

# NOTA PRENSA

Noviembre 2018

## PURENER: Desarrollo de un sistema de tratamiento integral y sostenible de los purines porcinos: de residuo a recurso

El proyecto PURENER busca desarrollar y validar experimentalmente un sistema de tratamiento integral para los purines porcinos que permita su valorización, reducción de las emisiones tanto de metano como amoníaco y disminución de su impacto ambiental. El objetivo es desarrollar una solución que sea medioambientalmente sostenible y económicamente viable en explotaciones ganaderas de tamaño medio o pequeño basada en el empleo de sistemas de lagunaje y que además, permita la implantación de sistemas energéticos basados en el biogás.

Para conseguir este objetivo general, se buscarán los siguientes objetivos específicos:

- Desarrollar un sistema de cubierta de bajo coste que se adapte a balsas de purines que actúe como digestor anaerobio y que permita almacenar y captar el biogás generado.
- Aprovechar parte del biogás generado para incrementar la temperatura de la balsa de purines y acelerar el proceso de digestión anaerobia.
- Establecer los parámetros que permitan mejorar la producción de biogás en balsas de almacenamiento de purines, como son la agitación, tiempos de residencia, etc.
- Obtención de un sólido (a partir del digestato anaerobio) con propiedades adecuadas para poder ser utilizado como fertilizante o valorizarlo energéticamente.
- Desarrollar y optimizar un sistema de lagunaje de bajo coste y alta capacidad de tratamiento, que permita la eliminación de nitrógeno de la fracción líquida de los digestores anaerobios.

Para afrontar este ambicioso reto, se ha consolidado un consorcio multisectorial en el que participan cuatro PYMES gallegas, con las capacidades y el conocimiento necesario para cubrir todas las actividades del proyecto:



Asimismo, con el objetivo de promover la actividad innovadora dentro de las empresas, reforzar su capacidad de liderazgo internacional y mejorar su posición competitiva, el consorcio contará con el apoyo de dos centros tecnológicos:



### FINANCIACIÓN:

El **Proyecto PURENER**, enmarcado en el programa **CONNECTAPEME 2018**, cuenta con la financiación de la Xunta de Galicia a través de la **Axencia Galega de Innovación (GAIN)** y el apoyo de la **Consellería de Economía, Empleo e Industria** y está cofinanciado con cargo a Fondos FEDER.



FONDO EUROPEO DE  
DESENVOLVIMIENTO  
REGIONAL  
"Unha maneira de facer Europa"

UNIÓN EUROPEA

SUBVENCIONADO POR:



XUNTA DE GALICIA  
CONSELLERÍA DE ECONOMÍA,  
EMPREGO E INDUSTRIA