

Segovia inicia la primera fase de su red de calor con los primeros 15 kilómetros de tuberías

- La red de calor funciona como un sistema centralizado que produce agua caliente en la central de biomasa



Ver más en www.energias-renovables.com
Segovia inicia la primera fase de su red de calor con los primeros 15 kilómetros de tuberías

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/bioenergia/segovia-inicia-la-primera-fase-de-su-20260827>

Celia García-Ceca

Jueves, 27 agosto 2026

La Junta de Castilla y León impulsa el desarrollo de la **red de calor sostenible de Segovia** con la licitación de las obras de los primeros 15 kilómetros de tuberías en distintos puntos de la ciudad, con una inversión de 7,7 millones de euros y un plazo de ejecución de 14 meses. La consejera de Medio Ambiente y Energía, María González Corral, ha presentado el proyecto en un acto en el Ayuntamiento de Segovia donde ha recordado que esta licitación se une a la publicada el 11 de agosto para la construcción de la futura central de generación de energía térmica con biomasa de la red, con un presupuesto de 18,3 millones de euros y un plazo de ejecución de 22 meses. "Hablamos de dos licitaciones que suman 26 millones de inversión, a los que habrá que sumar 6 millones previstos en la segunda fase, para convertir en realidad una infraestructura energética eficiente y sostenible que va a transformar la forma en la que muchos hogares y edificios de Segovia se abastecen de calefacción y agua caliente", ha manifestado.

La primera fase de las conducciones se iniciará en el barrio de San Millán, junto a la calle 3 de Abril, discurriendo en sentido salida de la ciudad hasta la bifurcación del Camino Real de Ávila y, en sentido de entrada, hasta el paseo de Ezequiel González. Continúa hacia el paseo Conde de Sepúlveda, donde se bifurca hacia la calle José Zorrilla, dejando prevista la continuidad de la red en una siguiente fase, y hacia la avenida Obispo Quesada y la carretera de Villacastín, donde finaliza esta fase. Es decir, la primera fase beneficiará a las calles del entorno del Hospital y La Piedad, al sector de Las Lastras y a los barrios de San Millán, Santo Tomás y la Estación. La actuación, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Feder) 2021-2027, incluye a la vez la ejecución de una

línea eléctrica de refuerzo necesaria para el funcionamiento de la futura central, que discurrirá en paralelo a parte del trazado principal, lo que permitirá minimizar las afecciones. "Estamos construyendo una alternativa energética basada en un recurso renovable y autóctono como la biomasa forestal, que permitirá reducir emisiones, disminuir la dependencia de los combustibles fósiles y ofrecer a los ciudadanos una energía más estable y eficiente, y favorecer el cuidado y aprovechamiento de los montes", ha señalado la consejera.

Una infraestructura para Segovia

La red de calor funciona como un sistema centralizado que produce agua caliente en la central de biomasa y la transporta mediante una red de tuberías enterradas hasta los edificios conectados, donde se utiliza para calefacción y agua caliente sanitaria. En Segovia, cuando culmine todo el proyecto con una inversión total de 32 millones, se suministrará calefacción y agua caliente sanitaria a unas 7.000 viviendas y 40 edificios del sector terciario a través de una red de 26 kilómetros.

"Segovia está dando los primeros pasos de un modelo energético de futuro, en el que la eficiencia, la innovación y el aprovechamiento de nuestros recursos naturales van de la mano. Esta red aporta energía renovable y crea una infraestructura preparada para crecer y adaptarse a las necesidades de la ciudad durante las próximas décadas", ha afirmado González Corral.

La central de biomasa contará con tres calderas de última generación y una potencia térmica nominal conjunta de 28,4 MW. Utilizará como combustible astilla forestal de origen sostenible, con un consumo anual de 30.000 toneladas, y tendrá capacidad para generar hasta 75 millones de kWh térmicos al año, lo que permitirá reducir las emisiones de CO₂ en 19.600 toneladas anuales. Los edificios conectados dispondrán de calefacción y agua caliente sin necesidad de mantener sus propios sistemas de calor. Esto permitirá reducir y estabilizar la factura energética, disminuir los costes de mantenimiento y mejorar su calificación energética. Al mismo tiempo, el uso de biomasa forestal de proximidad permitirá generar actividad en el medio rural y favorecer una gestión más activa de los montes.

Castilla y León, referente en redes de calor

La red de calor sostenible de Segovia se integra en el programa de redes de calor que la Junta desarrolla desde hace más de una década a través de la Sociedad Pública de Infraestructuras y Medio Ambiente de Castilla y León (Somacyl). Actualmente, Castilla y León cuenta con 19 redes de calor basadas en biomasa forestal, que suman 99 MW de potencia renovable instalada y 92 kilómetros de tuberías de transporte de energía térmica. Estas infraestructuras han supuesto una inversión de 86,5 millones de euros y suministran energía a 4.517 viviendas, 147 edificios terciarios y nueve usuarios industriales. Entre los próximos proyectos, SOMACYL prevé invertir cerca de 135 millones de euros para alcanzar en 2030 una potencia renovable instalada de 230 MW y 182 kilómetros de tuberías. Entre las actuaciones más importantes de esta legislatura se encuentran las redes de calor de León, actualmente en licitación; Salamanca, en fase de proyecto; Segovia, en licitación, y Aguilar de Campoo, en ejecución.