

EL ~ AU GE ~ DE LAS ~ CIUDADES SOSTENIBLES

ESTRATEGIAS Y POLÍTICAS
EXITOSAS DE ENERGÍA RENOVABLE

www.renewables-networking.eu



RENEWABLES
NETWORKING
PLATFORM



Covenant of Mayors
for Climate & Energy

www.eumayors.eu

LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN LAS CIUDADES FIRMANTES DEL **PACTO DE LOS ALCALDES¹**

Esta iniciativa cuenta con el compromiso de más de **7700 ciudades**, líderes en políticas de energías renovables.

La producción local de calefacción urbana a partir de energías renovables fue

25x
veces mayor

Para

183 MILLONES
DE PERSONAS



Más de
5,400+
PAES

El uso de energías renovables en el transporte fue

9x
veces mayor.



Los signatarios del Pacto de los Alcaldes han aumentado

5x

su consumo final de energía renovable

La producción local de energía renovable fue

8x
veces mayor



La producción local de calefacción descentralizada a partir de energías renovables (solar, geotérmica, biomasa) fue más del

doble



1 Cifras extraídas de los países y medidas, comparadas con el año de referencia indicado (en general, 1990 o 2005).

CÓMO TRANSFORMARSE EN UNA CIUDAD 100% RENOVABLE: LAS TENDENCIAS A NIVEL LOCAL

No existen fórmulas infalibles sino diversos componentes posibles para que una ciudad deje de utilizar combustibles fósiles. Miles de autoridades locales europeas ya se han comprometido a respetar ambiciosos acuerdos climáticos mediante la iniciativa del Pacto de los Alcaldes de la UE. Muchas más han decidido dar un paso más allá, comprometiéndose con visiones incluso más drásticas.



5

CLAVES

PARA AUMENTAR LA ENERGÍA RENOVABLE A NIVEL LOCAL

CIUDADES...

1 QUE DESARROLLAN INTELIGENCIA FINANCIERA

Préstamos blandos, inversiones de terceros, fondos rotatorios... Las ciudades de toda Europa se están alejando de los modos tradicionales de financiación de sus acciones. En **París**, por ejemplo, la financiación participativa es un aspecto clave de la estrategia de la ciudad para alcanzar la neutralidad climática en 2050. La ciudad planea dar su apoyo a emprendimientos de financiación colectiva (crowdfunding), préstamos entre particulares y empresas (crowdlending) y el crowdfunding de inversión (crowdequity), en especial para ayudar a los ciudadanos a invertir en proyectos de energía renovable.

» Las guías Infinite Solutions: www.energy-cities.eu/infinitesolutions

2 QUE COLABORAN CON ÁREAS VECINAS

Una ciudad con 100% energía renovable requiere dinero, espacio y recursos. Cada vez más ciudades están asociándose con zonas rurales del interior, ofreciendo asistencia financiera y técnica para emprender proyectos de energía renovable. Para lograr su objetivo de 100% energía renovable, la ciudad de **Frankfurt** debe reducir su consumo de energía un 50%, producir un 25% de energía renovable a nivel local y recibir el 25% restante de las zonas rurales aledañas.

» Informe "Ciudades hacia 100% energía renovable": www.buildup.eu/en/node/50805



UNA GOBERNANZA COMPARTIDA DE LA ENERGÍA



CIUDADES...

3 QUE PARTICIPAN EN EL MERCADO DE LA ENERGÍA

En los últimos años, la tendencia hacia la remunicipalización ha crecido de manera significativa en la UE. Inspiradas por sus pares alemanas, diversas ciudades del Reino Unido, España, Portugal y otros países han lanzado sus propias compañías energéticas locales, convirtiéndose en participantes del mercado por derecho propio. Aparte de las consideraciones sociales y económicas, muchos de estos gobiernos locales han aprovechado la oportunidad como un medio exclusivo para aumentar la producción y el suministro de energía renovable en su área.

» El estudio “La propiedad de energía local”: www.energy-cities.eu/energyownership

4 QUE EQUILIBRAN LA OFERTA Y LA DEMANDA

Las ciudades inteligentes están ajustando de manera eficiente la producción irregular de energías renovables mediante la creación de sinergias entre los recursos y las redes locales. La ciudad escocesa de **Aberdeen**, por ejemplo, transforma el exceso de electricidad en hidrógeno. El hidrógeno se almacena o se utiliza para alimentar a la flota de autobuses a hidrógeno más grande de Europa. La ciudad de **Ginebra** utiliza su lago para refrigerar las instalaciones de las Naciones Unidas.

» Más material para pensar en: www.progressheat.eu | www.heatroadmap.eu

5 QUE RESPALDAN LOS EMPRENDIMIENTOS ENERGÉTICOS DE SUS CIUDADANOS

Las ciudades pueden apoyar proyectos ciudadanos de energías renovables de diferentes maneras: otorgan subsidios y asistencia financiera y técnica especializada, compran acciones comunitarias en los proyectos, ofrecen acceso a sus instalaciones públicas, etc. Las contrataciones públicas constituyen otra opción para aumentar la participación en el mercado de los proyectos energéticos comunitarios: las municipalidades de la región de Bruselas, por ejemplo, están incluyendo puntos de bonificación en sus concursos públicos a los proyectos desarrollados por cooperativas de ciudadanos.

» www.rescoop.eu | www.foeeurope.org



La planificación estratégica de la energía requiere colaboraciones entre ciudades y las autoridades nacionales. El despliegue de todo el potencial local para emprender acciones relacionadas con el clima y la energía ayudará a que cada Estado miembro de la UE cumpla, o incluso eleve, sus objetivos del Acuerdo de París.

Ya no es una novedad: los primeros proyectos locales de energía renovable de Alemania se expandieron gracias a los préstamos preferenciales otorgados por bancos, en combinación con un marco regulatorio nacional estable y habilitador. En contraste, en el año 2014, muchas ciudades de España vieron obstaculizados sus esfuerzos de utilizar energías renovables por un gobierno que daba marcha atrás a proyectos de energía solar, retirando tarifas de inyección e introduciendo un “impuesto solar” punitivo.

La base de datos de la Plataforma de redes de energías renovables incluye una evaluación anual de las barreras administrativas y financieras que existen en los 28 Estados miembro de la UE, y también de las mejores prácticas.

» www.renewables-networking.eu/reporting

¿QUÉ PODEMOS ESPERAR DEL PAQUETE DE ENERGÍA LIMPIA DE LA UE?

Este paquete de medidas es una de las propuestas más grandes de reforma de políticas de energía en la historia de la UE. Los gobiernos subnacionales tienen sus esperanzas puestas en las nuevas directivas sobre energías renovables y diseño de mercado, y la regulación sobre la gobernanza de la Unión de la Energía.

LAS **EXIGENCIAS POLÍTICAS** DE LAS CIUDADES ANTE LAS INSTITUCIONES DE LA UE

- » Un escaño que represente a las ciudades en la toma de decisiones, por ejemplo mediante una plataforma de diálogo sobre energía y clima que incluya a todos los niveles, para preparar de mejor manera los planes nacionales.
- » Un espacio para los recién ingresados al mercado de la energía, incluidas las cooperativas de ciudadanos y las compañías locales.
- » Un marco regulatorio habilitador para los nuevos participantes, es decir, instrumentos de respaldo especializados para garantizar que todos tengan un acceso justo y equitativo al mercado.



O ~ B ~ T ~ E ~ N ~ G ~ A MÁS INFORMACIÓN

Conozca las estrategias de otras ciudades.

Comparta su propia historia.

Comprenda las políticas nacionales y de la UE sobre energías renovables.

LA PLATAFORMA DE REDES DE ENERGÍAS RENOVABLES

www.renewables-networking.eu

La Plataforma de redes de energías renovables abarca los 28 Estados miembro de la UE. Incluye:

- 1 El intercambio de información sobre los factores que impulsan y obstaculizan el uso de energías renovables: con desarrollan una base de datos científicos y organizan una serie de debates en foro a nivel nacional y de la UE.
- 2 Oportunidades de intercambio de directrices metodológicas y mejores prácticas para las ciudades comprometidas con el objetivo de funcionar al 100% con energías renovables.

A cargo de la dimensión local del proyecto, Energy Cities, la asociación europea de autoridades locales en la transición de los sistemas energéticos, fomenta el debate en seis países seleccionados: República Checa, Francia, Polonia, Eslovaquia, España y Países Bajos. Una serie de talleres que reúne a las partes interesadas a nivel local y regional permite explorar las estrategias exitosas y los obstáculos que se presentan en el proceso de transición.

Contacto: Alix Bolle y Miriam Eisermann
Energy Cities (www.energy-cities.eu)

Con el respaldo de la Comisión Europea

Socios

