



Fundación
REPSOL

FONDO
EMPRENDEDORES



*Startups y grandes
empresas: un
vínculo winwin*

Manuel Bravo



1. Objetivo

Objetivo



Promover proyectos innovadores en el campo de la eficiencia energética y **apoyar** el desarrollo de **los mejores**

A quién se dirige



A **emprendedores** que a partir de su proyecto empresarial hayan constituido una empresa, o tengan la intención de constituir la



A **investigadores** que quieran transformar el **resultado de su investigación** o trabajo en un **proyecto empresarial**

*El Fondo de Emprendedores Fundación Repsol busca **aflorar talento** e **impulsar el desarrollo de empresas innovadoras** que aporten **mayor sostenibilidad** en la búsqueda, la producción y el uso de la energía.*





1. Objetivo. Tipología de proyectos

Ámbito de las propuestas



Desarrollo de nuevos procesos, tecnologías, servicios, productos y materiales dirigidos al fomento de la eficiencia energética a lo largo de toda la cadena: búsqueda, producción, distribución, suministro y uso de la energía



Desarrollo de tecnologías innovadoras de almacenamiento y gestión de redes de transporte/distribución de energía que den lugar a un menor consumo energético



Aplicación de las tecnologías de la información dirigidas al fomento del ahorro de consumo y a la mejora de la eficiencia energética

A través de la web de la Fundación Repsol

Recoge toda la información sobre tu proyecto empresarial y asegúrate que reúne las condiciones necesarias

Rellena y envía el formulario de inscripción (para empresa o proyecto de empresa) que aparece en el *site* del Fondo

Participa en el proceso de selección





2. Cómo apoya el Fondo a los emprendedores

 **El Fondo selecciona**, entre las propuestas presentadas en convocatorias anuales, **alrededor de 5 proyectos** para participar en un proceso de incubación empresarial.

Proceso de incubación



No es un Fondo de Inversión ni de Financiación

Duración máxima de 24 meses





3. Fases previas al proceso de incubación

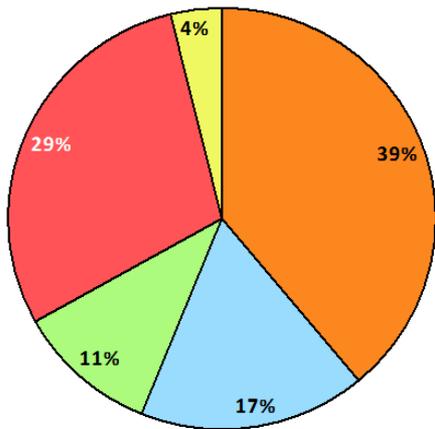




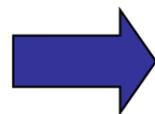
3.1 Los proyectos recibidos

Convocatoria 2011

Sectores Generales de las propuestas
(Total 409)

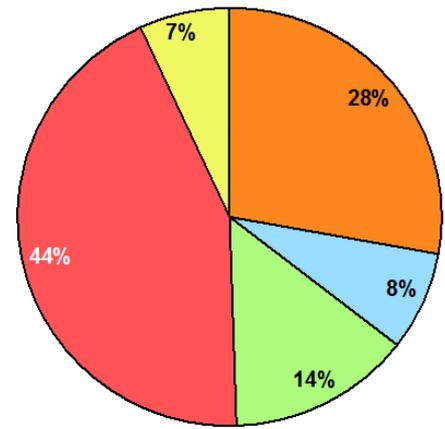


Δ17% proyectos
2012 vs. 2011



Convocatoria 2012

Sectores Generales de las propuestas
(Total 479)

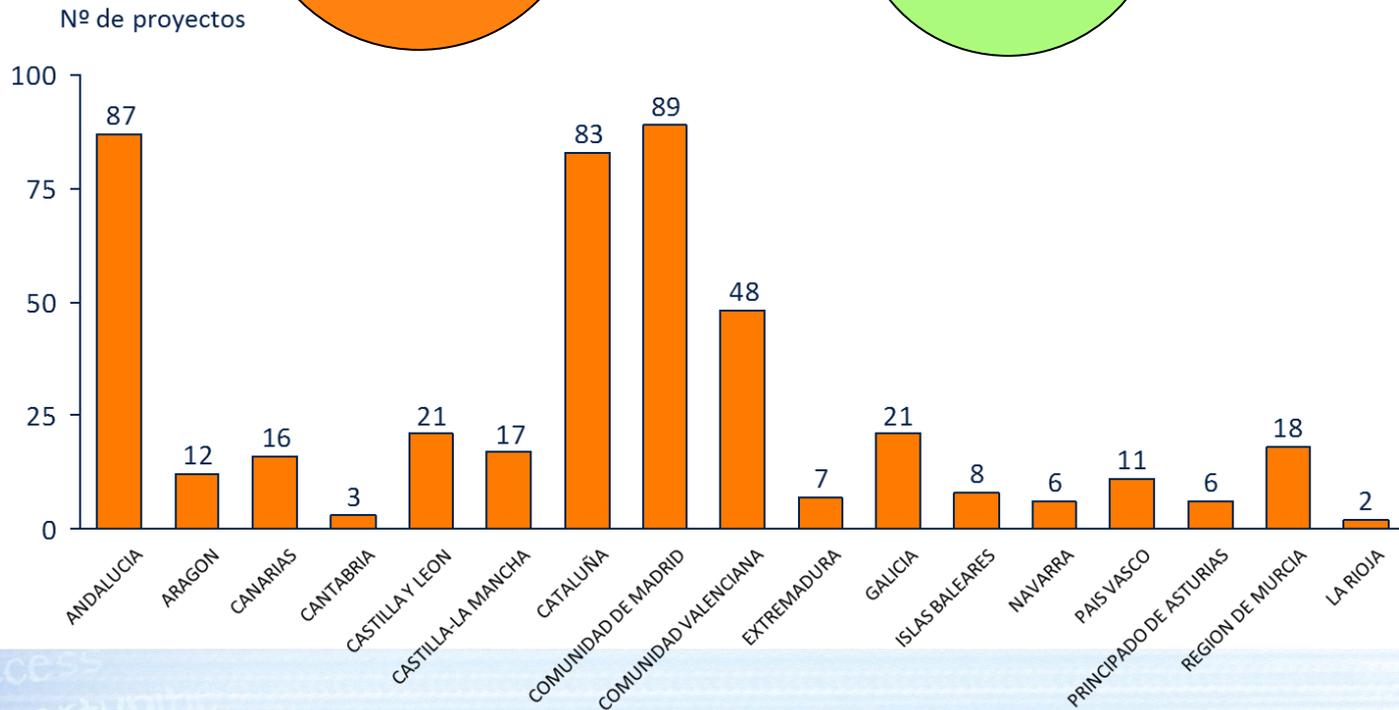
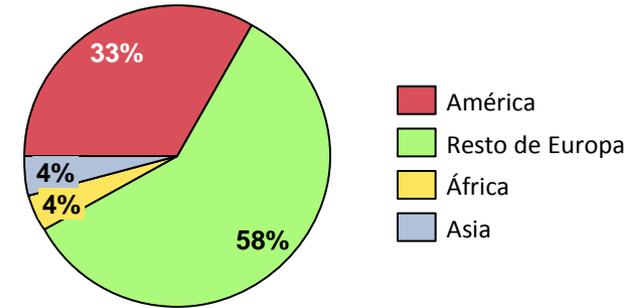
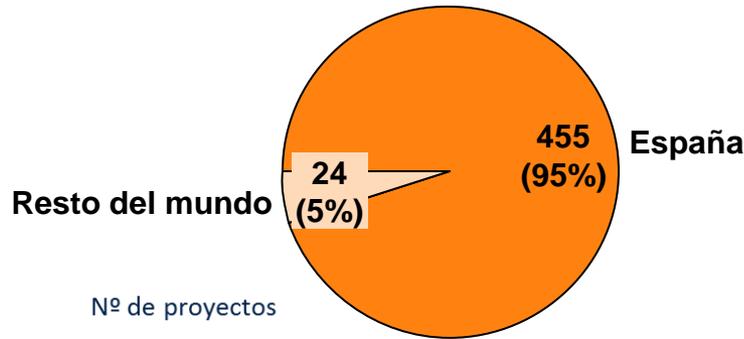


- Consumo final de energía
- Industria
- Movilidad
- Producción y generación de energía
- Transporte, distribución y almacenamiento de energía



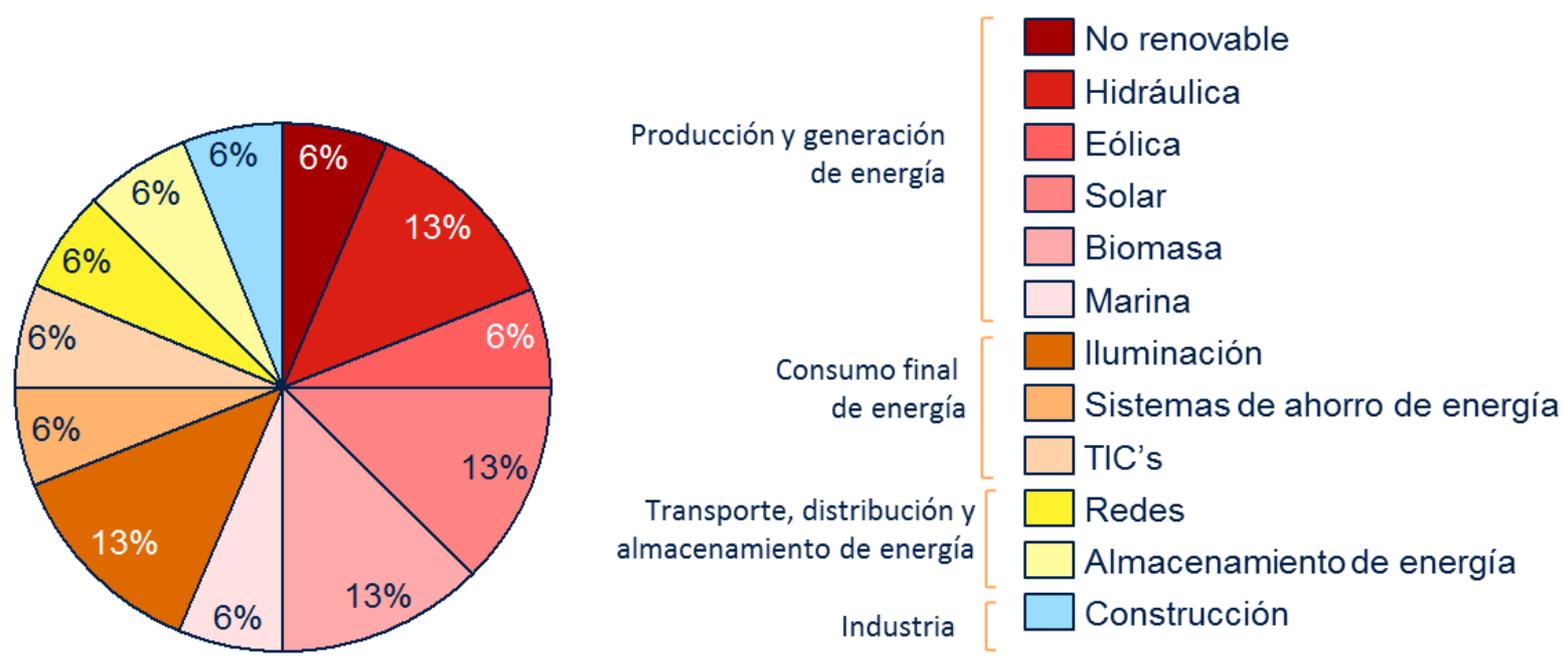


3.2 Los proyectos recibidos





3.3 Proyectos finalistas de la 2ª Convocatoria





4. ¿Qué proporciona el Fondo a los participantes?

1

A los preseleccionados:

- “Feedback” sobre el grado de madurez de su proyecto y aspectos a mejorar o desarrollar

2

A los finalistas:

- Presentación pública en el evento de nominación de los proyectos seleccionados
- Formación para la puesta en valor y presentación de los proyectos
- Apoyo para contactos con potenciales inversores

3

A los proyectos seleccionados, a través de un proceso de tutoría:

- Formación empresarial y legal, en función de necesidades
- Apoyo en las fases de desarrollo técnico y preparación del plan de negocio
- Posibilidad de validación de las tecnologías en las instalaciones industriales del grupo
- Apoyo económico, en base a la consecución de hitos alcanzados
- Presentación a inversores





Fundación
REPSOL

FONDO
EMPREENDEDORES

5. ¿Qué se proporciona a las Startups?

- 1 *Formación empresarial y legal*
- 2 *Soporte para el tecnológico y validación industrial del proyecto*
- 3 *Fortalecimiento y consolidación de la organización empresarial*
- 4 *Ayuda en la identificación de clientes y mercados potenciales*
- 5 *Desarrollo del Plan de Negocio*
- 6 *Búsqueda y ayuda en la captación de capital*





6. Modelo de incubación del Fondo

1 **REPSOL**



2 Tutores



Emprendedores

4 Apoyos externos

3 Colaboradores



- BAKER & MCKENZIE**
- Institut **Cerdà**
- U** Universidad Rey Juan Carlos
- ESADE** | **BAN** BUSINESS ANGELS NETWORK





6.1. Personas e infraestructuras de REPSOL

La organización, activos y equipo humano de Repsol permiten a los emprendedores:

- 1 *Disponer de un amplio conocimiento y experiencia como apoyo a los proyectos*
- 2 *Acelerar el desarrollo tecnológico*
- 3 *Contacto con posibles “stakeholders” : proveedores, clientes, comunidad local, etc.*
- 4 *Realizar pruebas piloto, simulaciones y otros tipos de experimentos en aquellos proyectos que lo requieran*
- 5 *Ayudar a los proyectos en incubación en su aproximación al mercado*





6.1. Centro de Tecnología de Repsol



El CTR, con sus más de 400 investigadores, aporta:

- 1 *Asesoramiento tecnológico*
- 2 *Intercambio de conocimiento: equipos, procesos, materiales, etc.*
- 3 *Posibilidad de uso de las instalaciones del CTR, en su caso, para el desarrollo tecnológico de los proyectos*
- 4 *Espacio físico de trabajo, en un entorno ideal propicio para el desarrollo empresarial y tecnológico*
- 5 *Actividades programadas de puesta en común e intercambio de experiencias (los desayunos del CTR)*





6.2. Equipo de tutores



Cada proyecto en incubación tiene asignados 3 tutores que se complementan desde el punto de vista de su conocimiento empresarial, comercial y tecnológico, realizando las siguientes tareas:

- 1 **Asesorar** a los emprendedores en el **desarrollo científico y técnico** de sus proyectos, proponiendo mejoras y poniendo en valor su experiencia
- 2 **Seguimiento** del proyecto, verificando el cumplimiento de los **hitos** previstos
- 3 Colaborar en el desarrollo del **plan de negocio de la empresa**
- 4 Buscar y proponer **colaboraciones** con otros **organismos y entidades**.
- 5 **Aprobar** y enviar a la Fundación las propuestas de **gastos especiales**





7. Proyectos seleccionados, I Convocatoria



- 1 **D&B TECNOLOGÍA-** Difusores de gases en líquidos de alta eficiencia
- 2 **MICRO4ENER-** Microsistemas para la detección de microorganismos.
- 3 **POWERTRACK-** Sistema de transmisión de potencia continuamente variable.
- 4 **OSMOBLUE-** Producción de electricidad a partir de calor residual a baja temperatura.
- 5 **SENDEKIA-** Turbina undimotriz para generación de energía eléctrica a partir de las olas.
- 6 **VORTEX-** Aerogenerador piezoeléctrico por vorticidad.
- 7 **FOCUS-** Monitorización de temperatura en líneas de distribución energética.





8. Proyectos seleccionados, II Convocatoria

- 1 **Dobgir.-** Aerogenerador de eje vertical acoplable a estructuras existentes
- 2 **Ecomess.-** Paneles solares híbridos de segunda generación
- 3 **GeoYmaging.-** Tecnología de interpretación rápida de imágenes sísmicas
- 4 **Microturbina Hidráulica.-** Microturbinas para generación de electricidad en conducciones de agua
- 5 **Oktapous.-** Robot de inspección y reparación de tuberías submarinas
- 6 **Leadmotive Lighting.-** Sistema de Iluminación de interiores capaz de analizar y reproducir todo el espectro solar
- 7 **Reflexis.-** Nuevo reflector en material termoplástico para uso en centrales termosolares
- 8 **Smalle Technologies.-** Generación de energía eléctrica a partir del movimiento oscilatorio de los barcos





8. II Convocatoria: proyectos apoyados

- 1 **BIOGAS +-** Producción aumentada de biogás mediante la adición de nanopartículas de hierro
- 2 **BIOH2-** Producción de hidrógeno por fermentación anaerobia de residuos mediante un consorcio microbiano





Fundación
REPSOL

FONDO
EMPRENDEDORES



Muchas
gracias