



regaDIOX

PROYECTO LIFE



FUNDAGRO
UAGN
Unión de Agricultores y Ganaderos de Navarra



upna
Universidad
Pública de Navarra
Public University
of Navarra

 **INTIA**
Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias

PRESENTACION DEL PROYECTO ***Objetivos y desarrollo.***

Proyecto LIFE RegaDIOX (LIFE12 ENV/ES/000426)



regADIOX

PROYECTO LIFE



Fijación de CO₂ atmosférico y reducción de emisiones GEI mediante una gestión sostenible de la agricultura de regadío

LIFE12 ENV/ES000426 REGADIOX

Presupuesto: 937.666 €



regADIOX

PROYECTO LIFE



OBJETIVOS

General

DISEÑAR, DEMOSTRAR y TESTAR un MODELO MEJORADO DE GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA AGRICULTURA DE REGADÍO

Específicos

- Diseñar un modelo innovador de gestión agrícola en sistemas de regadío
- Implementación del modelo en parcelas demostrativas y experimentales.
- Implementar experiencias piloto a gran escala para testar el impacto del modelo en la agricultura profesional.
- Evaluación global actuaciones (agronómico, social, económico, medioambiental)
- Puesta en marcha programa formación y capacitación sector agrario.
- Difusión del modelo nacional/regional . Capitalización y transferencia de resultados.



regADIOX

PROYECTO LIFE



Actuaciones

1. ACCIONES PREPARATORIAS

- A.1 Planificación técnica
- A.2 Diagnóstico análisis territorial e identificación de indicadores
- A.3 Establecimiento Panel Expertos seguimiento proyecto.

•2. ACCIONES IMPLEMENTACION

- B.1 Experiencias demostrativas cambio uso Secano-Regadío para fijación CO₂
- B.2 Experiencias demostrativas laboreo herbáceos Regadío (mayor fijación CO₂)
- B.3 Experiencias demostrativas uso cubiertas vegetales en cultivos permanentes de regadío.
- B.4 Experiencias demostrativas eficiencia uso nitrógeno para reducción emisiones GEI

B.5. Experiencias demostrativas sobre la gestión sostenible del uso del agua de riego. Reducción gasto energético y emisiones GEI

- B.6 Aplicación demostraciones anteriores en experiencias piloto a gran escala.

•3. ACCIONES DE SEGUIMIENTO DEL IMPACTO

- C.1 Seguimiento evaluación ambiental repercusiones proyecto. Monitorización indicadores.
- C.2 Evaluación impacto socioeconómico



regADIOX

PROYECTO LIFE



4. ACCIONES DE SENSIBILIZACIÓN PÚBLICA Y DIFUSIÓN.

- D.1 Plan de comunicación y estrategia de comunicación.
- D.2 Materiales y herramientas de comunicación.
- D.3 Paneles informativos en enclaves
- D.4 Sitio web
- D.5 Implementación estrategia comunicación (divulgación y sensibilización)
- D.6 Programa formación, capacitación y contribución política agraria y medioambientales. Guía Metodológica.
- D.7 Informe Lyman

5. ACCIONES DE FUNCIONAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO

- E.1 Gestión y coordinación del proyecto.
- E.2 Auditoría externa
- E.3 Establecimiento red con otros proyectos
- E.4 Plan Post-proyecto.

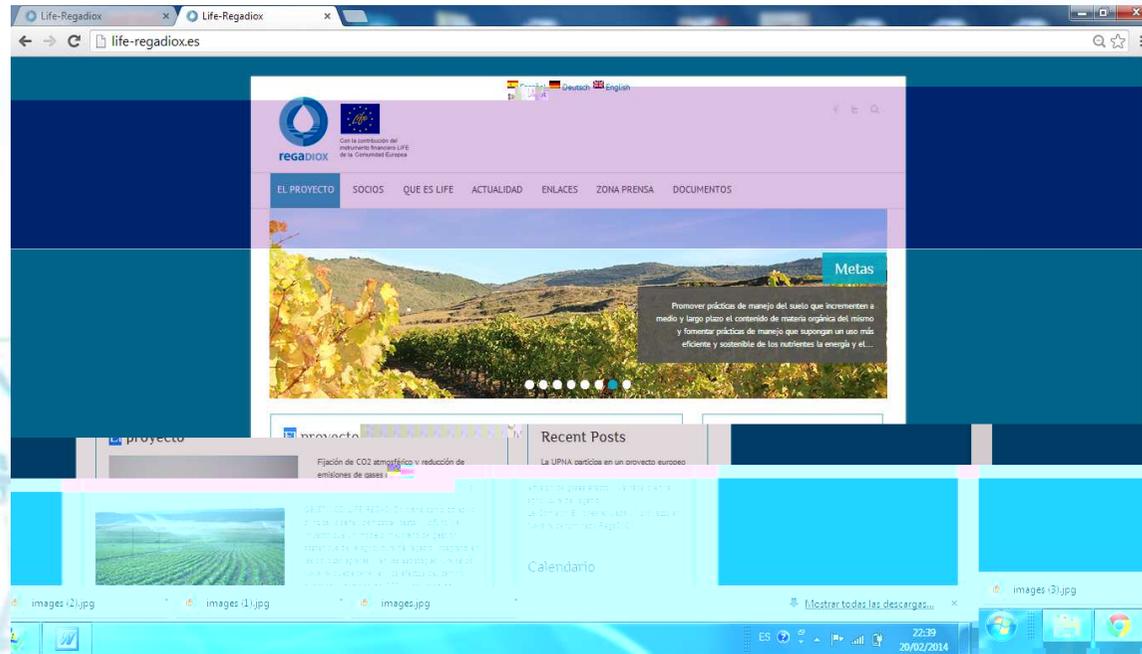


regadiox

PROYECTO LIFE



www.life-regadiox.es



Intuitiva
Accesible



regADIOX

PROYECTO LIFE



Resultados esperados:

- Mejorar el conocimiento sobre emisiones GEI en la agricultura y su efecto en el cambio climático.
- Aumentar captación de CO₂ de los agrosistemas
- Obtención modelo mejorado de gestión sostenible de la agricultura regadío.
- Ejecución de una guía metodológica/ Buenas prácticas para capacitación y formación de agricultores profesionales y sector en general del modelo desarrollado.
- Difusión , comunicación, capitalización y transferencia de resultados.
- Recomendaciones para inclusión en políticas medioambientales y agrarias

➤ EL USO DE LA ENERGÍA EN EL SECTOR AGRARIO



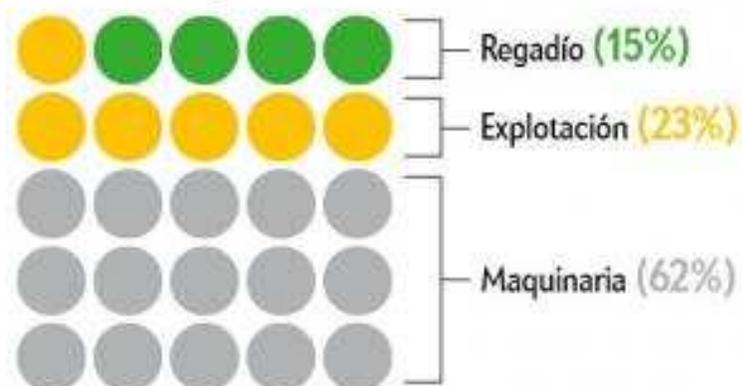
regADIOX

PROYECTO LIFE



El consumo de energía asociado a actividades agrícolas un 3% del consumo de energía final en España

Distribución del consumo energético del sector agrario en 2010



AHORRO Y EFICACIA ENERGETICA:

- Técnicas de mínimo laboreo por siembra directa (ahorro de 142 ktep/año , IDAE)
- Modernización del parque de tractores. Objetivo → -864 ktep/año en 2020
- Modernizaciones de regadíos e instalaciones de bombeo y el uso de riego localizado: ahorro del 30% del consumo de energía



regADIOX

PROYECTO LIFE



EFICIENCIA ENERGETICA EN REGADIOS

Nuevas tecnologías

Estación de bombeo con variadores de frecuencia

Bombeo accionado por energía solar

Sistemas de telecomunicación

Nuevos materiales

Comunidades de Regantes

Modernización de regadíos poco eficientes



regadiOX

PROYECTO LIFE



EFICIENCIA ENERGETICA EN REGADIOS

Mantenimiento y control de las redes de riego

Recomendaciones de riego del Servicio de Asesoramiento al Regante

Agricultura de conservación

Aplicación adecuada de fertilizantes



regADIOX

PROYECTO LIFE

