

Congreso Nacional del Medio Ambiente  
Madrid del 26 al 29 de noviembre de 2018

## PROYECTO LIFE REGENERA LIMIA LIFE13ENV/ES/00027

### Depurar para recuperar

### Hacia un sector agro ganadero sostenible

Diego Fompedriña Roca. Confederación Hidrográfica Miño-Sil

Agua

#conama2018



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO-SIL, S.A.



XUNTA DE GALICIA  
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
TERRITORIO E VIVENDA



CO-FINANDEO:  
gasNatural  
fenosa



- 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?



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIEROGRÁFICA DEL PIRÓ-SE.O.A.



XUNTA DE GALICIA  
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
TERRITORIO E VIVENDA



CO-FINANDEAR:





## ¿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



Está 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 es NECESARIO el Proyecto?



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIEROGRÁFICA DEL PÉRO-S.E.O.A.



XUNTA DE GALICIA  
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
TERRITORIO E VIVENDA



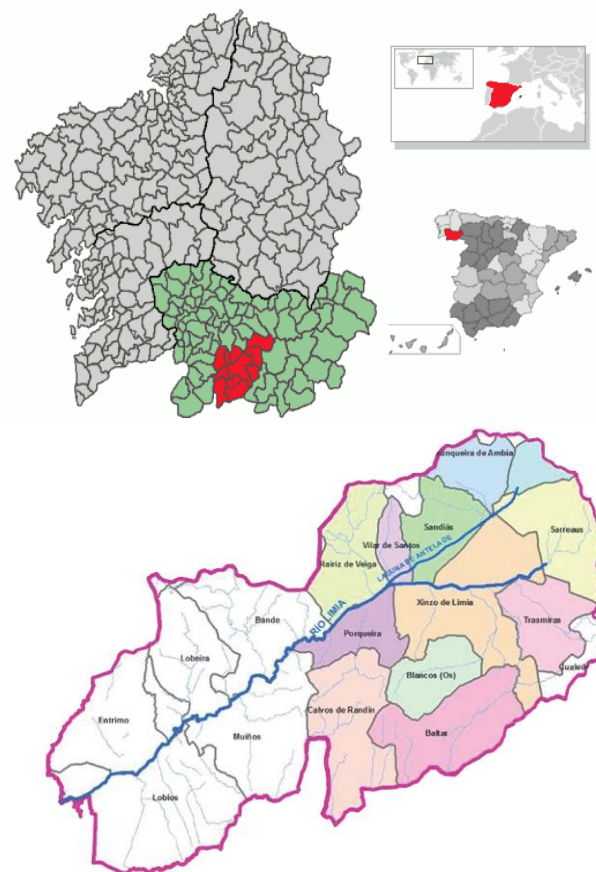
CO-FINANDEAR:





## ¿Por qué es NECESARIO el Proyecto? A Limia

- **Alto grado de aprovechamiento agrario.**  
SAU del 28% de media: 11.000 ha. de cereal, 3.000 ha. de patata y 900 ha. de forraje.
- **Alta carga ganadera avícola y de porcino.**  
Incremento > 1.000% de la carga avícola (2.000 UG → 28.000 UG)  
Incremento > 400% de la carga porcina (8.000 UG → 44.000 UG)  
en el periodo 89 -09.
- **Alta producción y uso de abono orgánico**  
Producción > 600.000 m<sup>3</sup> de residuos avícolas y > 300.000 m<sup>3</sup> de porcino anualmente  
Uso de ± 100.000 m<sup>3</sup> de residuo de gallinácea en la comarca.





¿Por qué es NECESARIO el Proyecto? A Limia

- **Insuficiente superficie agrícola para el empleo de los purines generados como fertilizante**
- **Problemas de inundabilidad**
  - en una gran parte de la superficie destinada a uso agrícola
  - en parcelas en las que se localizan granjas de porcino y avícolas
  - 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.**



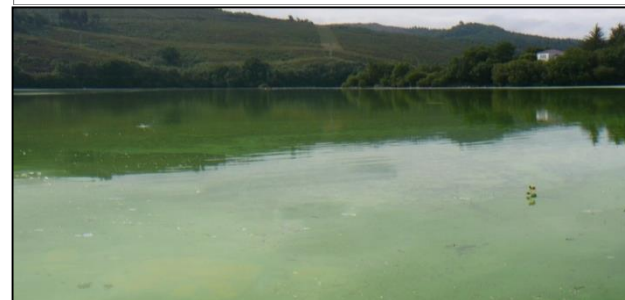
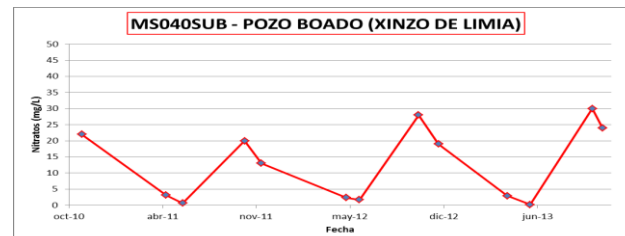
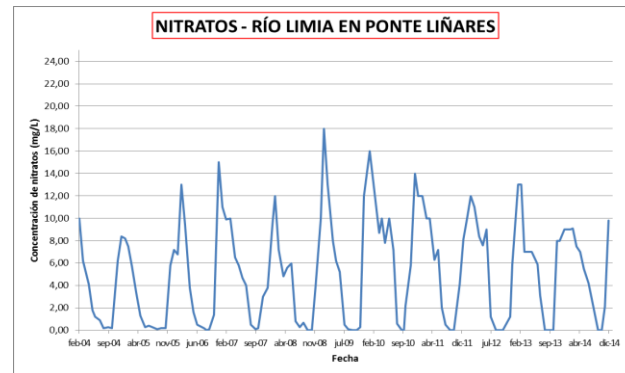


¿Por qué es NECESARIO el Proyecto? A Limia

Problemas de **contaminación difusa** de origen agro ganadero de las masas de agua por lixiviados

Problemas de **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

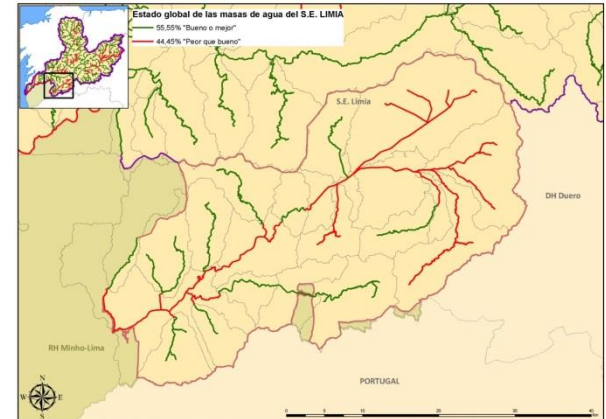
Masas de agua que no alcanzan el buen estado

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?



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIEROGRÁFICA DEL PIRÓ-SE.O.A.



XUNTA DE GALICIA  
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
TERRITORIO E VIVENDA



CO-FINANDEAR:





## ¿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 ¿Quién participa?



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



CONFEDERACIÓN HIERARQUICA DEL PRGO-SE.O.A.



XUNTA DE GALICIA  
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
TERRITORIO E VIVENDA



CO-FINANDEAR:





¿Quién participa? ENTIDADES PARTICIPANTES

<p><b>BENEFICIARIO COORDINADOR</b></p>	<p>Confederación Hidrográfica del Miño- Sil</p>	
<p><b>BENEFICIARIOS ASOCIADOS</b></p>	<p>Dirección Xeral de Conservación da Natureza Xunta de Galicia</p>	
	<p>Diputación Provincial de Ourense</p>	
	<p>Instituto Ourenmán de Desenvolvemento Económico</p>	
	<p>Cooperativas Orensanas, S.C.G</p>	
	<p>ECOLAGUNAS, S.L.</p>	
<p><b>COFINANCIADOR</b></p>	<p>Gas Natural SDG, S.A. actual NATURGY</p>	

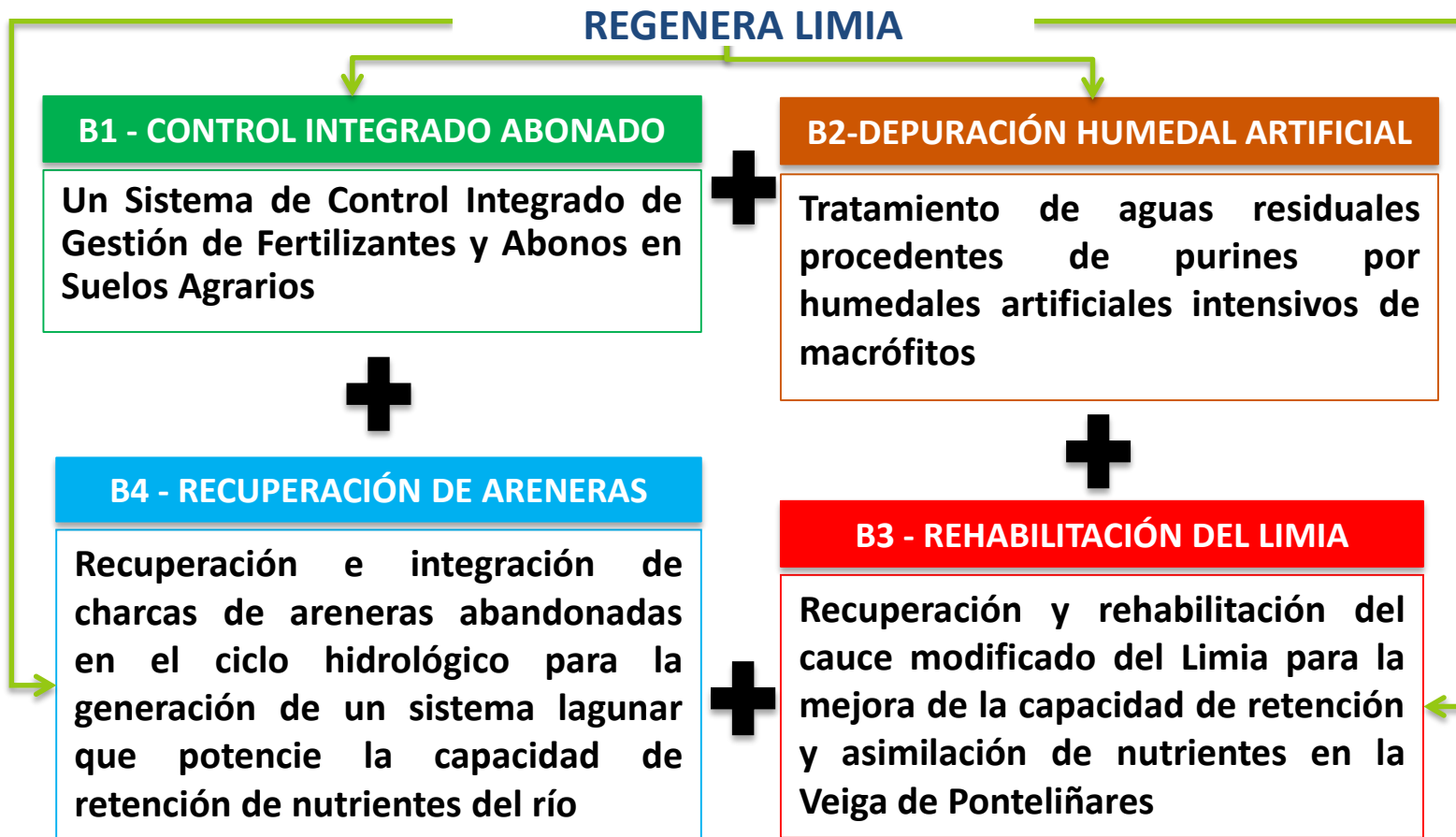




# 05 ¿En que consiste?



¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN



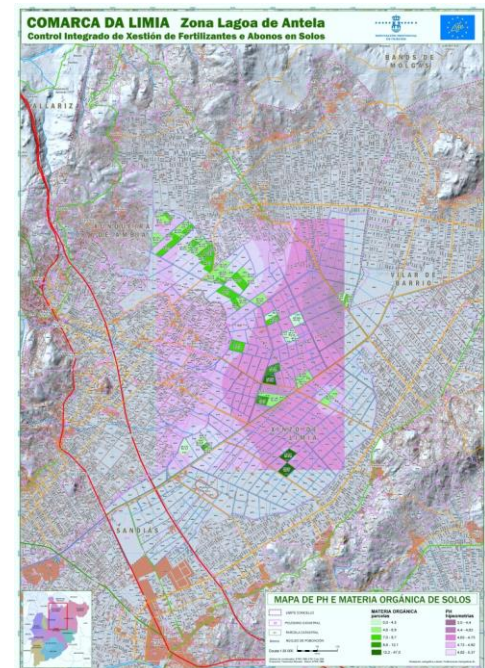


¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Control Integrado Abonado B1



**Puesta en marcha del SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO DE GESTIÓN DE FERTILIZANTES Y ABONOS EN SUELOS AGRARIOS (SCI) y su testeo como experiencia piloto innovadora para prevenir el exceso de nutrientes en suelos agrarios.**

- Mapa de suelos y capacidades de retención y asimilación de nutrientes en función del tipo de cultivos
- Aplicación software de acceso on-line para la integración de información georreferenciada, capas de información e información de analíticas
- Sistema de alertas vía sms o e-mails a los titulares de parcelas sobre tipo de abonado y fertilización individualizadas
- Acción piloto de acompañamiento a 10 parcelas agrarias piloto







## ¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Control Integrado Abonado B1



**PARCELAS PILOTO**



**ANALÍTICAS Y TOMAS DE DATOS**



**BASE DE DATOS**



**OPTIMIZACIÓN DE ABONADO**



**MAPA GEOREFERENCIADO**





¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Control Integrado Abonado B1



GESTIÓN Y APLICACIÓN WEB GESTIÓN DE GESTIÓN DE FERTILIZANTES Y ABONOS EN SUELOS



**CONSERVACIÓN MEDIO – MEJORA RENTABILIDAD**





## ¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Control Integrado Abonado B1 Resultados hasta la fecha



- La información relativa a los **pastos y las praderías** permiten visualizar una evolución clara de los indicadores, pero las fincas de cultivos de rotación no.
- En las parcelas piloto se ha conseguido una reducción importante, tanto en el **aporte de fertilizantes químicos como orgánicos**, de manera que la reducción está en torno al 30% en las fincas que no tienen cultivo de rotación.
- En las parcelas con cultivos productivos como patata o cereal, donde se utiliza **abono procedente de las avícolas**, éste se ha reducido prácticamente a la mitad.
- Con respecto al **abono mineral** no se puede aportar información basada en datos fiables hasta que se termine el ciclo de rotación y se vuelva a los cultivos iniciales
- finalizado el proyecto (30 de junio 2019) se establecerá la evolución correspondiente a cada una de las fincas piloto, evaluando el grado de eficacia de la acción.



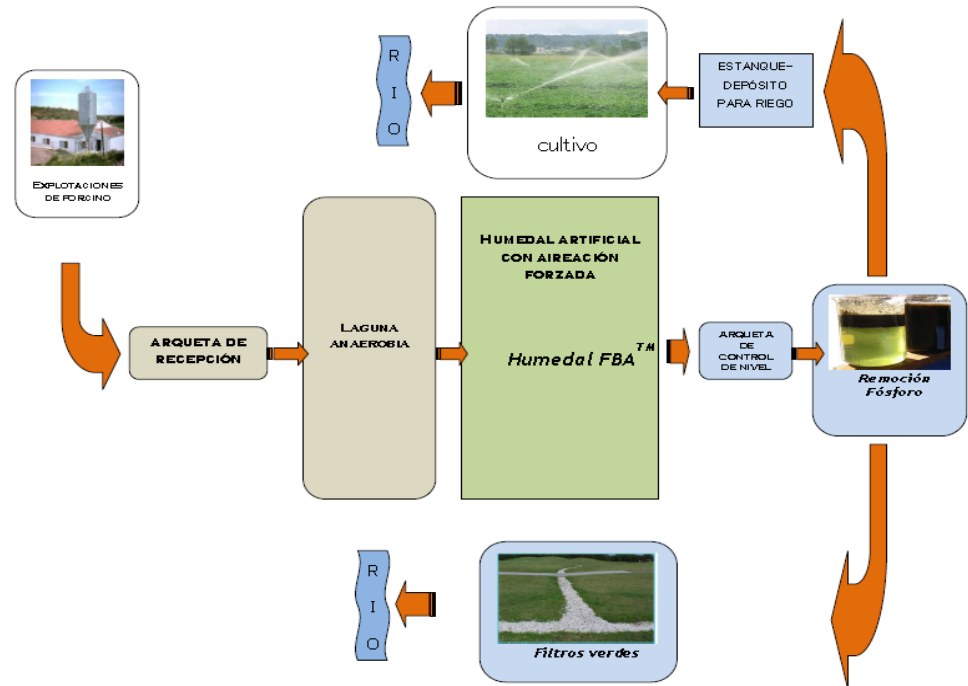


¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Depuración Vía Humedal Artificial B2



Proyecto piloto para la construcción un sistema de **LAGUNAJE ARTIFICIAL INTENSIVO** de macrófitas para el tratamiento de purines de porcino por medio de métodos naturales de depuración.

Prototipo de sistema de lagunaje artificial para tratamiento de aguas residuales de purines dimensionado para 50 m<sup>3</sup> diarios.





## ¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Depuración Vía Humedal Artificial B2 Resultados hasta la fecha



### Los resultados esperados con esta actuación son los siguientes:

- 1 sistema de laguna artificial como prototipo de tratamiento de aguas residuales procedentes de purines de porcino mediante humedales artificiales intensivos de macrófitos
- Tratamiento de 53m<sup>3</sup> de purín al día por medio del humedal artificial, que supone el residuo generado por un total de 1.090 cerdas en ciclo cerrado.

### Estado de la acción:

- En la actualidad se ha elaborado el Proyecto constructivo de la planta que se establecerá en los terrenos cedidos por la Diputación de Ourense.
- Igualmente se ha identificado la granja de procedencia del purín.
- Actualmente se están tramitando las autorizaciones necesarias para la construcción de la laguna y su posterior actividad.
- El objetivo final de esta actuación es que la planta sirva como ejemplo de buena gestión para las granjas de la comarca; demostrándose como una solución viable para la correcta gestión ambiental de los purines.



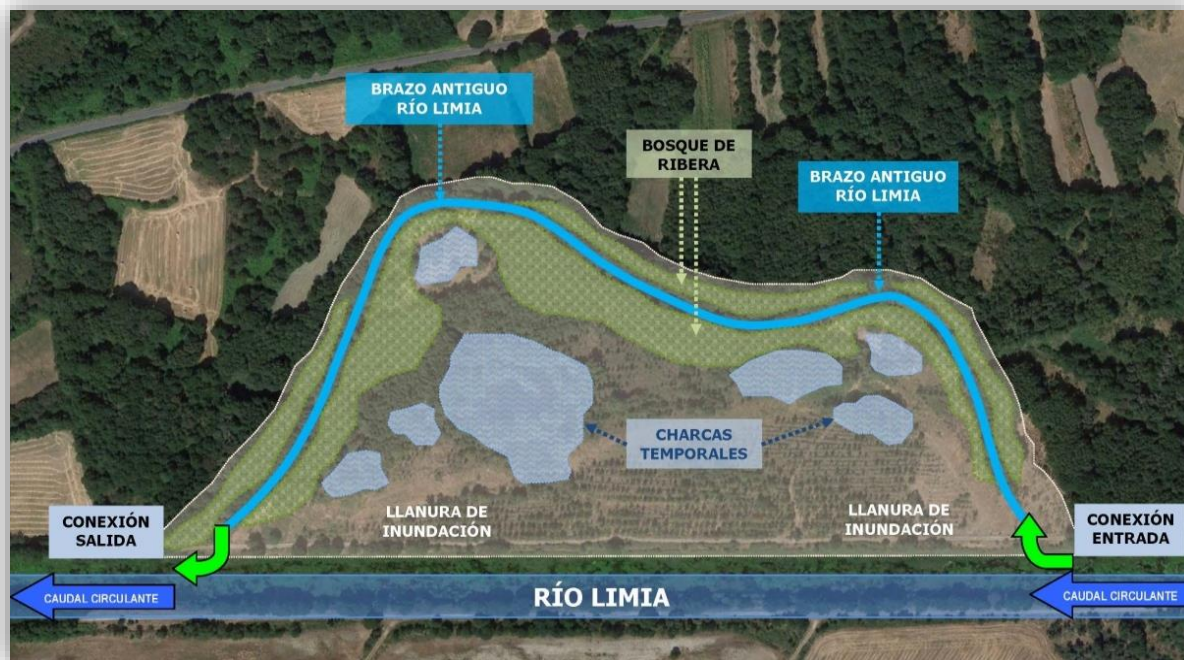


## ¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Rehabilitación del Limia B3



**Recuperar y rehabilitar la conexión transversal del cauce fluvial del Limia en la zona protegida de As Veigas de Ponteliñares con sus vegas o llanuras aluviales para la mejora de la capacidad de retención y asimilación de nutrientes del curso fluvial.**

- Ejecución de actuaciones e infraestructuras para eliminar barreras o motas existentes y permeabilizar el flujo del agua del cauce hacia las llanuras de inundación
- Restauración ambiental de las márgenes de ribera y bosque ripario





# ¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Rehabilitación del Limia B3

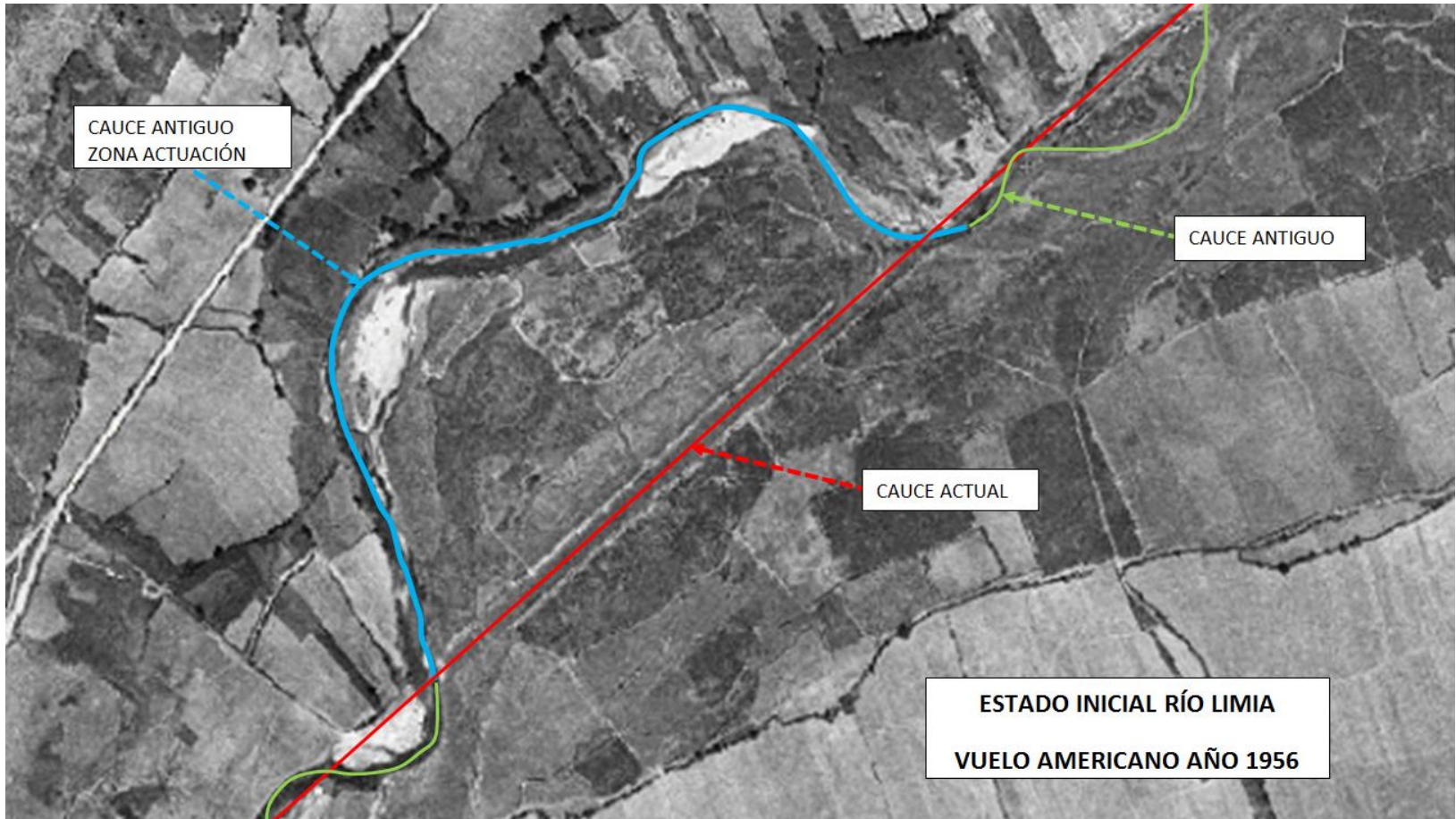


The screenshot displays the SIAMS web application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Cartografía', 'Herramientas', 'Consultas', and 'Ayuda'. Below this, the map area shows a satellite view of a rural landscape. A specific parcel is highlighted in yellow and labeled 'PARCELA ACTUACIÓN'. The map is overlaid with a red-shaded area, likely representing a protected zone. On the right side, a 'Cartografía' panel is open, showing a list of layers under 'Capas Visibles'. The layers include 'Zonas Protegidas (2016-2021)' (with sub-items like 'Captación Agua Abastecimiento', 'Especies Económicamente Significativas', etc.), 'ZEPA', and 'Redes Control'. A 'Medir/Dibujar' tool is visible at the bottom right of the map area. The top left of the interface shows the Spanish flag and the logo of the Confederación Hidrográfica del Miño-Sil.





# ¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Rehabilitación del Limia B3







# ¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Rehabilitación del Limia B3





## ¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Rehabilitación del Limia B3 Recuperación de la conexión transversal del Limia



### Actuaciones realizadas:

Mejora de la conexión transversal del río Limia con sus vegas en la margen derecha del río Limia en la zona del “Bidueiral de San Lorenzo”, perteneciente a la Comunidad de Montes de San Lorenzo:

- obra de drenaje en el vial de servicio para la entrada de las aguas del río Limia hacia las vegas en situación de crecida
- canal somero siguiendo el trazado del antiguo río, con la formación de pequeñas depresiones a modo de humedal.
- una obra de drenaje en el vial de servicio para la salida de las aguas de las vegas hacia el río Limia.





¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Rehabilitación del Limia B3  
Recuperación de la conexión transversal del Limia



**RESULTADO:** Apertura y recuperación del antiguo cauce



Obras de conexión con el río Limia





# ¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Rehabilitación del Limia B3 Recuperación de la conexión transversal del Limia



**RESULTADO: Entrada de agua en el cauce regenerado**





¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Rehabilitación del Limia. B3  
Restauración ambiental de márgenes y bosque ribera



**Planta y vistas del meandro recuperado**



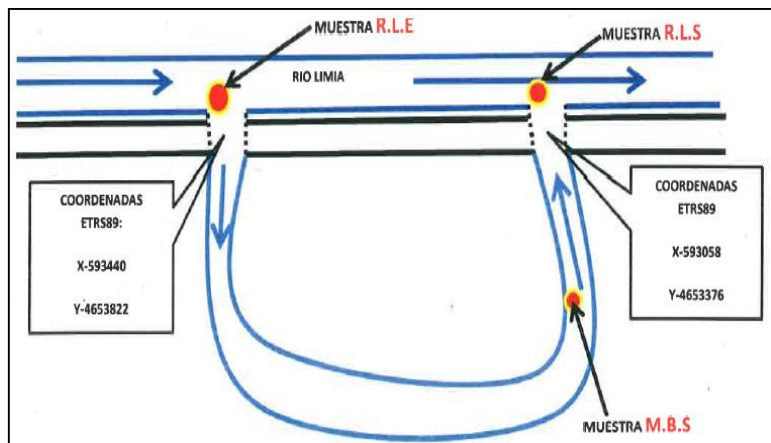


¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Rehabilitación del Limia. B3



Seguimiento y Resultados Calidad de las aguas

ANALITO	% REDUCCIÓN MEANDRO	% REDUCCIÓN RÍO	DIFERENCIA DE REDUCCIÓN DE MEANDRO FRENTE A RÍO	OBJETIVOS DE REDUCCIÓN DE NUTRIENTES DE LA ACCIÓN B3	CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS DE REDUCCIÓN
<b>Amonio Total</b>	<b>-236%</b>	<b>8%</b>	<b>-244%</b>	<b>15%</b>	<b>NO</b>
<b>DBO<sub>5</sub></b>	<b>-78%</b>	<b>-106%</b>	<b>28%</b>	<b>30%</b>	<b>NO</b>
<b>Fosfatos</b>	<b>12%</b>	<b>-11%</b>	<b>23%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Fósforo</b>	<b>-2%</b>	<b>-28%</b>	<b>26%</b>	<b>15%</b>	<b>SI</b>
<b>Nitratos</b>	<b>44%</b>	<b>14%</b>	<b>30%</b>	<b>15%</b>	<b>SI</b>
<b>Nitritos</b>	<b>27%</b>	<b>2%</b>	<b>25%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



Puntos de control de la acción B3





## ¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Rehabilitación del Limia. B3 Restauración ambiental de márgenes y bosque ribera



### Seguimiento y Resultados

Desde el fin de las obras se está ejecutando el seguimiento de la evolución de la calidad del agua, flora, herpetofauna e ictiofauna, aves e indicadores biológicos.

#### ➤ Calidad de las aguas:

- Nutrientes (nitratos, nitritos, fosfatos, fósforo): reducción significativamente más efectiva en el meandro.
- Materia orgánica (DBO<sub>5</sub>): El comportamiento es más favorable en el meandro.
- Amonio total: Se observa en el meandro un comportamiento positivo o neutro en su reducción salvo cuando se reduce el caudal de aportación que genera aguas estancadas con condiciones de anoxia que favorecen el incremento de amonio.

**Los resultados son esperanzadores y permitirían demostrar que se están alcanzando parte de los objetivos del proyecto consistentes en favorecer la retención de nutrientes de forma natural.**



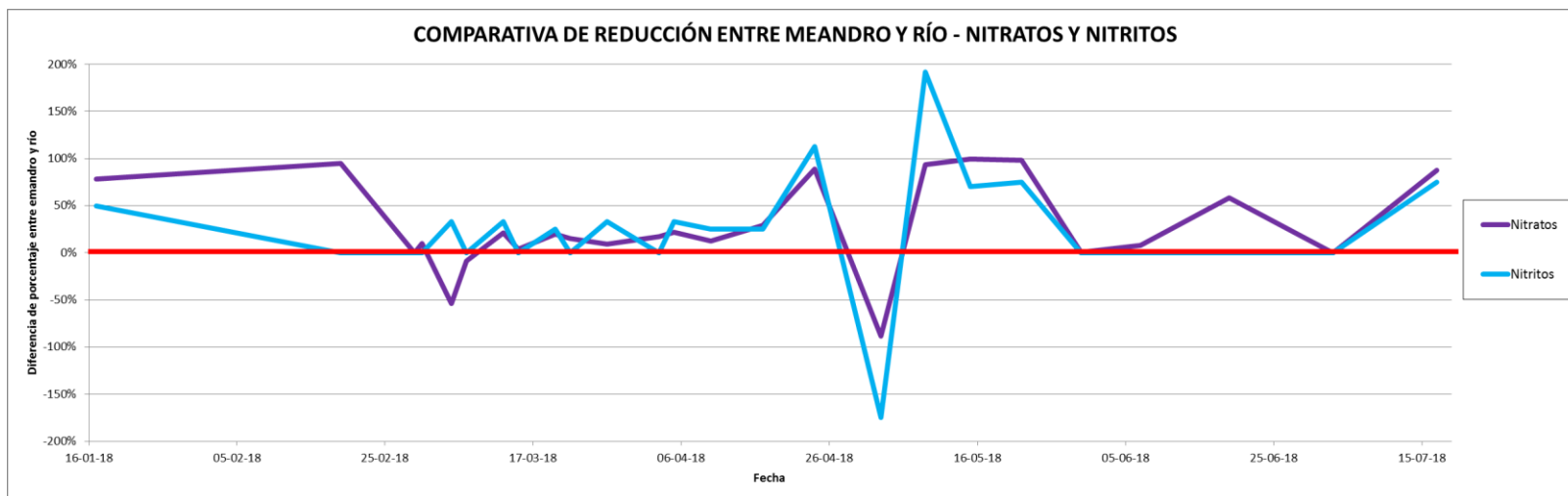


¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Rehabilitación del Limia. B3



Seguimiento y Resultados Calidad de las aguas

- Nutrientes** (nitrato/nitrito/fosfato/fósforo): En el meandro se produce un comportamiento de reducción significativamente más efectivo que en el cauce del río con respecto a los nutrientes.



Comparativa de porcentaje de reducción de nitratos y nitritos entre meandro y río.

Fuente: Informe de Seguimiento parámetros físico químicos Oct 18







## ¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Rehabilitación del Limia. B3 Restauración ambiental de márgenes y bosque ribera



### Seguimiento y Resultados

- **Indicadores Biológicos:** Aunque el río Limia tiene una calidad biológica deficiente en el tramo en el que se inserta el meandro, se observa que se está colonizando con especies de macroinvertebrados que habitan en el propio río, lo que nos asegura que además de entrar agua, se están trasladando las comunidades de seres vivos. Tanto los indicadores para las diatomeas como para los macrófitos han determinado un buen estado, lo que implica que **las comunidades que mayor participación en los procesos de depuración y reducción de nutrientes están bien representadas.**
- **Vegetación:** La irregularidad de las precipitaciones desde la implantación vegetal, ha ralentizado la expansión de las especies higrófilas plantadas.
- **Avifauna, herpetofauna e ictiofauna.** Las escasas precipitaciones no han permitido la inundación adecuada de los humedales, repercutiendo en la recuperación hasta ahora de la avifauna, herpetofauna e ictiofauna.

Para aumentar la entrada de agua del cauce principal se han proyectado nuevas medidas de desbroce manual y apertura de zanjas





## ¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Recuperación de Areneras. B4



**Proyecto piloto en el Canal de Antela, de integración en el ciclo hidrológico de charcas en antiguas explotaciones mineras de extracción de arena, para su reconversión en un sistema lagunar que potencie la capacidad de depuración del curso fluvial.**

**Al mismo tiempo, como consecuencia de la rehabilitación de las charcas se contribuye a la recuperación de espacios húmedos en la ZEPA de A Limia.**

- Ejecución de las actuaciones de conexión hidráulica – hidrológica del Canal de Antela con la charca de explotación arenera abandonada
- Restauración ambiental de las márgenes y riberas y potenciación de la vegetación riparia

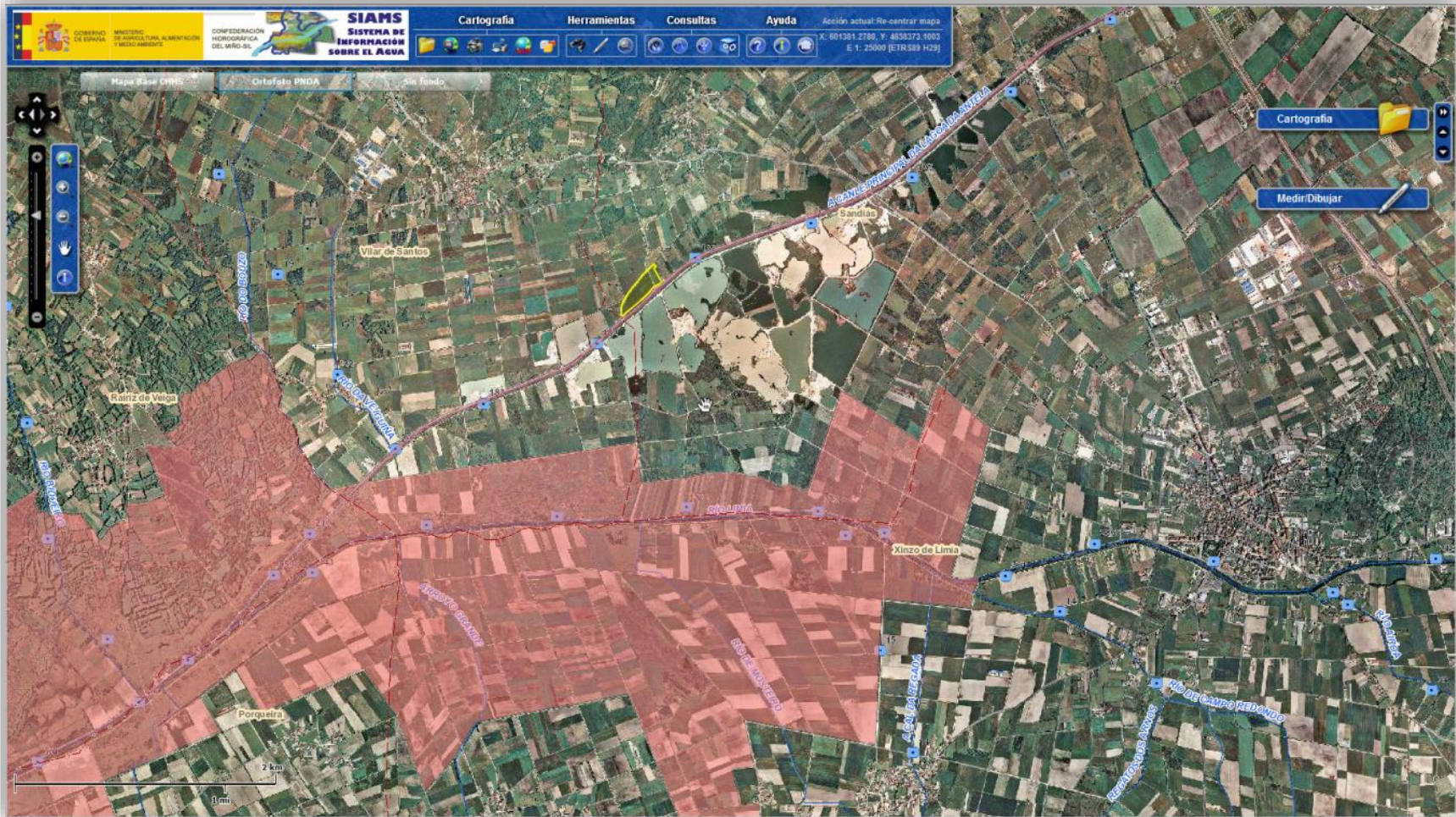


El objetivo último de esta acción es implicar a las muchas explotaciones extractivas de la comarca, de forma que esta experiencia sirva de modelo a la hora de proyectar la preceptiva regeneración de sus zonas de extracción una vez agotado su uso.





# ¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Recuperación de Areneras. B4





¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Recuperación de Areneras. B4





¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Recuperación de Areneras. B4  
Conexión hidráulica – hidrológica



Obras de conexión de las charcas canal de Antela y creación de plataformas inundables





¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Recuperación de Areneras. B4  
Conexión hidráulica – hidrológica



Resultado:





# ¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Recuperación de Areneras. B4 Restauración e integración vegetal



## Trabajos de instalación de las balsas





# ¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Recuperación de Areneras. B4 Restauración e integración vegetal



## Estado actual de las balsas







¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Recuperación de areneras. B4



Seguimiento y Resultados Calidad de las aguas

ANALITO	% REDUCCIÓN CHARCAS	% REDUCCIÓN CANAL DE ANTELA	DIFERENCIA DE REDUCCIÓN ENTRE CHARCAS Y CANAL	OBJETIVOS DE REDUCCIÓN DE NUTRIENTES DE LA ACCIÓN B3	CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS DE REDUCCIÓN
<b>Amonio Total</b>	4%	-14%	18%	30%	NO
<b>DBO5</b>	-43%	-34%	-9%	30%	NO
<b>Fosfatos</b>	22%	7%	15%	-	-
<b>Fósforo</b>	14%	-20%	34%	15%	SI
<b>Nitratos</b>	-6%	3%	-9%	30%	NO
<b>Nitritos</b>	5%	-1%	6%	-	-

Puntos de control de la acción 4



Los resultados son esperanzadores y permitirían demostrar que se están alcanzando parte de los objetivos del proyecto consistentes en favorecer la retención de nutrientes de forma natural, en el caso de la acción B4 los compuestos de fósforo (en particular, los fosfatos, que son el nutriente limitante en fenómenos de eutrofización).





## ¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Recuperación de areneras. B4



**Seguimiento y Resultados.** Se está ejecutando el seguimiento de la evolución de la calidad del agua, flora, herpetofauna e ictiofauna, aves e indicadores biológicos.

### ➤ Calidad de las aguas. Resultados

- Compuestos de fósforo (fosfatos, fósforo): Reducción más efectiva en las charcas debido a la presencia de flora acuática que consume los compuestos de fósforo.
- Materia orgánica ( $DBO_5$ ): Comportamiento desfavorable por incremento de materia orgánica del desarrollo de flora acuática como consecuencia del consumo de nutrientes, siendo mayor el desarrollo de fitoplancton.
- Nitritos y nitratos: comportamiento inverso en charca y canal. Eliminación en charca de nitritos y no nitratos, y eliminación en canal de nitratos y no nitritos, con diferencias de rendimiento  $<10\%$  .No se detectan efectos significativos.
- Amonio total: en los últimos meses el comportamiento es mucho más positivo en la charca que en el canal, lo que podría tener relación con una mayor oxidación del amonio.



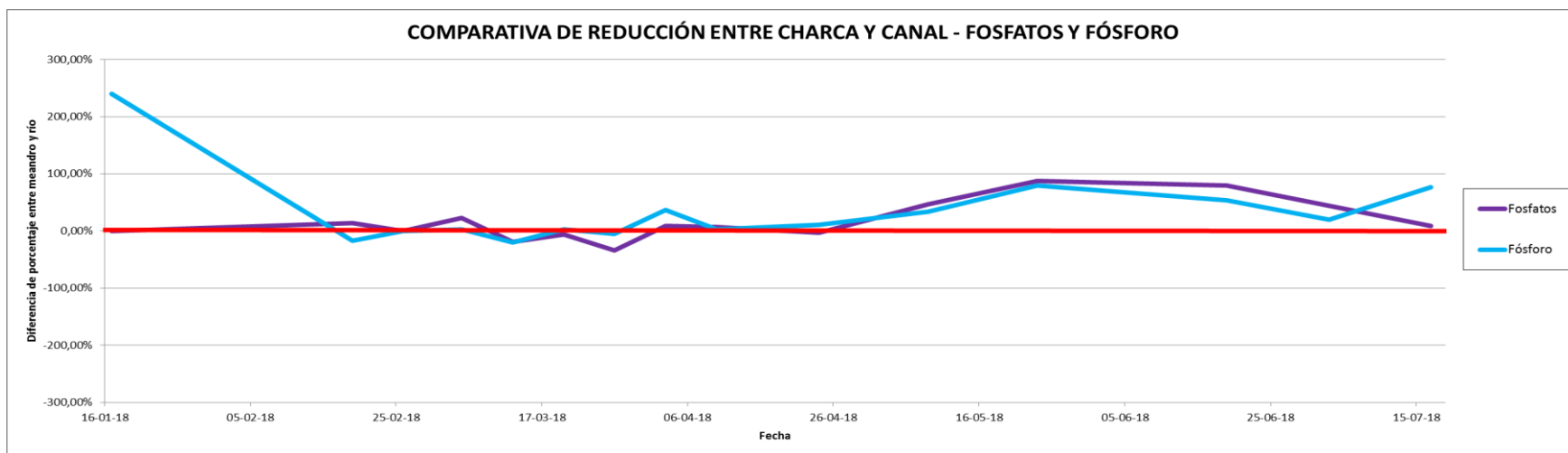


¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Recuperación de areneras. B4



Seguimiento y Resultados Calidad de las aguas

- Compuestos de fósforo** (fosfatos, fósforo): Se observa claramente un comportamiento de reducción más efectivo en las charcas que en el canal, que se explicaría debido a la presencia en las charcas de flora acuática que consume los compuestos de fósforo (en particular, los fosfatos suelen ser el nutriente limitante en el caso del consumo de nutrientes por parte del fitoplancton en lagos y embalses).



Comparativa de porcentaje de reducción de fosfatos y fósforo entre charca y canal. Fuente: Informe de Seguimiento parámetros físico químicos Oct 18





## ¿En que consiste? PLAN DE ACCIÓN. Recuperación de areneras. B4



### Seguimiento y Resultados

- **Indicadores Biológicos:** tras la rehabilitación charcas, los resultados de los indicadores de macrófitos y de diatomeas, permitirían alcanzar al menos, un estado ecológico bueno en el cauce aguas abajo de la acción B4. En las charcas destaca el valor elevado de clorofila en las mismas, que estaría indicando el desarrollo de flora acuática como consecuencia de los aportes y el consumo de nutrientes.
- **Vegetación:** en márgenes y riberas está evolucionando de forma correcta.
- **Avifauna, herpetofauna e ictiofauna.** aunque el escaso tiempo transcurrido desde la realización de las actuaciones no permite obtener todavía resultados reseñables, estas charcas son muy adecuadas para especies heliófilas como es el caso de *Pelophylax perezi* y *Hyla molleri*. Las zonas próximas son adecuadas para especies de reptiles como las culebras acuáticas (*Natrix astreptophora* y *Natrix maura*) o el lagarto verdinegro (*Lacerta schreiberi*) que utilizan estos humedales soleados con mayor frecuencia. Por otro lado, la instalación de las Islas de Macrófitas han creado nuevo hábitat para las especies más heliófilas, en concreto, *Hyla molleri* y *Pelophylax perezi*.





# 06 Datos ECONÓMICOS del proyecto



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIEROGRÁFICA DEL PIRÓ-SE.O.A.



XUNTA DE GALICIA  
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
TERRITORIO E VIVENDA



CO-FINANDEAR:





Datos ECONÓMICOS del proyecto



**Nombre del Proyecto:**

**LIFE REGENERA LIMIA.** *Development of demonstrative solutions to reduce the water contamination of agrarian origin in the Limia basin.*

**Propuesta presentada al Instrumento Financiero LIFE+**

*Eje Política y Gobernanza Medioambientales.*

*Área temática: AGUA.*

Convocatoria 2013.

<b>Presupuesto total del Proyecto:</b>	2.053.808 Euros
<b>Presupuesto total elegible del Proyecto:</b>	1.717.483 Euros
<b>Contribución financiera de la UE solicitada:</b>	858.741 Euros





# ¡Gracias!

#conama2018



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIEROGRÁFICA DEL PIRÓ-SE.O.A.



XUNTA DE GALICIA  
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
TERRITORIO E VIVENDA



CO-FINANDEAR:

