



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



Al amparo de la Resolución de 17 de diciembre de 2018 por la que se establecen las bases reguladoras y se anuncia la convocatoria de subvenciones para la realización de auditorías energéticas, implantación de sistemas de gestión y proyectos de ahorro y eficiencia energética en las empresas de los sectores de industria y servicios para el año 2019, cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional en el marco del programa operativo Feder-Galicia 2014-2020, se plantean una serie de mejoras en las instalaciones de COREN en Santa Cruz de Arrabaldo.

En la actualidad COREN dispone una EDAR (Estación Depuradora de Aguas Residuales) dedicada a la depuración de aguas residuales cuya función básica es recoger las aguas de la industria y, después de purificarlas mediante ciertos tratamientos y procesos, las devuelve a un cauce receptor.

De acuerdo al proceso normal de depuración, la planta genera unos residuos que son concentrados en un depósito para su posterior tratamiento. El proyecto para el que se ha concedido esta ayuda consiste en usarlos como nutriente para la generación de Biogás, lo que implica un reciclaje de estas materias orgánicas, transformándolas en productos con valor agregado. Este proceso reduce en un 95% las emisiones de gases de efecto invernadero con respecto a la producción de petróleo.

Dado que el biogás es una mezcla gaseosa formada principalmente de metano se puede aprovechar como una ventajosa fuente de energía.

Con este proyecto se evita el consumo de 20.618 MWh al año, o lo que es equivalente 1.773 tep de energía proveniente de gas natural de la red mediante la utilización de una fuente de energía renovable. Como consecuencia de este ahorro, **se evita la emisión de 4.150 tCO₂ al año.**