

El Área Metropolitana de Barcelona quiere extender las redes urbanas de calor y frío a todo el territorio metropolitano

- AMB está trabajando en la identificación de 20 emplazamientos potenciales



El Área Metropolitana de Barcelona quiere extender las redes urbanas de calor y frío a todo el territorio metropolitano

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/bioenergia/el--rea-metropolitana-de-barcelona-quiere-20260326>

Celia García-Ceca

Jueves, 26 marzo 2026

El Área Metropolitana de Barcelona (**AMB**) trabaja para extender al conjunto del territorio metropolitano las redes urbanas de calor y frío, con el objetivo de acelerar la descarbonización del consumo térmico municipal, reforzar la autosuficiencia energética local y reducir la exposición a la volatilidad de los precios de los combustibles fósiles. Las redes urbanas de calor y frío de baja temperatura, basadas en energías renovables y en el aprovechamiento del calor residual, constituyen una solución técnica viable y contrastada. Permiten reducir de forma significativa las emisiones asociadas a la calefacción y el agua caliente sanitaria, integrar recursos energéticos locales, mejorar la eficiencia del sistema mediante la agregación de consumos y reforzar la resiliencia energética del territorio. Son infraestructuras de planificación municipal y escala metropolitana, que pueden ser compartidas entre municipios y ampliarse progresivamente como estrategias energéticas metropolitanas.

Actualmente el AMB está trabajando en la identificación de 20 emplazamientos potenciales que combinan una elevada demanda térmica -como edificios públicos de gran consumo o nuevos desarrollos urbanísticos- con fuentes de calor residual provenientes de industrias intensivas en energía, plantas de tratamiento de residuos con producción de biogás o depuradoras de aguas residuales. A partir de este análisis se elaborarán estudios de viabilidad y planes de inversión que

permitirán disponer de proyectos suficientemente maduros, preparados para captar financiación y avanzar en el cumplimiento de la nueva regulación.

La actuación del AMB se desarrolla en el marco del proyecto europeo IncentEU , financiado por el programa LIFE Clean Energy Transition, con una duración de 30 meses (de septiembre de 2025 hasta marzo de 2028) y un presupuesto de 1,84 millones de euros, cofinanciado al 95% por la Unión Europea. Este proyecto europeo está liderado por la ingeniería Aguasol, con el apoyo científico del Instituto de Investigación en Energía de Cataluña (IREC) y cuenta con la participación del AMB, que aporta emplazamientos del territorio metropolitano para que sean evaluados. Con IncentEU, el territorio metropolitano da un paso adelante para extender la experiencia de las redes de Districlima y Ecoenergías y la nueva red de la Sagrera de Barcelona en el ámbito metropolitano, y para consolidar las redes de calor y frío como prenda estructural de la transición energética local.