



LIFE REGENERA LIMIA

LIFE13ENV/ES/00027

Depurar para recuperar. Hacia un sector agro ganadero sostenible

SEMINARIO DE CIERRE

Xinzo de Limia, 25 de junio de 2019

EQUIPO LIFE+ REGENERA LIMIA





ÍNDICE



- 01** ¿Qué es REGENERA LIMIA?
- 02** ¿Por qué es NECESARIO el Proyecto?
- 03** ¿Qué OBJETIVOS persigue?
- 04** ¿Quién participa?
- 05** ¿En qué consiste?
- 06** Datos ECONÓMICOS del proyecto



01 ¿Qué es REGENERA LIMIA?





¿Qué es REGENERA LIMIA?. Proyecto Piloto

- Impulsado desde la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil
- Aprobado en el marco de la última convocatoria de proyectos del instrumento comunitario LIFE + período 2007-2013
- Subvencionado por la Comisión Europea



Esta Implementando un conjunto de técnicas demostrativas para reducir la presencia de nutrientes, fundamentalmente de origen agro ganadero, en las masas de agua de la Comarca de A Limia
Demostrará la viabilidad de un nuevo enfoque que integra medidas preventivas y de regeneración en el Limia para cumplir los objetivos medioambientales de la Directiva Marco del Agua





02 ¿Por qué era NECESARIO el Proyecto?



ALTO GRADO DE APROVECHAMIENTO AGRARIO

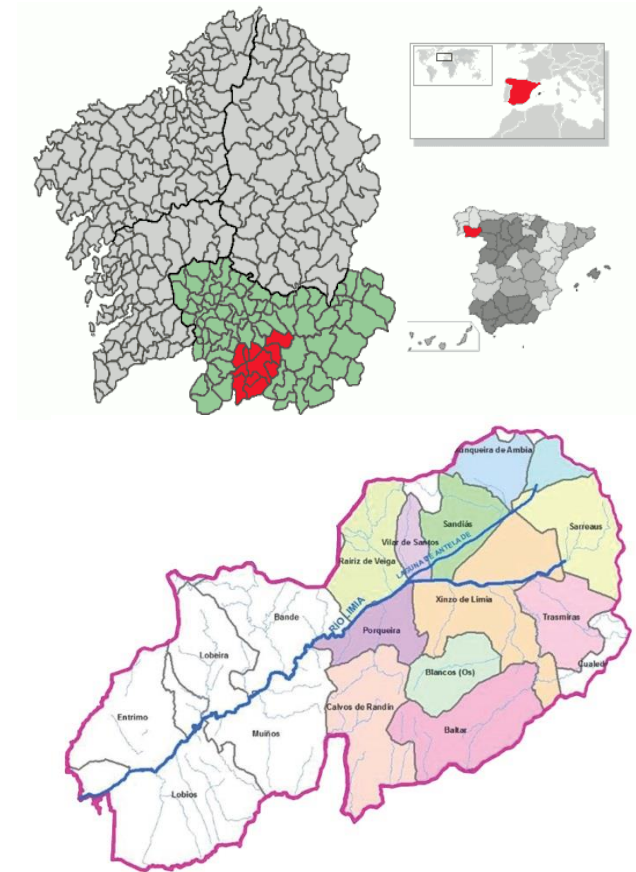
3500	17000	900
Ha/Patatas	Ha/Cereal	Ha/Forraje

ALTA CARGA GANADERA

44000	28000
UG/Carga Porcina	UG/Carga Avicola

PRODUCCIÓN Y USO DE ABONO ORGÁNICO

300000	600000	100000
M3/ Residuos De Porcino	M3/ Residuos Avícolas	M3/ Residuos De Gallinácea





¿Por qué es NECESARIO el Proyecto? A Limia

INSUFICIENTE SUPERFICIE AGRÍCOLA

Para el empleo de los purines generados como fertilizante

PROBLEMAS DE INUNDABILIDAD

Gran parte de la superficie destinada a uso agrícola

Parcelas en las que se localizan granjas de porcino y avícolas

Intensa incorporación de fertilizantes a las aguas continentales

INTENSA ACTIVIDAD EXTRACTIVA DE DEPÓSITOS DE GRAVAS Y ARENAS ASOCIADOS

Generación de huecos de explotación en superficie (graveras) que acaban anegados de agua al finalizar la fase de extracción, sin conexión hidrológica.





¿Por qué es NECESARIO el Proyecto? A Limia

CONTAMINACIÓN DIFUSA

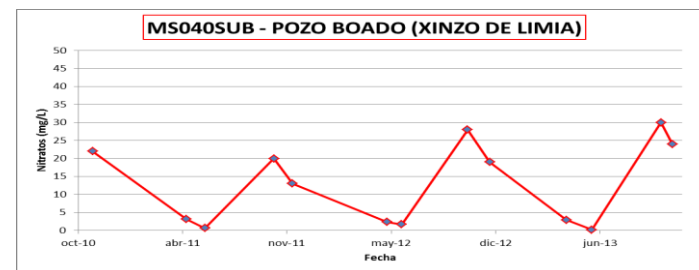
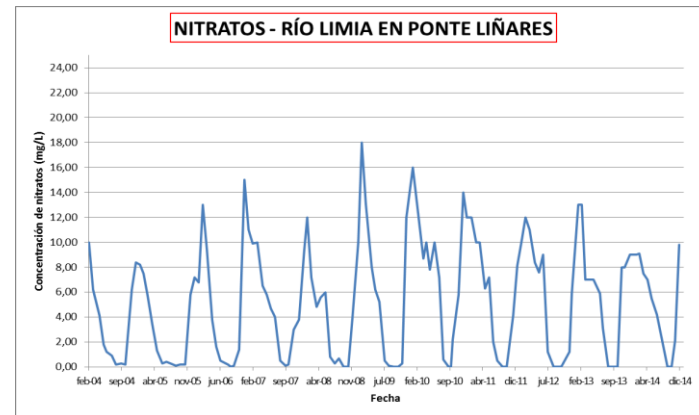
de origen agro ganadero de las masas de agua por lixiviados

EUTROFIZACIÓN

Embalse de As Conchas declarado como zona sensible
¿Masa de agua afectada?

BLOOMS DE CIANOBACTERIAS

Año 2011 episodio más grave
Años posteriores pequeños episodios





¿Por qué es NECESARIO el Proyecto? A Limia

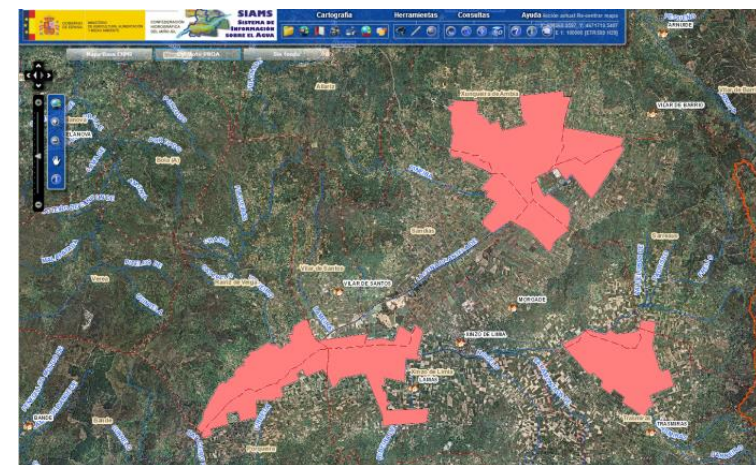
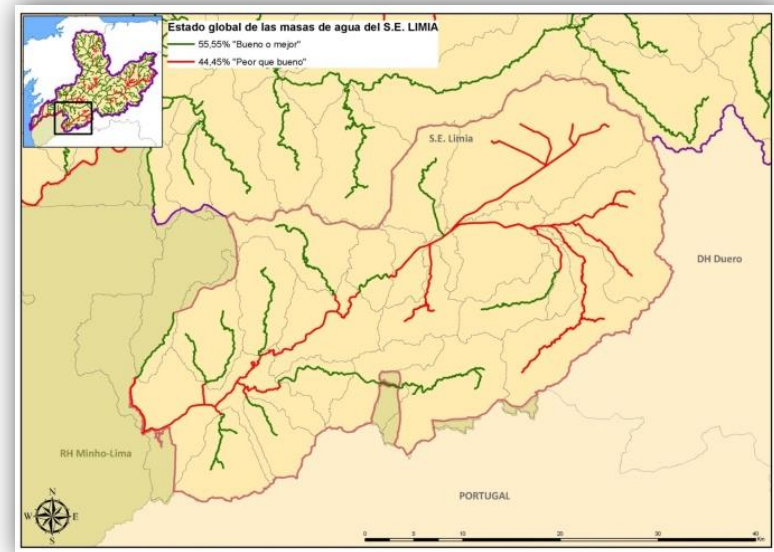
MASAS DE AGUA QUE NO ALCANZAN EL BUEN ESTADO

NIVELES DE NITRATOS SIGNIFICATIVOS pero inferiores a límites de 50 mg/l

2 ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

en la Comarca :

- **ZEPA A Limia**
 - **LIC Veiga de Ponteliñares**
- ocupados en su mayoría por terrenos agrícolas (77% y 54% respectivamente)



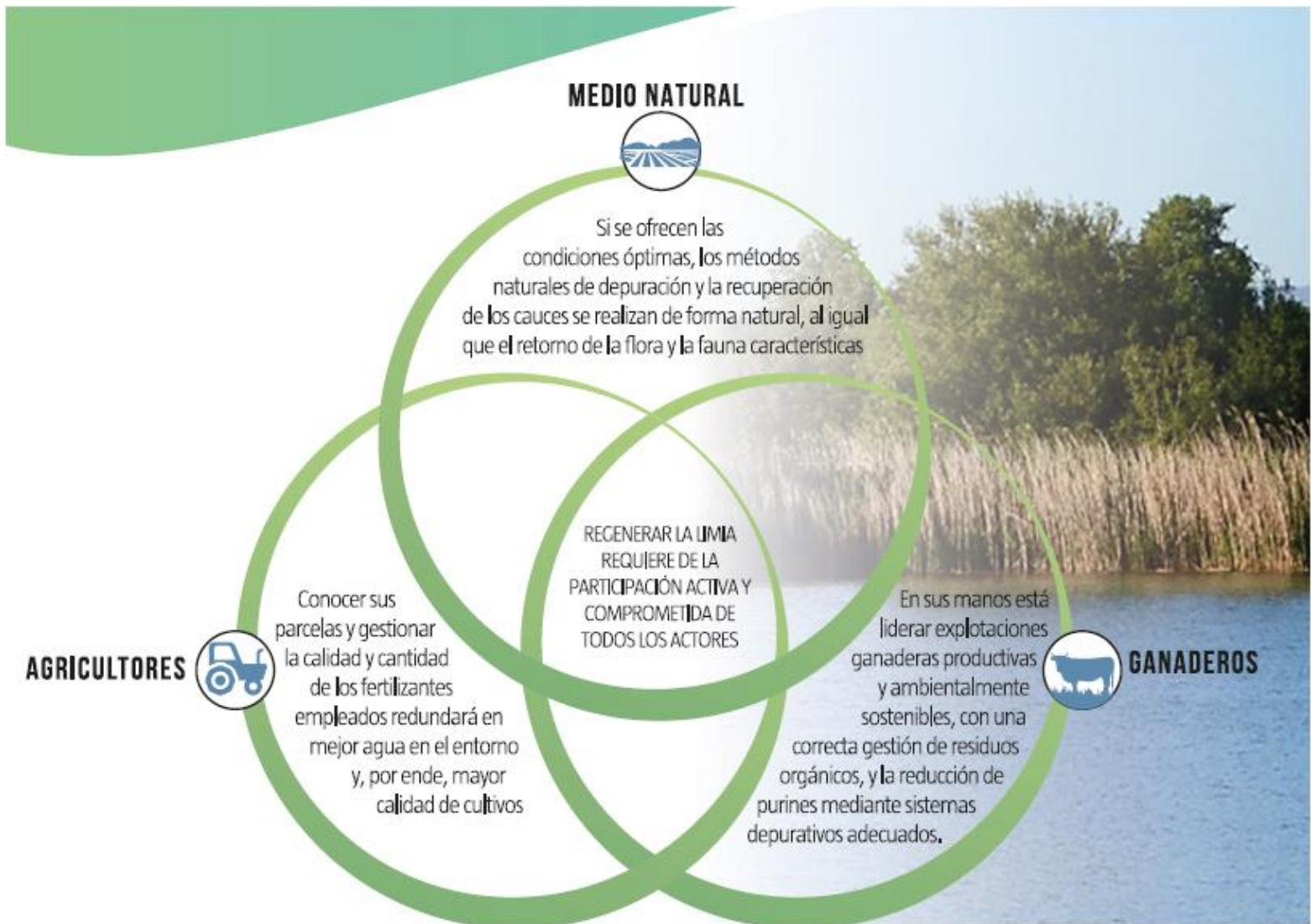


03 ¿Qué OBJETIVOS persigue?





¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN





¿Qué OBJETIVOS persigue?

- 1 Mejorar la gestión medioambiental de terrenos agrarios mediante la optimización del uso de fertilizantes a través de un sistema de control integrado de condiciones edafológicas
- 2 Desarrollar soluciones alternativas para la gestión de purines y reducir su impacto medioambiental mediante humedales artificiales intensivos de macrófitas como forma natural de depuración
- 3 Reducir la presencia de nutrientes en agua y la eutrofización mediante la recuperación de cauces fluviales modificados y la regeneración y reconexión de sistemas lagunares
- 4 Informar y formar al colectivo de ganaderos y agricultores y otros profesionales en cuestiones relativas a la fertilización y uso de abonos y ofrecer herramientas y asesoramiento que faciliten un menor impacto de la actividad agro- ganadera en el medio
- 5 Promover la aplicación de los resultados obtenidos, a nivel local y comarcal, implicando a todas las partes interesadas y haciéndoles partícipes del mismo





04 Socios participantes

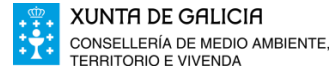




¿Quién participa? ENTIDADES PARTICIPANTES

BENEFICIARIO COORDINADOR	Confederación Hidrográfica del Miño- Sil	 GOBIERNO DE ESPAÑA  MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO-SIL.G.A.
BENEFICIARIOS ASOCIADOS	Dirección Xeral de Patrimonio Natural Xunta de Galicia	 XUNTA DE GALICIA CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE, TERRITORIO E VIVENDA
	Diputación Provincial de Ourense	 DEPUTACIÓN OURENSE
	Instituto Ourense de Desenvolvemento Económico	 inorde
	Cooperativas Orensanas, S.C.G	 COREN
	ECOLAGUNAS, S.L.	 ECO-LAGUNAS
COFINANCIADOR	Gas Natural SDG, S.A. actual NATURGY	 Naturgy





05 ¿En qué consiste?





¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN

Herramienta de Apoyo a Agricultores

B1 - CONTROL INTEGRADO ABONADO

Un Sistema de Control Integrado de Gestión de Fertilizantes y Abonos en Suelos Agrarios

Herramienta de Apoyo a Ganaderos

B2-DEPURACIÓN HUMEDAL ARTIFICIAL

Tratamiento de aguas residuales procedentes de purines por humedales artificiales intensivos de macrófitos

ESTUDIO DE ALTERNATIVAS DE GESTIÓN

Apoyo en las funcionalidades del Medio Natural

B4 - RECUPERACIÓN DE ARENERAS

Recuperación e integración de charcas de areneras abandonadas en el ciclo hidrológico para la generación de un sistema lagunar que potencie la capacidad de retención de nutrientes del río

B3 - REHABILITACIÓN DEL LIMIA

Recuperación y rehabilitación del cauce modificado del Limia para la mejora de la capacidad de retención y asimilación de nutrientes en la Veiga de Ponteliñares

