

JORNADA:

LA APLICACIÓN DE LA BIOECONOMÍA CIRCULAR PARA EL DESARROLLO RURAL A TRAVÉS DE LA BIOMASA

Pablo Fernández, Cooperativas Agro-alimentarias de España
Experiencias con biomasa en las cooperativas
agroalimentarias



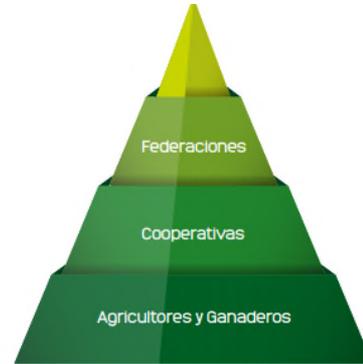
Organizado por



This project has received funding from the European Union's Horizon2020 research and innovation programme under Grant Agreement No 691748



¿Quiénes somos?

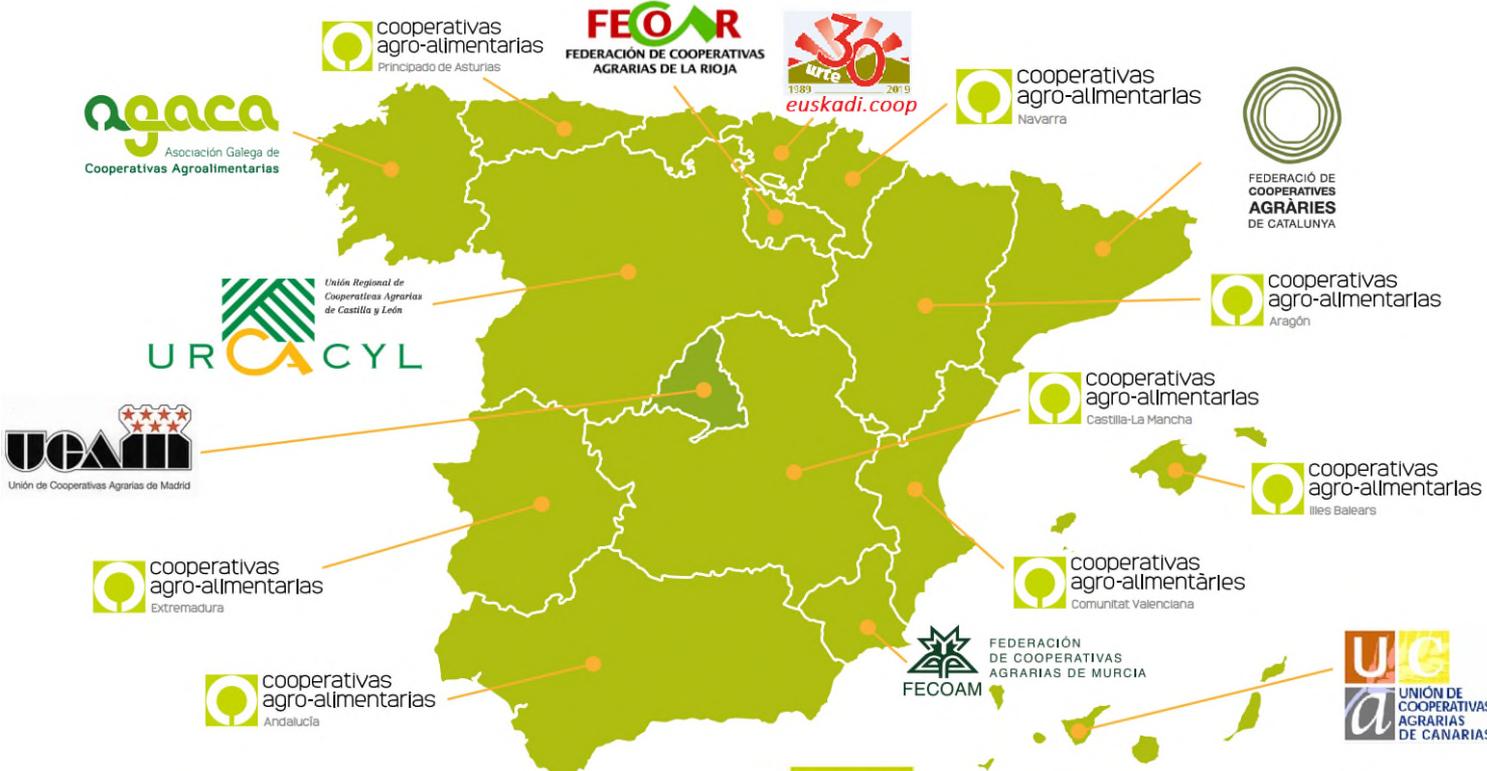


TOP sectores por volumen de facturación:

1. Frutas y Hortalizas **27%**
2. Aceite de Oliva **16%**
3. Suministros **12%**
4. Alimentación animal **9%**
5. Vino **7%**
6. C. Herbáceos **6%**

TOP por número de cooperativas participantes

1. El **47%** en Suministros.
2. El **34%** en Aceite de Oliva.
3. El **24%** en Frutas y Hortalizas.
4. El **22%** en Servicios varios.
5. El **20%** en Cultivos Herbáceos.
6. El **19%** en Vino.



Nº ENTIDADES

Cooperativas Agrarias	3.264
CEC	476
TOTAL	3.740

Fuente: Cooperativas (agrarias y CEO) en situación de alta en la Seguridad Social 2016 (MEYSS).





Algunas apuestas cooperativas por la bioeconomía..



-  Caso de éxito
-  Grupo operativo
-  Iniciativa en desarrollo





Cadenas de valor en cooperativas

Subproductos agroalimentarios

Transformación

Grupo
COVINAS

AGROPAL
GRUPO ALIMENTARIO

Tomates
del Guadiana®

AGUACATE & MANGO
TROPS
FRUTO DE LA CALIDAD

Sociedad cooperativa
VIRGEN DE LA ESTRELLA

Bio-combustibles

- Bio-combustibles sólidos (pellets, astillas, etc.)
- Bio-combustibles líquidos (biodiesel, bioetanol, etc.)
- Biogás

Agrària de
Miralcamp
Units des de 1954

el calor
del campo
pellet
combustible de la mancha

DCOOP

OLEICOLA EL TEJAR

Cooperativa
Los Monegros

Bio-productos

- Cosméticos
- Alimentación animal
- Farmacéuticos y medicinales
- Polifenoles y antioxidantes
- Materiales de construcción
- Bioplásticos
- Biofertilizantes
- Etc.



OLEICOLA EL TEJAR



cooperativas
agro-alimentarias

España



Proyectos europeos de biomasa



ESTE PROYECTO HA RECIBIDO FINANCIACIÓN DEL 7º PROGRAMA MARCO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA UNIÓN EUROPEA HORIZONTE 2020 BAJO EL ACUERDO DE SUBVENCIÓN N. 312078



ESTE PROYECTO HA RECIBIDO FINANCIACIÓN DEL PROGRAMA DE ENERGÍA INTELIGENTE DE LA UNIÓN EUROPEA BAJO EL ACUERDO DE SUBVENCIÓN N. 675535

AGROⁱⁿLOG

INTEGRATED BIOMASS LOGISTICS CENTRES FOR THE AGRO-INDUSTRY



Cultivos no Alimentarios para una Bioeconomía Europea



ESTE PROYECTO HA RECIBIDO FINANCIACIÓN DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA HORIZONTE 2020 BAJO EL ACUERDO DE SUBVENCIÓN N. 727961



Marginal lands for Growing Industrial Crops



ESTE PROYECTO HA RECIBIDO FINANCIACIÓN DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA HORIZONTE 2020 BAJO EL ACUERDO DE SUBVENCIÓN N. 773501



ESTE PROYECTO HA RECIBIDO FINANCIACIÓN DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA HORIZONTE 2020 BAJO EL ACUERDO DE SUBVENCIÓN N. 727698



cooperativas
agro-alimentarias

España



Barreras detectadas

- **Escaso desarrollo del mercado de biomasa**
- **Competencia y volatilidad productos fósiles**
- **Competencia con biomasa forestal**
- **Organización logística - Incomodidad**
- **Denominación residuo vs subproducto (lías, orujos, digestato, etc.)**
- **Desconexión entre industria y productores**
- **Prácticas agrícolas existentes - Necesidad de contratos**
- **Lento desarrollo tecnológico (cloro, cenizas, etc.)**
- **Competencia desigual: eficiencia energética vs impacto ambiental**
- **Bio-productos de alto valor añadido → <volumen de materia prima**





Conclusiones

“Las grandes oportunidades planteadas en el marco de la bioeconomía requieren que la agroindustria en general, y las cooperativas en particular, alineen sus intereses con las empresas de transformación, buscando alianzas y soluciones a medida si es preciso, de manera que se aproveche todo el potencial disponible. Muchas cooperativas ya han emprendido el camino”.





Departamento de Sostenibilidad, Calidad e Innovación

Juan Sagarna: sagarna@agro-alimentarias.coop

Susana Rivera: rivera@agro-alimentarias.coop

Irene Cerezo: cerezo@agro-alimentarias.coop

Pablo Fernández: fernandez@agro-alimentarias.coop

