



Nota de prensa
15 de diciembre de 2025

La red urbana de climatización de Districlima en Barcelona recibe la visita del ministro de Economía, PYMES, Energía y Turismo de Luxemburgo

- La delegación ha conocido de primera mano el modelo operativo de la mayor red urbana de frío y calor del sur de Europa
- La visita ha permitido ver cómo Districlima suministra energía térmica sostenible a más de 190 edificios (hoteles, edificios de oficinas, hogares, hospitales, museos, centros comerciales...) mediante la red urbana de calor y frío, contribuyendo a la descarbonización y a la seguridad energética de Barcelona
- La red, participada mayoritariamente por ENGIE, cuenta con más de 25 km y en 2024 evitó la emisión de 31.967 toneladas de CO₂; dos centrales de producción y avanza en su ampliación con la nueva Central de Bogatell, soterrada y con captación y vertido de agua de mar

Barcelona, 15 de diciembre de 2025 - Districlima ha recibido recientemente la visita de una delegación de Luxemburgo encabezada por Lex Delles, ministro de Economía, PYMES, Energía y Turismo, con el objetivo de conocer de primera mano un ejemplo consolidado de red urbana de calefacción y refrigeración e identificar aprendizajes aplicables a futuros emplazamientos en su país.

Durante la jornada, la delegación fue recibida en la Central Tànger y asistió a una presentación del proyecto, donde se explicó el modelo de red urbana de calor y frío de Barcelona, sus objetivos de eficiencia y descarbonización, su contribución a la seguridad de suministro y el plan de ampliación con la Central de Bogatell. Además, se mostró cómo la red suministra energía térmica sostenible a más de 190 edificios (hoteles, edificios de oficinas, hogares, hospitales...) a través de redes subterráneas, sustituyendo sistemas individuales y reduciendo emisiones, ruido y ocupación de espacio. Posteriormente, los visitantes realizaron un recorrido general por parte de las instalaciones para conocer el funcionamiento del sistema y su gestión operativa.

La visita ha contado con la presencia del ministro de Economía, PYMES, Energía y Turismo de Luxemburgo, Lex Delles; Elisabeth Cardoso, embajadora de Luxemburgo en España; Blanca Gallud, cónsul general de Luxemburgo en Barcelona; Mathilde Garasa, agregada del Consulado General de Luxemburgo en Barcelona; Jacques Thill, coordinador de la política de economía digital y datos del gabinete del ministro; y Jérôme Petry, responsable de economía circular y tecnologías limpias del Ministerio de Economía. Por parte de ENGIE y Districlima participó Xavier Puyal, director de Redes Urbanas de calor y frío (DH&C) de ENGIE en España, junto a otros representantes.



“Es un orgullo compartir con la delegación de Luxemburgo el modelo de colaboración público-privada, la tecnología y la operación que han convertido a Districlima en un referente internacional, siendo la más grande del sur de Europa. Seguiremos ampliando la red y optimizando su rendimiento para apoyar los objetivos de neutralidad climática de Barcelona”, ha señalado Xavier Puyal Torras, director de Redes Urbanas de calor y frío (DH&C) de ENGIE en España.

Un proyecto pionero en España

Districlima es una sociedad público-privada creada en 2002 para desarrollar, por primera vez en España, una red urbana de distribución de calor y frío destinada a calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria. Participada mayoritariamente por ENGIE, la red de climatización de Barcelona es la más grande del sur de Europa y cuenta con más de 25 kilómetros de extensión. Solo en 2024 evitó la emisión de 31.967 toneladas de CO₂, equivalentes a retirar de la circulación unos 46.000 vehículos. Actualmente opera dos plantas en Fòrum y 22@ y avanza en su ampliación con una tercera instalación en Bogatell, ubicada en el barrio del Poblenou.

La tercera planta, la Central de Bogatell, prevé una inversión de 44,4 millones de euros en su primera fase. Será una instalación soterrada y utilizará un sistema de captación y vertido de agua de mar para producir frío de alta eficiencia. El proyecto se desplegará en cuatro fases y, para 2032, permitirá aumentar en torno a un 33% los edificios conectados y elevar la superficie climatizada hasta 2.496.494 m². En su configuración final, la central alcanzará 56 MW frigoríficos (42 MW en producción directa y 14 MW mediante almacenamiento) y se estiman 339.727 toneladas de CO₂ evitadas en el periodo 2026–2032.

Districlima 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 notable 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. Entre sus beneficios se encuentran la sostenibilidad ambiental, al aprovechar recursos locales; la eficiencia económica gracias a economías de escala; la integración urbana de la infraestructura en la planificación 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:

engie@kreab.com

Sonia Gil / Victoria Matarranz

sgil@kreab.com / vmatarranz@kreab.com

Tel. : + 34 635186188 / + 34 654497425
