



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Agricultura,  
Ramaderia, Pesca i Alimentació**

## Grupos Operativos: nuevo instrumento de innovación al servicio del sector agroalimentario y forestal

**Maria Josep de Ribot i Porta**  
Servicio de Innovación Agroalimentaria

**Taller sobre la EIP en los PDR 2014-2020**  
Madrid, 28 de junio de 2016

# Cooperación para la innovación: Grupos Operativos

## Cooperación para la innovación: ayudas a la creación y funcionamiento de Grupos Operativos de la asociación europea para la innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas

1ª convocatoria: Orden ARP/258/2015, de 17 de agosto. DOGC nº 6941, 24.08.2015

2ª convocatoria: Orden ARP 96/2016, de 27 de abril. DOGC nº 7115, 6.5.2015

### **GRUPO OPERATIVO:**

Productores agrarios y forestales y sus agrupaciones y asociaciones. Industria agroalimentaria y forestal. Cooperativas agrarias y sus asociaciones o federaciones. Comunidades de regantes. Artesanos alimentarios y sus gremios. Universidades, centros de investigación o tecnológicos. Empresas tecnológicas y de servicios. Entidades de asesoramiento. ONGs. Otros agentes del sector agroalimentario y rural. Administración.



# Cooperación para la innovación: Grupos Operativos

## Ayudas a la creación de Grupos Operativos: planteamiento y redacción de proyectos innovadores

Máximo 20.000 € de ayuda. 70 % de intensidad de la ayuda

## Ayudas al Funcionamiento de Grupos Operativos: realización de proyectos piloto innovadores

Máximo 180.000 €, proyectos a 3 años. 70% de intensidad de ayuda.

Gastos de coordinación máxima 10 % del gasto total elegible, subvencionado al 100%.

Gasto de contratación a una universidad, centro tecnológico o de investigación: mínimo 20 % de la ayuda.

Personal propio máximo 20 % del gasto elegible

## Obligación de transferir los resultados a través de la red AEI

**Importe programado período 2014-2020: 17 M€**

**Importe primera convocatoria (2015): 3,5 M€**

**Importe segunda convocatoria (2016): 3,5 M€**

# Grupos Operativos

---

## Condiciones convocatoria

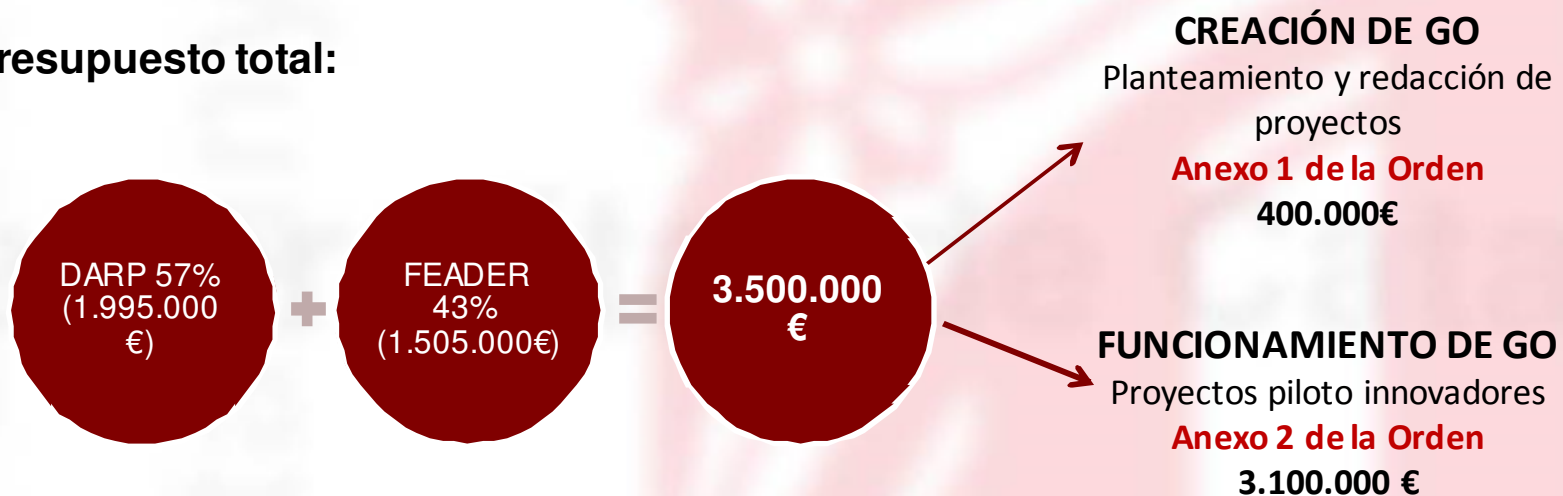
# Grupos Operativos (GO). Convocatoria 2016

## Convocatoria

ORDEN ARP/96/2016, de 27 de abril, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas a la cooperación para la innovación a través del fomento de la creación de Grupos Operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas y la realización de proyectos piloto innovadores por parte de estos grupos (operación 16.01.01), y se convocan las correspondientes a 2016.

**Plazo de presentación de solicitudes:** del 7 de mayo de 2016 al 6 de julio de 2016

**Presupuesto total:**



# Grupos Operativos (GO). Convocatoria 2016

---

- ✓ Debe estar formado por un mínimo de **dos** actores, **independientes entre si**.
- ✓ Finalidad: resolver un problema específico sectorial y/o territorial o aprovechar una oportunidad concreta.
- ✓ Principales actores en la implementación de la AEI.

## Pueden ser **MIEMBROS** de un GO:

- Productores agrarios y forestales y sus agrupaciones o asociaciones
- Empresas/industrias del sector agroalimentario y forestal y sus agrupaciones o asociaciones
- Cooperativas agrarias y sus asociaciones o federaciones
- Comunidades de regantes
- Artesanos alimentarios y sus gremios
- Universidades, centros de investigación, centros tecnológicos, centros de innovación
- Empresas tecnológicas
- Empresas de servicios y proveedoras de tecnología e insumos
- Administración
- Entidades de asesoramiento agrario
- Organizaciones no gubernamentales
- PYME
- Otros agentes del sector agroalimentario y rural

# Grupos Operativos. Convocatoria 2016

---

## Requisitos de los proyectos de cooperación

- ✓ Ser innovadores.

**Innovació:** introducción de un producto (bien o servicio), de un proceso, de un método de comercialización o de un método organizativo en las prácticas internas de la empresa o las relaciones exteriores de la misma. Estos cambios deben ser nuevos o representar una mejora significativa respecto a los productos, procesos o la estructura organizativa actual de la empresa.

- ✓ Implicar la ejecución de una acción en común entre, al menos, 2 actores independientes entre sí.
- ✓ Fomentar la innovación, la cooperación y el desarrollo de la base de conocimientos en las zonas rurales, y fortalecer los vínculos entre la agricultura, la producción de alimentos y la silvicultura, y la investigación y la innovación, incluyendo el objetivo de **mejorar la gestión y rendimiento medioambiental.**
- ✓ Contener nuevas actividades.
- ✓ Enfocados al desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos, tecnologías o servicios en los sectores agrícola, alimentario o forestal.
- ✓ Dar respuesta como a mínimo a 1 de los focos área establecidos en el PDR 2014-2020.

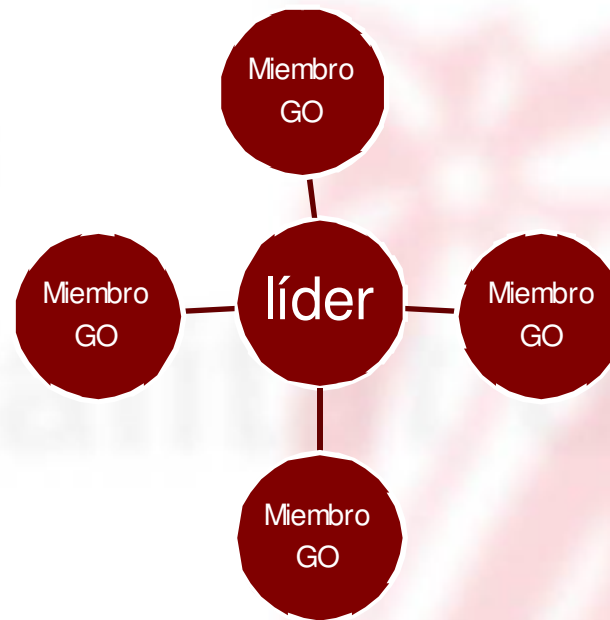
# Grupos Operativos. Convocatoria 2016

---

Funcionamiento de GO. Realización de proyectos piloto innovadores

Número de PERCEPTORES DE LA AYUDA

**Máximo 5 (incluido el líder) + COORDINADOR (opcional)**





# Grupos Operativos. Convocatoria 2016

---

## Funcionamiento de GO. Realización de proyectos piloto innovadores

### Gastos subvencionables

- ✓ Contratación tecnológica.
- ✓ Desarrollo de prototipos.
- ✓ Realización de pruebas piloto.
- ✓ Material fungible de laboratorio, animales, vegetales u organismos y materias primas utilizadas que se estropeen en la realización del proyecto.
- ✓ Tramitación de la protección de la propiedad intelectual del producto y/o proceso.
- ✓ Alquiler de equipos, instalaciones y fincas y de la contratación de servicios necesarios para la realización del proyecto.
- ✓ Gestión y coordinación del proyecto (coordinador).
- ✓ Consultoría tecnológica y de asesoría.
- ✓ Divulgación y comunicación de los resultados del proyecto.
- ✓ Gastos de personal propio

# Grupos Operativos. Convocatoria 2016

---

## Funcionamiento de GO. Realización de proyectos piloto innovadores

**Criterios de priorización sobre 100 puntos. Puntuación mínima: 40.**

**a) Grado de innovación del proyecto e impacto en el sector (30/100)**

- a.1) Impacto de la innovación del proyecto en la productividad o sostenibilidad a nivel territorial y/o sectorial: hasta 15 puntos.
- a.2) Nuevas aportaciones al estado actual de la ciencia y el conocimiento, a la generación de nuevos productos y servicios tecnológicamente avanzados: hasta 10 puntos.
- a.3) Viabilidad técnica y riesgos tecnológicos asumidos en el proyecto: hasta 5 puntos.

**b) Calidad científico-técnica del proyecto (30/100)**

- b.1) Claridad y concreción de los objetivos, plan de trabajo, riesgos y rigor metodológico del proyecto: hasta 15 puntos.
- b.2) Adecuación, coherencia y justificación de los recursos (humanos, financieros, materiales, temporales...) movilizados y de los gastos del proyecto: hasta 15 puntos.

# Grups Operatius. Convocatòria 2016

---

## Funcionamiento de GO. Realización de proyectos piloto innovadores

### c) Composición y gobernanza del Grupo Operativo (25/100)

- c.1) Experiencia y capacidades de gestión del líder del Grupo Operativo: hasta 5 puntos.
- c.2) Experiencia y capacidades técnicas y de gestión del coordinador del Grupo Operativo: hasta 5 puntos.
- c.3) Adecuación del perfil científicotécnico de los grupos de investigación con relación a los objetivos del proyecto: hasta 5 puntos.
- c.4) Idoneidad y equilibrio de la composición del Grupo Operativo con relación a los objetivos del proyecto: hasta 4 puntos.
- c.5) Representatividad o masa crítica del Grupo Operativo en su ámbito sectorial y/o territorial: hasta 4 puntos.
- c.6) Modelo de gobernanza (procedimientos, estructura...) del Grupo Operativo adecuado para garantizar la implementación y el seguimiento del Plan de trabajo y la gestión de los riesgos técnicos y financieros: 2 puntos.

### d) Plan de comunicación de los resultados de la innovación (10/100)

- d.1) Plan de divulgación adecuado: hasta 5 puntos.
- d.2) Uso de medios de divulgación apropiados: hasta 5 puntos

### e) Impacto sobre la internacionalización (los objetivos del proyecto tienen una visión internacionalizadora de las empresas o de los productos o servicios): hasta 5 puntos.

# Grupos Operativos

---

## Balance 2015

# Grupos Operativos. Balance 2015

## Distribución presupuestaria

- Creación de grupos operativos (planteamiento y redacción de proyectos innovadores).

proyectos presentados	proyectos aprobados	Presupuesto total presentado	Presupuesto total aprobado
21	19	337.381	317.641 €

Importe medio por proyecto aprobado: 16.718 €

- Funcionamiento de GO realización de proyectos piloto innovadores

proyectos presentados	proyectos aprobados	Presupuesto total presentado	Presupuesto total aprobado
57	23	6.653.145	3.150.064 €

Importe medio por proyecto aprobado: 136.959 €

Media de participantes/proyecto: 5,3

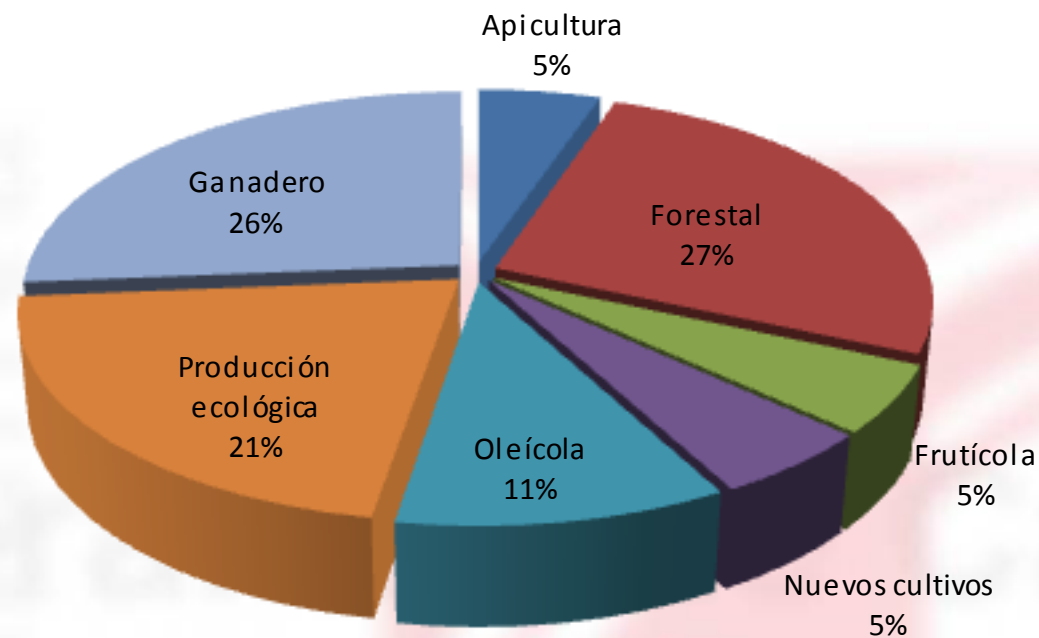
Media de beneficiarios/proyecto: 3,1

# Grupos Operativos. Balance 2015

---

## Temáticas de los proyectos aprobados (sectores)

- Planteamiento y redacción de proyectos innovadores

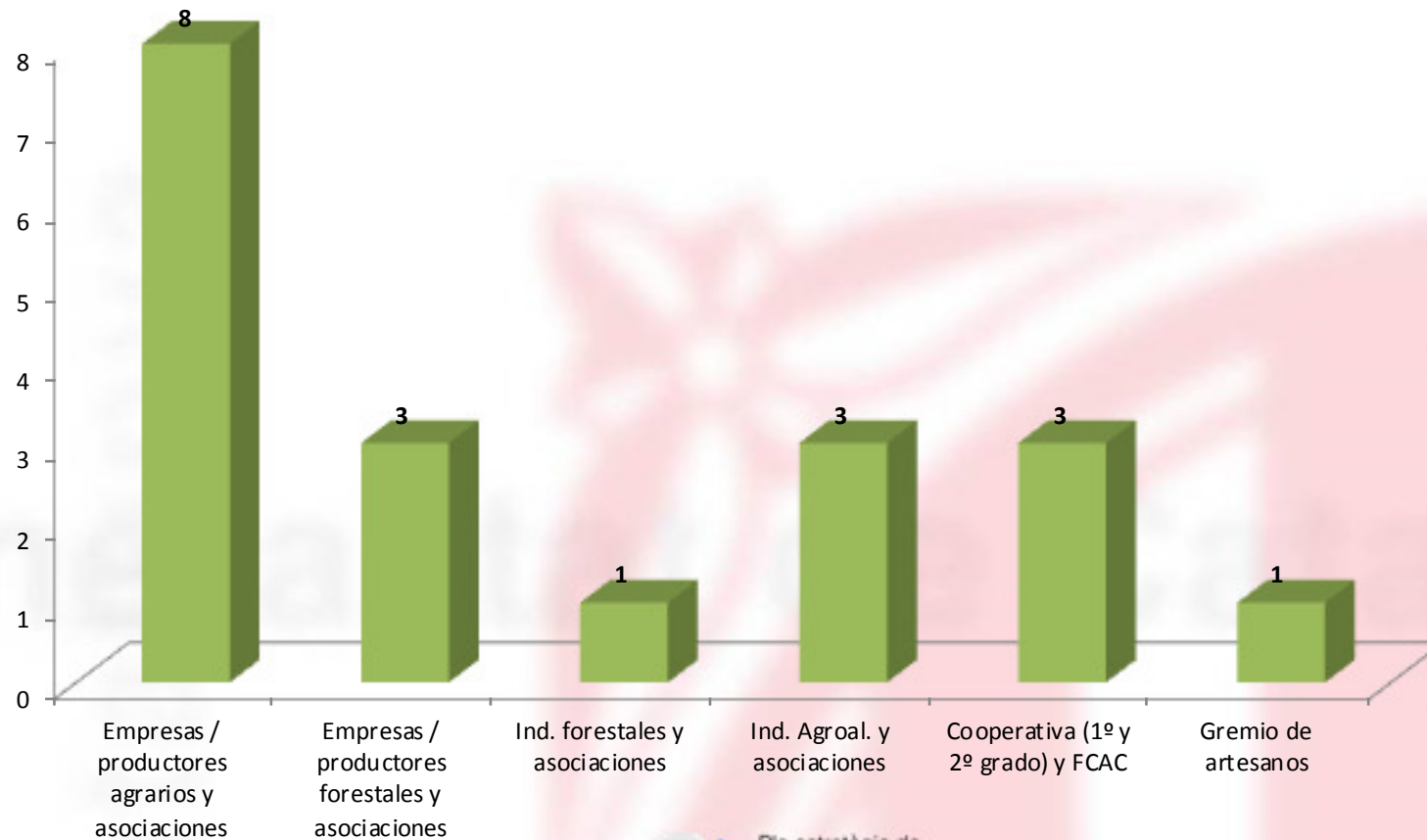


# Grupos Operativos. Balance 2015

## Tipología de miembros de los GO (beneficiarios)

- Planteamiento y redacción de proyectos innovadores

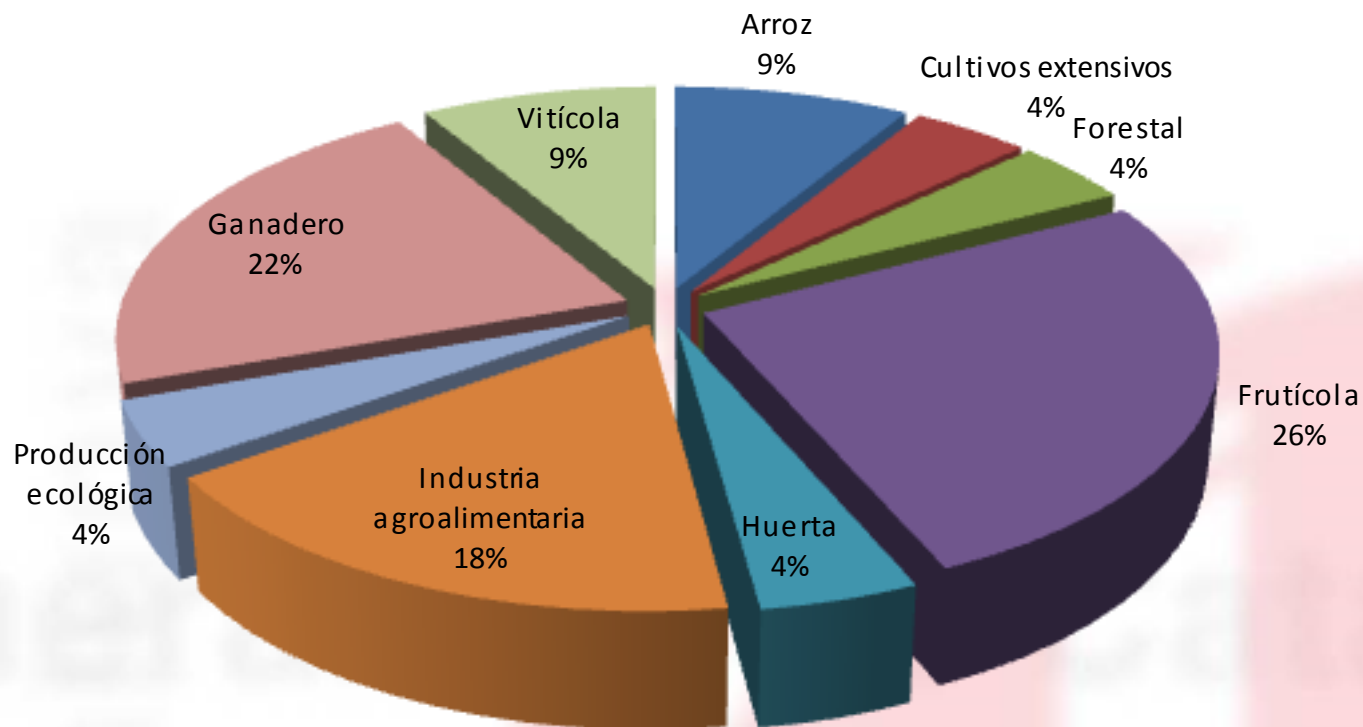
Número de entidades



# Grupos Operativos. Balance 2015

## Temáticas de los proyectos aprobados (sectores)

- Proyectos piloto innovadores



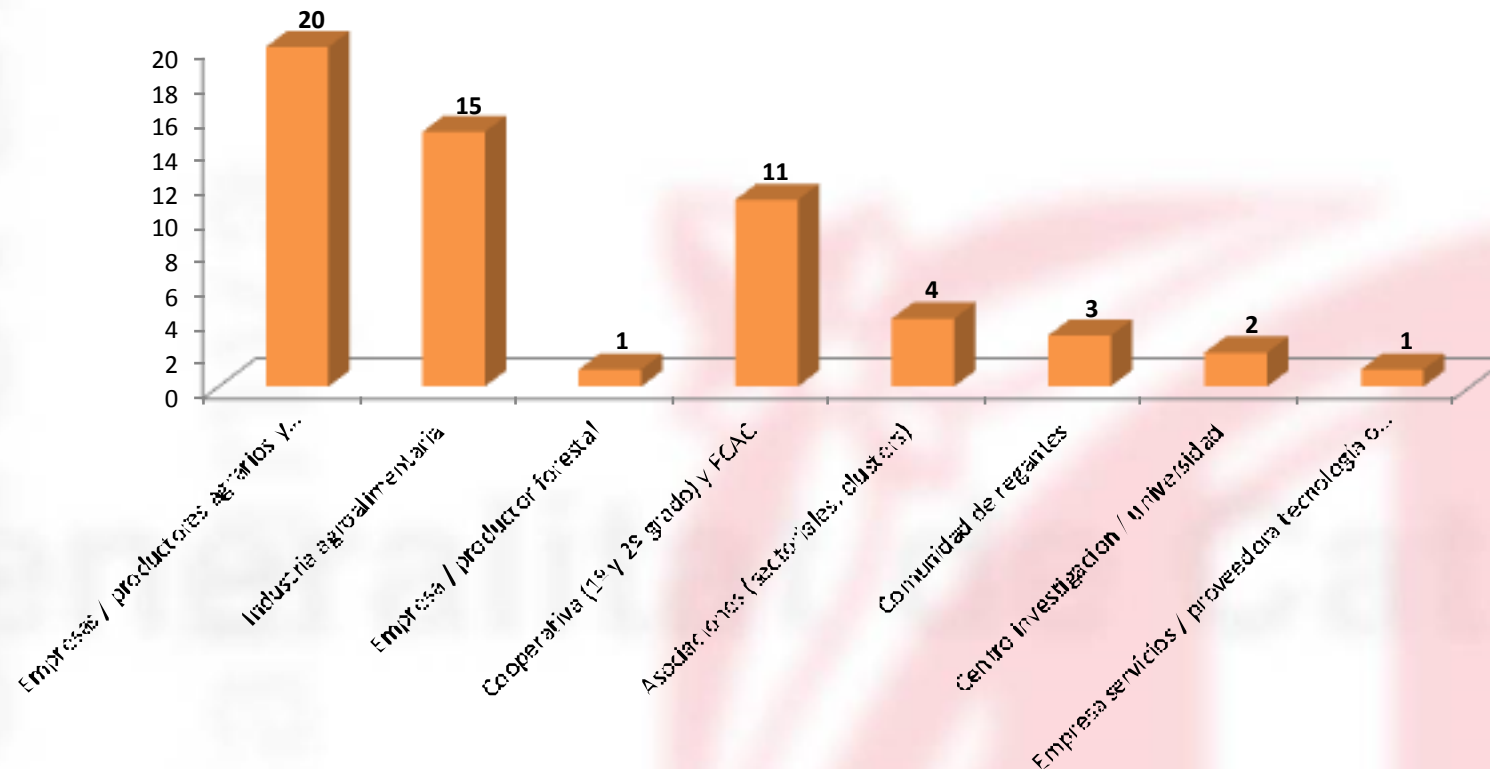


# Grupos Operativos. Balance 2015

## Tipología de miembros de los GO (beneficiarios, incluyendo coordinador)

- Proyectos piloto innovadores

### Número de entidades



*Se han eliminado las repeticiones.  
Número de beneficiarios totales: 72 (57 eliminando las repeticiones).*

# Grupos Operativos. Balance 2015

## Temáticas de los proyectos aprobados

- **Planteamiento y redacción de proyectos innovadores**

### Títulos de los proyectos – Planteamiento y redacción

Desarrollo y mejora de tecnologías para la valorización de subproductos de la industria del corcho.

Valorización de la Miel Catalana - MeICAT.

Producción de biofertilizantes a partir de deyecciones ganaderas mediante sistemas avanzados de separación (PROBIOSEP).

Lucha contra la mosca del olivo.

Mejora de la valorización y dinamización de la producción de piña y piñón de pino piñonero mediante la agrupación de la cadena productora y la mecanización del aprovechamiento.

Reestructuración de la explotación de madera de calidad, y su proceso de clasificación para diversificar su producción y mejorar su implementación en los mercados locales.

Incremento de la producción de cereales en cultivo ecológico para la fabricación de pienso en Catalunya.

Desarrollo de estrategias de producción, comercialización y transformación, tecnológicamente innovadoras para alcanzar la reintroducción en el mercado agrario de variedades locales recuperadas, con el objetivo de mejorar la competitividad del sector agroecológico.

Introducción del cultivo de espirulina.

# Grupos Operativos. Balance 2015

## Temáticas de los proyectos aprobados

### Títulos de los proyectos – Planteamiento y redacción

Implementación de un sistema de gestión de residuos ganaderos con aprovechamiento energético.

Innovación y adaptación del aceite con DOP a las nuevas demandas del mercado.

La incorporación de los servicios ambientales de la silvopastura prescrita en la cadena de valor del producto agroalimentario de pasto: estrategias de transferencia tecnológica para rebaños técnicos.

Proyecto de implantación de 4ª gama en el canal retail.

Creación de una plataforma de gestión integral de datos del sector porcino.

Identificación de nuevos cultivos de alto valor añadido y con elevada carga de trabajo manual adaptadas a la agroecología social.

Innovación en la gestión de deyecciones ganaderas.

Impulso al modelo empresarial de productores de porcino con carnicería propia para innovar en un modelo de gestión de calidad, mejorar el valor de sus productos y adecuarlo y promocionarlo a la demanda de sus clientes.

Desarrollo de una nueva tecnología de extracción de corcho.

Viabilidad de la nueva agricultura en un marco territorial comarcal: transferencia de herramientas, metodologías y estrategias para el diseño y la creación de un mercado y central de compras especializado de ámbito local.

# Grupos Operativos. Balance 2015

## Temáticas de los proyectos aprobados

- **Proyectos piloto innovadores**

### Títulos de los proyectos – Proyectos piloto

Desarrollo de un concentrador de purines con obtención de datos en continuo del nitrógeno total.

Visión por Computador y Vehículos Aéreos no Tripulados para monitorizar los cultivos del Delta del Ebro.

Ahorro de agua en el cultivo del arroz, mediante la introducción de técnicas agronómicas innovadoras.

Alternativa a los tratamientos fungicidas tradicionales aplicados en postcosecha de manzana y pera.

Nuevos métodos y tecnologías para evitar el síndrome de la replantación en manzanos.

Control de *Monilia* spp. en fruta de hueso: utilización de modelos de predicción, métodos profilácticos.

Reducción del contenido en micotoxinas en maíz en Cataluña.

Vacunación en porcino para reducir la prevalencia de la salmonela.

Nuevas estrategias naturales para reducir las fisiopatías de postcosecha de fruta de pepita.

# Grupos Operativos. Balance 2015

## Temáticas de los proyectos aprobados

### Títulos de los proyectos – Proyectos piloto

Prueba piloto de sistemas de teledetección y gestión de tratamientos fitosanitarios en viñedo

Reducción de los índices de contaminación por salmonelosis en porcino.

Extensión de la vida útil comercial en refrigeración de piezas de carne de vacuno, envasadas al vacío, para exportación.

Mejora de los productos lipídicos finales obtenidos a partir de subproductos animales, para su suministro al sector ganadero de proximidad.

Estrategias para reducir la excreción de nitrógeno en terneros de engorde.

Rentabilidad de la aplicación de nuevas tecnologías para la consecución de un riego con máxima eficiencia hídrica en una finca piloto en viñedo ecológico y convencional.

Nuevas tecnologías y estrategias de conservación de la manzana "Golden Delicious" y variedades del grupo Gala.

Implantación de una parcela ecológica de manzanos de variedades tradicionales y resistentes y resolución de los problemas de manejo de la vegetación espontánea y del control de los micromamíferos roedores.

Control biológico de plagas en plantaciones comerciales de manzanos.

Mejora de la productividad y sostenibilidad de plantaciones de trufa negra mediante el manejo microbiológico de la rizosfera.

# Grupos Operativos. Balance 2015

## Temáticas de los proyectos aprobados

### Títulos de los proyectos – Proyectos piloto

Integración de recursos biológicos en la producción hortícola.

Mejora de la calidad tecnológica de la carne de porcino para la fabricación de jamón cocido a través de una óptima selección genética.

Proyecto piloto de producción de PET TREATS para dar de alto valor añadido a coproductos de matadero.

Optimización del engorde de porcino: alimentación y calidad del producto.



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Agricultura,  
Ramaderia, Pesca i Alimentació**

**agricultura.gencat.cat**

Servei d'Innovació Agroalimentària

[sia.daam@gencat.cat](mailto:sia.daam@gencat.cat)

93 304 67 29

*Muchas gracias*