

Emergencia Climática, Oportunidad Urbana

Cómo los gobiernos nacionales pueden garantizar la prosperidad económica y evitar la catástrofe climática, transformando ciudades

Mensaje de paraguas

Los gobiernos nacionales que hoy priorizan las ciudades con cero emisiones de carbono garantizarán la prosperidad económica y mejores niveles de vida mañana. Los países que no adopten esta transición se quedarán atrás.

Mensajes clave

1. [Económico] **Los gobiernos nacionales pueden lograr un desarrollo económico más rápido y más justo invirtiendo en ciudades con cero emisiones de carbono. Las ciudades prósperas producen países prósperos: las inversiones en medidas bajas en carbono en las ciudades proporcionarían un retorno de al menos \$ 23.9 trillones para 2050.**

- Es posible reducir 90% de las emisiones de las ciudades utilizando tecnologías y prácticas comprobadas, además de generar una vuelta económica atractiva. Eso requeriría una inversión de US \$ 1.8 trillones (aproximadamente el 2% del PIB mundial) por año, lo que generaría retornos anuales de US \$ 2.8 trillones para 2030 y US \$ 7.0 trillones para 2050 solamente en base a ahorro de costos de energía.

- Las ciudades con cero emisiones de carbono serán más eficientes, productivas e innovadoras, ofreciendo a los países una ventaja competitiva a su intento de atraer talento e inversión a nivel global. Los países líderes de mañana serán los que apoyan una transición equitativa y sostenible hasta una nueva economía urbana en sus ciudades.

2. [Social y político] **La búsqueda de ciudades resilientes y sin carbono, de manera inclusiva, producirá niveles de vida más altos y rápidos dividendos políticos**

- Las inversiones bajas en carbono pueden cumplir con prioridades públicas urgentes, incluida la contaminación del aire, la congestión crónica del tráfico, los servicios deficientes y la pérdida de horas de trabajo. Las ciudades con cero emisiones de carbono permitirán a las personas vivir, respirar y moverse con seguridad y ser productivas.

- La implementación de medidas bajas en carbono en las ciudades podría respaldar 87 millones de trabajos hasta 2030 en sectores como de energía limpia y el de transporte público.

3. [Costos de inacción] Los costos de inacción son sorprendentes. La ciencia nos dice que los nuevos aumentos de temperatura representan una amenaza existencial para ciudades y países enteros.

- El mundo enfrenta una emergencia climática. El calentamiento global ya está causando graves pérdidas de vidas, exacerbando las tensiones políticas y amenazando los ecosistemas vitales.
- La lucha por nuestro futuro se ganará o se perderá en las ciudades. Las ciudades alojan a más de la mitad de la población mundial y representan el 80% del PIB mundial, y las tres cuartas partes de las emisiones de carbono relacionadas con la energía. Las medidas bajas en carbono en las ciudades pueden proporcionar más de la mitad de las reducciones de emisiones necesarias para evitar que las temperaturas globales suban por debajo de los 2 grados.
- Las ciudades también son los puntos críticos de vulnerabilidad. La mitigación y adaptación del clima deben seguir juntas para garantizar el desarrollo económico sostenible.

O Más de 10% de la población global - 820 millones de personas- viven en zonas costeras a menos de 10 metros sobre el nivel del mar y 86% de estas personas viven en zonas urbanas o semiurbanas. Esto significa que las tormentas y el aumento del nivel del mar, debido el cambio climático, son una amenaza urbana.

O La expansión urbana continúa amenaza las tierras agrícolas vitales y los ecosistemas naturales. Los asentamientos urbanos se extendieron sobre un área de tierra dos veces más grande que el Sri Lanka entre 2000 y 2014. Este crecimiento no administrado amenaza la seguridad alimentaria y del agua, produce emisiones por el cambio en el uso de la tierra y disminuye la resiliencia a los nuevos riesgos climáticos.

- Los países que no manejan de manera proactiva la transición a ciudades resilientes con cero carbono se quedarán presos en sistemas con alto nivel de carbono, y serán inútiles o inoperantes a medida que evolucionen los mercados y las regulaciones.

El resultado será activos y trabajadores ociosos a medida que las industrias fracasen o avancen.

4. [Papel de los gobiernos nacionales] Los gobiernos nacionales no pueden conducir por sí solos la transición hasta el carbono cero: los gobiernos nacionales deben desarrollar un papel importante.

- Los gobiernos locales tienen poder directo sobre menos de 1/3 del potencial de reducción de emisiones en sus ciudades. Los gobiernos nacionales y estatales tienen poder sobre otros 1/3. Más de 1/3 depende de diferentes niveles de gobierno trabajando juntos para reducir las emisiones. Si se incluye la descarbonización de la electricidad, los gobiernos nacionales y estatales tendrán más de dos tercios de la responsabilidad por la mitigación urbana.

- La mitad de la posible reducción de las emisiones urbanas están en ciudades con menos de 750,000 habitantes, que a menudo carecen de los recursos financieros y técnicos de las ciudades más grandes y, por lo tanto, necesitan el apoyo del gobierno nacional.

- Los gobiernos nacionales están en una posición única para aprovechar esta oportunidad y están poniendo las ciudades inclusivas y libres de carbono en el centro de los planes de desarrollo económico y social a largo plazo. Hoy, menos de dos de cada cinco países tienen una estrategia nacional explícita para las ciudades, y solo unos pocos priorizan las emisiones.

5. [Viabilidad y urgencia] Hay una pequeña ventana de oportunidad abierta ahora. Las decisiones tomadas sobre las ciudades durante la próxima década pondrán a los países en el camino hacia la prosperidad y la resiliencia, o el declive y la vulnerabilidad.

- Se invertirán billones de dólares en infraestructura urbana durante la próxima década. La población urbana crecerá en casi mil millones de personas durante el mismo período. Y durante este período de tiempo, la ciencia nos dice que las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) deberían reducirse a casi la mitad. Una acción nacional audaz es esencial para garantizar la prosperidad económica y hacer frente a la crisis climática.

- Este informe ofrece estudios de casos de todo el mundo donde los gobiernos nacionales y locales trabajaron juntos para transformar rápida y profundamente sus ciudades para mejorar en dos o tres décadas, incluyendo: Chile, China, Colombia, Dinamarca, Alemania, India, Indonesia, Namibia, Ruanda y Corea del Sur.