



**Unión Europea**  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

*Europa invierte en las zonas rurales*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



**PNDR**  
Programa Nacional  
de Desarrollo Rural  
2014-2020

# *Plan de erradicación* **Almendra amarga**

## GRUPO OPERATIVO PARA EL DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UN PLAN DE ERRADICACIÓN DE LA ALMENDRA AMARGA EN ESPAÑA

Actuación cofinanciada por la Unión Europea



**UNIÓN EUROPEA**

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

*Europa invierte en las zonas rurales*

INVERSIÓN:

Total

523.022,25 €

Cofinanciación UE

80 %

# MIEMBROS GRUPO OPERATIVO





**ALMENDRERA DEL SUR**  
**SOCIEDAD COOPERATIVA**  
**ANDALUZA**

**1ª COOPERATIVA COMERCIALIZADORA**  
**DE ALMENDRA DE ANDALUCIA**  
**Y 4ª A NIVEL NACIONAL**

**MAS DE 4500 SOCIOS**  
**COOPERATIVISTAS**





EMPRESA COOPERATIVA  
AGRARIA  
TOTANA (MURCIA)

1ª EMPRESA EUROPEA  
COMERCIALIZADORA DE ALMENDRA  
ECOLÓGICA DE ESPAÑA

MAS DE 17.000 HAS DE  
ALMENDROS





**CSIC**

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



**ORGANISMO PÚBLICO DE  
INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR**

**1ª INSTITUCIÓN PÚBLICA DE  
INVESTIGACIÓN Y 3ª DE EUROPA.**





OLIVES & FOODS MACHINERY,  
S.L.

EMPRESA TECNOLÓGICA  
ALTAMENTE ESPECIALIZADA  
EN TÉCNICAS DE VISIÓN  
ARTIFICIAL

MAS DE 15 AÑOS DE  
EXPERIENCIA Y MAS DE 40  
MODELOS DE MÁQUINAS  
CREADAS





COORDINADORA DE  
ORGANIZACIONES DE  
AGRICULTORES Y GANADEROS

ORGANIZACIÓN AGRARIA  
MAS REPRESENTATIVA DE  
ESPAÑA

220 OFICINAS  
MAS DE 150.000 AGRICULTORES





**REPRESANTA A 660 COOPERATIVAS  
24 COOPERATIVAS ALMENDRERAS**

**DEPARTAMENTO DE I+D+i  
PROYECTOS EUROPEOS  
NACIONALES Y  
AUTONÓMICOS**



# SOLUCIONAR *UN PROBLEMA*

- Amigdalina y prunasina.
- En 2017 GO de creación.
- En 2018-2019 GO de ejecución



# OBJETIVOS

- Erradicación de la almendra amarga de los canales de comercialización.
- Identificación de los almendros y/o ramas con almendra amarga en campo.
- Identificación de las almendras amargas en la transformación agroindustrial.
- Sensibilización a los agricultores y a habitantes de zonas rurales.



# RESULTADOS ESPERADOS

- 1- Desarrollo de una APP que permita identificar y geolocalizar a los almendros amargos.
- 2- Desarrollo de un prototipo para identificación de la almendra amarga en líneas de producción de la industria/cooperativa mediante sistema de visión artificial.
- 3- Campañas de sensibilización difusión y colaboración.



GRACIAS POR LA ATENCIÓN

