

Miércoles, 15 de julio de 2026

Barbón refuerza el compromiso ambiental del Principado: la planta de regeneración de agua de Villaperi situará Asturias a la vanguardia de la economía circular

- El presidente del Principado visita las obras ya en marcha, que supondrán una inversión superior a 12 millones
- “Así estamos haciendo Asturias, con proyectos como este, que protege nuestro paraíso natural y, además, abre futuro para la industria”, valora el jefe del Ejecutivo
- La instalación garantizará el suministro a la carta al sector industrial tras someter el agua de la depuradora a un avanzado proceso de filtración y desinfección
- El proyecto completo de la biofactoría, que movilizará 70 millones, permitirá reducir el consumo y asegurar el abastecimiento a la población

El presidente del Principado, Adrián Barbón, ha ratificado hoy el compromiso medioambiental de su gobierno. El jefe del Ejecutivo ha visitado las obras de la planta de regeneración de agua de Villaperi, una instalación que, con una inversión superior a los 12 millones, garantizará un abastecimiento sostenible a la industria de la zona central.

Barbón ha asegurado que esta actuación “sitúa Asturias a la vanguardia de la economía circular” y ha valorado su repercusión de cara al futuro. “Así estamos haciendo Asturias, con obras como esta, un proyecto que protege nuestro paraíso natural y, además, abre futuro para la industria”, ha señalado.

Esta planta, cuyas obras han comenzado esta semana, constituye uno de los cuatro pilares del proyecto que transformará la depuradora de Villaperi, la mayor de Asturias, en una biofactoría. Los otros tres son los siguientes:

- Una red de tuberías para transportar el agua hasta zonas industriales (33,8 millones), ya licitada.

Nota de prensa

- Un parque fotovoltaico para lograr la autosuficiencia energética (dos millones), ya en marcha.
- Una planta de tratamiento de fangos que conseguirá reducir un 60% estos residuos (21,5 millones), que se iniciará en 2027.

En conjunto, el presupuesto alcanza los 70 millones, cofinanciados con recursos europeos del Fondo Europeo de Desarrollo Rural (Feder).

La regeneración del agua es clave. En síntesis, consiste en limpiar el agua utilizada por la depuradora para que después pueda ser aprovechada para usos industriales. Para ello, será sometida a un tratamiento en varias fases:

- En primer lugar, el agua se conducirá a un pozo de bombeo. Desde allí se dirigirá hacia unos filtros abiertos que funcionan por gravedad y que contienen un lecho que retiene de forma eficiente la mayor parte de los sólidos y la suciedad en suspensión.
- El agua filtrada va a un depósito intermedio de almacenamiento. El siguiente paso es la ultrafiltración, para eliminar por completo los sólidos restantes, la turbidez y los microorganismos.
- Ya en otro depósito, se ajusta la salinidad para cumplir con las exigencias de la industria. Para ello, parte del agua se somete a un proceso de ósmosis inversa que consigue eliminar el 97% de las sales minerales y compuestos disueltos. Este caudal desmineralizado se vuelve a mezclar de forma proporcional con el resto de agua ultrafiltrada. Este sistema permite conseguir agua de distintas calidades, en función de las necesidades de las industrias; es decir, ofrecer agua a la carta según las condiciones acordadas con los consumidores industriales.
- Por último, el agua recibe un estricto tratamiento de desinfección y estabilización. Para ello, pasa consecutivamente por canales de ozono y reactores de rayos ultravioleta que forman una doble barrera biológica que elimina por completo virus, bacterias y contaminantes emergentes. Esta agua, ya completamente segura y lista para el uso, se almacena en un gran depósito de hormigón desde el que se bombea directamente a la red de distribución industrial.

Los beneficios de este proyecto son múltiples. La industria mejorará su competitividad al asegurarse un suministro estable y sostenible de agua reciclada. Ello supondrá un ahorro de agua potable que podrá destinarse al abastecimiento de la población. Al mismo tiempo, el parque fotovoltaico facilitará energía limpia, sin emisiones. Todo ello, ha

Nota de prensa

subrayado el presidente del Principado, demuestra con hechos la fortaleza del compromiso medioambiental de su gobierno.

Junto con Barbón, han visitado las instalaciones el consejero de Movilidad, Medio Ambiente y Gestión de Emergencias, Alejandro Calvo; la directora general del Agua, Vanesa Mateo, y el primer teniente de alcalde de Oviedo, Ignacio Cuesta.