



**EMBARGO: 16:00 h CEST, 20 de abril de 2022**

**Contacto:**

[media@c40.org](mailto:media@c40.org)

**Las y los alcaldes y los sindicatos colaboran para evitar una crisis de pobreza energética vertiginosa con acciones de emergencia para incrementar el número de puestos de trabajo a través de la iniciativa «ayudas, energías renovables y rehabilitaciones»**

- *Las y los alcaldes, los sindicatos y la Agencia Internacional de la Energía (AIE) prometen cooperar en momentos en que los precios de los combustibles fósiles se disparan, amenazan a la calidad de vida y podrían empujar a millones de europeos más hacia una situación de pobreza energética.*
- *Las y los alcaldes y líderes de sindicatos de Europa manifiestan que, para enfrentarse a la crisis de la pobreza energética, hay que reducir de forma drástica la dependencia del gas aumentando la adopción de energías renovables y la rehabilitación energética de viviendas y edificios, que, a su vez, crearán empleos verdes de calidad.*
- *Las y los alcaldes han puesto en marcha un plan de emergencia para las ciudades europeas a fin de proteger a las y los residentes vulnerables aumentando la inversión en ayudas, obras de rehabilitación y energías renovables en las ciudades, con el necesario apoyo nacional.*

**Barcelona (España) (20 de abril de 2022).** El alcalde de Londres y presidente de C40 Cities, la alcaldesa de Barcelona y vicepresidenta de C40 Cities, y la secretaria general de la Confederación Sindical Internacional (CSI) han convocado hoy a un grupo líder de alcaldes y alcaldesas de Europa de la red de C40 Cities, líderes de sindicatos internacionales y europeos, y la Agencia Internacional de la Energía (AIE) para pactar acciones de emergencia necesarias para evitar la inminente crisis de pobreza energética a las que se enfrentan sus ciudades.

Las y los alcaldes advirtieron que la mala toma de decisiones histórica ha contribuido a la crisis de pobreza energética y

propusieron un plan de acción de emergencia para que Europa reduzca las facturas energéticas de los hogares y se acelere una transición energética justa. El análisis del C40 muestra que el 55 % del consumo de gas en ciudades miembros del C40 se destina a calefacción y refrigeración en edificios residenciales, lo que hace que las y los residentes tengan que depender de combustibles fósiles volátiles, en un contexto en el que hay tres veces más puestos de trabajo en los mercados europeos de eficiencia energética y rehabilitación de los que se crearían invirtiendo en gas fósil.<sup>1</sup>

Las y los alcaldes de Barcelona, Glasgow, Heidelberg, Londres, Milán, Oslo y Varsovia prometen cooperar con los sindicatos, los gobiernos y la AIE para duplicar la implementación de planes de acción climática basados en la ciencia.

Considerando lo que la AIE cree necesario para solucionar la crisis, las y los alcaldes presentaron un plan de emergencia exhaustivo que puede acelerar la implementación de acciones y políticas para ayudar a las y los residentes y trabajadores que viven en las ciudades y pidieron a los gobiernos nacionales intensificar su ambición y apoyo a las ciudades con la financiación y las competencias que necesitan. Las y los alcaldes instaron a los gobiernos nacionales a ampliar su respuesta de emergencia a la crisis priorizando los fondos de recuperación y los impuestos extraordinarios a empresas energéticas, para implementar medidas de emergencia y devolver los poderes que las ciudades necesitan para implementar y acelerar la acción.

Las y los líderes de las ciudades y los sindicatos manifestaron que las posibilidades que ofrecen la revolución de las renovables y el mercado de las rehabilitaciones deben aprovecharse ya y crear puestos de trabajo verdes bien remunerados y oportunidades de formación para aquellos que más los necesitan.

---

<sup>1</sup> Consulte más información sobre la metodología de investigación más abajo, que se copia aquí: El análisis de los inventarios de emisiones de gases de efecto invernadero de 16 ciudades europeas realizado para C40 por el Centro de Investigación sobre Energía y Aire Limpio muestra que los edificios residenciales son responsables del 55 % de las emisiones relacionadas con los gases, de media. Al incluir los edificios comerciales e institucionales, esta cifra asciende al 81 %. El uso restante del gas se concentra principalmente en actividades manufactureras, industriales y de construcción, así como en industrias energéticas. Los resultados completos de este análisis se publicarán más adelante este año. **Creaciones de puestos de trabajo a parte del acondicionamiento de edificios:** Hemos comparado multiplicadores de empleo en medidas de eficiencia energética para edificios existentes y la industria del gas, tanto para empleos directos como indirectos, durante el período de construcción y operación, para la región Reino Unido/Italia/Alemania/Francia de Vivid Economics (2021) y la AIE (2020). Ambas fuentes mostraron tendencias similares en la creación de empleo por millón de dólares estadounidenses invertidos. Esto no refleja la cantidad de inversión necesaria o el plazo de tiempo para la implementación.

El Dr. Fatih Birol, director ejecutivo de la AIE, respaldó las intervenciones de emergencia de las y los líderes de sindicatos y ciudades, citando que la acción que emerge de las ciudades es un componente clave del [Plan de 10 puntos](#) para reducir la dependencia de la Unión Europea del gas natural ruso, una reciente iniciativa propia de la AIE, incluyendo un despliegue más rápido de energía solar para hogares con el fin de reducir las facturas de las y los consumidores y acelerar el cambio hacia el uso bombas de calor en entornos domésticos.

Este plan de emergencia asume el reto de la AIE y tiene como objetivo acelerar la iniciativa «ayudas, energías renovables y rehabilitaciones» en las ciudades. Se adjunta un resumen del plan.

**El alcalde de Londres y presidente del C40, Sadiq Khan,** comenta lo siguiente: «La emergencia climática es la mayor amenaza global a la que nos enfrentamos en la actualidad y nuestra dependencia de los combustibles fósiles nos ha dejado vulnerables a unos precios vertiginosos. Transicionar al uso de energías limpias no solo ayudará a salvar nuestro planeta, sino que también creará empleos verdes altamente calificados y bien pagados. Todos debemos desempeñar nuestro papel para ayudar a las ciudades de todo el mundo a ser más verdes, más justas y más prósperas para todos. Tenemos que actuar ya».

**La alcaldesa de Barcelona, Ada Colau,** dice lo siguiente: «Muchas familias tienen que elegir entre comer o pagar facturas debido a la falta de viviendas energéticamente eficientes, a lo que se suma el aumento de los precios de la vivienda y la energía. La invasión de Ucrania y el vertiginoso aumento de los precios energéticos están empeorando la crisis social provocada por la COVID-19 y empujando a los hogares europeos vulnerables a más pobreza».

**Sharan Burrow, secretaria general de la CSI,** comenta: «Es un escándalo, pero las facturas energéticas van a subir 14 veces más rápido que los salarios este año en algunos países europeos. Hay una necesidad urgente de invertir en energías renovables europeas, sus cambios en los suministros y realizar obras de rehabilitación que ofrezcan trabajos bien pagados en la región, lo que es una de las mejores formas de evitar que las personas caigan en la pobreza. Los sindicatos están listos para colaborar con las ciudades en lo que respecta a las iniciativas de ayuda, energías renovables y rehabilitación para que las facturas energéticas no suban, con el fin de ayudar a millones de hogares que están sufriendo en sus carnes la pobreza energética este invierno y ayudar a reducir la dependencia del gas natural».

**El Dr. Fatih Birol, director ejecutivo de la AIE,** dice: «Estamos siendo testigos de la primera crisis energética realmente internacional, más amplia y más compleja que las crisis del petróleo de la década de los 1970, que dieron lugar a la fundación de la AIE. Los precios de los carburantes y las facturas energéticas subieron como consecuencia de la ofensiva de Rusia, pero podemos reducir tanto el daño que sufren los consumidores vulnerables como los ingresos por los combustibles fósiles de Rusia si tomamos medidas para reducir la demanda de las importaciones de petróleo y gas desde ya. Los países, las ciudades, los hogares y las empresas deben dar prioridad ya a la conservación de la energía, la eficiencia energética y las tecnologías con reducidas emisiones de carbono. Las y los alcaldes y los gobiernos deben apoyarlos ofreciendo inversiones y políticas en cuanto a energías limpias a una escala sin precedentes».

**Mark Watts, director ejecutivo de C40 Cities,** comenta: «El fracaso colectivo de los gobiernos por no actuar más rápido en la transición a fuentes energéticas con reducidas emisiones de carbono ha dejado a las personas mayores y las personas más vulnerables expuestas a la contaminación del aire y al pago de facturas energéticas que no se pueden permitir. Para librar a las ciudades europeas de su dependencia del gas y el carbón, necesitamos acciones conjuntas y de emergencia para aislar todas las viviendas y oficinas, y alimentarlos con energías renovables, así como hacer que usar el transporte público o desplazarse en bicicleta sea más fácil, más sencillo y más seguro que conducir un coche. Las y los alcaldes y los sindicatos han lanzado este plan para ofrecer justamente eso».

- FIN -

#### Notas para los editores:

Para más información, visite [www.c40.org](http://www.c40.org) o escriba a [media@c40.org](mailto:media@c40.org)

#### **Acerca del C40 Cities Climate Leadership Group**

C40 es una red de casi 100 alcaldes y alcaldesas de las ciudades principales del mundo que están colaborando para ofrecer una acción urgente necesaria en este momento para lidiar con la crisis climática y crear un futuro en el que todos y todas, en cualquier lugar, puedan prosperar. Las y los alcaldes de las ciudades del C40 se comprometen a adoptar un enfoque basado en la ciencia y centrado en la ciudadanía para ayudar al mundo a limitar el calentamiento global a 1,5 °C y crear comunidades sanas, igualitarias y resilientes. A través de un [Nuevo Acuerdo Verde Global](#), las y los alcaldes están cooperando con una amplia coalición de representantes de trabajadores, empresas, movimientos climáticos de jóvenes y la sociedad civil para ir más allá y más rápido que nunca antes. El presidente actual del C40 es el alcalde de Londres, Sadiq Khan,

mientras que el tres veces alcalde de Nueva York, Michael R. Bloomberg, es el presidente de la junta. El trabajo del C40 es posible gracias a nuestros tres fundadores estratégicos: Bloomberg Philanthropies, Children's Investment Fund Foundation (CIFF) y RealDania.

### **Acerca de la iniciativa piloto del Nuevo Acuerdo Verde Global**

A través de una nueva iniciativa del Programa de Acción Climática Inclusiva, C40 apoya la participación proactiva de más de 20 ciudades líderes en 5 regiones que impulsan una acción climática inclusiva, una transición justa y demuestran cómo se desarrolla en la práctica en las ciudades un Nuevo Acuerdo Verde Global, que garantiza una recuperación verde y justa tras la pandemia de COVID-19. La iniciativa se basa en la experiencia del C40 para desarrollar los objetivos de mitigación climática, una transición igualitaria y justa, y una resiliencia adaptable. El objetivo es que las y los alcaldes y las ciudades contribuyan como líderes mundiales a la reconstrucción de las sociedades y las comunidades de una manera que use energías con reducidas emisiones de carbono y sea socialmente deseable, para evitar el riesgo de que se produzcan nuevas crisis pandémicas y el colapso climático. Las nueve ciudades siguientes participan en la implementación de la iniciativa del Nuevo Acuerdo Verde Global en calidad de ciudades piloto líderes: Accra, Barcelona, Los Ángeles, Varsovia y cinco ciudades de Sudáfrica (Ciudad del Cabo, Durban, Ekurhuleni, Johannesburgo y Tshwane).

### **Liderazgo de las ciudades del C40 en cuanto a pobreza energética**

- La ciudad de **Barcelona** ha ayudado a miles de personas a rebajar el coste del consumo energético y las facturas energéticas, así como a transicionar al uso de energías renovables a través de los puntos de asesoramiento energético, que también actúan como órganos de control para velar por los derechos de las personas al acceso a la energía. La ciudad también ha desarrollado un programa de formación para trabajadoras de atención domiciliaria para que ofrezcan asesoría y puedan llegar a ciudadanos vulnerables que no pueden salir de casa, así como a la gente en situación de pobreza energética que pasan desapercibidos y que no pueden acceder a los servicios convencionales. Los hogares en situación de pobreza energética no tienen que pagar las tasas de alcantarillado municipales.
- Como parte de los programas de energía y cambio climático de **Londres**, el programa Warmer Homes ofrece mejoras en la calefacción, la refrigeración y la ventilación gratis para aquellos londinenses con bajos ingresos que son propietarios de sus propias casas o alquilan en el mercado privado. Por otra parte, el programa Social Housing Retrofit Accelerator y la Mayor's Innovation Partnership están ayudando a acelerar los proyectos de eficiencia energética para viviendas sociales, ofreciendo experiencia técnica y orientación para ayudar a poner en marcha la rehabilitación de hogares antiguos e ineficientes y reducir, a la vez, los costes y hacer crecer la cadena de suministro para proyectos de rehabilitación. En abril, Londres lanzó el [Cost of Living Hub](#) en línea para que todos los residentes puedan acceder a asesoría fidedigna sobre cómo acceder a ayudas gubernamentales para reducir las facturas y, a través del plan Solar Together, Londres ayuda a los residentes que

quieren instalar sistemas de energía solar fotovoltaica y soluciones de almacenamiento en sus casas a través de un programa de adquisición conjunta que garantiza ahorros del 20 % al 35 % en comparación con los precios medios del mercado.

- La ciudad de **París** ayuda a sus ciudadanos a renovar edificios plurifamiliares a través de una plataforma que pone en contacto a residentes con profesionales de la construcción, lo que asegura más de 80 millones de EUR en inversiones en obras de rehabilitación y la consecución de unos ahorros anuales de 220 \$ por piso.
- **Milán** está creando el primer proyecto de viviendas sociales con cero emisiones de carbono y eficiente en términos energéticos para garantizar que los residentes estén protegidos de los precios energéticos volátiles. También están trabajando en rehabilitar edificios plurifamiliares, con estudios pilotos que muestran que, al hacer grandes obras de rehabilitación, se podrían reducir los costes energéticos en un 23 %.
- **Varsovia** está ayudando a los residentes a reemplazar las estufas de carbón contaminantes que usan para calefacción los residentes más vulnerables por alternativas limpias como las bombas de calor. Se han proporcionado más de 50 millones de PLN a residentes de viviendas privadas como subsidios para instalar paneles solares fotovoltaicos, que añadirán una capacidad de 34,6 MW adicional. La ciudad también ha anunciado el lanzamiento de un Programa de Desarrollo Fotovoltaico Municipal 2022-2030, que adjudicará 60 millones de PLN (alrededor de 13 millones de EUR) para duplicar la capacidad fotovoltaica en los activos municipales a 21,4 MW y para poder instalar paneles solares fotovoltaicos en todos los edificios municipales antes de 2030. Esto ahorrará a la ciudad 174 millones de PLN para 2037.
- En **Oslo**, el combustible para calefacción se ha reemplazado por fuentes de energías renovables, entre las que se incluyen sistemas de energía distrital que usan el calor residual de la red de alcantarillado y bombas de calor individuales.
- **Heidelberg** creó uno de los distritos neutro en cuanto a emisiones de carbono más grandes del mundo en Bahnstadt, que protege a los residentes de los volátiles y crecientes precios energéticos garantizando que todos los edificios (tanto públicos como privados) se construyan siguiendo los estándares para viviendas pasivas, con contadores inteligentes para supervisar el consumo energético e identificar posibles ahorros energéticos, y una central de calor y electricidad que usa astillas de madera para proporcionar calor para el distrito.
- En EE. UU., **Austin** (Texas) firmó un acuerdo de compra de energía con una granja solar comunitaria con el fin de proporcionar energía de bajo coste a los residentes de la ciudad.
- En Corea, **Seúl** va a instalar paneles solares fotovoltaicos domésticos en 1 millón de hogares y va a hacer que los sistemas de energía solar fotovoltaica sean obligatorios en todos los edificios públicos. El Programa de Asociación Público-Privada de Bienestar Energético permite aliviar la pobreza energética a través de una serie de medidas de apoyo directas e indirectas, como la financiación a hogares con bajos ingresos para que renueven sus hogares con el fin de disfrutar de una mayor eficiencia energética, y la formación y el empleo de personas

desfavorecidas que buscan trabajo como consultores energéticos y trabajadores en el sector de la eficiencia energética para evaluar el rendimiento energético de los hogares de bajos ingresos.

- En **Qingdao**, en China, 5000 edificios residenciales ya se han rehabilitado para ahorrar energía. Cuando finalice el programa, se espera que los residentes hayan ahorrado 3,5 millones de dólares en facturas energéticas y que se haya evitado la emisión de unas 700 000 toneladas de CO<sub>2</sub>.
- El programa Low Income Home Energy Assistance de **Washington DC** proporciona a los hogares elegibles ayudas puntuales de emergencia para aquellos que han recibido un aviso de desconexión de suministros.
- **Ciudad del Cabo** ha instalado 44 000 calentadores solares de agua, lo que da como resultado un ahorro energético de 10 208 000 kWh al mes. El programa ha creado 1258 puestos de trabajo y ha sumado 58,1 millones de dólares a la economía local. Además, el programa ha calculado que, con estos calentadores solares de agua, los hogares ahorran un total conjunto de 1,5 millones de dólares al mes.

#### **Metodología de investigación del C40**

- **Uso del gas en ciudades del C40:** El análisis de los inventarios de emisiones de gases de efecto invernadero de 16 ciudades europeas que realizó el Centre for Research on Energy and Clean Air para el C40 muestra que los edificios residenciales son responsables del 55 %, de media, de las emisiones relacionadas con los gases. Si se incluyen los edificios comerciales e institucionales, la cuota sube hasta el 81 %. El uso restante de gas se atribuye, principalmente, a actividades de manufacturación, industriales y de construcción, así como a industrias energéticas. Los resultados completos del análisis se publicarán más adelante este mismo año.
- **Creación de empleo en el sector de la rehabilitación de edificios:** Hemos comparado los factores de creación de empleo teniendo en cuenta medidas de eficiencia energética para edificios existentes y la industria del gas, considerando tanto empleos directos como indirectos, durante las fases de construcción y operación, en las regiones de Reino Unido, Italia, Alemania y Francia, usando como fuentes Vivid Economics (2021) y la AIE (2020). Ambas fuentes arrojaron tendencias similares en lo que respecta a la creación de empleo por millón de dólares estadounidenses invertido. No se recoge la cantidad de inversión necesaria o el marco de tiempo para la implementación.

#### **Centro de información de C40**

Los instrumentos de las ciudades que apoyan las medidas de acción climática de emergencia están disponibles a través del Centro de Información de C40 Cities y se centran en cómo pueden hacer las ciudades lo siguiente:

- Fomentar la adopción de fuentes de energía limpia para [calentar y enfriar edificios](#), y [dejar atrás el uso de gas natural](#).



- Establecer requisitos de eficiencia energética para edificios nuevos y existentes, e inspirarse en el [explorador de políticas de eficiencia energética de edificios del C40](#).
- Poner en práctica programas de soporte para [fomentar la construcción de edificios sin emisiones de carbono](#).
- Apoyar a los residentes y a las empresas en la [instalación de sistemas energéticos limpios para todo un edificio](#), incluyendo la adopción de [modelos de negocio](#) innovadores.
- Contemplar [la equidad y la inclusión](#) como el núcleo de todas las acciones climáticas.

### **Datos sobre pobreza energética**

- No hay una definición estándar de pobreza energética. La legislación del [Reino Unido](#) declara que se entiende como «persona sumida en la pobreza energética» como aquella persona que forma parte de un hogar con ingresos bajos que vive en una casa que no se puede mantener caliente a un coste razonable. Otras definiciones que se [usan](#) a veces, especialmente en el contexto de la crisis de los costes energéticos para estimaciones rápidas, definen la pobreza energética como los casos en los que se destinan «un 10 % o más de los ingresos totales para calentar el hogar a un nivel adecuado». En Europa, los [eurodiputados](#) están pidiendo definiciones que tengan en cuenta el impacto de la pobreza general en el acceso a la energía, así como los altos costes de la energía, incluso debido a las condiciones de la vivienda, y solicitan un proceso de seguimiento obligatorio.
- La exposición crónica al frío, la humedad y el moho afecta a la salud física y psíquica de las personas. La [Organización Mundial de la Salud](#) calcula que las viviendas inadecuadas están relacionadas con 100 000 muertes prematuras al año en Europa.
- Antes de la crisis, 80 millones de hogares europeos ya tienen dificultades para mantener el calor durante el invierno debido a que los costes energéticos empeoran el problema. Una [investigación](#) de la Confederación Europea de Sindicatos (CES) halló que casi tres millones de trabajadores de la Unión Europea no podían permitirse calentar sus hogares ante el incremento de los precios de la energía en 2021.
- [Los sindicatos de Reino Unido](#) han advertido que las facturas energéticas están aumentando a un ritmo de 14 veces más rápido que los salarios.
- Usando la definición de pobreza energética del 10 % de los ingresos destinados al coste energético, la [organización NEA](#) del Reino Unido calcula que 8500 personas fallecieron en Inglaterra y Gales el invierno pasado debido al frío en los hogares. Se ha advertido de que [uno de cada tres hogares del Reino Unido podría caer en la pobreza energética en 2022](#) (esto equivale a 8,5 millones de familias) si la crisis de Ucrania hace que la factura media suba por encima de las 3000 libras.
- En Europa, los cálculos más fiables muestran que entre el 20 % y el 30 % de la población de Europa se enfrenta a la pobreza general, mientras que [hasta el 60 %](#) sufre de pobreza energética en algunos países, particularmente en el este de Europa. En Europa, los investigadores que calcularon que más de [80 millones](#)



[de personas](#) estaban sumidos en la pobreza energética en 2021 ahora están revisando sus estimaciones al alza con un aumento mínimo de 10 millones.<sup>2</sup>

- La pobreza energética ya no es solo un problema que ocurre en invierno. Según la [UE](#), para 2030, es posible que la energía empleada para refrigerar edificios en Europa aumente en un 72 % y el exceso de mortalidad [debido al calor](#) sigue subiendo, lo que incrementa la demanda de refrigeración sostenible y económica.

---

<sup>2</sup> Información proporcionada por el [Profesor Stefan Bouzarovski](#) mediante correo electrónico el 31 de marzo de 2022.