



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD



# Programas de Ayudas Públicas Nacionales RETOS-COLABORACIÓN

**Ana M<sup>a</sup> Lancha Hernández**

Subdivisión de Programas Temáticos Científico-Técnicos

**Agencia Estatal de Investigación (AEI)**

**X ASAMBLEA GENERAL  
REOLTEC**

20 Noviembre 2017

# Estructura de la AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN (AEI)





## Estrategia



## 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.

## Plan



## 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 CO<sub>2</sub>.
- X. Redes Eléctricas Inteligentes.

Las actuaciones contemplarán el impulso a:  
Liderazgo Internacional, Nuevos Materiales y mejora de la Eficiencia Energética.

# Convocatoria Retos Colaboración 2017

## 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  $\geq 60\%$  (pero ninguna empresa  $> 70\%$ )  
Agentes I+D  $\leq 40\%$
- Participación mínima de cada entidad  $>10\%$  ppto total proyecto.

### Presupuesto Mínimo

- 500.000 euros

### Duración

- Mínimo: 2 años
- Máximo: 4 años

Posibilidad de  
informe motivado ex-ante  
para deducciones fiscales a la I+D

## Ayudas en función de la naturaleza de los participantes

### EMPRESAS

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

0%

Intensidad de ayuda en función de la clasificación de la empresa (grande o PYME, y tipo A, B o C).

### Organismos I+D PRIVADOS

- Subvención
- Costes Totales: hasta el 100%



### Organismos I+D PÚBLICOS

- Subvención
- Costes Marginales: hasta el 100%

Anticipo reembolsable  
FEDER (públicos)

## Ayudas en función de la naturaleza de los participantes

### La contribución FEDER podrá suponer un:

- 85 % en la Comunidad Autónoma de Canarias.
- 80 % en las Comunidades Autónomas de Andalucía, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Ceuta, Extremadura, Galicia, Melilla y Murcia.
- 50 % en las Comunidades Autónomas de Aragón, Baleares, Cantabria, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, La Rioja, Madrid, Navarra y País Vasco.

**Organismos I+D  
PÚBLICOS**

**Anticipo reembolsable  
FEDER (públicos)**

## Características de los Préstamos

### AMORTIZACIÓN

- Plazo fijo de **carencia: 3 años**
- Plazo máximo de **devolución: 7 años**
- Plazo máximo de **amortización: 10 años**

0%



### GARANTÍAS



#### Presentación:

- Cuando el **préstamo total concedido a un beneficiario por proyecto sea  $\geq 200.000$  €.**
- Cuando el **préstamo concedido al proyecto sea  $\geq 1.000.000$  €:** todos los beneficiarios con préstamo obligados anualmente (independientemente de la cuantía del préstamo).
- En todos los casos: garantía por el 25% del préstamo concedido a cada beneficiario en cada anualidad.

#### Liberación:

- Cuando la cantidad pendiente de devolver sea inferior a la garantía presentada.

## Presupuesto Convocatoria (M€)

	2018	2019	2020	2021	Total
Préstamo	80	76,4	75,8	67,8	300
Subvención	14,4	40	34	11	99,4
Total	94,4	116,4	109,8	78,8	399,4

## Otras Características

### Pago

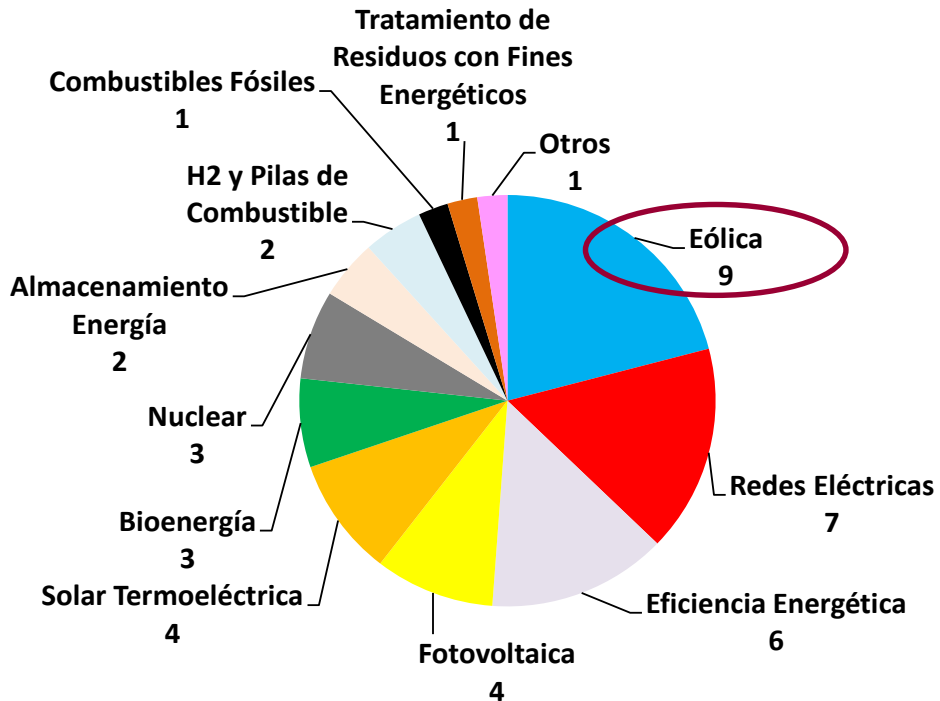


- Una única resolución de concesión que se notificará al representante de la agrupación, pero el pago se realizará de forma individual a cada participante.
- Todos los participantes deberán cumplir simultáneamente con las condiciones para ser beneficiario para que se produzca el pago.

### Plazo Presentación Solicitudes

- Desde el 14 de noviembre hasta el 13 de diciembre de 2017 (a las 15h).

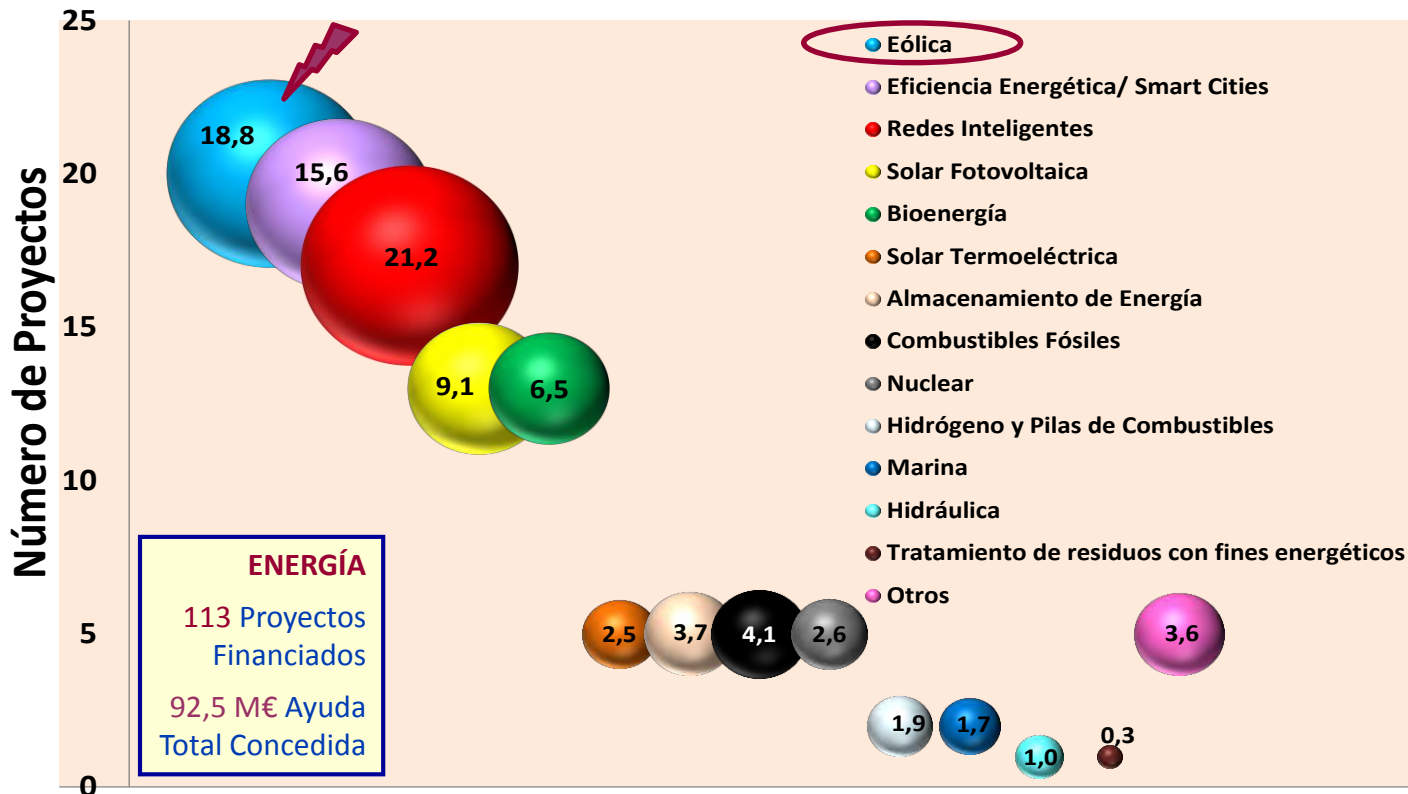




**43 Proyectos Financiados**  
**33,7 M€ Ayuda Total Concedida**  
**139 Beneficiarios**

# TOTAL Convocatorias RETOS COLABORACIÓN 2014+2015+2016

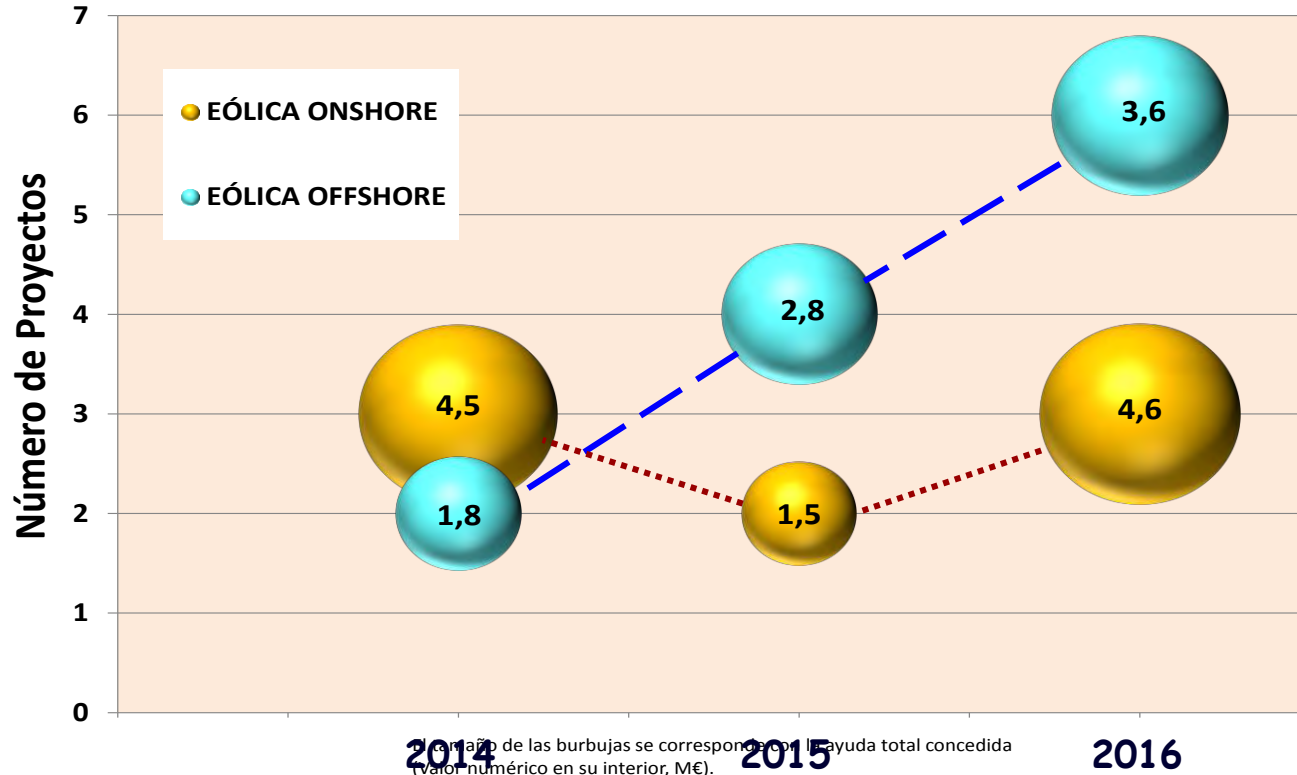
RETOS COLABORACIÓN (2014+2015+2016)



El tamaño de las burbujas se corresponde con la ayuda total concedida (valor numérico en su interior, M€)

# TOTAL Convocatorias RETOS COLABORACIÓN 2014+2015+2016

## RETOS COLABORACIÓN (2014 + 2015 + 2016)

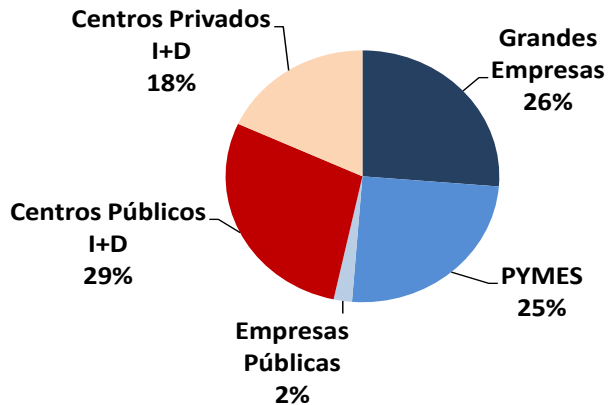


El tamaño de las burbujas se corresponde con la ayuda total concedida (valor numérico en su interior, M€)

# TOTAL Convocatorias RETOS COLABORACIÓN 2014+2015+2016

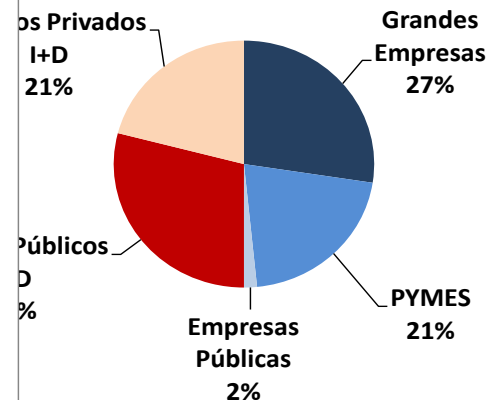
## Naturaleza Beneficiarios

### Total Energía



Tipo de entidad	Nº
Grandes Empresas	97
PYMES	92
Empresas Públicas	8
Centros Públicos I+D	105
Centros Privados I+D	67
<b>TOTAL</b>	<b>369</b>

### Energía Eólica

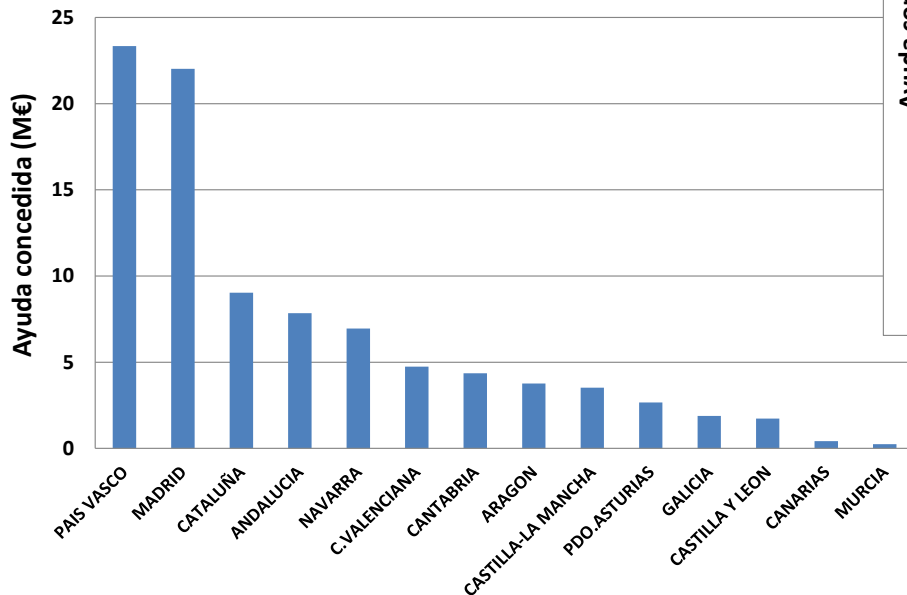


Tipo de entidad	Nº
Grandes Empresas	17
PYMES	13
Empresas Públicas	1
Centros Públicos I+D	18
Centros Privados I+D	13
<b>TOTAL</b>	<b>62</b>

# TOTAL Convocatorias RETOS COLABORACIÓN 2014+2015+2016

## Ayudas por CCAA

### Total Energía



### Energía Eólica

