



La construcción de la Central de Bogatell de Districlima alcanza un nuevo hito con el inicio de los trabajos de la tuneladora

- **La nueva instalación estará soterrada y contará con un sistema de captación y vertido de agua de mar para generar frío de alta eficiencia**
- **La Central permitirá conectar un 33% más de edificios a esta tecnología, incrementando la superficie climatizada en la ciudad de Barcelona**
- **En el acto institucional celebrado hoy han participado representantes del Ayuntamiento de Barcelona, Districlima y ENGIE**

Barcelona, 14 de marzo de 2025 – El Ayuntamiento de Barcelona y Districlima han visitado hoy los trabajos de construcción de la tercera planta de generación de frío de alta eficiencia de Barcelona, que continúan avanzando en la primera fase del proyecto. En el acto han participado Laia Bonet, primera teniente de alcaldía del Ayuntamiento de Barcelona; Frank Lacroix, EVP a cargo de ENGIE Local Energy Infrastructures; Janis Rey, Managing Director de ENGIE Local Energy Infrastructures España y Xavier Puyal, Director de Districlima, junto a otros representantes.

La nueva planta, ubicada en el barrio del Poblenou, está diseñada para generar frío aprovechando el agua del mar. Para ello, Districlima está avanzado en los trabajos relacionados con la captación y el vertido de agua de mar. En este sentido, ya han finalizado los relativos a diferentes elementos como pantallas, anclajes, excavación o pilotes y siguen los avances en los trabajos de obra civil. Por otro lado, ya han concluido las tareas del pozo de captación de agua y en los próximos días y hasta junio entrará en operación la tuneladora, ya que la Central de Bogatell estará soterrada para minimizar el impacto sobre los vecinos y el entorno donde se ubica. Asimismo, está previsto que en las próximas semanas se realice la conexión a la red de agua fría Districlima, mientras que la acometida eléctrica se encuentra a un 50% del recorrido con previsión de finalizar durante el verano. Se estima que la puesta en marcha de la tercera central permitirá alcanzar unos ahorros totales de 339.727 toneladas de CO2 entre 2026 y 2032. La inversión en esta primera fase de construcción de la nueva planta asciende a 44,4 millones de euros.

Estos trabajos se enmarcan en la primera de las cuatro fases de las que se compone el proyecto. Dos de ellas finalizarán antes de 2032 y las otras dos, después. Al finalizar las dos primeras

fases en 2032, la nueva instalación permitirá incrementar el número de edificios conectados a esta tecnología en un 33%, incrementando la superficie climatizada de Barcelona, al pasar de unos 1.700.000 m² actuales a 2.496.494 m², una superficie que equivale a 250 islas del Eixample.

Con posterioridad a 2032, la finalización de las cuatro fases del proyecto dotará a la Central de Bogatell de una capacidad de 56 MW frigoríficos –42 MW en producción directa y 14 MW por almacenamiento.

La primera teniente de alcaldía del Ayuntamiento de Barcelona, Laia Bonet, ha recordado que “esta semana hemos celebrado la cuarta edición de las Jornadas de la Agenda 2030 aquí en Barcelona. Hablamos sobre cómo las ciudades del 2025 pueden ser el centro de las soluciones para avanzar hacia la neutralidad climática”. Y ha añadido “hablamos de ambición, de aceleración, de innovación y de colaboración entre las instituciones públicas y las empresas. Districlima es esto, una iniciativa público-privada que nos permite avanzar hacia la descarbonización”.

Frank Lacroix, EVP a cargo de ENGIE Local Energy Infrastructures, ha señalado: “Barcelona es reconocida a nivel internacional como una ciudad referente en innovación urbana y sostenibilidad y Districlima, a lo largo de sus más de dos décadas de trayectoria, ha sido fundamental en la transformación de la ciudad, contribuyendo a posicionarla a la vanguardia de la transición energética. Es un orgullo para ENGIE formar parte de esta transformación y continuaremos atentos a las oportunidades que puedan surgir en otras ciudades de España para invertir en nuevos proyectos”.

Un proyecto pionero en España

Districlima es una sociedad dedicada al desarrollo de la red urbana de distribución de calor y frío en el ámbito del Consorci del Besòs y del Poblenou de Barcelona. Esta sociedad público-privada se creó en 2002 para desarrollar de forma pionera en España una red urbana de distribución de calor y frío para destinarla a calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria. El proyecto surgió ante la necesidad de implementar un nuevo modelo de desarrollo urbano alineado con la sostenibilidad y la lucha contra el cambio climático, siendo hoy un referente a nivel internacional.

La primera planta de Districlima se ubicó en la zona Fòrum y en 2005 se amplió al distrito tecnológico del 22@, convirtiéndose en la red de calor y frío más grande del Estado y del sur de Europa. En la actualidad, Districlima cuenta con una extensión de más de 25 kilómetros. Solo en 2024, Districlima evitó la emisión a la atmósfera de 31.967 Tn de CO₂, equivalentes a retirar de la circulación unos 46.000 vehículos. La Central de Bogatell es, por tanto, la tercera planta que se construye en el marco de la red de calor y frío de Districlima.

El proyecto está impulsado en la actualidad por los socios: ENGIE, TERSA, y el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de Energía (IDAE), una alianza que refleja los beneficios que la colaboración público-privada puede aportar a las ciudades y las personas que las habitan.

Soluciones energéticas innovadoras para entornos urbanos dinámicos

Las redes de calor y frío son una herramienta para desarrollar modelos energéticos sostenibles y descentralizados. Estas infraestructuras permiten incrementar de forma exponencial la eficiencia energética en entornos urbanos, ayudando a las ciudades a descarbonizarse de forma adaptada a sus necesidades y a partir de los recursos disponibles en la zona.

Por tanto, los beneficios de las redes de calor y frío en las ciudades incluyen la sostenibilidad ambiental, al aprovechar los recursos disponibles; la eficiencia económica gracias a la producción de energía en economías de escala; la integración urbana de la infraestructura para alinearse con los criterios urbanos de la ciudad; y la seguridad en el suministro, ofreciendo energía constante y fiable.

[Sobre Districlima](#)

La red urbana de calor y frío de Districlima nace como una respuesta inteligente al deseo de la Administración de implementar un nuevo modelo de desarrollo urbano de primer nivel, con un compromiso con la sostenibilidad y la lucha contra la emergencia climática mediante la reducción del consumo de energía primaria y las emisiones de CO₂. Es decir, promover el crecimiento de los barrios respetando a su gente y al medio ambiente en un nuevo modelo de ciudad que se ha exportado a otros lugares. Solo en 2024, Districlima evitó la emisión a la atmósfera 31.967 Tn de CO₂, equivalentes a retirar de la circulación unos 46.000 vehículos. El proyecto está impulsado en la actualidad por tres socios: ENGIE, TERSA, y el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de Energía (IDAE).

[Sobre ENGIE](#)

ENGIE es un referente en la transición energética, con el propósito de acelerar el cambio hacia una economía neutra en carbono. Con 98.000 empleados en 30 países, el Grupo abarca toda la cadena de valor de la energía, desde la producción hasta las infraestructuras y la comercialización.

Su actividad combina áreas clave y complementarias: generación de electricidad renovable y gas verde, gestión de activos de flexibilidad como baterías, redes de transmisión y distribución de gas y electricidad, infraestructuras energéticas locales (redes de calefacción y refrigeración) y el suministro de energía a hogares, administraciones y empresas.

Cada año, ENGIE invierte más de 10.000 millones de euros para impulsar la transición energética y alcanzar su objetivo de neutralidad en carbono en 2045. En 2024, el Grupo alcanzó un volumen de negocio de 73.800 millones de euros. Cotiza en las bolsas de París y Bruselas (ENGI) y forma parte de los principales índices financieros (CAC 40, Euronext 100, FTSE Euro 100, MSCI Europe) y de sostenibilidad (DJSI World, Euronext Vigeo Eiris - Europe 120 / France 20, MSCI EMU ESG screened, MSCI EUROPE ESG Universal Select, Stoxx Europe 600 ESG-X).

[Sobre ENGIE ESPAÑA](#)

Con una notable presencia en España en toda la cadena de valor de la energía desde hace más de 25 años y con más de 1.700 empleados repartidos por todo el país, la estrategia de ENGIE pasa por producir energía de manera muy respetuosa con el medio ambiente, y por acompañar a sus clientes en su camino hacia la neutralidad en carbono. De esta manera, ENGIE ayuda a disponer de energía más limpia y a conseguir ciudades más sostenibles, e industrias más eficientes. Su estrategia de descarbonización se apoya en dos palancas: la actuación sobre su propia producción de energía, mediante el desarrollo de energías renovables, y la descarbonización de sus clientes, a través de soluciones industriales que les permitan reducir sus costes de energía y sus emisiones de CO₂.

ENGIE es el sexto agente generador del país con una capacidad instalada de cerca de 3.700 MW, incluyendo 1.700 MW de activos renovables -eólicos, solares y minihidráulicos-, y 2.000 MW de generación flexible y baja en carbono. Junto con sus clientes, ENGIE desarrolla y gestiona más de 300 MW de activos que hacen realidad la transición energética (plantas industriales de autoconsumo fotovoltaico o termosolar, calderas de biomasa y cogeneraciones). La compañía trabaja también en comercialización, trading y gestión de energía, y es agente de referencia en la estructuración y puesta en marcha de contratos de largo plazo de compraventa de energía renovable (PPAs). ENGIE es líder en redes de calor y frío

a nivel nacional (Barcelona, Zaragoza, Pamplona, Palencia, etc.) y dispone de múltiples capacidades en la concepción, diseño, puesta en marcha y operación de soluciones industriales para ayudar a sus clientes a consumir menos y mejor energía.

El valor diferencial de ENGIE reside en su capacidad de gestión integral de toda la cadena de valor de la energía, encargándose de la financiación, construcción, explotación y mantenimiento de todo tipo de activos industriales para la descarbonización. Estas características hacen de ENGIE el socio de referencia en España para acelerar la transición energética y construir un futuro mejor y más sostenible.

Contacto para prensa

KREAB

engie@kreab.com

Sonia Gil / Álvaro Corominas

sgil@kreab.com / acorominas@kreab.com

635 18 61 88 / 658378122