



Principado de
Asturias



Nota de prensa

Martes, 13 de enero de 2026

Asturias, primera comunidad que aplica el nuevo reglamento de uso del agua regenerada

- La futura biofactoría de Villaperi definirá el modelo para las iniciativas que buscan reutilizar estos recursos hídricos con fines industriales
- La nueva infraestructura, con un coste superior a los 13,8 millones, será la primera depuradora del país en incorporar una red de tuberías de 64 kilómetros

Asturias es la primera comunidad que aplica el nuevo reglamento de utilización de agua regenerada, una norma que supone un avance significativo en la gestión sostenible de los recursos hídricos, al tiempo que promueve la economía circular y contribuye a la adaptación al cambio climático.

La directora general del Agua, Vanesa Mateo, ha presidido hoy la reunión del comité de expertos sobre el uso industrial del agua regenerada, que ha elegido el proyecto de Villaperi como modelo a seguir para estas iniciativas y ha avalado la seguridad y la calidad de este recurso para la industria.

Este grupo de trabajo fue creado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y está integrado por expertos nacionales en este ámbito, además de por los principales clústeres asturianos afectados: IQPA y Clúster del Agua. Con su constitución, el ministerio elegía Asturias y el proyecto de agua regenerada de la depuradora de Villaperi como ejemplos de buenas prácticas para el desarrollo de este tipo de iniciativas en todo el país.

Esta actuación prevé transformar la depuradora en una biofactoría que, además de las instalaciones de agua regenerada, dispondrá de una planta de cogeneración alimentada con biogás procedente del tratamiento de los lodos de depuración y un parque fotovoltaico para el autoconsumo energético del complejo. Actualmente se están colocando las placas solares, se han adjudicado el tratamiento de fangos y el proyecto de producción de agua y se está tramitando la licitación de la tubería de distribución.

La nueva infraestructura supondrá una inversión de 13.836.025 euros, financiados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Feder), y se convertirá en la primera del país en incorporar una red de arterias

Nota de prensa

(tuberías) tan larga, de 64 kilómetros de longitud, destinada a transportar el agua a las principales áreas empresariales de Gijón y Avilés.

La biofactoría permitirá que la industria reaproveche el recurso, ya depurado en la estación, con un doble objetivo: liberar el agua potable que ahora mismo consume el sector -unos 15 hectómetros cúbicos en el área central-, y mejorar el abastecimiento de las compañías existentes y de las que se implanten en el futuro.

La planta de Villaperi reafirma la apuesta del Gobierno de Asturias por impulsar la industria con criterios de economía circular, descarbonización e innovación tecnológica. Este tipo de instalaciones permiten anticiparse al posible aumento de la demanda de agua por parte de la industria en momentos de escasez hídrica derivada del cambio climático y en los que se debe garantizar el suministro a la población de agua potable.