

PROYECTO LIFE REGENERA LIMIA

Desarrollo de soluciones demostrativas para reducir la eutrofización de origen agroganadero en la cuenca del río Limia

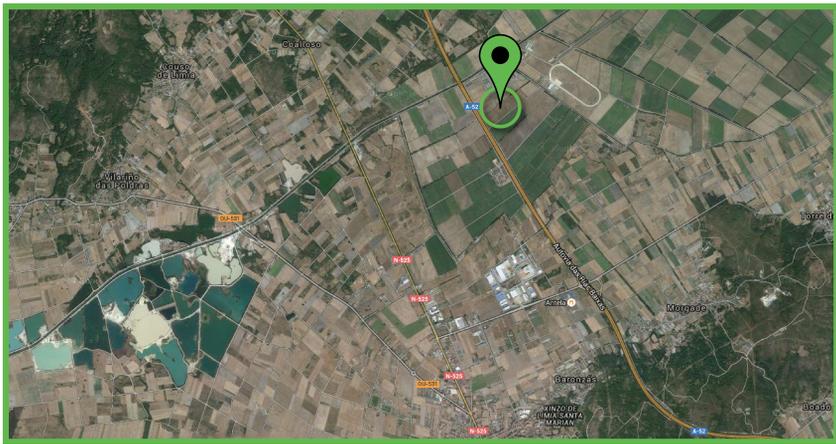


DESARROLLO DEMOSTRATIVO DEL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROCEDENTES DE PURINES DE PORCINO MEDIANTE HUMEDALES ARTIFICIALES INTENSIVOS DE MACRÓFITOS.

En la comarca de A Limia se concentra el mayor número de efectivos de porcino y avícolas de Galicia, de ahí la importancia de una adecuada gestión de los residuos ganaderos generados para evitar la afección a la calidad de aguas superficiales y subterráneas de la cuenca del río Limia. A través del Proyecto **LIFE REGENERA LIMIA**, se propone una solución demostrativa para la gestión y tratamiento de estos residuos de modo que el sector ganadero pueda tomarla de ejemplo para integrar en sus explotaciones.

SITUACIÓN DE LA PLANTA PILOTO

Parcela perteneciente a la Diputación de Ourense. Concello de Sandiás.



ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO DEL PROTOTIPO DE DEPURACIÓN

Esquema de flujo de la instalación piloto para el tratamiento de purines de cerdo.



OBJETIVOS

El objetivo de esta acción es el desarrollo de un prototipo de instalación para el tratamiento de los purines procedentes de granjas de porcino. Ésta constará de una laguna anaeróbica y un humedal artificial (sistema FBATM) y los elementos necesarios para la **eliminación de fósforo**, así como un **filtro verde** complementario para la mejora de la calidad del efluente del humedal. Este prototipo se diseñará con criterios de minimización de los costes energéticos, operacionales y constructivos, así como del mantenimiento y control posterior de las instalaciones. Los resultados sobre el funcionamiento y el rendimiento del prototipo se divulgarán a todos los ganaderos de la comarca para su posible implantación en sus explotaciones.

SOLICITEN INFORMACIÓN ADICIONAL



ECOLAGUNAS, S.L.

www.ecolagunas.com

ecolagunas@ecolagunas.com | +34 629 85 83 96

Proyecto LIFE REGENERA LIMIA:

www.regenera-limia.org



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

www.regenera-limia.org