

# Salud en el 7PM: Líneas de financiación previstas para 2008

## IV Jornadas de Proyectos Europeos Universidad de Murcia

17 de abril 2008

Carmen Audera  
Oficina de Proyectos Europeos-ISCIII



# Fuentes de financiación en salud de la Comisión Europea

**DG SANCO:**

**- PUBLIC HEALTH  
PROGRAMME**

**DG RESEARCH:**

**- FRAMEWORK PROGRAMME**

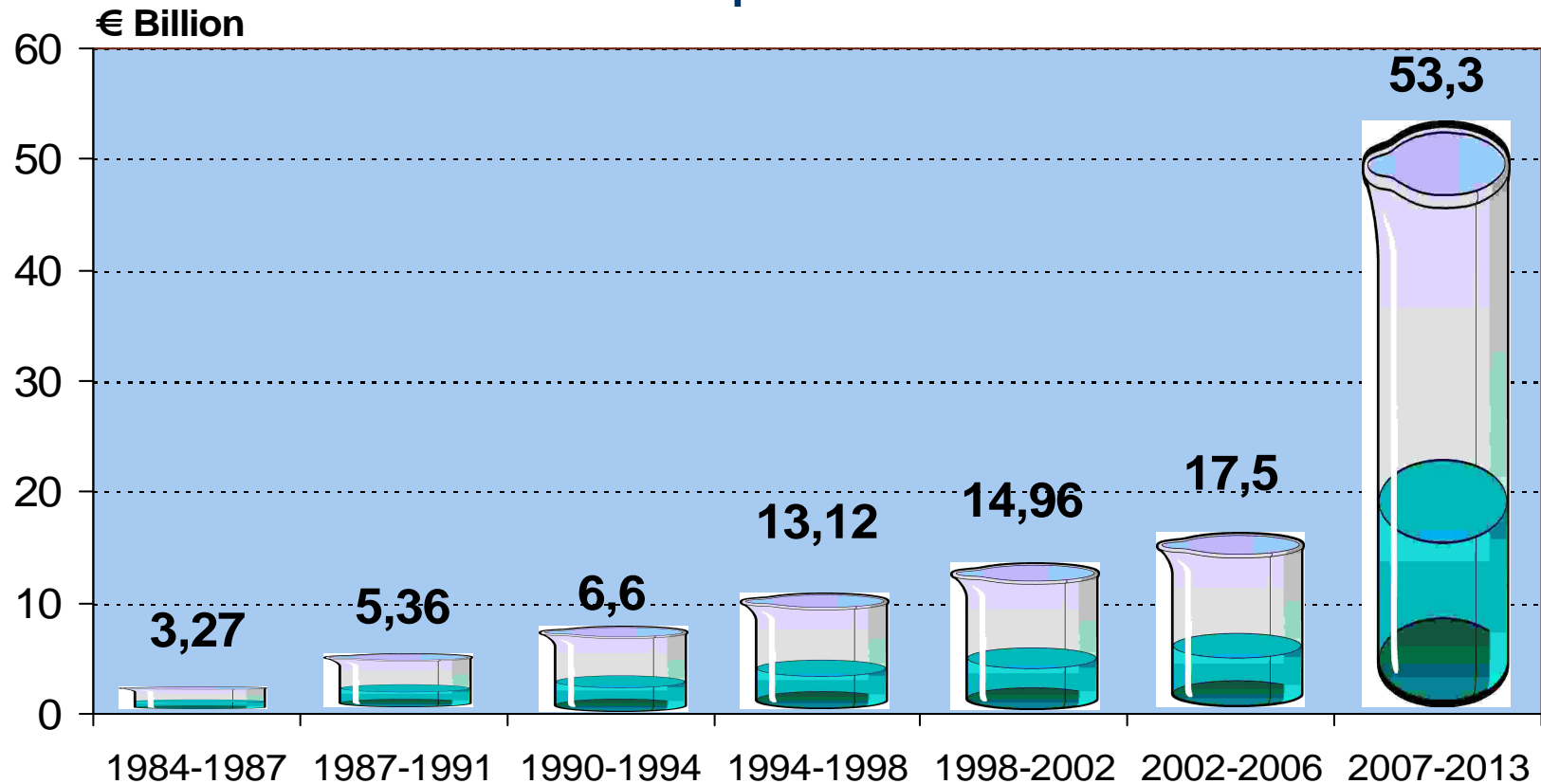
**STRUCTURAL  
FUNDS**

# Programa Marco- Dirección General de Investigación

- ❑ El Programa Marco es la principal iniciativa comunitaria de fomento y apoyo a la I+D en la Unión Europea, financiando actividades:
  - ❑ de investigación básica,
  - ❑ desarrollo tecnológico,
  - ❑ demostración e innovación
  - ❑ mejora y coordinación de las infraestructuras
  - ❑ promoción y formación del personal investigador
  - ❑ coordinación de los programas nacionales de I+D
  - ❑ Puesta en funcionamiento de plataformas tecnológicas europeas

# Programa Marco- Dirección General de Investigación

## Presupuestos



# 7 Programa Marco - Características

- ❑ 7 años de duración, 2007-2013
- ❑ Mayor presupuesto que en el 6 PM
- ❑ Continuidad de instrumentos
- ❑ Simplificación de procedimientos - modelos de costes
- ❑ Financiación Ciencia Básica: 1.5 billones €/año
- ❑ Plataformas tecnológicas + JTI
- ❑ Coordinación de Programas, Art. 169, ERA-NET, ERA-NET+
- ❑ PM de Competitividad e Innovación (CIP)

# 7º Programa Marco- Presupuesto

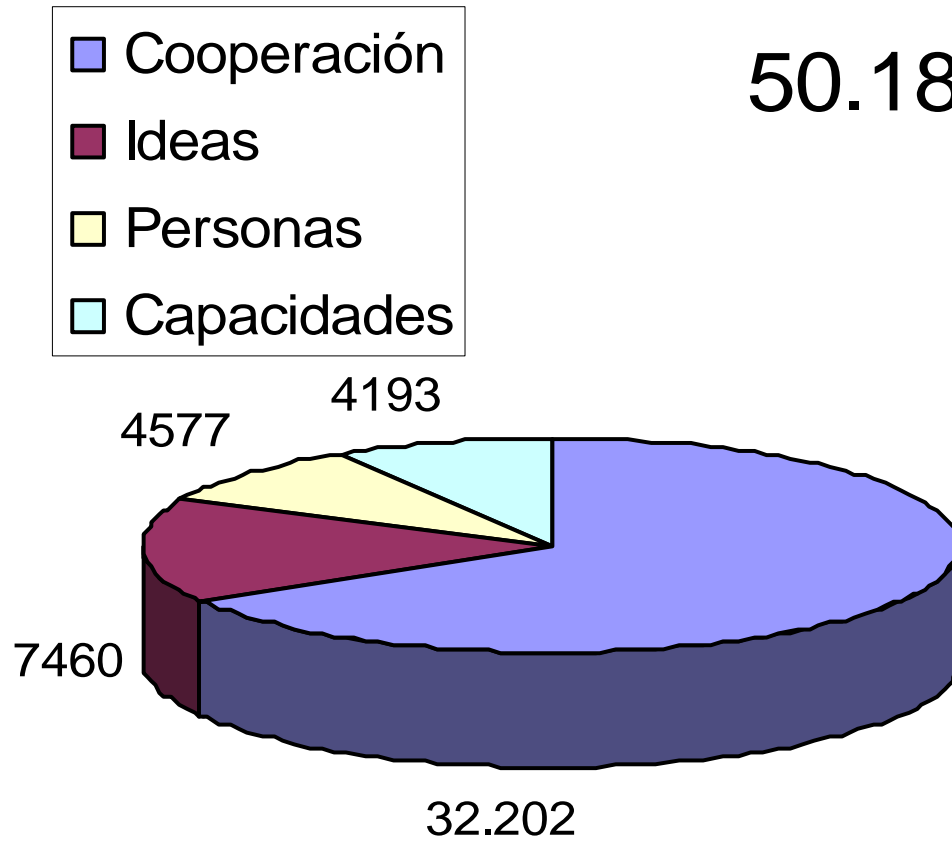
Presupuesto total 7 PM : 50.182 Millones de Euros

Media anual 6 PM: 4.809

Año	Presupuesto anual	% sobre la media del 6PM
2007	5.486	114,1 %
2008	6.010	125,0 %
2009	6.655	138,4 %
2010	7.482	155,6 %
2011	8.531	177,4 %
2012	9.502	197,6 %
2013	10.578	220,0 %
Total		161,1%

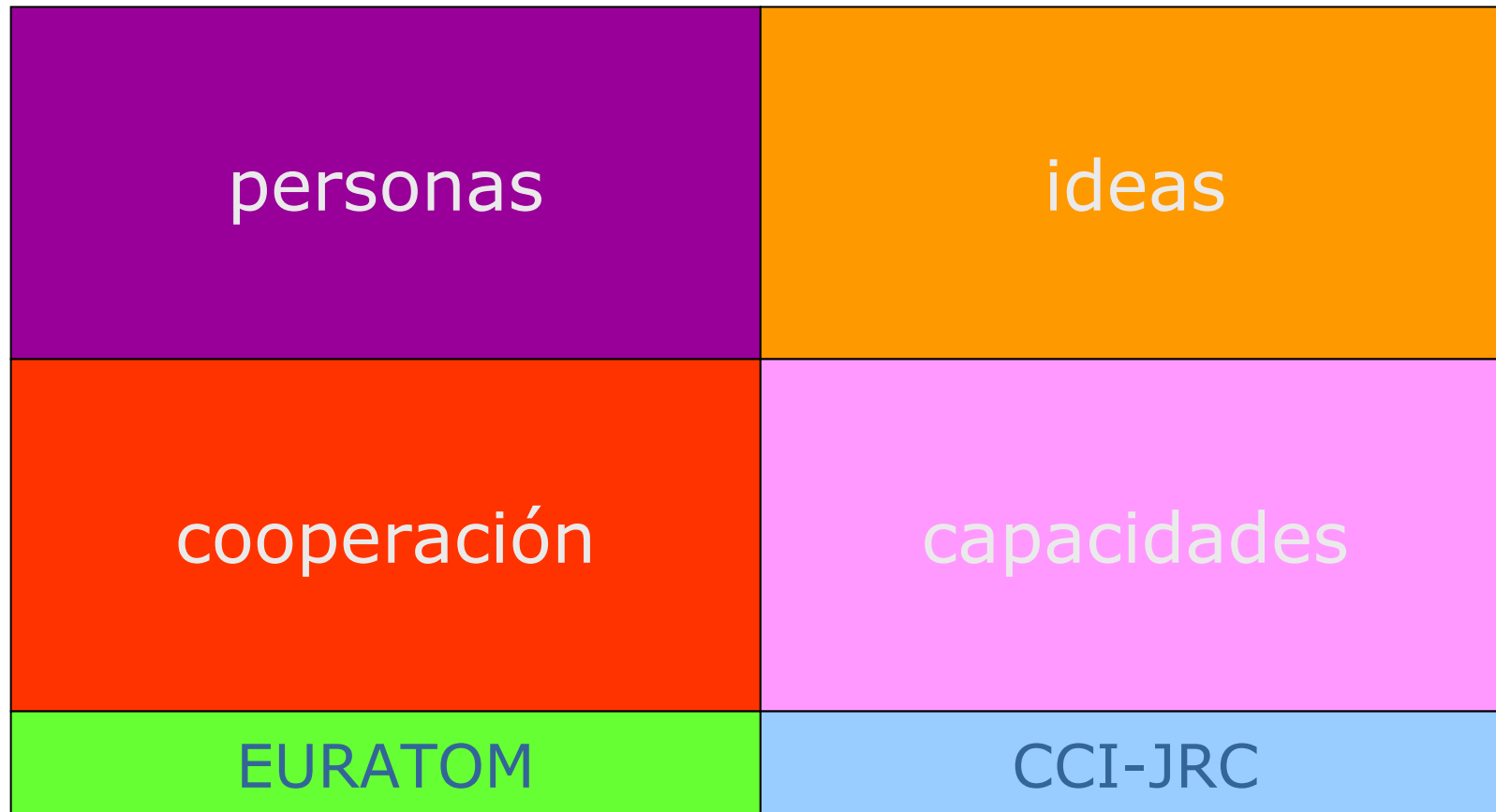
# 7º Programa Marco- Presupuesto por programas específicos

50.182 Millones de €



# Programas específicos

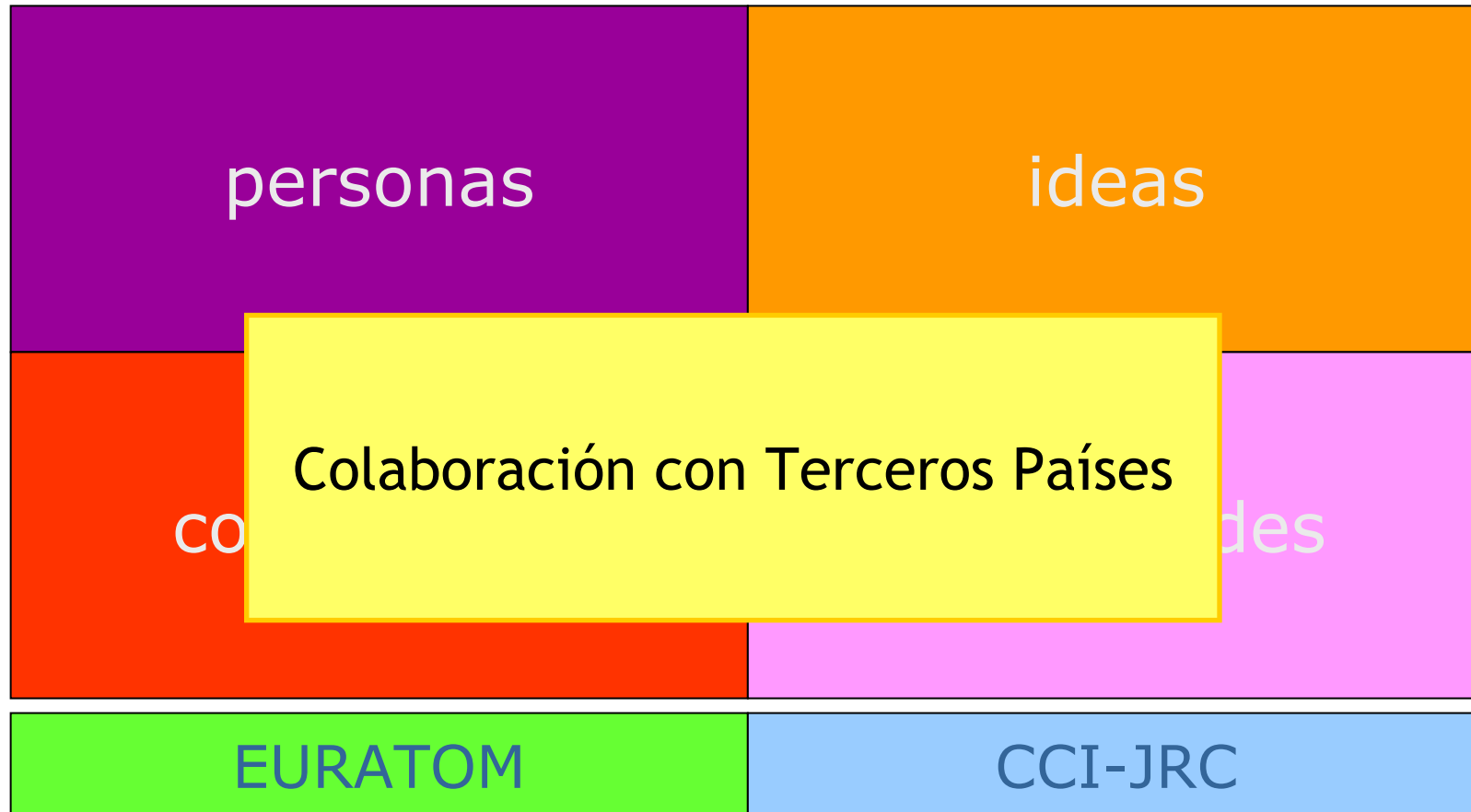
---



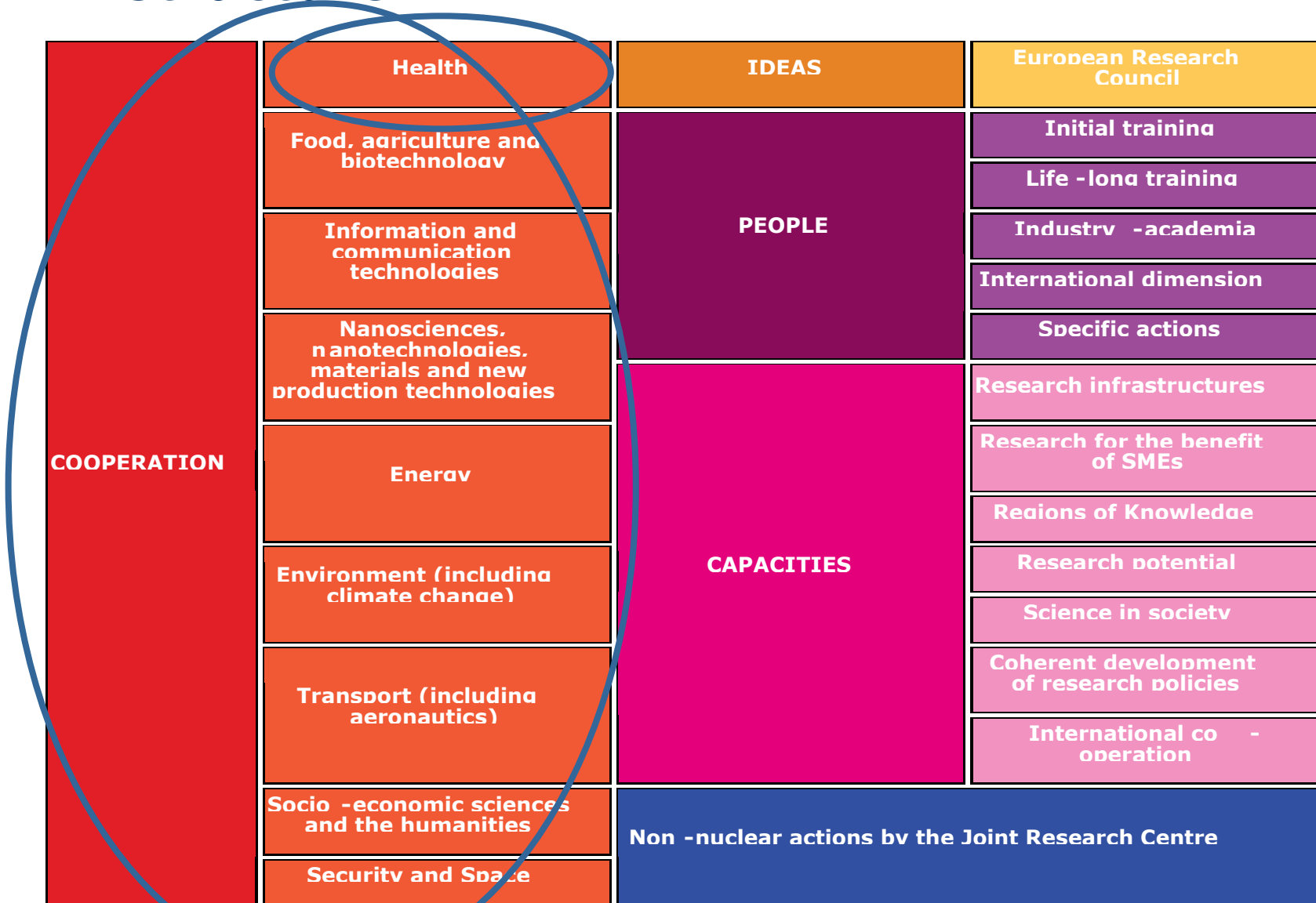


# Programas específicos

---

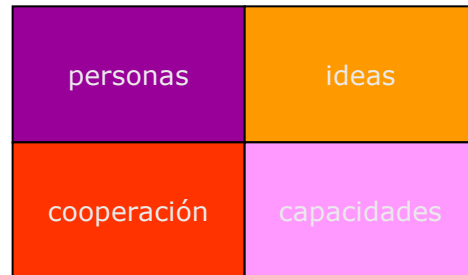


# 7 PM structure



# COOPERACIÓN

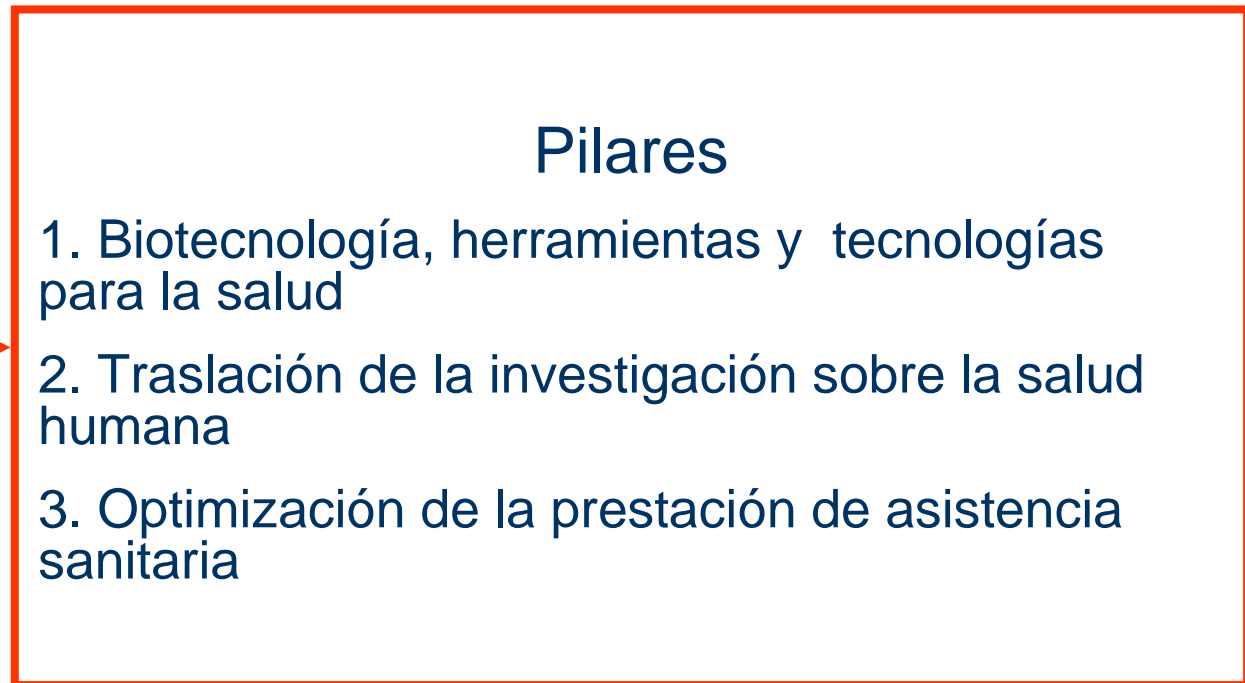
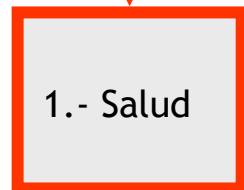
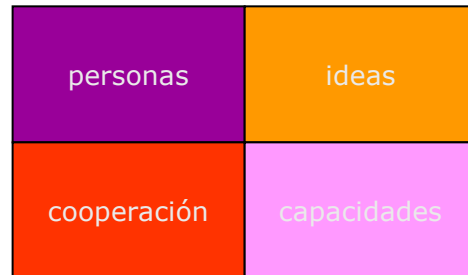
11



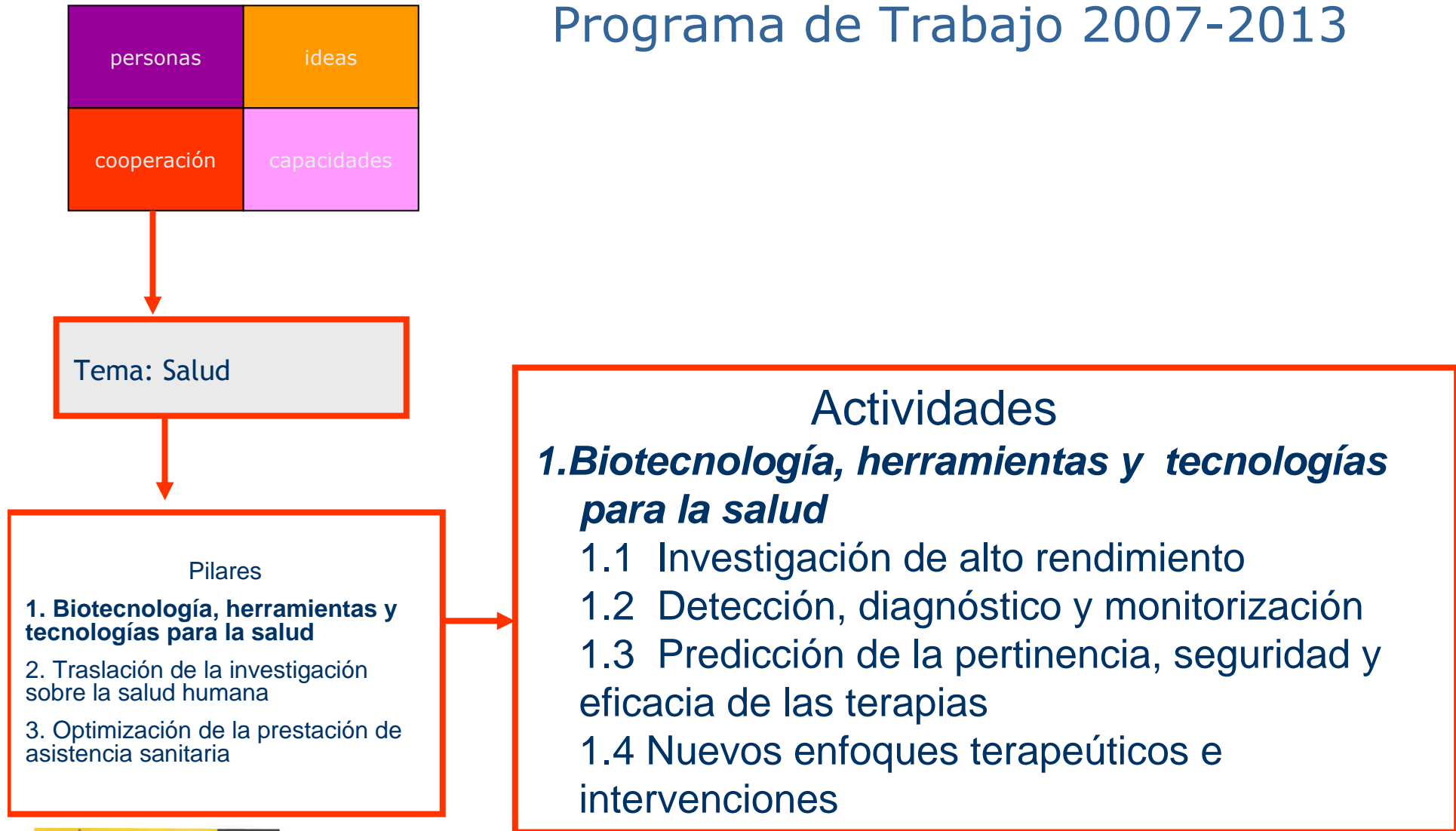
## Temas

- 1.- Salud
- 2.- Alimentación, agricultura y biotecnología
- 3.- Sociedad de la información
- 4.- Nanociencias, nanotecnologías, materiales y nuevas tecnologías de producción
- 5.- Energía
- 6.- Medio ambiente y Cambio climático
- 7.- Socioeconomía y humanidades
- 9.-Espacio
- 10.Seguridad

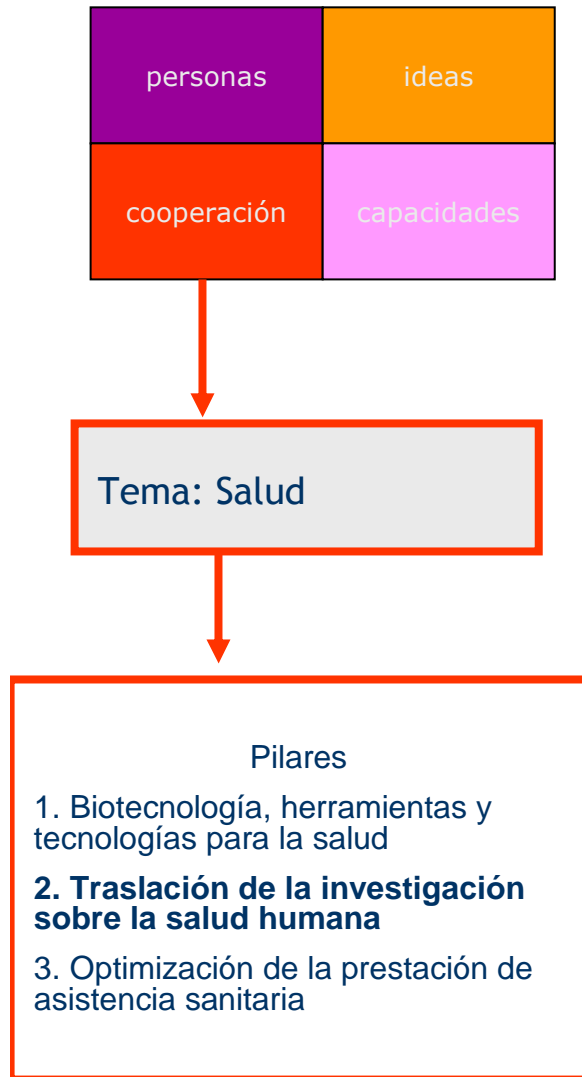
## Programa de Trabajo 2007-2013



## Programa de Trabajo 2007-2013



## Programa de Trabajo 2007-2013

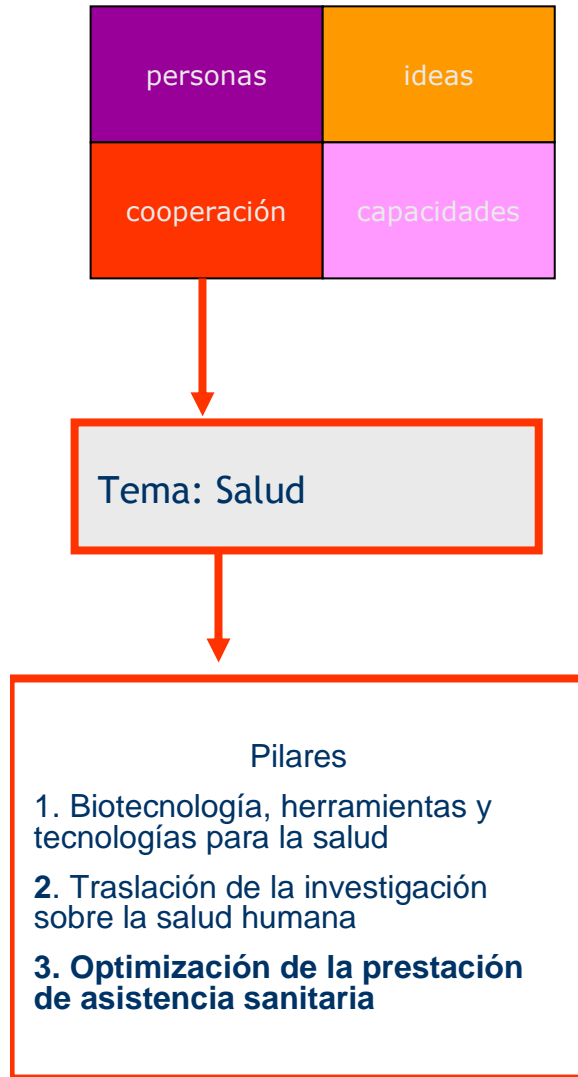


### Actividades

#### **2. Traslación de la investigación sobre la salud humana**

- 2.1 Integración de datos y procesos biológicos
- 2.2 Investigación sobre el cerebro y sus enfermedades, desarrollo humano y envejecimiento
- 2.3 Investigación traslacional en las enfermedades infecciosas
- 2.4 Investigación traslacional en las enfermedades importantes: cáncer, cardiovasculares, diabetes/obesidad, enfermedades poco frecuentes y otras crónicas

## Programa de Trabajo 2007-2013



### Actividades

#### **3. Optimización de la prestación de asistencia sanitaria**

- 3.1 Traslación de los resultados clínicos a la práctica clínica
- 3.2 Calidad, eficiencia y solidaridad de los sistemas sanitarios, incluidos sistemas sanitarios traslacionales
- 3.3 Mejora de la prevención de las enfermedades y del uso de los medicamentos
- 3.4 Uso adecuado de tecnologías y terapias nuevas

# Convocatorias

- ❑ Primera: Diciembre 2006-Abril 2007
- ❑ Segunda: Mayo-Sep 2007
- ❑ Tercera: Julio 2008?



# COOPERACIÓN



Tema: Salud

## Pilares

1. Biotecnología, herramientas y tecnologías para la salud
2. Traslación de la investigación sobre la salud humana
3. Optimización de la prestación de asistencia sanitaria

### Activities

#### Translating research for human health

- 2.1. Integrating biological data and processes:  
Large-scale data gathering, systems biology
- 2.2. Research on the brain and related diseases, human development and ageing 2
- 2.3. Translational research in major infectious diseases: To confront major threats to public health
- 2.4. Translational research in other major diseases
  - 2.4.1 Cancer

## Topics First and second call-2007

### 2.4 Translational research in other major diseases

#### 2.4.1 Cancer

HEALTH-2007-2.4.1-1: Translating the knowledge on non-coding RNAs linked to the aetiology of cancer into novel diagnosis and therapy strategies.

HEALTH-2007-2.4.1-2: Translating clinical 'omics'-technology (genomics, proteomics, metabolomics) into innovative cancer biomarkers aiding in early diagnosis, prognosis and treatment selection of cancer patients.

HEALTH-2007-2.4.1-3: Genomic instability and genomic alterations in pre-cancerous lesions and/or cancer.

HEALTH-2007-2.4.1-4: Novel cancer screening methods.

HEALTH-2007-2.4.1-5: Optimising research on end of life care of cancer patients.

HEALTH-2007-2.4.1-6: Understanding and fighting metastasis.

HEALTH-2007-2.4.1-7: Improving targeted drug delivery to cancer cells for cancer therapeutics other than gene therapy

HEALTH-2007-2.4.1-8: Developing high-throughput bioassays and models for human cancers in lower species.



# COOPERACIÓN



Tema: Salud

- Pilares**
1. Biotecnología, herramientas y tecnologías para la salud
  2. Traslación de la investigación sobre la salud humana
  3. Optimización de la prestación de asistencia sanitaria

- Activities**  
**Translating research for human health**
- 2.1. Integrating biological data and processes: Large-scale data gathering, systems biology
  - 2.2. Research on the brain and related diseases, human development and ageing 2
  - 2.3. Translational research in major infectious diseases: To confront major threats to public health
  - 2.4. Translational research in other major diseases
    - 2.4.1 Cancer

**TOPIC**

**HEALTH-2007-1.1-1: Unifying human and model organism genetic variation databases.** The focus should be on developing a data and analysis structure by creating a hierarchy of bioinformatics grid-linked databases, tools and standards, centred on a generalised existing or novel genome browser. This major European initiative should integrate and link databases that contain genotype to phenotype relationships with the aim of creating a large integrated genetic variation catalogue. This should facilitate functional genomics research for human health and where relevant should take into account international perspectives in the field. **Funding scheme: Collaborative project (Large scale integrating project).**

Tipo de proyecto



# COOPERACIÓN



Tema: Salud

- Pilares
1. Biotecnología, herramientas y tecnologías para la salud
  2. Traslación de la investigación sobre la salud humana
  3. Optimización de la prestación de asistencia sanitaria

- Activities
- Translating research for human health**
- 2.1. Integrating biological data and processes: Large-scale data gathering, systems biology
  - 2.2. Research on the brain and related diseases, human development and ageing 2
  - 2.3. Translational research in major infectious diseases: To confront major threats to public health
  - 2.4. Translational research in other major diseases
    - 2.4.1 Cancer

**TOPIC**  
**HEALTH-2007-1.4-3: Immunotherapy of human food allergies.** The aim should be to exploit established and emerging immunotherapy trends, such as recombinant antigen production, antigen-specific T regulatory cells, DNA-based immunotherapies, etc, to develop novel, safe and efficient therapeutic strategies to treat human food allergies and hypersensitivities. **Funding scheme:** Collaborative projects (Small or medium-scale focused research projects).

Tipo de proyecto



# Participación en una propuesta

cooperación

20

En la Convocatoria Hay que fijarse en:

- El contenido de los "topic"
- El instrumento de financiación
  - Proyectos de colaboración pequeño/mediano/grande
  - Acciones de apoyo
  - Acciones de coordinación
  - Redes de excelencia
  - Proyectos dirigidos a PYMES y SICA

- **Las reglas de participación**
- **Cuantía de la financiación**
- **El % que aporta la CE**

## Reglas de participación

cooperación

21

Participantes en cada esquema  
de financiación

Mínimo

Tamaño típico

- 
- Proyectos colaborativos  
(pequeños medianos y grandes)
  - Redes de excelencia
  - Acciones de apoyo y coordinación

3

8-20

3

15-20

1

1-20

# Cuantía de la financiación

- ❑ Small- or medium-scale focused research actions (FRP) (hasta 3M€)
- ❑ Large-scale integrating projects (IP) (de 6 a 12 M€)
- ❑ Projects targeted at special groups (SMEs & SICA) (hasta 3M€)
- ❑ Networks of Excellence (NoE) (depende de la convocatoria)

# Contribución de la CE

cooperación

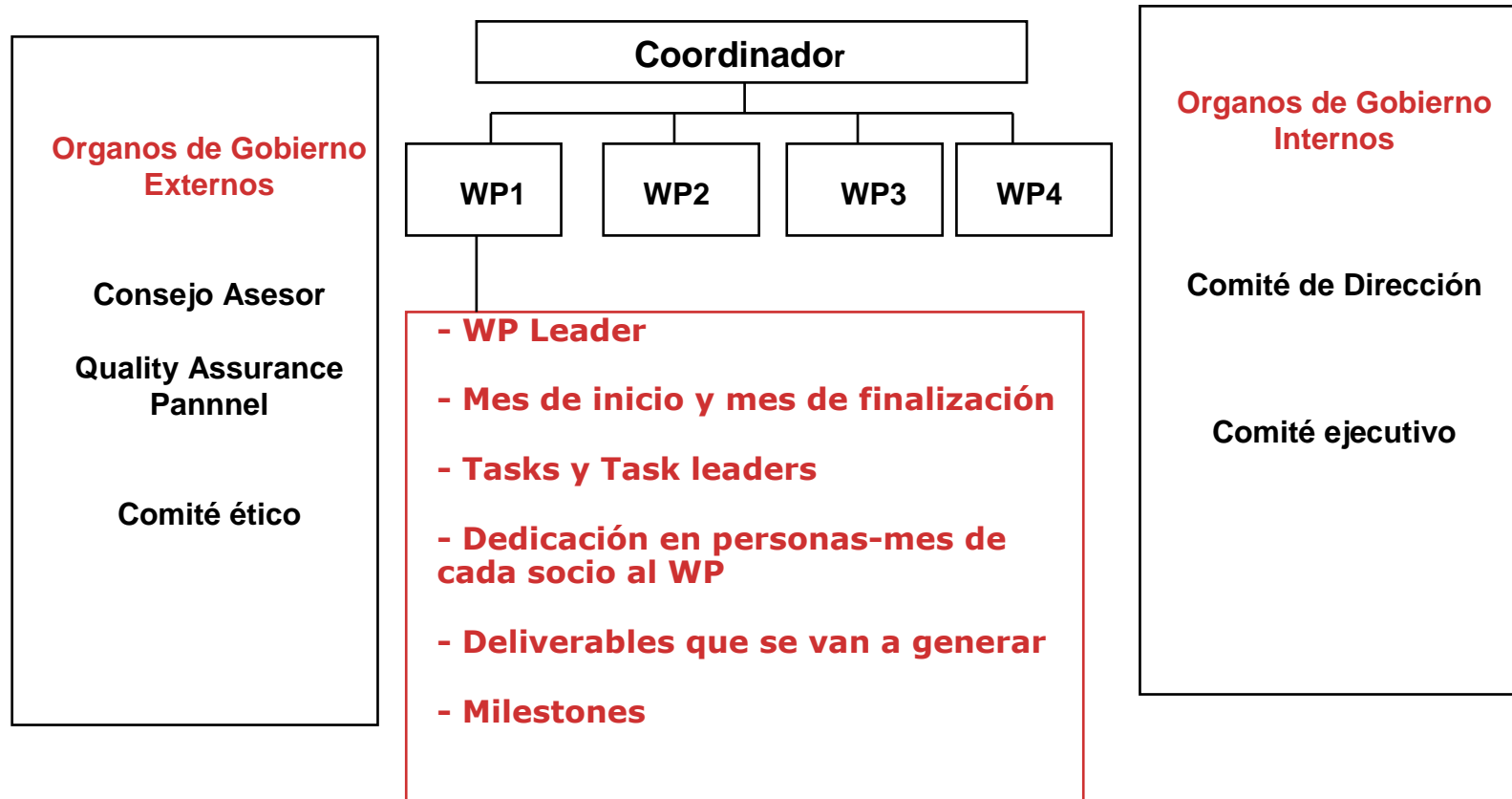
23

	RTD	DEMO	TRAINING	MANAGEMENT	OTHER ACTIVITIES
<b>NoE</b>				100%	100%
<b>Collaborative Projects</b>	50% 75% (*)	50%	100%	100%	100%
<b>Research for the benefit of SMEs</b>	50% 75% (*)		100%	100%	100%
<b>CSA SSA Activities</b>			100% (7% Indirect Costs)	100% (7% Indirect Costs)	100% (7% Indirect Costs)

- (\*) Only for:
- Non-profit public body
  - Secondary and Higher Education Establishments
  - Research Organizations
  - SMEs



# Composición de un proyecto

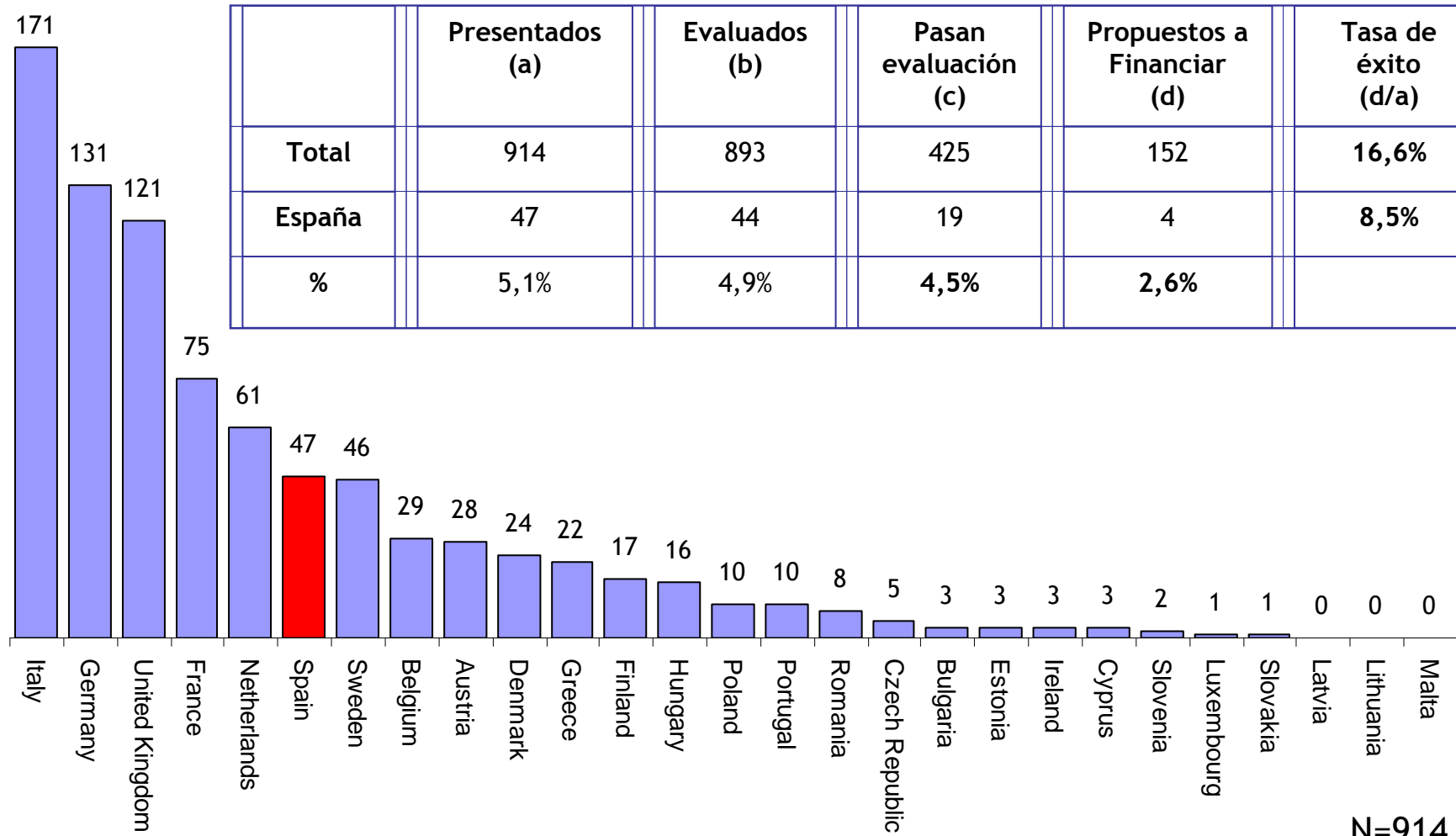




## Criterios de Evaluación

- ❑ Excelencia científica y/o tecnológica. Relevancia del proyecto respecto al topic (puntuación mínima 3/5)
- ❑ Calidad y eficiencia en la ejecución y gestión del proyecto (puntuación mínima 3/5)
- ❑ Repercusión y potencial de los resultados del proyecto (puntuación mínima 3/5)

# Proyectos presentados según país coordinador



N=914



## Resultados de la Primera y segunda Convocatoria

	1ª Convocatoria		2ª Convocatoria	
	Total	España	Total	España
Presentados	914	47	908	48
Evalutados <sup>(a)</sup>	893	44	864	48
Pasan umbral	425	19	422	20
Recomendados para financiación <sup>(b)</sup>	152	4	167	10
Tasa de éxito <sup>(b/a)</sup>	17%	8,5%	19,3%	20,8%

## Resultados de la Primera y segunda Convocatoria

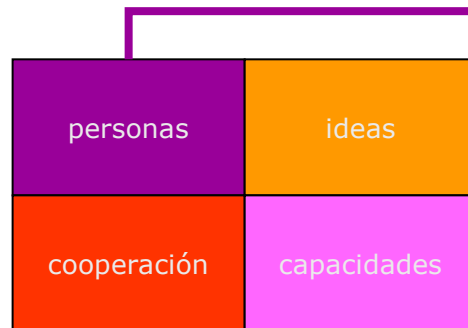
	1ª Convocatoria	2ª Convocatoria
Participaciones españolas proyectos financiados	69	91
Financiación total	634.655.000	566.939.000
Financiación proyectos españoles	28.384.000	32.471.595
% sobre el total	4,47%	5,73%

# 7 PM structure

<b>COOPERATION</b>	<b>Health</b>	<b>IDEAS</b>	<b>European Research Council</b>
	<b>Food, agriculture and biotechnology</b>	<b>PEOPLE</b>	<b>Initial training</b>
	<b>Information and communication technologies</b>		<b>Life-long training</b>
	<b>Nanosciences, nanotechnologies, materials and new production technologies</b>		<b>Industry-academia</b>
	<b>Energy</b>		<b>International dimension</b>
	<b>Environment (including climate change)</b>	<b>CAPACITIES</b>	<b>Specific actions</b>
	<b>Transport (including aeronautics)</b>		<b>Research infrastructures</b>
	<b>Socio-economic sciences and the humanities</b>		<b>Research for the benefit of SMEs</b>
	<b>Security and Space</b>		<b>Regions of Knowledge</b>
	<b>Non-nuclear actions by the Joint Research Centre</b>		<b>Research potential</b>
<b>Science in society</b>			
<b>Coherent development of research policies</b>			
		<b>International co-operation</b>	

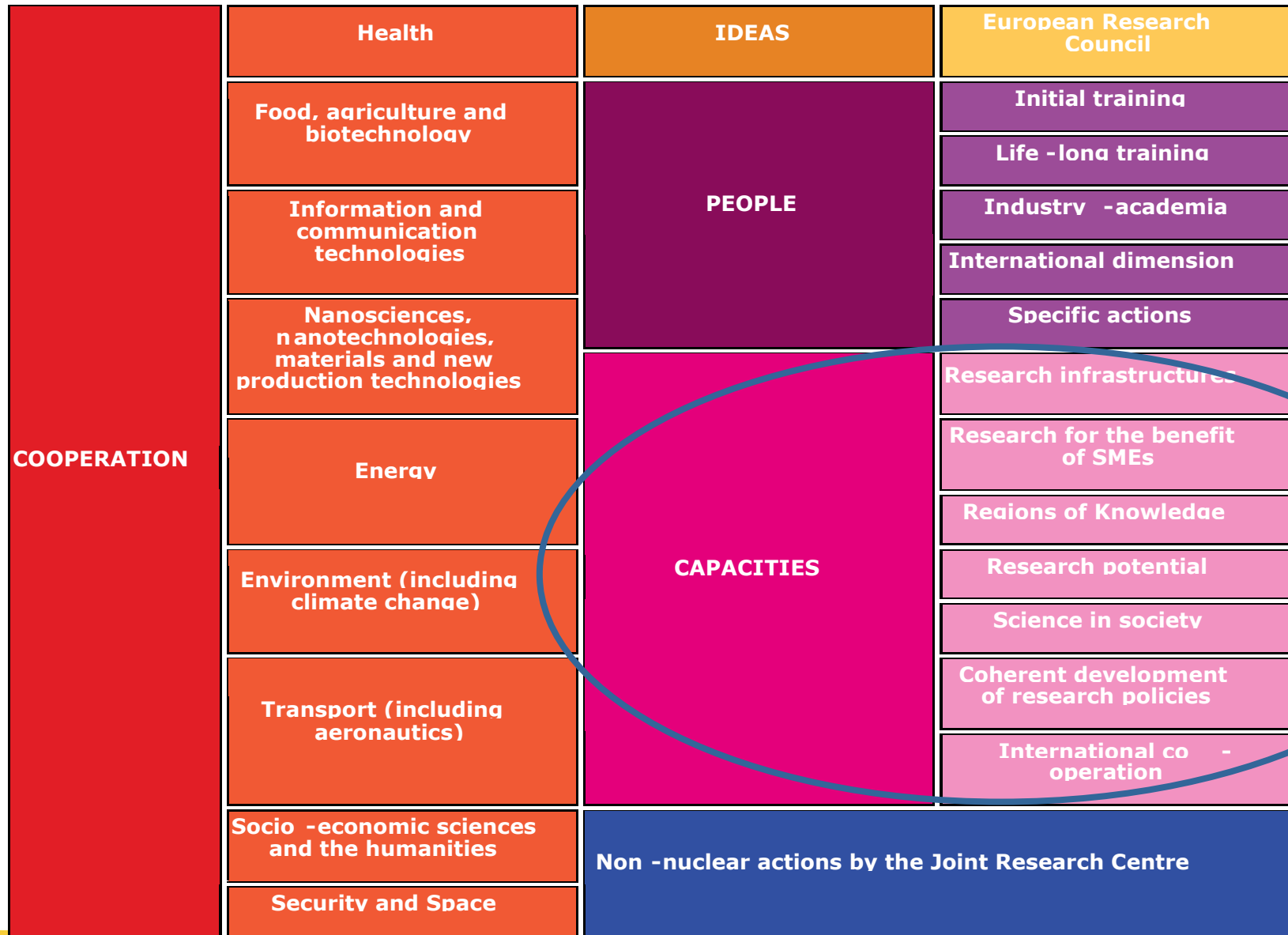


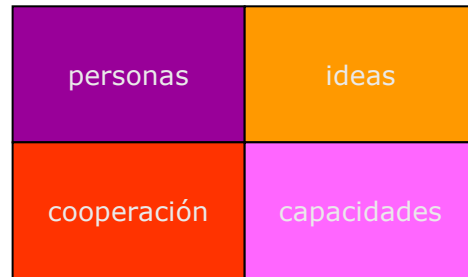
# Personas



- 1 Formación inicial de investigadores
- 2 Formación a lo largo de la vida y desarrollo de la carrera investigadora
- 3 Asociación academia industria
- 4 Becas internacionales de salida y entrada
- 5 Acciones específicas

# 7 PM structure

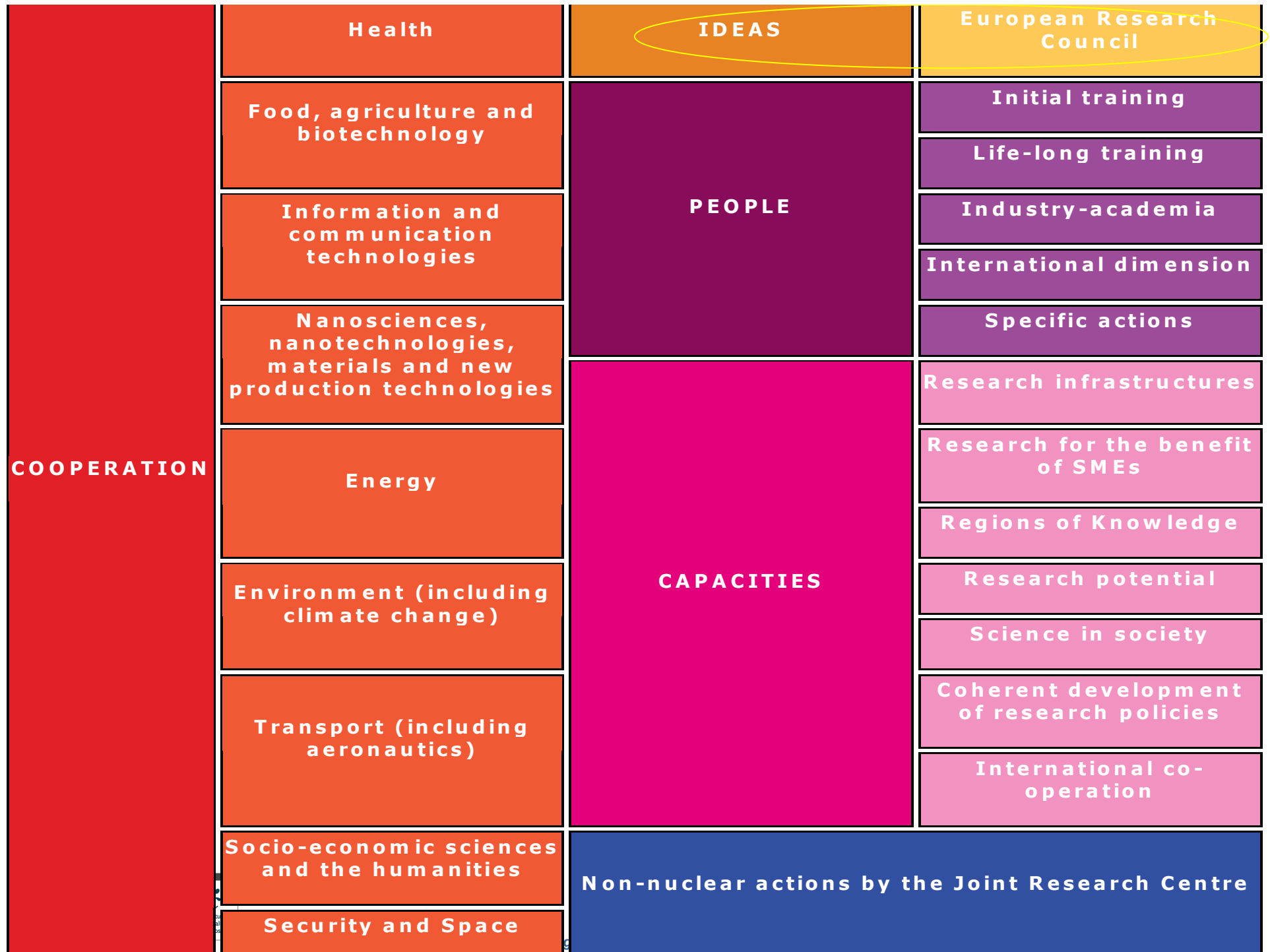




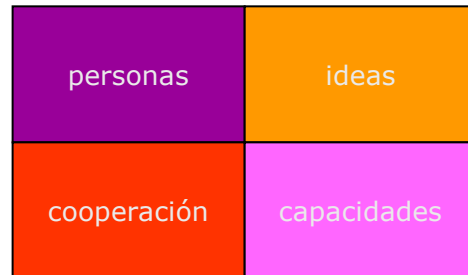
## Capacidades

- **Infraestructuras de investigación.** ICT based e-infrastructures 1.800M€
- **Investigación en beneficio de las PYME** .Outsource and coordination of support at national level 1336M€
- **Regiones del conocimiento** y apoyo a agrupaciones regionales de investigación – Regiones mas desfavorecidas 126M€
- **Potencial investigador de las Regiones de Convergencia** 340M€
- **Ciencia y Sociedad** 300M€
- **Apoyo al desarrollo coherente de las políticas de investigación** 70M€
- **Cooperación internacional** 180M€



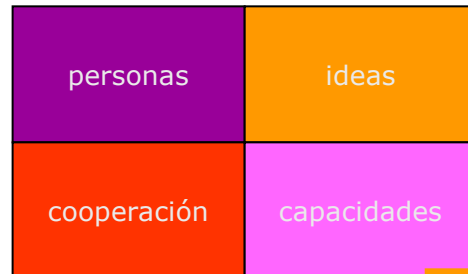


# Ideas



- Financiación de grupos individuales para promover excelencia en Europa- gran competición
- Ayuda a las instituciones a fijar prioridades y estrategias
- ERC: Consejo Europeo de Investigación
- Mecanismo de financiación simplificado
- Áreas recogidas en este programa:
  - Ciencias naturales e ingeniería (45%)
  - Ciencias de la vida (40%)
  - Humanidades y ciencias sociales (10%)

# Ideas



- Presupuesto 7500 M€ (15% del 7PM)
- Financiación al 100%
- Básicamente 2 tipos de esquemas de financiación:
  - The ERC Starting Independent Researcher Grants (ERC Starting Grants).
    - 2 to 9 años exp postdoc
  - The ERC Advanced Investigator Grants (ERC Advanced Grants).
    - Experiencia acreditada post doc en los últimos 10 años

# The ERC Starting Grant

- ❑ Por qué:
  - ❑ Falta de oportunidad para que jóvenes investigadores desarrollen carreras independientes
  - ❑ Transición hacia la independencia
  - ❑ Pérdida del talento investigador –brain drain
  - ❑ Límites/retrasos en la emergencia de la nueva generación de investigadores

# Ideas

## ERC Starting Grant

- ❑ Objetivos
  - ❑ Apoyar a los investigadores cuando lideran su primer trabajo y se hacen independientes
  - ❑ Independencia para solicitar y gestionar su propio presupuesto de investigación, publicación como autores senior y supervisión de estudiantes investigadores

# ERC Starting Grant

## Tipo de ayudas

- ❑ EUR 100,000-400,000 por año/5 años (según objetivos y criterio de la evaluación)

## Eligibilidad

- ❑ Empleado en institución de la UE o estado asociado
- ❑ Nacionalidad no importa
- ❑ Investigador debe ser independiente
- ❑ Investigador debe tener PhD como máximo hace 10 años

# ERC Advanced Grant

- ❑ Requisitos:
  - ❑ Investigador principal (IP): gran experiencia demostrable en los últimos 10 años
  - ❑ IP y equipo:
    - Cualquier nacionalidad
    - Máximo una subvención ERC/investigador
  - ❑ Institución de acogida:
    - Ubicada en Estado Miembro o país asociado
    - Permite portabilidad intra-europea en casos muy excepcionales

# ERC Advanced Grant

- ❑ Financiación:
  - ❑ 500.000-2.500.000€/año hasta 5 años  
Excepcionalmente hasta  
3.000.000€/subvención:
    - Presencia de co-investigador
    - Adquisición de grandes equipos
    - Investigadores con experiencia procedentes de países terceros que desean realizar su proyecto en Europa



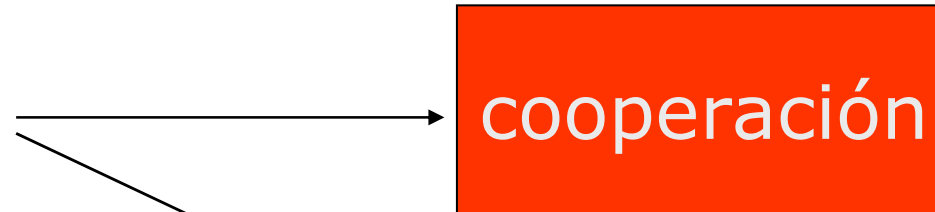
# ERC Advanced Grant

- ❑ Perfil investigador principal:
  - ❑ Excelente producción científica (track record) en los últimos 10 años, trabajos publicados en revistas internacionales de gran impacto
  - ❑ Monografías
  - ❑ Patentes
  - ❑ Invitaciones a conferencias internacionales
  - ❑ Participación en comité organizativo de conferencias o congresos internacionales
  - ❑ Premios o reconocimientos científicos

# Tengo una línea de trabajo y quiero financiación europea

## ❑ Para qué?

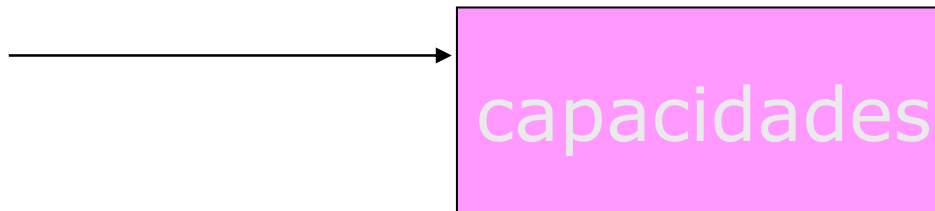
### ❑ Investigación



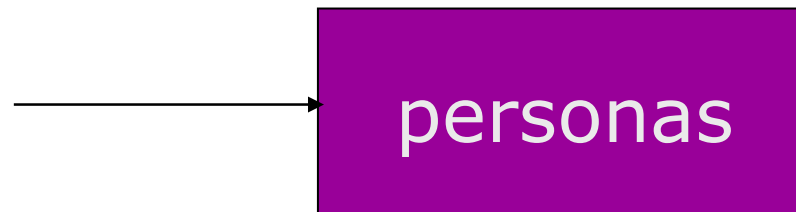
En la frontera del conocimiento



### ❑ Infraestructuras



### ❑ Formación de personal



# financiación europea para un proyecto de investigación

cooperación

- ❑ Programa de cooperación
  - ❑ Como socio
  - ❑ Como coordinador



# financiación europea para un proyecto de investigación

cooperación

- ❑ Programa de cooperación
  - ❑ Como socio:
    - Identificar otros grupos de investigadores europeos trabajando en el mismo tema
      - Congresos
      - Publicaciones
      - Proyectos europeos anteriores
      - Puntos Nacionales de Contacto (NCP)
    - Preparar “executive summary”
    - Distribuir



# financiación europea para un proyecto de investigación

cooperación

## □ Como coordinador:

- Ver convocatorias anteriores, (temas, investigadores, etc)
- Buscar socios europeos-los mejores
- Preparar "executive summary" y distribuir
- Crear consorcio (distribución de trabajo)
- Intentar conseguir que el tema salga en las convocatorias
  - A través de Punto Nacional de Contacto y Comité de Programa
  - Visitas a Bruselas- Scientific Officer
  - Asistir a Reuniones europeas
  - Invitar a oficiales de la Comisión a reuniones temáticas



# financiación europea para un proyecto de investigación

- ❑ Programa de cooperación
  - ❑ Y a esperar que salga la convocatoria...

cooperación

## Hay que fijarse en:

- El contenido de los "topic"
  - El instrumento de financiación
    - Proyectos de colaboración pequeño/mediano/grande
    - Acciones de apoyo
    - Acciones de coordinación
    - Redes de excelencia
    - Proyectos dirigidos a PYMES y SICA
- Cuantía de la financiación
  - El % que aporta la CE
  - Las condiciones

<http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm>



**CORDIS** 2007 - 2013

About | What's New? | Sitemap >> Quick Links

Europa > CORDIS : FP7 > Find a Call

**Find a Call** Activity Areas' Calls

FP7 Calls: [Search](#) [Open](#) [Closed](#)

**Recently Published Calls**

- **Cooperation:** 2006-12-22: - [FP7-ENERGY-2007-2-TREN](#), [FP7-ERANET-2007-RTD](#), [FP7-ERARESORG-2007-1-RTD](#), [FP7-ICT-2007-C](#), [FP7-NMP-2007-CSA-1](#), [FP7-SEC-2007-1](#), [FP7-SPACE-2007-1](#), [FP7-SSH-2007-1](#), [FP7-SST-2007-RTD-1](#), [FP7-SST-2007-TREN-1](#) 05June and [FP7-SST-2007-TREN-1](#) 28June
- **People:** 2007-02-28: - [FP7-PEOPLE-2007-3-1-IAPP](#), [FP7-PEOPLE-2007-2-1-IEF](#), [FP7-PEOPLE-2007-4-1-IOF](#) and [FP7-PEOPLE-2007-4-2-IIF](#)
- **People:** 2006-12-22: - [FP7-PEOPLE-2007-2-2-ERG](#) and [FP7-PEOPLE-2007-4-3-IRG](#)
- **Capacities:** 2007-04-13: - [FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2007-2](#)
- **Capacities:** 2006-12-22: - [FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2007-1](#), [FP7-SME-2007-1](#) and [FP7-SME-2007-2](#)

**Latest Calls Information**

- 2007-05-10: **EPSS** is now accessible for the following calls: [FP7-SME-2007-2](#)
- 2007-05-04: **EPSS** is now accessible for the following calls: [FP7-SST-2007-RTD-1](#)
- 2007-04-26: **EPSS** is now accessible for the following calls: [FP7-NMP-2007-CSA-1](#)
- 2007-04-20: **EPSS** is now accessible for the following calls: [FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2007-1](#) and [FP7-ERARESORG-2007-1-RTD](#)
- 2007-04-18: **EPSS** is now accessible for the following calls: [FP7-SEC-2007-1](#)
- 2007-04-16: **EPSS** is now accessible for the following calls: [FP7-PEOPLE-2007-3-1-IAPP](#)
- 2007-04-13: **EPSS** is now accessible for the following calls: [FP7-SSH-2007-1](#)
- 2007-04-13: A new call has been published: [FP7-SCIENCE-IN-](#)

**Cooperation**

- Health
- Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology
- Information and Communication Technologies
- Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies
- Energy
- Environment (including Climate Change)
- Transport (including Aeronautics)
- Socio-economic sciences and Humanities
- Space
- Security
- Coordination of Research Activities

**Ideas**

- ERC

**People**

- PEOPLE

**Capacities**

- Research Infrastructures
- Research for the benefit of SMEs
- Regions of Knowledge



# Algunos consejos (1)

- ⊙ Comprobar el presupuesto disponible en una línea determinada para ver si “compensa” el esfuerzo de elaborar una propuesta con posibilidades
- ⊙ Estudiar el programa de trabajo (work programme) para ver los objetivos prioritarios por temática y tener en cuenta convocatorias futuras previstas
- ⊙ Estudiar proyectos cofinanciados en convocatorias anteriores para orientarse y evitar duplicar ideas
- ⊙ No “inventar” un proyecto para ajustarse a una convocatoria
- ⊙ Elegir muy bien a los socios de acuerdo con su idoneidad con el proyecto. Complementariedad. ➔ Herramientas de Búsqueda de socios
- ⊙ Asistir a Infodays para aclarar dudas y encontrar socios potenciales



## Algunos consejos (y )

- ⊙ Utilizar el **inglés** como idioma para escribir la propuesta y como idioma de trabajo de los proyectos
- ⊙ Ceñirse a la extensión de las partes del **formulario** de candidatura. Rellenar todos los apartados requeridos
- ⊙ Enviarlo con **tiempo** antes del cierre de la convocatoria
- ⊙ En caso de duda **preguntar** (a OPE, a los NCPs, Project Officers etc...)
- ⊙ A veces es posible enviar un **resumen** de la propuesta para recibir una opinión experta rápida. ➔ De este modo podemos rectificar a tiempo
- ⊙ Es recomendable presentar **propuestas** para entrar en la dinámica de las convocatorias aunque no se tenga éxito y así ir aprendiendo de los errores

# Muchas gracias

Carmen Audera López  
Oficina de Proyectos Europeos  
Tel. 918222449  
[caudera@isciii.es](mailto:caudera@isciii.es)  
[oficina-proyectos-europeos@isciii.es](mailto:oficina-proyectos-europeos@isciii.es)  
<http://ope.isciii.es>