

Las ciudades, líderes en la lucha contra el cambio climático y la transición hacia las energías renovables, revela el informe global

“Puede ser una sorpresa para algunos, pero es un patrón que ahora encontramos en todas partes del mundo: las ciudades están impulsando la transición hacia las energías renovables. Ellas entienden que las energías renovables significan menos casos de enfermedades pulmonares y cardíacas, más empleos locales y un alivio para el presupuesto municipal ”, destaca Rana Adib, Secretaria Ejecutiva de REN21, en la presentación del primer informe llamado *Renewables in Cities 2019 Global Status Report (REC-GSR)* en París. “Si la decisión dependiese solo de las ciudades, la política climática y energética de hoy sería totalmente diferente”, declara Adib.

“Las economías centradas en los combustibles fósiles dificultan a que los gobiernos nacionales pongan las preocupaciones por la emergencia climática en el centro de atención. Esto da como resultado que, a nivel mundial, no estemos en camino de cumplir con el Acuerdo de París. La verdad es difícil de afrontar. El *Emissions Gap Report 2019* que nuestro compañero UNEP publica hoy muestra la dura realidad. Los países no logran detener colectivamente el crecimiento global de las emisiones de gases de efecto invernadero. La brecha entre los objetivos y la realidad continúa creciendo. Ahora se requieren recortes más pronunciados y rápidos, y las ciudades tomar en sus propias manos la acción contra la emergencia climática”, concluye Adib.

Para noviembre de 2019, casi 1.200 jurisdicciones y gobiernos locales en 23 países habían declarado el estado de emergencia climática. Además, alrededor de 10.000 ciudades ya han adoptado objetivos para reducir las emisiones de carbono, muchos de los cuales están vinculados a la energía renovable, señala el informe recientemente publicado.

Primer balance mundial de los esfuerzos conducidos por las ciudades para acelerar la transición a las energías renovables

Muchos países aún pronostican que la implementación de sistemas de energía 100% renovables se demorará varias décadas. Sin embargo, hay numerosas ciudades en el mundo que hoy en día obtienen el 100% de su electricidad a través de fuentes renovables. Ahora, estas mismas ciudades están tomando medidas para expandir sus ambiciones energéticas al deshacerse de los combustibles fósiles en los sectores de calor, frío, transporte e industria.

El informe muestra que cada vez más ciudades en Europa recuperan el control del suministro de energía al municipalizar las compañías de energía o formando nuevas. Barcelona Energía, que ha sido constituida recientemente para suministrar energía renovable producida localmente a los habitantes de la ciudad y las instalaciones municipales, es solo un ejemplo. En 2000, Barcelona fue también una de las primeras ciudades europeas en exigir a todas las nuevas construcciones y renovaciones de edificios que utilizaran energía solar para abastecer un mínimo del 60% de sus necesidades de agua caliente. El próximo proyecto que se pondrá en marcha una red de enfriamiento solar que se espera que comience a operar a fines de 2019.

Las energías renovables podrían salvar a millones de personas de muerte prematura

“Un mensaje importante del informe es que muchas ciudades entienden que están padeciendo directamente por la quema de combustibles fósiles. Cambiar a sistemas de energía eficientes y renovables es la única salida”, señala Adib.

Una de las motivaciones más determinantes es la contaminación del aire. Las partículas y otros contaminantes del aire producidos por los combustibles fósiles literalmente asfixian a las ciudades. Dichas partículas apenas miden una fracción del diámetro de un cabello humano, pero según estudios de la Organización Mundial de la Salud, su presencia sobre los cielos urbanos es responsable de millones de muertes prematuras y cuesta miles de millones. Los daños a la salud causados solamente por el tráfico le cuestan a la Unión Europea alrededor de 62.000 millones de euros al año.

El ex Secretario General de las Naciones Unidas y Presidente del Consejo Nacional sobre el Clima y la Calidad del Aire de Corea, Ban Ki-Moon, subraya el vínculo entre la quema de combustibles fósiles y la salud de los ciudadanos; "El consumo insostenible e imprudente de energía ha llevado a niveles preocupantes de contaminación del aire, lo que la convierte en la cuarta mayor amenaza para la salud humana y en el mayor riesgo para la salud ambiental al que nos enfrentamos hoy en día. En este contexto, la transición hacia un modelo energético menos contaminante y sostenible ya no es una opción, sino una necesidad. Las ciudades pueden encabezar el progreso en la lucha contra la contaminación del aire, aplicando políticas creativas e incubando ideas innovadoras, como lo que está haciendo el Gobierno Metropolitano de Seúl. Tenemos los medios necesarios para llevar a cabo la transición energética. Todo lo que necesitamos es la voluntad política e institucional para hacer realidad la transición"

Como Seúl, Barcelona, Berlín, Copenhague, Heidelberg, Lisboa, Londres, Madrid, París, Rotterdam, Estocolmo y Varsovia se han comprometido a establecer nuevos estándares de calidad del aire que cumplan o superen los objetivos nacionales existentes en un plazo de dos años. Al firmar la declaración en octubre, el alcalde de Copenhague, Frank Jensen, comentó: “La contaminación del aire es un problema global, pero tiene una solución local. Copenhague quiere ser la primera capital del mundo en lograr la neutralidad climática para 2025. Este año, hemos puesto 400 autobuses eléctricos en las calles y para el próximo año los ferris también deberían ser eléctricos. Queremos que nuestros ciudadanos puedan respirar profundamente en cualquier época del año sin temer por su salud”.

Muchas ciudades en los países en desarrollo se han convertido en líderes en la expansión de renovables

"Podemos decir que muchos beneficios de las energías renovables son los mismos en todo el mundo", explica Adib. “Pero también hay diferencias. Para las ciudades en países en vías de desarrollo, la energía renovable es la única manera de ampliar el acceso a la energía a todos los habitantes, particularmente a aquellos que viven en barrios marginales, en asentamientos informales, en áreas suburbanas y periurbanas”.

Ciudad del Cabo tiene la tasa de electrificación más alta de Sudáfrica, pero alrededor de un millón de hogares se encuentran en áreas que no son electrificables porque la tierra está ocupada ilegalmente o situada en un área propensa a inundaciones o restringida. La pobreza a menudo condiciona que los hogares no puedan utilizar electricidad durante parte del mes. “Si bien los esfuerzos por entregar viviendas están en curso, existe una informalidad significativa. Se utilizan tecnologías de llama abierta como velas y estufas de parafina. Los incendios devastadores de la cabaña ocurren periódicamente causando muertes, lesiones y desplazamiento. Los sistemas solares domésticos son una alternativa segura y asequible”, explica Dan Plato, alcalde de Ciudad del Cabo.

La Directora Ejecutiva del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Inger Andersen, considera que "al evitar el agotamiento y la contaminación de los recursos, y al crear puestos de trabajo, la energía renovable es un motor de sentido común para el desarrollo social y económico. A medida que

nuestras ciudades se expandan, aquellas construidas sobre una fuerte base de energía renovable prosperarán".

Las energías renovables convierten a las ciudades en resilientes

La información del informe revela que el aumento del nivel de vida y la prosperidad económica en las ciudades causa un hambre insaciable de energía. El informe de REN21 muestra que el 70% de todas las ciudades ya están afectadas en la actualidad por el impacto del cambio climático. Adib dice: "Si las ciudades no hacen algo sobre la forma en que producen y usan la energía, van a causar su propia destrucción. Es así de simple y ellos lo saben. Y con más de mil millones de personas en todo el mundo viviendo en barrios marginales y asentamientos informales, los más pobres serán los más afectados", dice Adib. "Incluso en Europa, las tormentas tropicales serán más frecuentes. Esto lo evidenciamos cuando la tormenta Leslie azotó el año pasado el norte y centro de Portugal con velocidades del viento de más de 100 km / h y provocó fuertes lluvias en España y Francia".

Mantener la infraestructura energética funcionando en casos de inundaciones o tormentas es esencial para asegurar la operación continua de los servicios de rescate, hospitales y sistemas de información. Las empresas y la industria invierten en energía renovable para evitar interrupciones. Las ciudades adoptan sistemas de energía basados en la generación renovable distribuida porque son más flexibles y resistentes a las perturbaciones centrales, que son cada vez más frecuentes debido al cambio climático, subraya el informe.

La participación a nivel local marca la diferencia

"Una ventaja de las energías renovables es que les proporciona a los ciudadanos un papel en la conformación de la infraestructura", dice Adib. "Nuestro informe muestra que en los últimos años, el número de proyectos de energía comunitaria que utilizan fuentes renovables ha aumentado, lo que confirma que la democracia es un motor tan importante para la transición energética como el cambio climático". Dinamarca, Alemania y el Reino Unido están a la vanguardia de este desarrollo. Sin embargo, tales proyectos comienzan a surgir también en otras partes del mundo, incluyendo Tailandia, Japón y Canadá, señala el informe.

"Las ciudades pueden impulsar activamente la lucha contra el cambio climático a nivel nacional y global. Son capaces de aprovechar oportunidades que otros niveles de gobierno no tienen, incluida una relación más directa con los ciudadanos y las empresas locales ", señala el Ministra de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de Alemania, Svenja Schulze. "La participación ciudadana y la presión social han elevado el nivel de ambición de las ciudades sobre las energías renovables en muchos lugares del mundo, obteniendo beneficios económicos, sociales y ambientales".

"Sin embargo, es importante enfatizar que incluso las ciudades más grandes del mundo con poder de decisión no pueden reemplazar a los gobiernos nacionales y su responsabilidad en el cumplimiento de sus compromisos en virtud del Acuerdo de París. A medida que la crisis climática se extiende, nadie puede esconderse", concluye Adib.

El Informe *Renewables in Cities 2019 Global Status Report* es el primero en convertirse en un balance anual de la transición de las ciudades del mundo hacia las energías renovables. Su objetivo es hacer que los datos estén disponibles, más estandarizados, más fáciles de evaluar y comparar. "Esperamos que sea una herramienta importante para documentar los desarrollos y las consecuencias de la transición hacia las energías renovables en todo el mundo", dice Adib.

Sobre REN21

REN21 es la única comunidad global de actores de energía renovable del mundo científico y académico, gobiernos, ONGs y la industria. Proporcionamos a los organismos con poder de decisión hechos actualizados, cifras y análisis contrastados por pares sobre los desarrollos globales en tecnología,

políticas y mercados. Nuestro objetivo es alentar y permitir que los responsables de la toma de decisiones hagan posible cuanto antes la transición a las energías renovables.

Las fichas descriptivas regionales se pueden descargar aquí: <https://rebrand.ly/ren21cities>

Contacto de prensa: Laura Williamson, Communication and Outreach Manager (+33 6 03 06 02 58)
communication@ren21.net