



FINANCIACIÓN A NIVEL NACIONAL PROGRAMA RETOS-COLABORACIÓN

Ana M^a Lancha Hernández
Subdirección General de Colaboración Público-Privada
Dirección General de Innovación y Competitividad

CONAMA 2014
ST-06. La apuesta por las
energías renovables
Madrid, 27 noviembre 2014

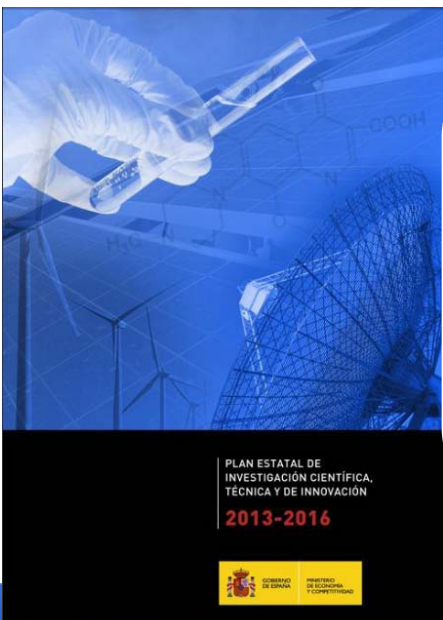
Marco de Actuación



Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación

- Contiene los **principios y objetivos** que deben guiar el diseño de las acciones públicas (AGE Y CCAA).

2013
2020

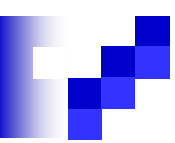


Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica e Innovación

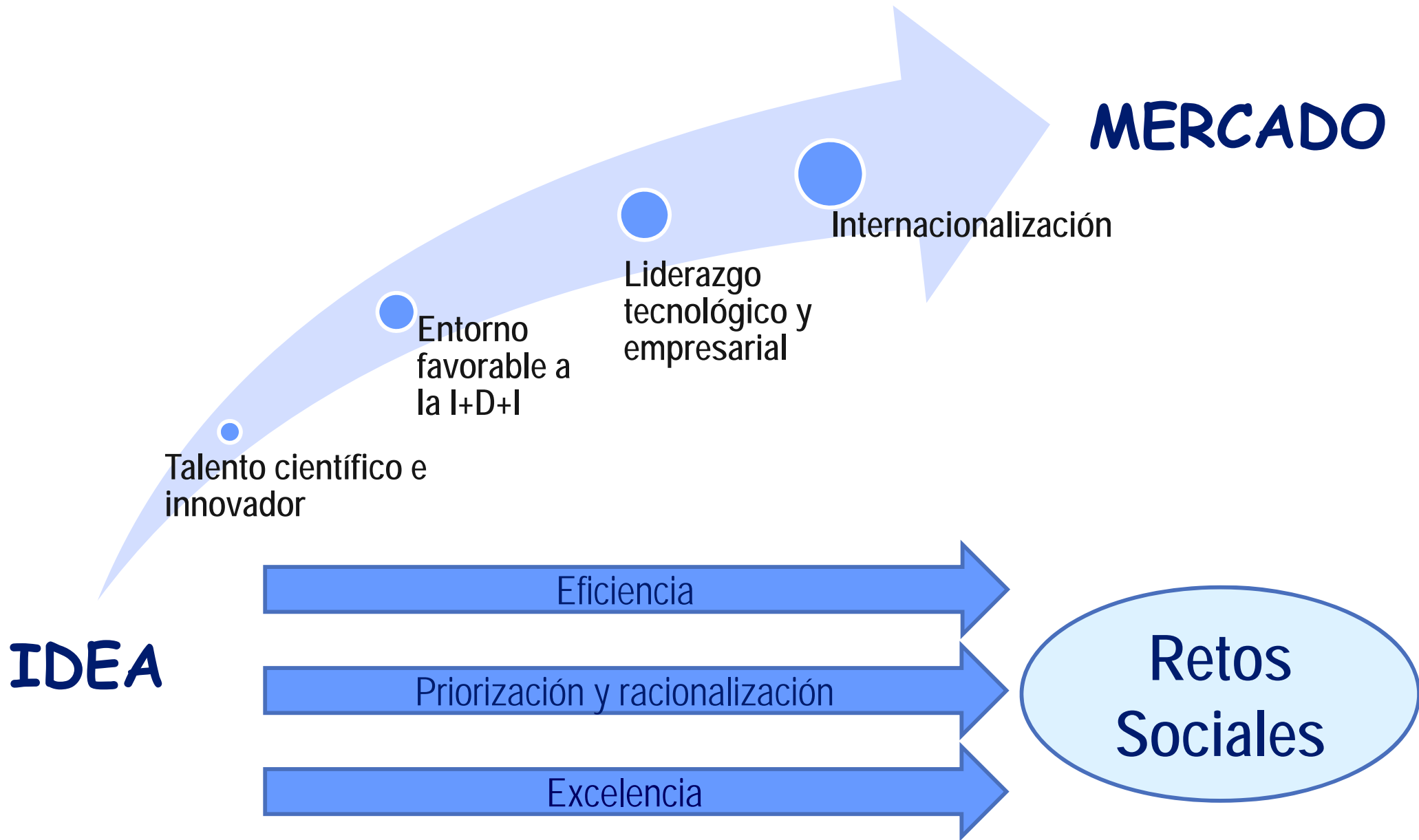
- Recoge los **instrumentos destinados a financiar**, por parte de la AGE, las actividades de I+D+I.

2013
2016





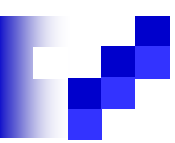
Estrategia Española: “de la idea al mercado”



RETOS SOCIALES

1. Salud, cambio demográfico y bienestar.
2. Alimentación, Agricultura, **Investigación Marina y Marítima.**
3. **Energía segura, limpia y eficiente.**
4. Transporte inteligente, sostenible e integrado.
5. **Cambio climático y recursos naturales.**
6. Cambios e innovaciones sociales.
7. Economía y sociedad digital.
8. Seguridad, protección y defensa.





RETO en ENERGÍA SEGURA, EFICIENTE Y LIMPIA

- I. Energía Solar: Termoeléctrica, Fotovoltaica y Térmica.
- II. Energía Eólica.
- III. Bioenergía.
- IV. Tratamiento de residuos con fines energéticos.
- V. Hidrógeno y Pilas de Combustible.
- VI. Energía Marina.
- VII. Energía Geotérmica.
- VIII. Energía Nuclear Sostenible.
- IX. Reducción, Captura y Almacenamiento de CO₂.
- X. Redes Eléctricas Inteligentes.

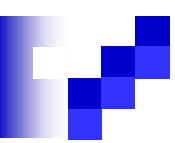
Las actuaciones contemplarán el impulso al **liderazgo internacional**, **nuevos materiales** y mejora de la **eficiencia energética**.



SEGURIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIA, ACTIVIDAD AGRARIA PRODUCTIVA Y SOSTENIBLE, SOSTENIBILIDAD RECURSOS NATURALES, INVESTIGACIÓN MARINA Y MARÍTIMA

- I. Conservación y gestión integral, eficiente y sostenible de los sistemas agroecológicos y de los recursos agroforestales, hídricos y pesqueros.
- II. Mejora sostenible de los sistemas de producción agrícolas, ganaderos y forestales.
- III. Mejora y desarrollo de nuevos sistemas, procesos y tecnologías de producción y control agroindustrial, bioproductos y biorefinerías.**
- IV. Aumentar la calidad y seguridad de los alimentos y nuevos productos alimenticios.
- V. Articulación y optimización de la cadena agroalimentaria.
- VI. Seguridad, trazabilidad, alerta y gestión de riesgos.
- VII. Mejorar la competitividad y sostenibilidad en el sector pesquero y la acuicultura.
- VIII. Investigación marina.**





RETO en ACCIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y EFICIENCIA EN LA UTILIZACIÓN DE RECURSOS Y MATERIAS PRIMAS

- I. Cambio climático.
- II. Eficiencia en la utilización de recursos y materias primas.

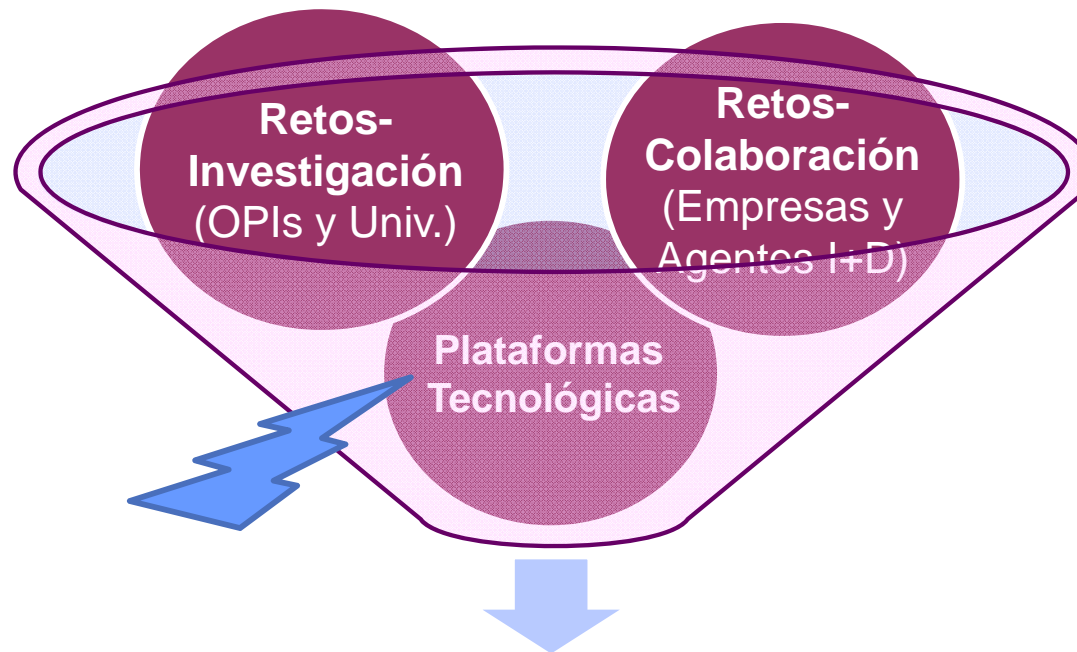


Estrategia Española y Plan Estatal



- El **Plan Estatal** reproduce la **estructura** de la **Estrategia**.
- Los **Programas Estatales** responden a los **Objetivos de la Estrategia**.



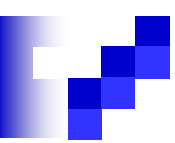


Resolución de los problemas y necesidades presentes y futuras de nuestra sociedad

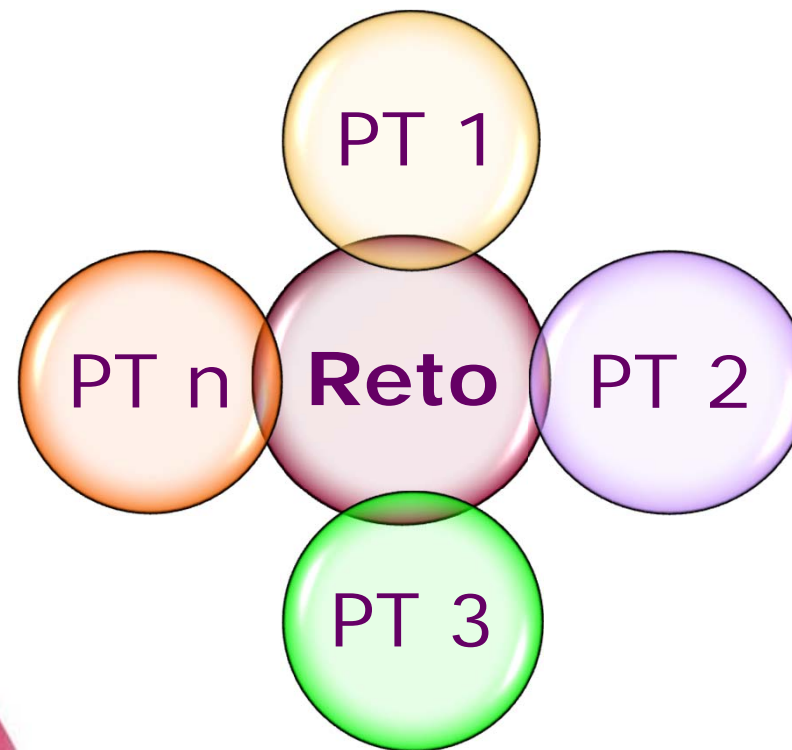
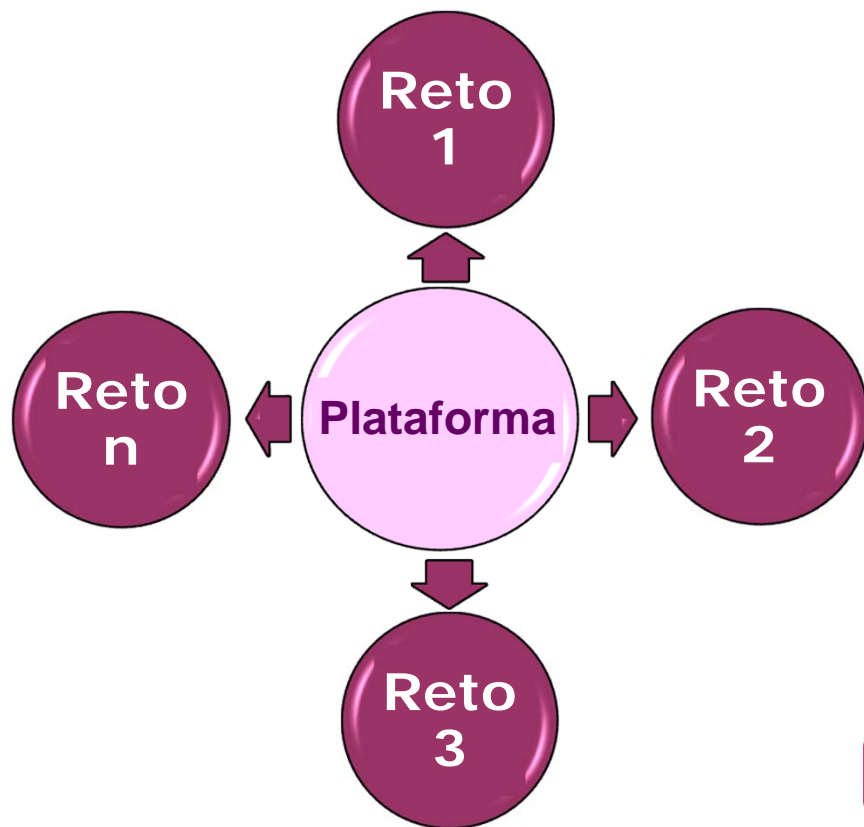
RETOS SOCIALES

➤ Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación

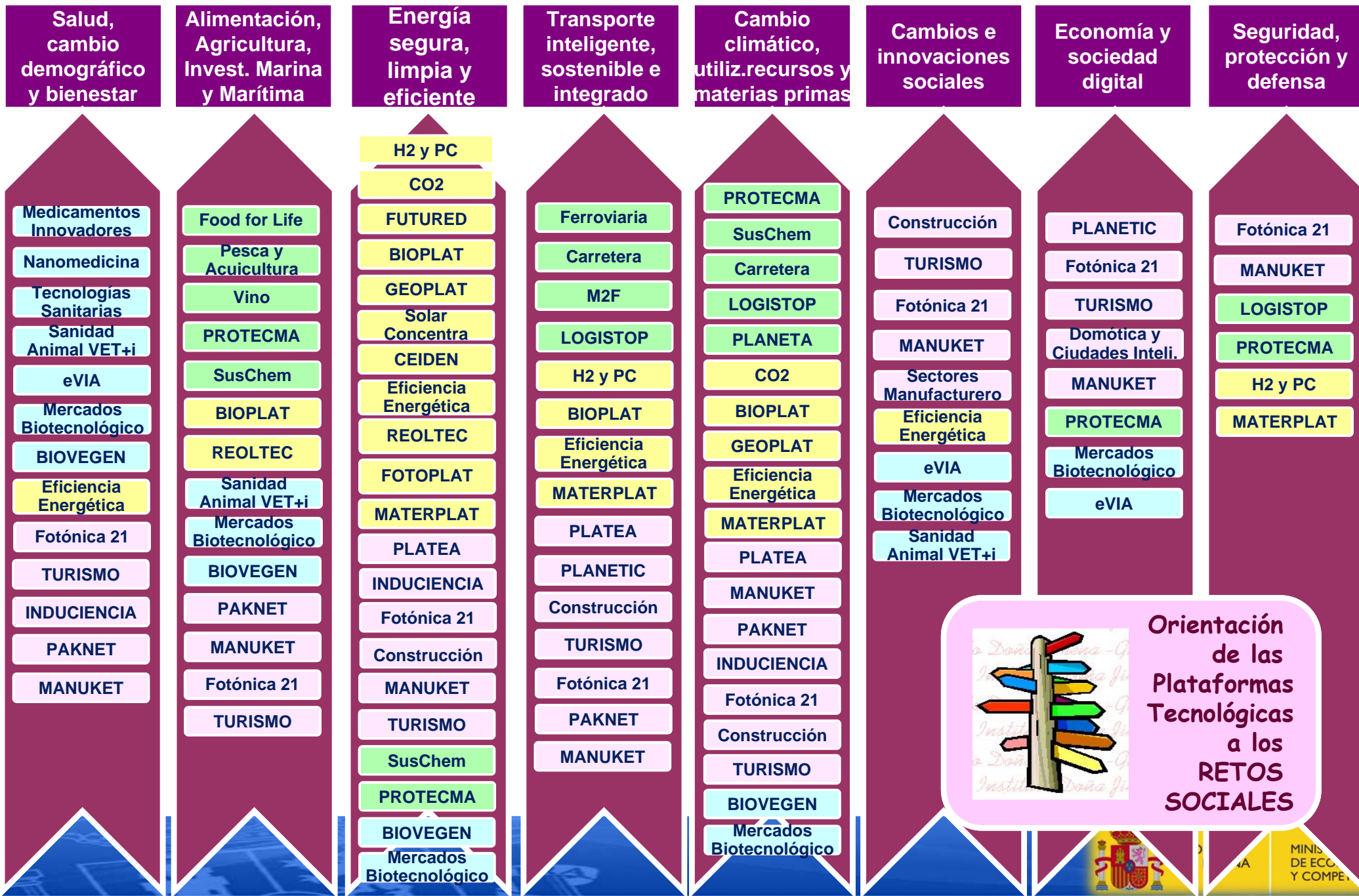
➤ Esquema Unión Europea Horizonte 2020



Plataformas Tecnológicas: Orientación a los Retos



Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad



Plataformas Tecnológicas: Orientación a los Retos

Salud,
cambio
demográfico
y bienestar

Alimentación,
Agricultura,
Invest. Marina
y Marítima

**Energía
segura,
limpia y
eficiente**

Transporte
inteligente,
sostenible e
integrado

Cambio
climático,
utiliz. recursos y
materias primas

Cambios e
innovaciones
sociales

Economía y
sociedad
digital

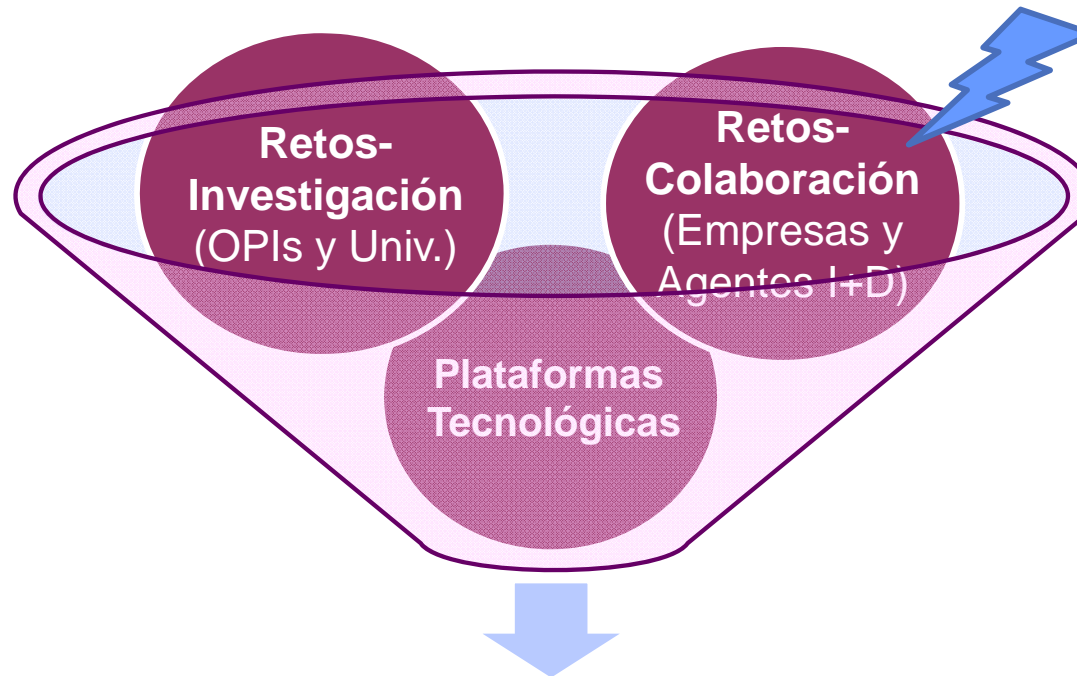
Seguridad,
protección y
defensa

- PT H2 y Pilas de Combustible
- PT Eólica-REOLTEC
- PT Redes Eléctricas-FUTURED
- PTE del CO2
- PTE Biomasa-BIOPLAT
- PT Eficiencia Energética-EE
- PTE Geotermia-GEOPLAT
- PT Solar Concentración
- PT Fisión Nuclear-CEIDEN
- PT Fotovoltaica-FOTOPLAT



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



Resolución de los problemas y necesidades presentes y futuras de nuestra sociedad

RETOS SOCIALES

➤ Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación

➤ Esquema Unión Europea Horizonte 2020

Convocatoria Retos Colaboración 2014

Proyectos en Cooperación entre Empresas y Agentes de I+D

Objetivos

- Fomentar la cooperación estable entre el sector productivo y los agentes de I+D+I, y orientar la I+D a la demanda.
- Contribuir a la resolución de los RETOS SOCIALES.

Beneficiarios

- Empresas (solicitantes), OPIs, Universidades Públicas y Privadas, Centros Tecnológicos, Centros de I+D+I, etc..

Tipología y % Participación

- Desarrollo Experimental en cooperación, liderados por empresas y con participación mínima de:
 - Empresas > 60% (pero ninguna empresa > 70%)
 - Agentes I+D > 10%
- Participación mínima de cada entidad >10% ppto total proyecto.

Presupuesto Mínimo

- 300.000 euros

Duración

- Mínimo: 24 meses
- Máximo: hasta 31 Diciembre 2017



Convocatoria Retos Colaboración 2014

Ayudas en función de la naturaleza de los participantes

EMPRESAS

- Préstamo (Interés: Euribor)
- Costes Totales: hasta el 95%

AMORTIZACIÓN

- Plazo fijo de carencia: 3 años
- Plazo máx. devolución: 7 años
- Plazo máx. amortización: 10 años

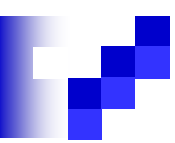
Organismos I+D PÚBLICOS

- Subvención
- Costes Marginales: hasta el 100%

Organismos I+D PRIVADOS

- Subvención
- Costes Totales: hasta el 100%





Convocatoria Retos- Colaboración 2014: Proyectos Presentados

Nº Solicitudes

➤ 1089



Presupuesto Total Presentado

➤ 1.013.059.662 €

Ayuda Total Solicitada

➤ 938.546.608 €



Nº Total Beneficiarios

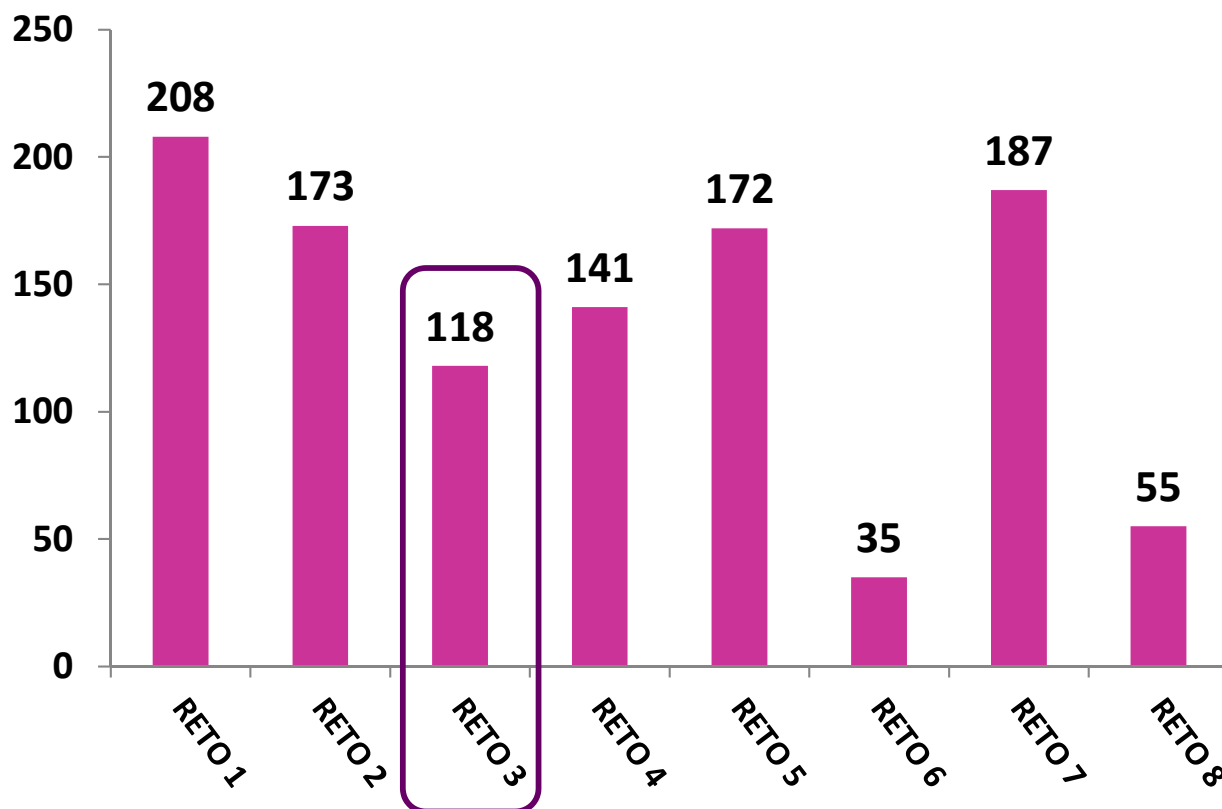
➤ 3.252
(53% Empresas / 47% Centros I+D)



Convocatoria Retos- Colaboración 2014: Proyectos Presentados

Nº Proyectos
por RETOS

Nº Total Proyectos: 1.089

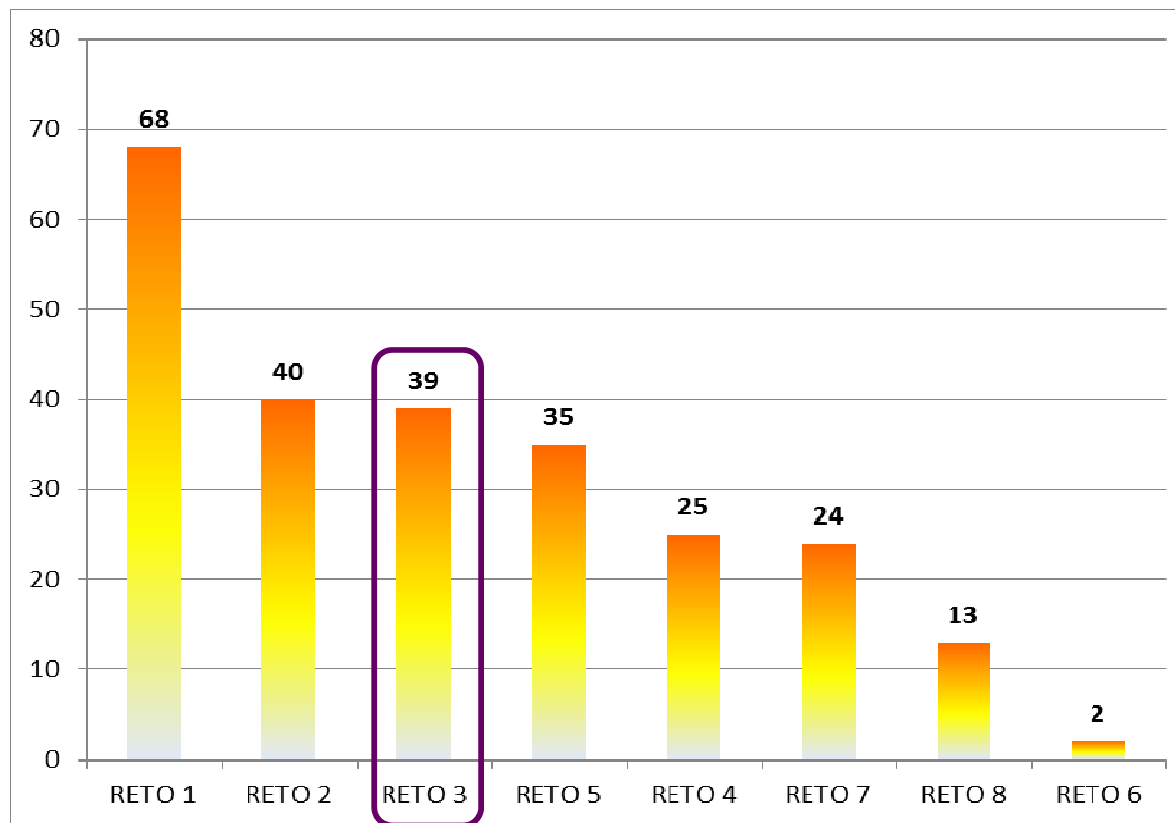


- RETO 1** Salud, cambio demográfico y bienestar.
- RETO 2** Alimentación, agricultura, recursos naturales, investigación marina y marítima.
- RETO 3** **Energía segura, eficiente y limpia.**
- RETO 4** Transporte inteligente, sostenible e integrado.
- RETO 5** Acción sobre el cambio climático y eficiencia en la utilización de recursos y materias primas.
- RETO 6** Cambios e innovaciones sociales.
- RETO 7** Economía y sociedad digital.
- RETO 8** Seguridad, protección y defensa.

Convocatoria Retos- Colaboración 2014: Proyectos Financiados

Nº Proyectos
por RETOS

Nº Total Proyectos: 246
(Propuesta de Resolución
Definitiva)



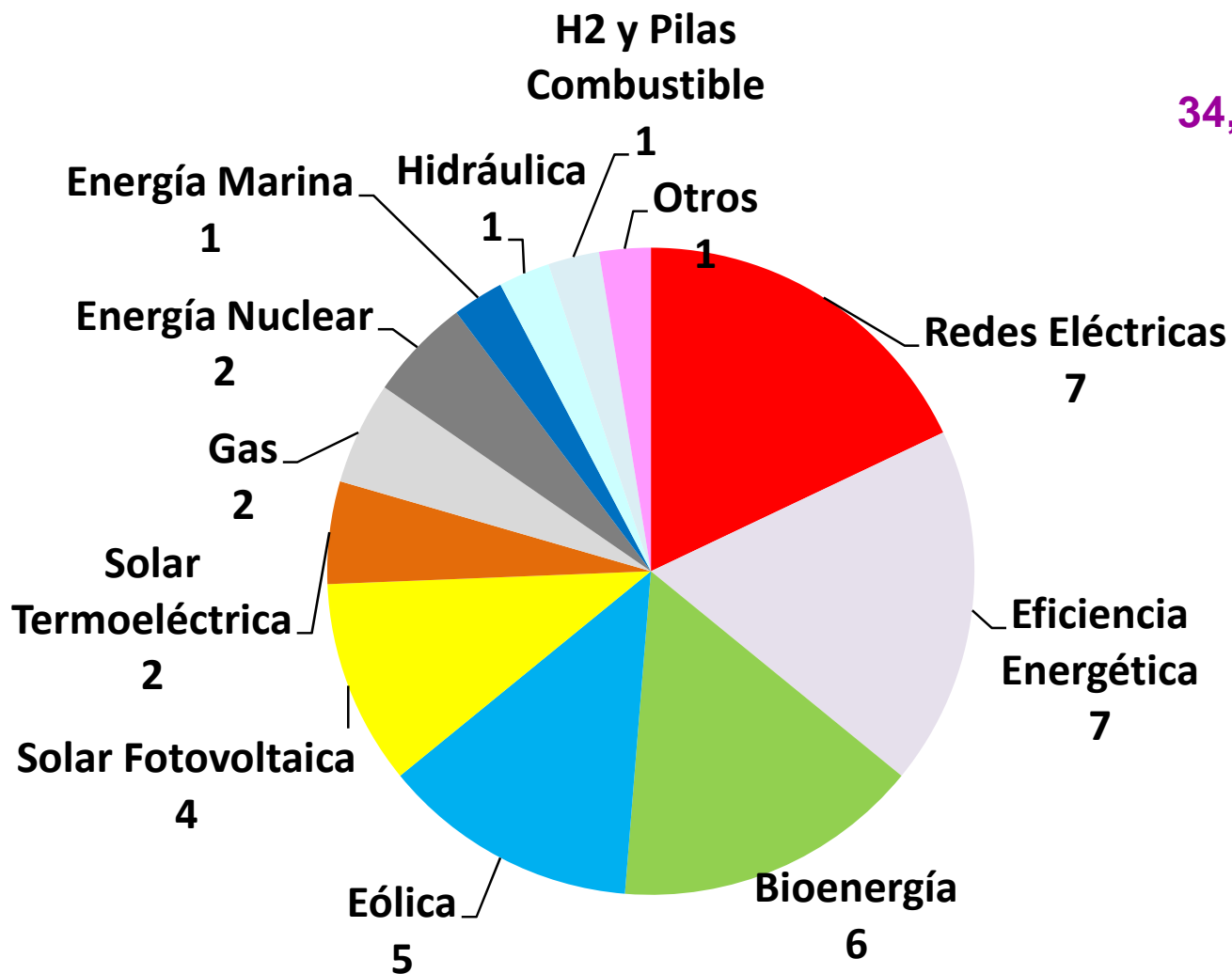
- RETO 1** Salud, cambio demográfico y bienestar.
- RETO 2** Alimentación, agricultura, recursos naturales, investigación marina y marítima.
- RETO 3** **Energía segura, eficiente y limpia.**
- RETO 4** Transporte inteligente, sostenible e integrado.
- RETO 5** Acción sobre el cambio climático y eficiencia en la utilización de recursos y materias primas.
- RETO 6** Cambios e innovaciones sociales.
- RETO 7** Economía y sociedad digital.
- RETO 8** Seguridad, protección y defensa.

Reto 3.- Energía

PROYECTOS FINANCIADOS

Líneas Temáticas

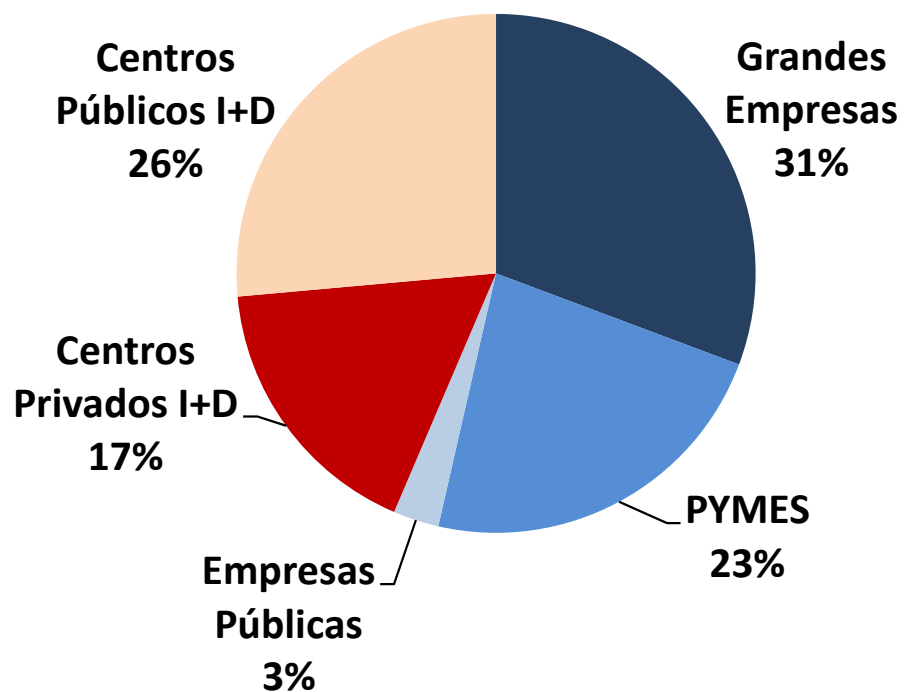
39 Proyectos Financiados
34,4 M€ Ayuda Total Concedida
140 Beneficiarios



Reto 3.- Energía

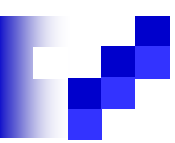
PROYECTOS FINANCIADOS

Naturaleza Beneficiarios



Tipo de entidad	Nº
Grandes Empresas	43
PYMES	32
Empresas Públicas	4
Centros Privados I+D	24
Centros Públicos I+D	37
TOTAL	140





RETOS - COLABORACIÓN 2015





FINANCIACIÓN A NIVEL NACIONAL PROGRAMA RETOS-COLABORACIÓN

Ana M^a Lancha Hernández
Subdirección General de Colaboración Público-Privada
Dirección General de Innovación y Competitividad

CONAMA 2014
ST-06. La apuesta por las
energías renovables
Madrid, 27 noviembre 2014