

# LIFE COOP2020, desarrollo de un nuevo modelo energético en cooperativas agrícolas

- Cooperativa Agrícola de Cambrils (Tarragona)
- Finalidad → demostrar la viabilidad económica, social y ambiental de nuevos modelos energéticos en las cooperativas agrícolas

Esta iniciativa, focalizará sus esfuerzos en dos estrategias principales:

- Ahorro energético
- Generación de energía procedente de diversas fuentes renovables

## ¿Cómo pueden entonces prepararse las cooperativas para ser más sostenibles?

- Reducción de su consumo eléctrico a través de una mejora en la eficiencia energética, y después, con la sustitución de parte de la electricidad de suministro externo requerida, por recursos energéticos (locales) renovables.

## ¿Cómo se solucionará este objetivo energético?

- **BIOMASA** →

Aprovechamiento de residuos (hueso aceituna)

En la Cooperativa se instalará:

-**Caldera** : para la producción de agua caliente para el proceso de producción del aceite de oliva.

-**Cogenerador** : para la generación de electricidad (consumo propio edificio de la cooperativa). También se recogerá el vapor de agua sobrante del proceso productivo del aceite, para su mayor eficiencia.

- **ENERGÍA EÓLICA**

Instalación de mini-molinos de viento que se conectarán a las bombas, de manera que la electricidad generada se utilizará para extraer el agua del subsuelo para el riego de las tierras.



Marta Carretero Fernández  
13.01.2015