

AGUAS RESIDUALES

Recursos para los fertilizantes



B-Ferst

VISIÓN GENERAL

La gestión actual de las EDAR no lleva a cabo una recuperación activa de elementos esenciales para la vida como el fósforo y el nitrógeno.

La Unión Europea identifica el fósforo y la roca fosfórica como dos de las **materias primas críticas**.

No obstante, estos minerales son esenciales para la industria agroalimentaria y la energética intensiva.

Importación del total consumido en la UE

100%
FÓSFORO

84%
ROCA FOSFÓRICA

BENEFICIOS POTENCIALES

La implementación de tecnologías que permitan el reciclaje de nutrientes de las corrientes residuales sin explotar, implicaría:



una mejora en la gestión de las aguas residuales



una oportunidad para el desarrollo local

ESCENARIOS FUTUROS

El agotamiento de las actuales reservas fósiles de nutrientes conduce a una mayor dependencia y competitividad entre países.

Este escenario puede minimizarse o evitarse desarrollando políticas y tecnologías basadas en la **autosuficiencia** y el **reciclaje** de los nutrientes actualmente disponibles en las aguas residuales de las ciudades e industrias europeas.



EDAR Jerez de la Frontera



CONTACTO

Esteban Serrano León

✉ Esteban.serrano.leon@fcc.es



CONTACTO

Javier Brañas Lasala

✉ coordinator@bferst.eu



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation

Este proyecto ha recibido financiación de la Empresa Conjunta de Industrias de Base Biológica (JU) bajo el Acuerdo de Subvención N° 837583. La JU recibe apoyo del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea y del Consorcio de Industrias de Base Biológica.

**CONECTA CON NOSTROS
PARA SABER MÁS**

bferst.eu 

BFERST project 

@BFERSTproject 