



LIFE + REGADIOX LIFE12 ENV/ES/000426

www.life-regadiox.es
contacto@life-regadiox.es

Partners:
UPNA - Grupo De Gestión Sostenible de Suelos
INTIA
Fundación Fundagro

Timetable:
Project starting date 01/07/2013 - Project ending date 31/12/2016

Title of the project

Atmospheric CO₂ fixation and greenhouse emissions reduction during a sustainable management of irrigation agriculture.

Objetives

LIFE+RegadioX aims to design, test, demonstrate and disseminate impact of an improved model for sustainable management of irrigated agricultural areas that, integrated within agrarian policies and rural developmental strategies, may have on the effects of climate change (CO₂ capturing and reduction of GHG emissions).

Demonstrative Experiences

The project will create a model of agricultural management that will be tested in different agricultural plots in Navarra at a great scale, with the aim of developing actions tending to promote climate change adaptation and mitigation through research on soil carbon fixation (CO₂ balances).



C/ San Fermín 32 bajo C , 31003 Pamplona

www.life-regadiox.es
E-mail: contacto@life-regadiox.es



regadiox

PROYECTO LIFE

PROYECTO LIFE



*Fijación de CO₂ atmosférico y reducción de emisiones
de gases de efecto invernadero durante una gestión
sostenible de la agricultura de regadío.*



LIFE + REGADIOX LIFE12 ENV/ES/000426

www.life-regadiox.es
contacto@life-regadiox.es

Socios:
UPNA - Grupo De Gestión Sostenible de Suelos
INTIA
Fundación Fundagro

Calendario:
Comienzo proyecto 01/07/2013 - Finalización proyecto 31/12/2016

Título del proyecto

Fijación de CO₂ atmosférico y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero durante una gestión sostenible de la agricultura de regadío.

Objetivos

LIFE+ REGADIOX tiene como objetivo principal diseñar, demostrar, testar y difundir el impacto que un modelo mejorado de gestión sostenible de la agricultura de regadío que integrado en las políticas agrarias y en las estrategias de desarrollo rural , puede tener en los efectos del cambio climático (captación de CO₂ y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero/GEI).

Experiencias demostrativas

El proyecto creará un modelo de gestión agrícola que será testado en diferentes parcelas agrícolas de Navarra gran escala con objeto de desarrollar actuaciones tendentes a promover la adaptación y mitigación del cambio climático mediante el estudio de la fijación de carbono orgánico en el suelo (balance de CO₂).



Objetivos específicos:

Diseñar un modelo innovador de gestión agrícola en sistemas de regadío enfocado en las siguientes líneas de actuación para promover la adaptación y mitigación del cambio climático:

- a Fijación de carbono orgánico en el suelo balance de CO2.
- b Reducción de emisiones de GEI balance de emisiones.
- c Implementar con carácter demostrativo experiencias de referencia del modelo anterior para contrastar la metodología propuesta y demostrar su impacto.
- d Implementar experiencias piloto a gran escala para testar el impacto del modelo en la agricultura profesional.
- e Evaluar el impacto de las actuaciones, los aprendizajes y los resultados de las acciones del proyecto desde un punto de vista medioambiental y socioeconómico.
- f Capacitación técnica de agricultores y transferencia de los aprendizajes y resultados para su posible inclusión en prácticas habituales, así como capitalización y elevación de estos a políticas agrarias o medioambientales a nivel regional, nacional y europeo.
- g Difusión del modelo a nivel regional, nacional y europeo. Comunicar su papel principal como mitigador del cambio climático, para su posible capitalización y transferencia a otros territorios sobre todo aquellos con clima semiárido del sur de Europa.



Especific Aims of the project are:

To design an innovative model of agricultural management on irrigation systems focused on the following lines to promote adaptation and mitigation of climate change:

- a Organic carbon fixation on the land - CO2 balances.
- b GHG emissions reduction - emissions balances.
- c Demonstrative implementation of former model experience references, to contrast them with the proposed methodologies and prove its impact.
- d Implement pilot experiences at a great scale to test impact on the model with professional agricultur el.
- e Evaluate impact on actions, learnings and results of the projects actions from an environmental and socioeconomic point of view.
- f Technical training for crop farmers and transfer of knowledge and results for their possible inclusion within common practices, as well as capitalizing and rising them to agrarian or environmental policies at a regional, national and European level.
- g Dissemination of the model to a regional, national and European level. Communication of its role as a climate change mitigator, for its possible capitalization and transfer to other territories, mainly to those with semi-arid climate in the South of Europe.

