



La caldera de biomasa, con sus sistemas de filtrado y recuperación de calor, ya instalada en la nave de Ezcaba. Falta la chimenea. EDUARDO BLIXENS

INFORMACIÓN PRÁCTICA

Sólo para calefacciones centrales Por cuestiones técnicas, las viviendas con caldera individual no podrán engancharse a la red de calor de la Txantrea. Sólo las calderas comunitarias. En una primera fase entran Orvina II, grupo Calor Txantrea, San José y casas de Herrera. En una segunda fase la red de tuberías llegará a Orvina I y III, grupo Santesteban, Santiago y Santa Teresa. En total son 4.500 viviendas.

No es obligatorio Las comunidades de vecinos deben aprobar si contratan esta red o si continúan con sus actuales calderas de gas o gasóleo. Es voluntario.

Sin inversión ni obras Las comunidades que se sumen no tendrán que hacer obras en sus edificios ni hacer un desembolso inicial.

Ahorro La concesionaria negociará contratos con las comunidades. Los precios máximos estarán topados y se revisarán según una fórmula ligada a la cotización del crudo. Con los actuales precios del gas, el ahorro rondaría el 50%. En la factura no hay término fijo pero se paga IVA.

Instalada la caldera de astillas que permitirá calentar Txantrea y Orvina

Mediante una red de seis kilómetros de tuberías, el agua para calefacción y consumo llegará a 4.500 hogares, con un ahorro en la factura de hasta el 50%

PEDRO GÓMEZ
Pamplona

La gran caldera de astillas de madera que podrá calentar a 4.500 hogares en la Txantrea y Orvina ya se encuentra instalada en la nave de Ezcaba situada junto a la ronda Norte. Pesa 62 toneladas y posee los más avanzados sistemas de filtrado de partículas y recuperación de calor. "Es una máquina megaeconómica única en Navarra. En toda España sólo hay media docena", explicó Pablo Romera, ingeniero de la multinacional francesa Engie, encargada de su construcción. El próximo mes de junio está previsto que se hagan las primeras pruebas con fuego real. Si todo va bien, en octubre entrará en servicio. A través de una red de 6 kilómetros de tuberías, el agua llegará a las viviendas, para la calefacción y el agua caliente sanitaria. Además de las ventajas medioambien-

tales, el ahorro en la factura energética oscilará entre el 10 y el 50%, según el precio al que esté el gas o el gasóleo.

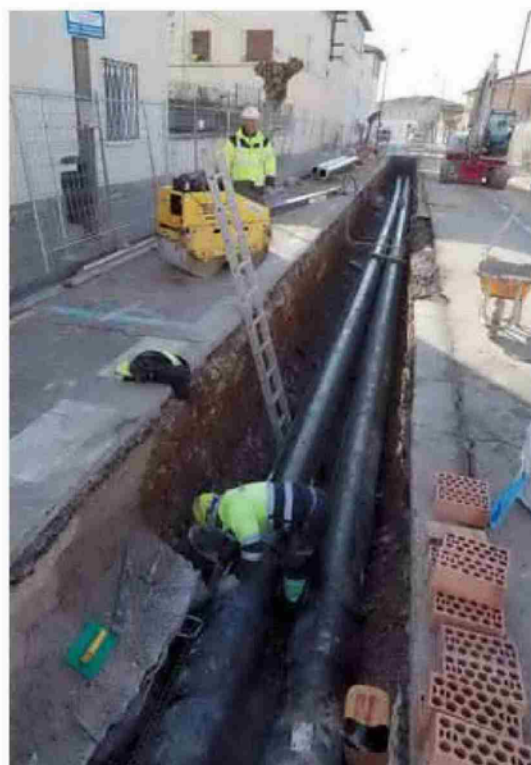
La caldera, de la marca francesa Compteur, es la joya de la corona de la central de calor de la Txantrea, un proyecto promovido por el Gobierno de Navarra a través de la sociedad pública Nasuvinsa. Todo este conjunto de actuaciones cuenta con una inversión total de 13,7 millones. La construcción de la central corre a cargo de Engie, a través de una filial con sede en Navarra, Districolor. Es un contrato de concesión de obra y servicio por 36 años. Nasuvinsa aporta 6,8 millones, de los que el 50% son financiados por los fondos europeos Feder. Engie aporta los 6,9 millones de euros restantes.

Junto a la caldera, la otra pieza clave del proyecto es la red de tuberías, convenientemente aisladas, que llevarán el agua caliente a las salas de máquinas de las comunidades de vecinos de la Txantrea. Javier Martínez León, ingeniero de Nasuvinsa y directortécnico del proyecto, aclara que este sistema ofrece grandes ventajas económicas, de confort y medioambientales respecto a las calderas comunitarias de gas o gasóleo. Sin embargo, ninguna cooperativa de calor

está obligada a sumarse a esta central de biomasa.

La central de calor de la Txantrea se va a desarrollar en dos fases. En la primera fase, la red de tuberías va a llegar a Orvina II (1.200 viviendas), el denominado Grupo Calor Txantrea (1.600) y grupo San José (600). Aunque todavía hay zanjas en algunas calles, el grueso del trabajo ya está hecho. La caldera de biomasa tiene una potencia de 4,5 megavatios (MW). Está previsto que consuma 6.000 toneladas de astillas de madera al año. El contrato especifica que debe ser madera certificada de bosques sostenibles situados a menos de 150 kilómetros. "Además del ahorro en transporte, permitirá generar riqueza y empleo en entornos rurales de Navarra", explica Javier Martínez. El recinto tiene tres silos para almacenar mil metros cúbicos de leña.

La caldera también va a llevar agua caliente y calefacción a edificios públicos del barrio. El Ayuntamiento de Pamplona ya ha firmado los dos primeros contratos para suministro de calor, en el colegio García Galdeano y el polideportivo Ezcaba. El consistorio también tiene interés en calentar la escuela infantil Izartegi y el centro cívico. El centro San Francisco



Instalación de tuberías de acero con aislamiento en la Txantrea. E. BLIXENS

Javier y el centro de discapacidad Valle del Roncal, del Gobierno de Navarra, también se aprovecharán de esta fuente renovable.

De momento, Districolor Engie está resolviendo dudas de las comunidades de vecinos. En primer lugar, aclaran que las viviendas no

tendrán que realizar obras. La red de tuberías llegará hasta las salas de máquinas donde están ubicadas las calderas y de donde parte la red interna de calefacción. Este estos recintos habrá subestaciones de intercambio y medición de energía entregada a los clientes.