

## ENGIE anuncia la expansión de la central de calor Txantrea - Energética 21

- El consejero de Industria y Transición Ecológica, Mikel Irujo, lidera junto a ENGIE y Nasuvinsa la ampliación de la central de calor Txantrea, pionera en biomasa forestal certificada en Navarra.



ENGIE y Nasuvinsa

[engie](#) [central de calor](#) [txantrea](#) [nasuvinsa](#)<https://energetica21.com/noticia/engie-anuncia-expansion-central-calor-txantrea/>

Energética 21

**Jueves, 21 mayo 2026**

El consejero de Industria y Transición Ecológica, Mikel Irujo, lidera junto a ENGIE y Nasuvinsa la ampliación de la central de calor Txantrea, pionera en biomasa forestal certificada en Navarra.

El **consejero de Industria y de Transición Ecológica y Digital Empresarial, Mikel Irujo**, ha visitado hoy la central de calor de Txantrea, ubicada en el barrio pamplonés del mismo nombre, junto a una delegación integrada por representantes de ENGIE y Nasuvinsa.

Con motivo de la próxima finalización de la primera fase del proyecto, los asistentes han realizado un recorrido por las instalaciones para conocer más detalles del funcionamiento del sistema y posteriormente han celebrado una reunión de trabajo en la que han compartido impresiones y analizado las opciones para impulsar su alcance en el futuro. En este sentido, los buenos resultados obtenidos hasta ahora en la primera fase respaldan la ampliación de la red de calor. La instalación está impulsada por la sociedad pública Nasuvinsa y cofinanciada y gestionada por ENGIE.

Entre los representantes que han participado en la visita a las instalaciones se encuentran Carlos Chocarro, subdirector de Suelo Industrial de Nasuvinsa; Javier Martínez, gestor de proyectos de la Sección de Transición Energética de Nasuvinsa; Frank Lacroix, Vice Presidente de ENGIE a cargo de la infraestructuras locales de Energía; Herve - Mathieu Ricour Dumas, director de Desarrollo y Estrategia

de Infraestructuras Energéticas Locales de ENGIE; Janis Rey, directora general de Infraestructuras Locales de Energía de ENGIE España y Xavier Puyal, director de Redes de Calor y Frío ENGIE España.

### **La primera central de biomasa de Navarra**

La Red de Calor de Txantrea suministra calor a 2.500 viviendas, dos centros municipales, una residencia para personas dependientes, y un club deportivo, constituyendo un ejemplo tangible de economía circular aplicada al entorno urbano. Para hacerlo posible, la instalación dispone de una planta de generación de 14,5 MW, y una red de distribución soterrada de 2,5 kilómetros compuesta por tuberías preaisladas. Además, un depósito exterior con capacidad para almacenar 1,8 millones de litros de agua caliente a 95°C garantiza el suministro térmico incluso en los momentos de mayor demanda.

El proyecto se desarrolla en dos fases. Se espera **culminar la primera fase próximamente con la conexión del Centro San Francisco Javier**, institución sanitaria perteneciente al Gobierno de Navarra. La ampliación prevista para 2027 permitirá que la central incremente gradualmente su alcance hasta abastecer a 4.500 viviendas y equipamientos públicos, consolidando así su papel como infraestructura clave en la transición energética de la Comunidad Foral. Esta segunda fase supondrá un incremento de la potencia conectada de clientes, desde los 24,5 MW actuales hasta los 50 MW, lo que representa duplicar la demanda actual.

Otra de las características más destacadas del sistema es el uso de biomasa forestal certificada como fuente de energía. La astilla empleada procede de masas forestales gestionadas de forma sostenible en Navarra y situadas a menos de 150 kilómetros de la central, lo que garantiza un impacto ambiental mínimo. Este enfoque permite a todos los edificios conectados a la red mejorar significativamente su calificación energética.

En esta primera fase, se estima que **esta infraestructura ha permitido un ahorro de unas 4.000 toneladas anuales de emisiones de CO<sub>2</sub>**, al evitar el uso de combustibles fósiles, una cifra que se duplicará con la futura incorporación gradual de clientes en la siguiente fase del proyecto.

### **Impacto para el entorno y la comunidad**

Para la Comunidad Foral de Navarra y el barrio de Txantrea, este proyecto pionero supone un antes y un después, fruto de la colaboración entre el sector público y privado en la apuesta decidida por un modelo energético eficiente y centrado en el uso responsable de los recursos locales. La infraestructura aspira a convertirse en un referente para otros municipios que quieran incorporar soluciones innovadoras y resilientes en sus entornos urbanos.

**Janis Rey, directora general de Infraestructuras Locales de Energía de ENGIE España**, ha señalado: “*Esta visita a la instalación junto a miembros de la administración navarra, representada hoy por Mikel Irujo nos ha permitido repasar la trayectoria y la proyección conjunta del proyecto. De la mano de Nasuvinsa y la comunidad de Txantrea, seguimos avanzando en nuestro compromiso de ofrecer infraestructuras y soluciones sostenibles, autosuficientes y locales, impulsando así los objetivos de descarbonización de nuestros clientes*”.

Por su parte, **Xavier Puyal, director de Redes de Calor y Frío ENGIE España** , ha apuntado: “ *La red de calor de Txantrea es un excelente ejemplo de la eficacia y el impacto directo de este tipo de infraestructuras en la gestión de las necesidades energéticas en entornos urbanos y de su capacidad para seguir escalando y dando servicio a miles de ciudadanos* ”.