

## 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 sector energético contribuye con un 58% en las emisiones de gases de efecto invernadero de la ciudad", dice Horacio Rodríguez Larreta, alcalde de la capital argentina, Buenos Aires.

Buenos Aires es la cuarta área metropolitana más grande de América siendo el hogar de casi 16 millones de personas. "Consideramos la energía renovable como una de las estrategias de mitigación más efectivas contra el cambio climático al promover la descarbonización del sistema energético. Al mismo tiempo, proporciona un fuerte consenso social debido a sus co-beneficios, como la reducción de los impactos ambientales, la mejora de la seguridad energética y el impulso del desarrollo económico y social", explica Rodríguez Larreta.

## **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.

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. 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"

Incluso para Buenos Aires, la contaminación atmosférica exige un rápido desarrollo de las energías renovables. El año pasado, un grupo de activistas treparon la estatua de 23 metros de altura ubicada frente al Congreso argentino en Buenos Aires y colocaron una máscara de respirador sobre ella poniendo el foco de atención en la mala calidad del aire de la ciudad y la falta de un sistema de medición adecuado. "Estamos superando numerosas barreras tecnológicas y legales que permitirán una mayor participación de renovables a nivel local, que es un factor clave para lograr los objetivos ambiciosos de la ciudad de reducir las emisiones", dice Rodríguez Larreta.

## **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".

Sin embargo, en muchas ciudades de los países en desarrollo, el gobierno energético vigente, las reglas del mercado y el acceso a la financiación todavía representan una barrera importante para acelerar el desarrollo de las energías renovables.

### **Las energías renovables convierten a las ciudades en resilientes**

La información del reporte 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. En 2017, el Niño costero fue el peor que golpeó a Sudamérica desde 1925, dejando a aproximadamente 178,000 personas sin hogar solo en Perú. Se destruyeron más de 2.500 kilómetros de carreteras y se estima que 1,1 millones de personas se han visto directamente afectadas por las inundaciones. Es probable que ocurran tormentas e inundaciones de esta magnitud en todo el continente sudamericano.

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. Rodríguez Larreta sostiene que "la producción de energía renovable reduce los riesgos y fortalece la red eléctrica en un escenario climático cambiante y, en el caso de la generación distribuida, contribuye a la reducción de la carga en los sistemas de transporte y distribución energética".

#### **La participación a nivel local marca la diferencia**

"También percibimos que las renovables contribuyen *la transformación socio-cultural para reafirmar el* compromiso individual y colectivo en el cuidado ambiental y particularmente en la lucha frente al cambio climático", destaca Rodríguez Larreta. "La promoción de renovables incluso general oportunidades de colaboración entre la esfera pública y privada."

"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 la 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](mailto:communication@ren21.net)