



Coordinación



Socios beneficiarios



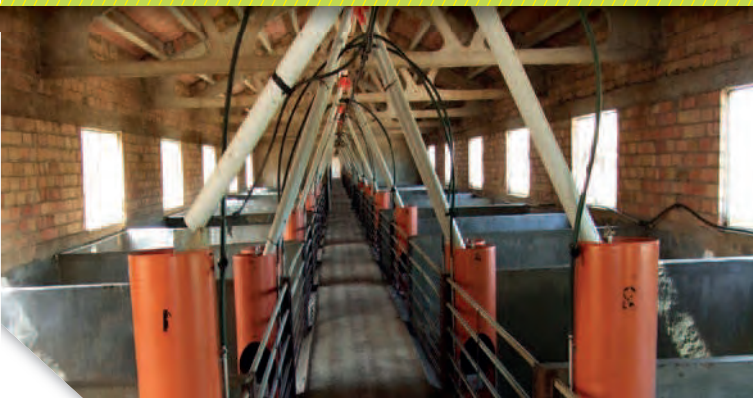
[www.futuragrari.cat](http://www.futuragrari.cat)

973 22 08 68

# EXPLORACIONES AGRARIAS PARA EL FUTURO

LIFE12 ENV/ES/000647  
Septiembre 2013 - Septiembre 2017

El proyecto cuenta con el cofinanciamiento de la Unión Europea mediante el programa Life+ que es el instrumento comunitario utilizado para financiar medidas y proyectos en materia de medio ambiente.



El proyecto **FUTUR AGRARI** es un proyecto que pone en práctica las tecnologías existentes de gestión y tratamiento de deyecciones ganaderas en zonas de Catalunya que tienen una elevada concentración ganadera.

Los resultados esperados del proyecto contribuirán a minimizar los contenidos elevados de nutrientes en los suelos agrícolas buscando la compatibilidad con el desarrollo de la actividad agraria y forestal.

El proyecto tiene una finalidad demostrativa y va dirigido principalmente a las explotaciones agrarias, las empresas de servicios, la misma administración, el sector y el público en general.

## REDUCCIÓN EN ORIGEN Y TRATAMIENTO DE LOS PURINES

### REDUCIR LA GENERACIÓN DE PURINES EN GRANJAS DE PRODUCCIÓN PORCINA

Llevando a cabo una adecuada gestión del agua = **Reducción del volumen de deyecciones**

Ajustando las dietas a las necesidades de los animales = **Reducción de la excreción de nitrógeno, fósforo, cobre y zinc**

Adoptando sistemas de tratamiento de separación sólido-líquido = **Mejora de la gestión de los purines**

## OPTIMIZACIÓN DE LA FERTILIZACIÓN

### VALORAR LOS PURINES COMO FERTILIZANTE

Utilizando herramientas informáticas que ayuden a decidir = **Cálculo ajustado de la dosis de aplicación de abonos**

Utilizando técnicas de teledetección en cultivos en estadios avanzados = **Decisión de fertilización en cobertera tardía**

Adquiriendo maquinaria innovadora de aplicación de fertilizantes = **Homogeneidad y uniformidad de las aplicaciones**

## EXTRACCIÓN DE NUTRIENTES EXCEDENTARIOS

### MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SUELOS AGRÍCOLAS

Intercalando cultivos captadores de nitrógeno entre los cultivos principales de la rotación (catch-crops) = **Reducción de la pérdida de nutrientes por lixiviados**

Realizando plantaciones combinadas de árboles y cultivos en un mismo terreno (sistemas agroforestales) = **Absorción de lixiviados agrícolas en medio de la parcela**

Realizando plantaciones lineales de especies leñosas en el límite de la parcela (buffers riparios) = **Absorción de lixiviados agrícolas antes de llegar a los cursos de agua**