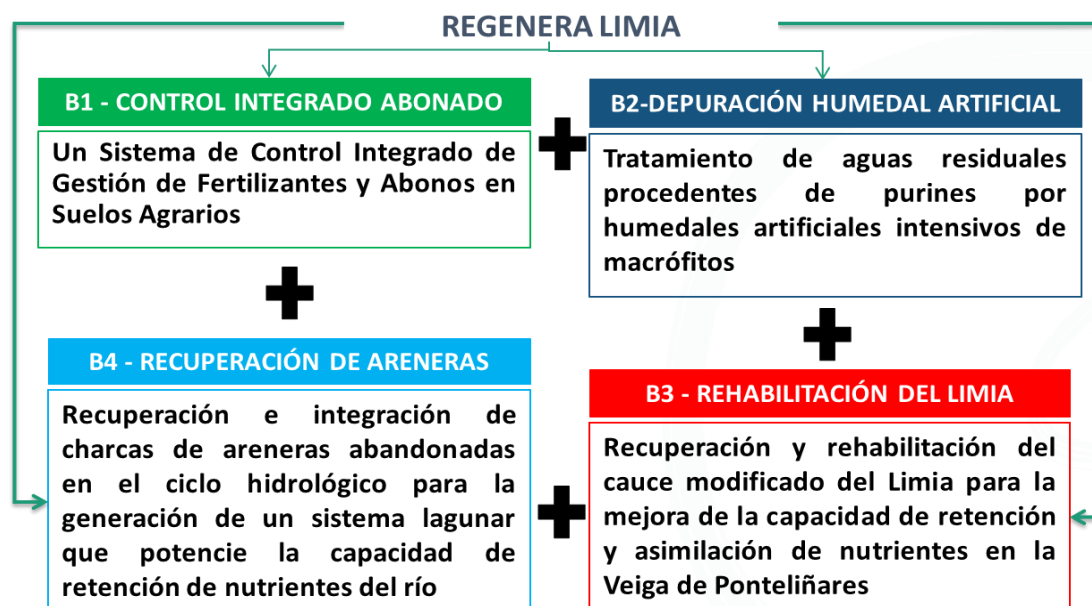


Menos contaminación en el río Limia

La **correcta gestión de los residuos** es una pieza clave para proteger la calidad del agua, sobre todo, en aquellas zonas especializadas en la producción agroganadera, como es el caso de la comarca ourensana de A Limia.

Precisamente, uno de los objetivos del proyecto **Regenera Limia** es reducir la contaminación de las aguas de ese río mediante la creación de humedales artificiales y la optimización en el uso de fertilizantes. Por otra parte, se pretende formar a los ganaderos y agricultores en el uso de abonos y en los trabajos de fertilización.

Las principales actuaciones para reducir la contaminación agroganadera en el río Limia son:



El proyecto LIFE REGENERA LIMIA está cofinanciado con la contribución del instrumento financiero LIFE de la Unión Europea

www.regeneralimia.org

1. Control integrado de gestión de fertilizantes

El sistema está concebido para eliminar el exceso de nutrientes en suelos agrarios. **Casi 400 agricultores participan en esta actuación, lo que implica unas 1.500 parcelas.**

Como resultado, hay que destacar que se ha conseguido una reducción importante, tanto en el aporte de fertilizantes químicos como orgánicos. Por otra parte, el abono procedente de las avícolas se ha reducido prácticamente a la mitad.

2. Lagunaje artificial para tratamiento de purines

La propuesta es un tratamiento de aguas mediante un humedal artificial de plantas acuáticas para tratar aguas residuales procedentes de purines de porcino.

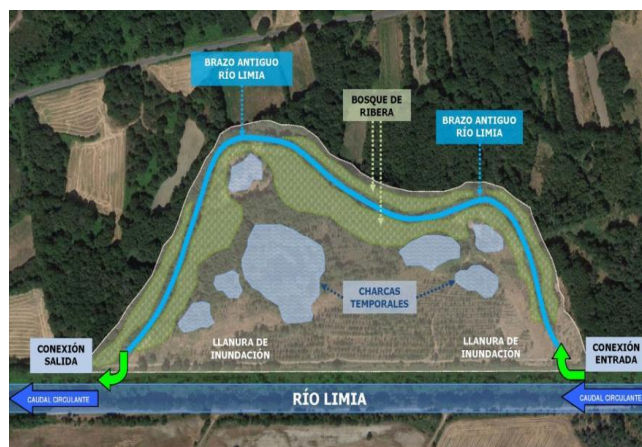
La propia laguna servirá de alternativa para reducir la emisión de gases de efecto invernadero por almacenamiento de purín, así como para evitar su diseminación al medio como abono en forrajes y pastizales.

La instalación piloto permitirá el tratamiento de un volumen de 53 metros cúbicos diarios de purín de porcino. El proyecto constructivo de la planta se establecerá en terrenos cedidos por la Diputación de Ourense.

El objetivo de esta actuación es que la planta sirva de ejemplo de buena gestión para las granjas de la comarca.

3. Recuperación y rehabilitación de antiguas llanuras de inundación del Limia

Con esta actividad se busca recuperar el cauce fluvial del Limia en la Zona de Especial Conservación Veiga de Ponteliñares y, por otra parte, mejorar la capacidad de asimilación de nutrientes.



Esquema de la actuación

Hasta el momento, ya se ha mejorado la conexión transversal del Limia con sus vegas, en la zona del Bidueiral de San Lorenzo. Por otra parte, se han desbrozado más de 5.000 metros cuadrados de vegetación arbórea y se han plantado más de 1.000 unidades de especies autóctonas.

Además, se han abierto 350 metros de zanjas para la interconexión de los canales de agua con las lagunas naturales.

Los resultados obtenidos son esperanzadores y permitirían demostrar que se están alcanzando parte de los objetivos del proyecto.

4. Recuperación de lagunas de antiguas graveras como humedales

En el canal de Antela se han restaurado dos graveras abandonadas para reconvertirlas en zonas de humedal. El objetivo es potenciar la capacidad depurativa del curso fluvial y contribuir a la mejora ambiental.



Cantera en funcionamiento en las inmediaciones del Canal de Antela

Hasta el momento, y para recuperar las antiguas graveras, se ha realizado la conexión hidrológica de las charcas con el canal de la Laguna de Antela en el lugar de A Pontenova (Sandiás).

Por otra parte, se han desarrollado trabajos de restauración de la zona, entre ellos, desbroces y nuevas plantaciones. Además, se instalaron islas con vegetación depuradora.

Desde la finalización de estas tareas, se observa una evolución positiva de las aguas en el canal de la laguna de Antela.

Tras la rehabilitación de las charcas, se detecta un elevado valor de clorofila en las mismas, lo que indica el desarrollo de flora acuática como consecuencia de los aportes de nutrientes.

Uno de los aspectos destacados es que estas charcas son muy adecuadas para especies heliófilas, como es el caso de *Pelophylax perazi* 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 un nuevo hábitat para las pescías más heliófilas, en concreto, *Hyla molleri* y *Pelophylax perazi*.



www.regeneralimia.org



info@regeneralimia.org

Tel. 988 242 402

C/ Curros Enríquez, nº 4 - 2º

32003 OURENSE

