

La Junta de Castilla y León y la Diputación de Zamora ponen en marcha la nueva EDAR de Morales de Rey con una inversión de más de 672.000 euros



La actuación garantiza la correcta depuración de las aguas residuales del municipio y refuerza el compromiso autonómico con el objetivo de “cero aguas sin depurar” en el medio rural.

*Por Gabinete de Prensa
ene. 13, 2026*

El presidente de la Diputación de Zamora, **Javier Faúndez Domínguez**, y el director general de Infraestructuras y Sostenibilidad Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio de la Junta de Castilla y León, y consejero delegado de la Sociedad Pública de Infraestructuras y Medio Ambiente de Castilla y León (SOMACYL), **José Manuel Jiménez Blázquez**, acompañados por el alcalde de Morales de Rey, **Ignacio Palmero García**, han visitado la nueva Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) del municipio.

La nueva Estación Depuradora de Aguas Residuales de Morales de Rey, con una inversión superior a los 672.000 euros, ha sido concebida como una solución adaptada a las características demográficas y ambientales del municipio, garantizando la eficiencia del sistema a largo plazo y su plena adecuación a los estándares exigidos por la normativa europea y autonómica en materia de depuración.

La instalación ha sido dimensionada para una población equivalente de 768 habitantes, con capacidad para tratar un caudal medio diario de 153,6 metros cúbicos y un caudal punta de hasta 460,8 metros cúbicos al día, lo que permite absorber incrementos estacionales de población y asegurar un funcionamiento estable incluso en situaciones de mayor carga hidráulica.

El sistema de depuración mediante humedal artificial de flujo horizontal destaca por su elevada fiabilidad y por reproducir procesos naturales de eliminación de contaminantes, reduciendo de forma significativa la presencia de materia orgánica y sólidos en suspensión antes del vertido final.

Esta tecnología extensiva minimiza el consumo energético y los costes de mantenimiento, al tiempo que favorece la integración paisajística de la infraestructura en el entorno rural.

La línea de tratamiento se compone de un pretratamiento inicial, una decantación primaria mediante tanque Imhoff y un tratamiento biológico final en humedales artificiales, todo ello complementado con un sistema de automatización y control remoto, que permite una explotación eficiente y segura. Asimismo, la EDAR cuenta con suministro eléctrico a través de paneles fotovoltaicos, reforzando su carácter sostenible y reduciendo la huella de carbono asociada a su funcionamiento.

La actuación ha incluido también la ejecución de los colectores de conexión con la red de saneamiento existente y el emisario de vertido al río Eria, garantizando un retorno al medio natural en condiciones óptimas y contribuyendo a la mejora de la calidad de las aguas del cauce receptor.

Con la puesta en marcha de esta infraestructura, Morales de Rey dispone por primera vez de un sistema completo y eficiente de depuración de aguas residuales, lo que supone un avance significativo en la protección del medio ambiente, la salud pública y la calidad de vida de los vecinos, además de reforzar el compromiso conjunto de la Junta de Castilla y León, la Diputación de Zamora y el Ayuntamiento con el desarrollo sostenible del medio rural.

En la visita también han estado presentes los diputados provinciales por la circunscripción de Benavente, **Atilana Martínez Mayado** y **Emilio Fernández Martínez**.



EDAR de Santibáñez de Vidriales

Posteriormente, se han trasladado a la localidad de Santibáñez de Vidriales, donde, acompañados por su alcalde, **Iván Alfonso Acedo**, han visitado la EDAR construida en el municipio y que ya lleva meses en funcionamiento.

Esta infraestructura ha supuesto una **inversión final de 527.000 euros**, y ha sido diseñada para un horizonte de explotación de 25 años, con una población de diseño estimada de 543 habitantes en invierno y 974 habitantes en verano.

El caudal medio de vertido previsto para dicho periodo es de 118,88 metros cúbicos diarios en invierno y 187,84 metros cúbicos diarios en verano, lo que permite garantizar un tratamiento adecuado de las aguas residuales tanto en periodos de población estable como en épocas de mayor afluencia estacional.

Plan de Depuración 500–2.000 habitantes equivalentes en la provincia de Zamora

Las actuaciones visitadas se enmarcan en el Plan de Depuración de la Diputación Provincial y SOMACYL para núcleos de entre 500 y 2.000 habitantes equivalentes, que contempla en la provincia de Zamora un total de **22 actuaciones**, con una aportación global de 13.236.402,94 euros, de los que la Diputación de Zamora aporta 5.559.962,09 euros.

La financiación del Plan se distribuye de forma compartida entre SOMACYL (40%), la Diputación Provincial de Zamora (40 %) y los ayuntamientos beneficiarios (20 %).

En cuanto al estado de ejecución, **13 actuaciones se encuentran ya finalizadas**, correspondientes a los municipios de Alcañices, Villamor de los Escuderos, Castrogonzalo, La Bóveda de Toro, Fuentes de Ropel, Peleas de Abajo, Coreses, Moraleja del Vino, Santibáñez de Vidriales, Morales de Rey, Carbajales de Alba, Villamayor de Campos y Ferreras de Abajo.

Se encuentran en **avanzado estado de ejecución y próximas a su finalización** las depuradoras de Bermillo de Sayago y Fuentelapeña, mientras que en fase de obras iniciadas están las de Corrales del Vino, Quiruelas de Vidriales y Vezdemarbán.

La actuación de Camarzana de Tera está **adjudicada y pendiente de inicio**, y las de Manganeses de la Polvorosa, Pajares de la Lampreana y Morales del Vino se encuentran actualmente **en fase de licitación**.

El Plan presenta un alto grado de ejecución, con más de la mitad de las actuaciones ya finalizadas o en ejecución, y cuenta con una financiación escalonada por anualidades, lo que garantiza la continuidad presupuestaria y el avance sostenido de las infraestructuras de depuración en la provincia.

