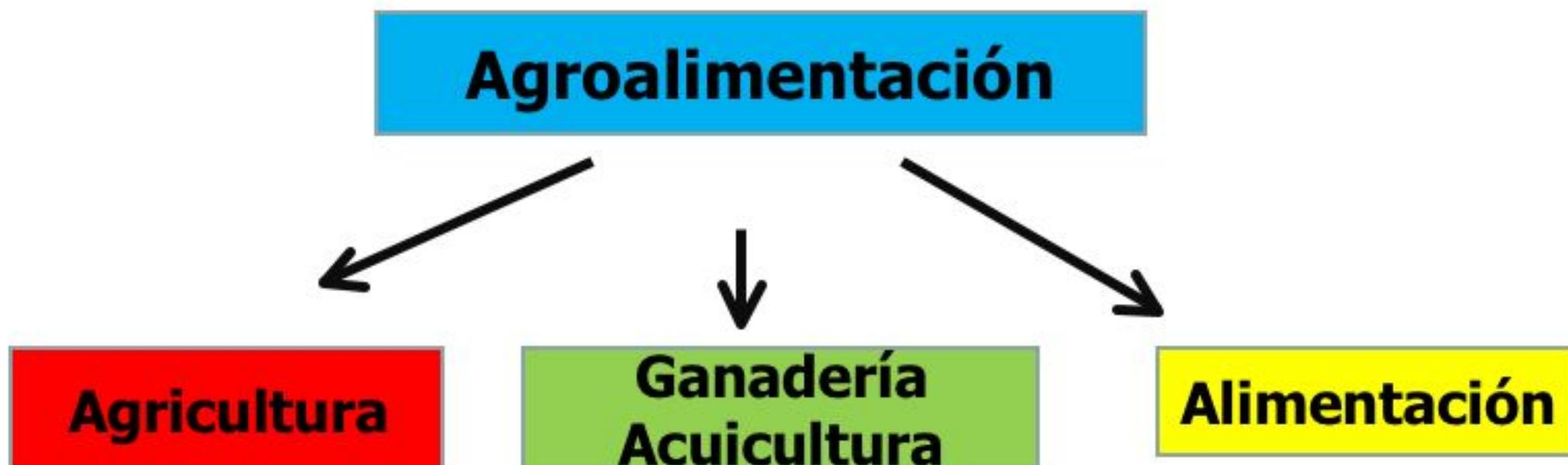
El Plan Nacional de I+D+i



Subdirección general de proyectos de investigación



El Plan Nacional de I+D+i



Jefe de Departamento
Personal administrativo

Gestor y colaboradores

El área de Ganadería, Acuicultura y Pesca

El área de Ganadería y Acuicultura



Ciencia aplicada y translacional

Con una fuerte relación con el sector productivo

Fronteriza con otras áreas de la Ciencia

Dentro AGL (Alimentación)

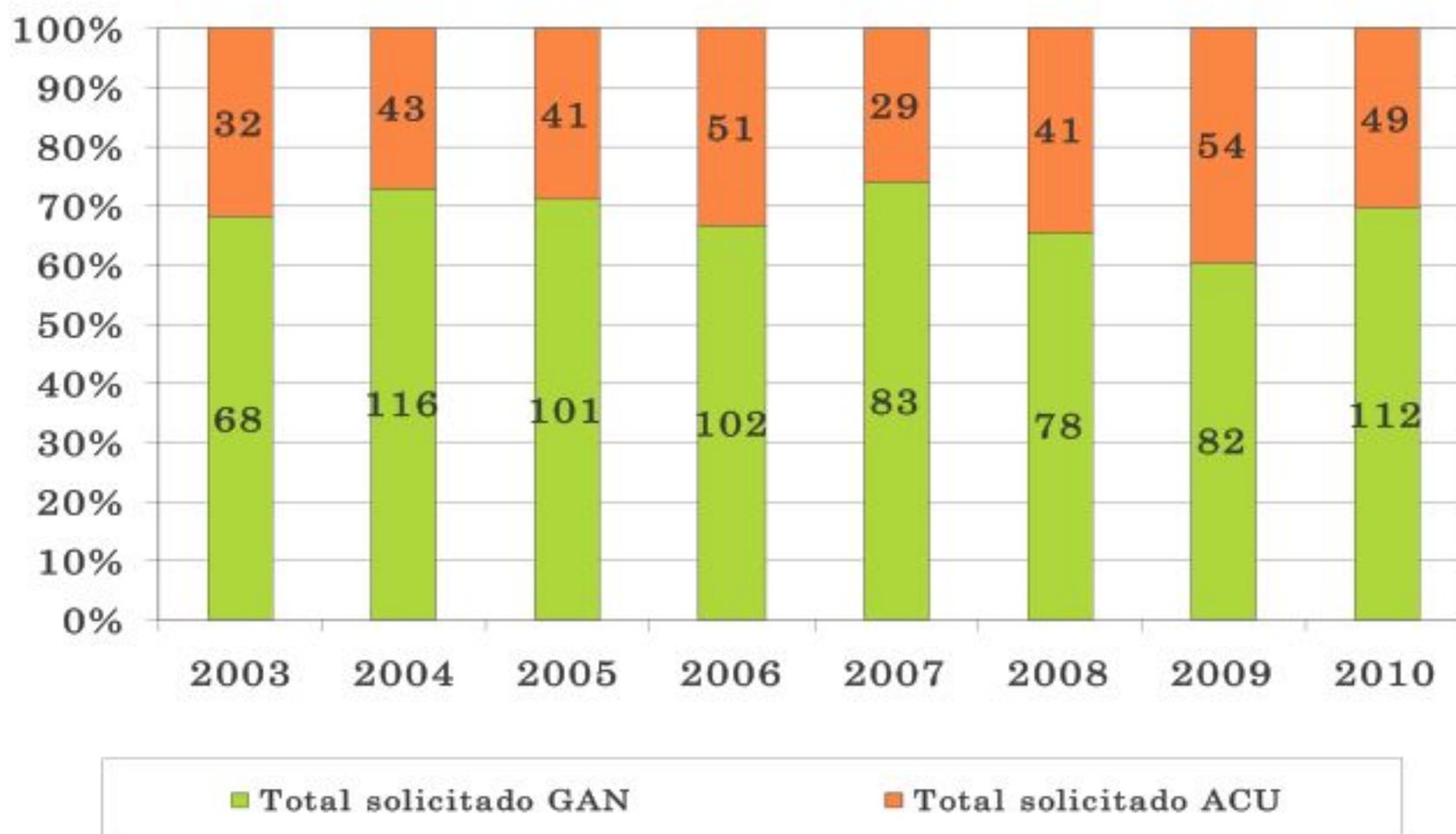
Fuera AGL (Biotecnología, Biomedicina)

(Ciencias y Tecnologías Marinas
Medio Ambiente)

El área de Ganadería y Acuicultura



Relación proyectos solicitados



El área de Ganadería y Acuicultura



Captación de recursos por centros en Ganadería (2007-2010)

	Nº proy.	GLOBAL	Financiación media	Financiación por año
DPTO. CIENCIA ANIMAL I DELS ALIMENTS/UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	18	2.281.334	126.741	760.445
FUNDACIO CENTRE DE RECERCA EN SANITAT ANIMAL (CRESA)/FUNDACIO CENTRE DE RECERCA EN SANITAT ANIMAL (CRESA)	11	1.558.480	141.680	519.493
DPTO. DE SANIDAD ANIMAL/UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	11	1.320.110	120.010	440.037
CENTRO DE INVESTIGACION EN SANIDAD ANIMAL (CISA)/INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	9	1.036.970	115.219	345.657
DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA/INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	4	645.898	161.475	215.299
DPTO. PATOLOGIA ANIMAL/UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	7	532.400	76.057	177.467
DPTO. SANIDAD ANIMAL/UNIVERSIDAD DE LEON	5	528.770	105.754	176.257
DPTO. PRODUCCION ANIMAL Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS/UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	5	511.830	102.366	170.610
ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRARIA/UNIVERSIDAD DE LLEIDA	4	485.210	121.303	161.737
DEPARTAMENTO DE REPRODUCCION ANIMAL/INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	3	429.550	143.183	143.183
FACULTAD DE VETERINARIA/UNIVERSIDAD DE MURCIA	3	407.770	135.923	135.923
FACULTAD DE VETERINARIA/UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	3	407.770	135.923	135.923
ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN (EEZ)/CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	3	394.460	131.487	131.487

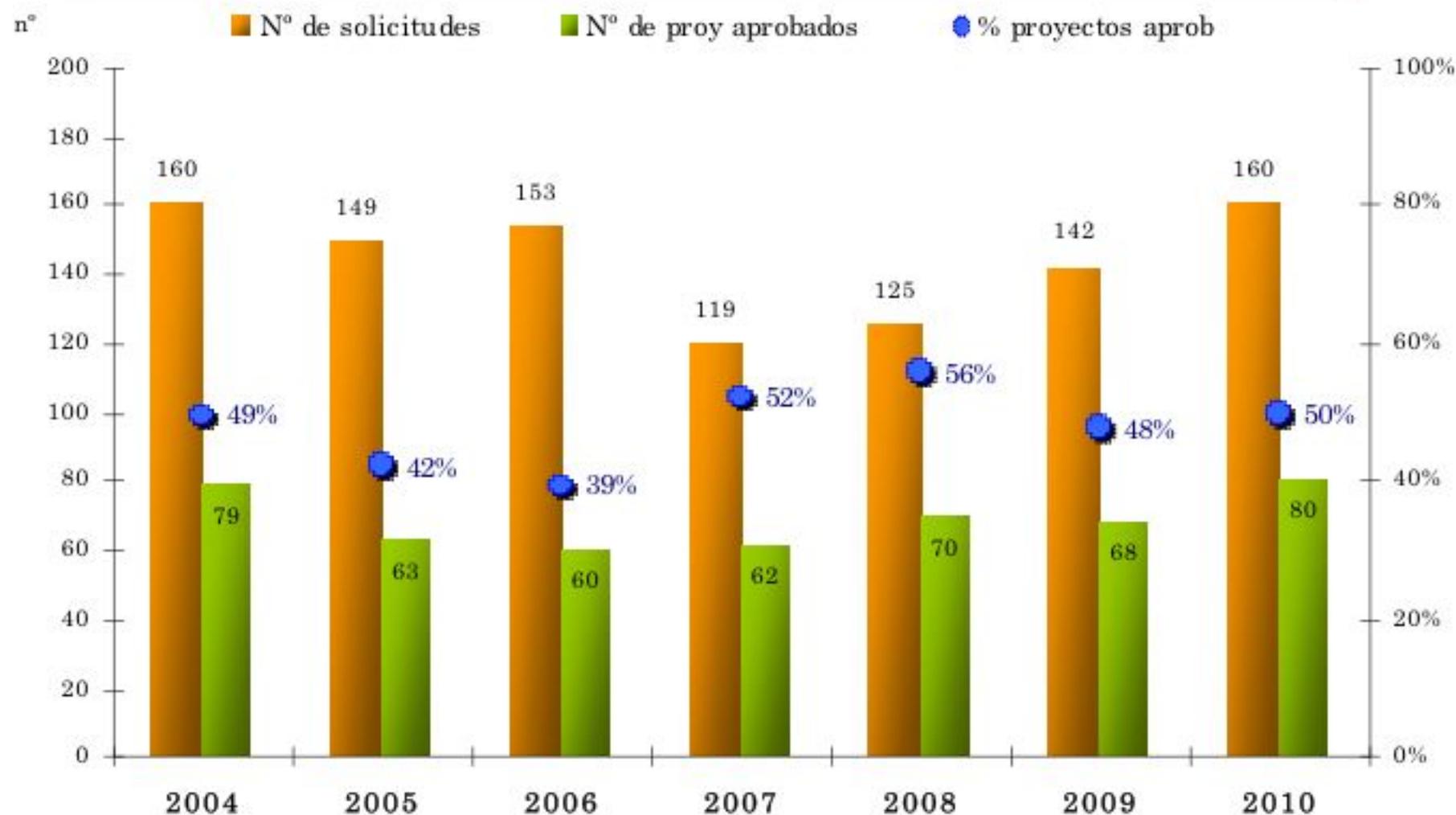
El área de Ganadería y Acuicultura



Captación de recursos por centros en Acuicultura (2007-2010)

	Nº proy.	GLOBAL	Financiación media	Financiación por año
INSTITUTO DE ACUICULTURA DE TORRE DE LA SAL/CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	10	1.618.980	161.898	539.660
XCENTRO DE ACUICULTURA/INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES	4	621.940	155.485	207.313
DPTO. MICROBIOLOGIA/UNIVERSIDAD DE MALAGA	4	417.450	104.363	139.150
INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS DE ANDALUCIA (ICMAN)/CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	4	407.770	101.943	135.923
DPTO. BIOLOGIA/UNIVERSIDAD DE CADIZ	3	398.090	132.697	132.697
RECURSOS MARINOS RENOVABLES/CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	2	350.900	175.450	116.967
DPTO. FISILOGIA (BIOLOGIA)/UNIVERSIDAD DE BARCELONA	2	338.800	169.400	112.933
Suma de Celdas	29	4.153.930	1.001.235	1.384.643

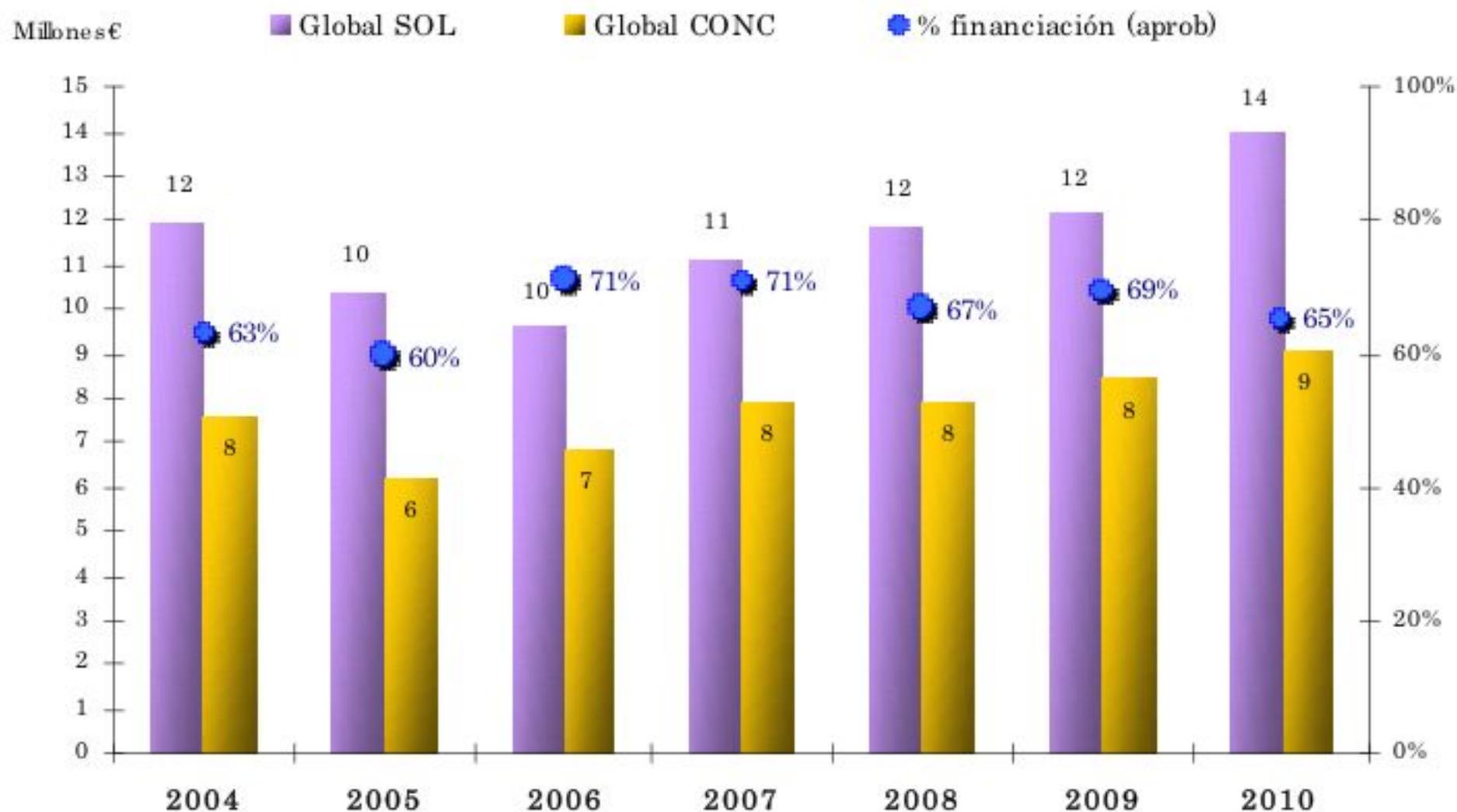
Relación proyectos aprobados-solicitados



El área de Ganadería y Acuicultura



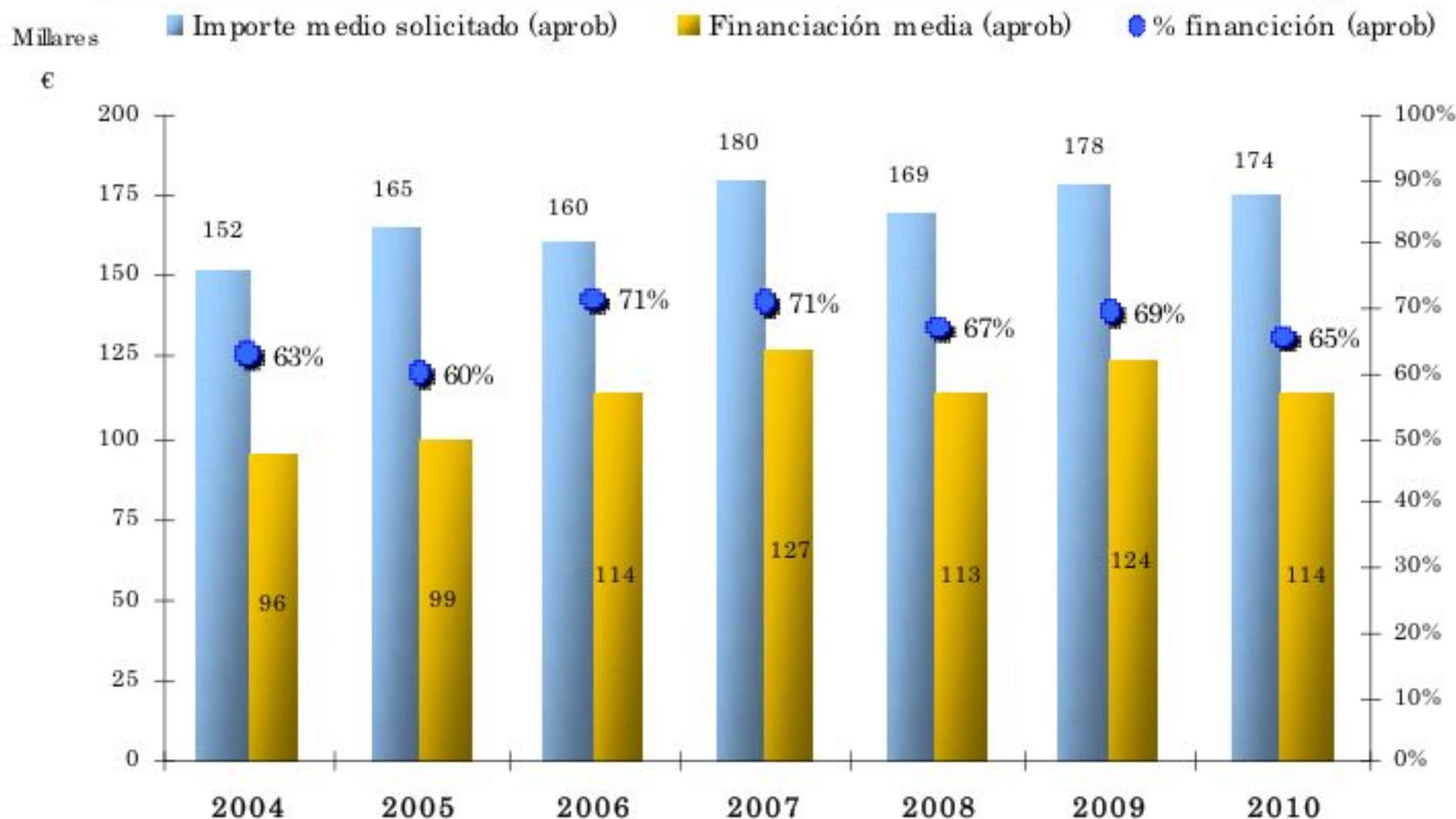
Financiación del área



El área de Ganadería y Acuicultura



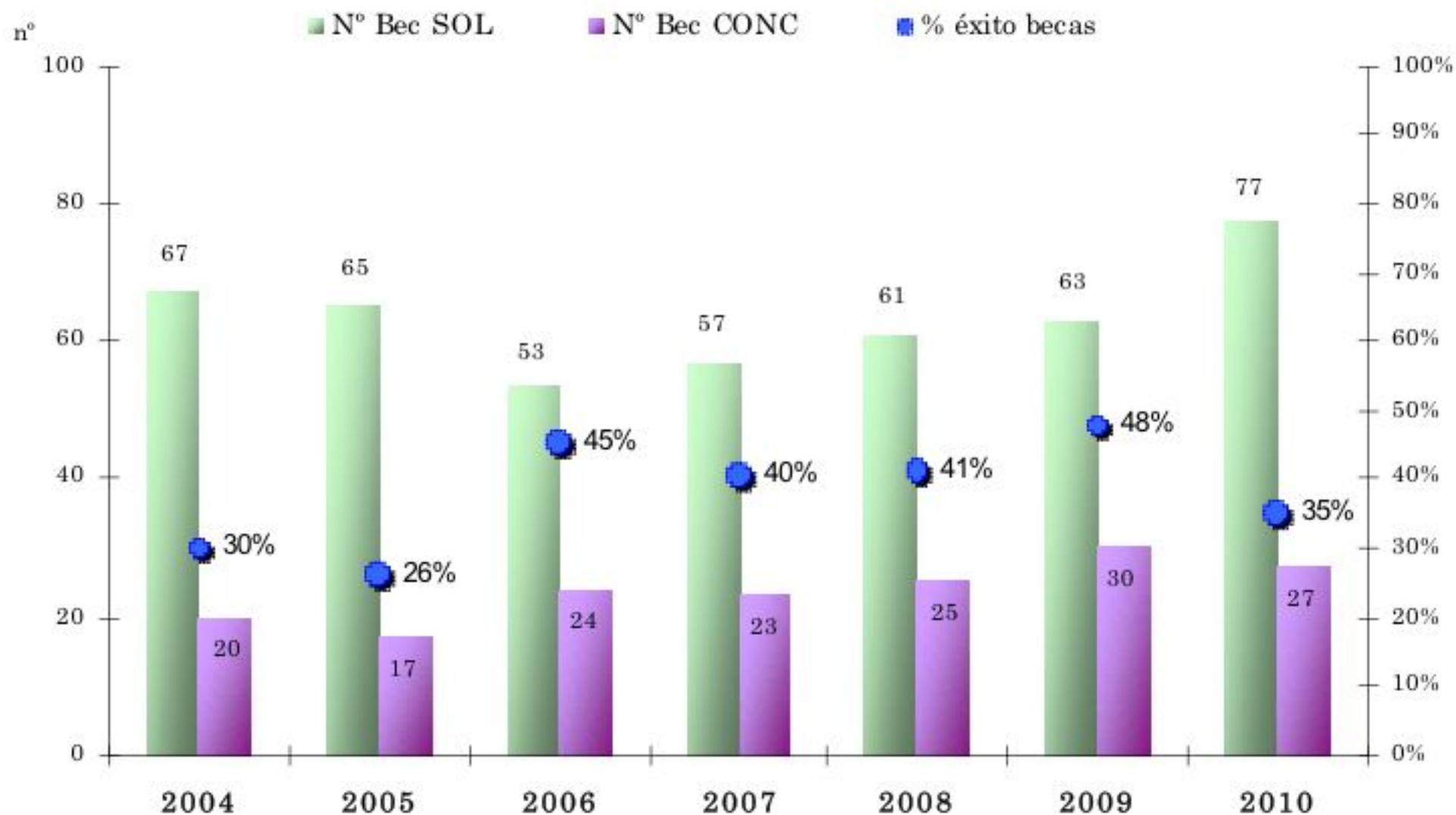
Financiación media proyectos concedidos



El área de Ganadería y Acuicultura



Personal en formación



Principales subáreas

Producción

Reproducción y Genética

Enfermedades transmisibles y esporádicas (Patología)

Sanidad Animal

Otras

El área de Ganadería y Acuicultura



Proyectos	2007	2008	2009	2010
Enfermedades (SA)	33 (49%)	43 (58,9%)	41 (55,4%)	42 (45,1%)
Total GAN-ACU	68	73	74	93

El área de Ganadería y Acuicultura



Proyectos	2007	2008
Especies		
Acuicultura	30	30
Porcino	23	12
Bovino	10	3
Ovino y caprino	13	21
Aves	4	3
Otras	10	18
SD	10	13
Agentes		
Virus	40	30
Bacterias	10	40
Protozoos	30	10
Helmintos	20	15
Artrópodos	-	15

% estimativos

Proyectos de excelencia-Consolider Ingenio

Porcivir- Patogenia de las infecciones víricas porcinas

Aguagenomics-Acuicultura y genómica

Objetivos de los proyectos y procedimiento de selección

Objetivos de los proyectos



- Promover la investigación de calidad:
 - ✓ Internacionalización de las actividades
 - ✓ Publicación de sus resultados
 - ✓ Contribución a la solución de los problemas sociales, económicos y tecnológicos (PI)
- Romper la tendencia a la fragmentación de los grupos de investigación:
 - ✓ Alcanzar tamaño suficiente y la masa crítica necesaria para afrontar los desafíos
 - ✓ Fomentar elevado nivel de dedicación a cada proyecto.
- Fomento de la investigación multidisciplinar
- Incentivar el apoyo a los proyectos coordinados

- ANEP: evaluación de la calidad y viabilidad científica de las propuestas
 - Evaluación individual por pares
- Comisión de Selección: ANEP, Gestores y Expertos
 - Evaluación en relación con el conjunto de solicitudes presentadas (4 informes por proyecto)
 - Discusión individualizada de solicitudes
 - Priorización de proyectos y adjudicación de becarios FPI
 - Informe final por consenso

- Evaluación científico técnica
 - Valoración del grupo de trabajo: capacidad del IP y del equipo, resultados previos, actuaciones previas en el Plan, etc.
 - Valoración científico-técnica del proyecto: novedad y relevancia objetivos; viabilidad; tamaño, composición y dedicación del grupo; metodología y plan de trabajo, etc.
- Evaluación de oportunidad
 - Participación en programas nacionales e internacionales, EPOs, seguimiento de participaciones anteriores

Cómo se decide

- Discusión proyecto a proyecto (reuniones de varios días)
- Análisis y comparación de evaluación ANEP y Expertos (2 informes expertos / proyecto)
- Decisión y asignación de valoración global por consenso
 - Puntuación
 - Propuesta de presupuesto
 - Asignación beca FPI
- Elaboración de una lista priorizada de proyectos para su aprobación o denegación
- Elaboración de la propuesta definitiva en función del presupuesto disponible (Departamento Técnico – Gestor del Programa)

Conclusiones



- Programa con elevado número de solicitudes
- Alta competitividad
- Becas: capacidad formadora y excelencia del grupo y proyecto
- Necesidad de fortalecer equipos para poder ser más competitivos en ámbitos europeos e internacionales
- El sistema son los investigadores:
 - ✓ Protección frente a filias y fobias (varios evaluadores, anónimo, las comisiones cambian, los gestores cambian)
 - ✓ Protección frente a incompatibilidades

El área de Ganadería y Acuicultura



Una visión personal

Investigación estratégica-Investigación oportunista

Indicadores de calidad

La relación con Europa y otros áreas de influencia

¿Hacia dónde vamos?

Mirando al futuro



¿Aumento nº proyectos-menos recursos?

Nuevo Plan Nacional de I+D+i

Puesta en marcha de la Agencia Estatal de Evaluación