

Actuar urgentemente para asegurar un futuro resiliente

Adaptación en ciudades de América Latina





Las ciudades están a la **vanguardia de las acciones para combatir el cambio climático** y, en un contexto de incertidumbres actual, los riesgos que enfrentan han crecido de manera significativa. Estos impactos pueden ser aún **mayores en el caso de las ciudades de países en desarrollo**. Debido a que tienen menos recursos y enfrentan otros problemas básicos, estas naciones son afectadas de manera desigual y necesitan apoyo para resistir a los eventos extremos¹.



En 2022, Argentina sufrió **ocho días consecutivos con olas de calor extremo** en varias localidades, superando los 45°C y comprometiendo la red eléctrica de Buenos Aires².



El **régimen de lluvias fue inferior a lo normal** en muchas zonas de la región, con **Chile registrando 14 años de sequías consecutivas, disminuyendo la precipitación en un promedio de 26 milímetros**³.



Los **desprendimientos de tierra se han intensificado en Brasil** con el aumento de las lluvias torrenciales. En dos décadas, se han registrado 18 mil casos de inundaciones, riadas y desprendimientos, que han provocado **más de 6 millones de personas sin hogar y desplazadas y daños de aproximadamente 60 millones de reales**⁴.



Estos hechos se suman y pueden aumentar las desigualdades existentes, convirtiendo el **término justicia climática en uno de los puntos más debatidos en la mayor conferencia mundial sobre el clima, la COP-27**⁵.



Por este motivo, **cada vez es más necesario centrarse en la adaptación al cambio climático**, donde los riesgos y vulnerabilidades se miden para llevar a cabo planes de acción, **garantizando un futuro resiliente para las generaciones actuales y futuras**.



En otras palabras, **la adaptación no es un gasto, sino una inversión**. Con potencial para desbloquear la inversión económica, el estudio de las vulnerabilidades y acciones de adaptación a estos riesgos puede **atraer a empresas y mejorar la clasificación de crédito de una ciudad al estar más preparada ante eventos extremos**⁶.

Teniendo en cuenta la relevancia del tema, CDP América Latina analizó los datos ambientales y climáticos de **244 ciudades** que monitorean sus informaciones ambientales en el CDP-ICLEI Track y representan 147 millones de ciudadanos, lo que corresponde al 22% de la población de América Latina y el Caribe⁷.

Número de ciudades participantes en 2022⁸



¿Cuáles son los riesgos e impactos que enfrentan las ciudades de la región?



218
ciudades han
identificado

1236
riesgos relacionados
al cambio climático.

¹ Global North and Global South: How Climate Change Uncovers Global Inequalities.

² Onda de calor quebra recordes e provoca apagão na Argentina.

³ Ministerio de Medio Ambiente confirma que sequía en Chile llegó a 14 años consecutivos

⁴ Petrópolis registrou 250 deslizamentos em 24 horas

⁵ Como apoiar os trabalhadores informais e as economias em um Transição Justa

⁶ Por que todas as cidades precisam se adaptar às mudanças climáticas

⁷ A edição 2020 do Anuário Estatístico da CEPAL oferece um conjunto de estatísticas sobre o desenvolvimento na América Latina e no Caribe

⁸ Cidades que enviaram até a data final da pontuação, 16 de agosto de 2022.



Inundaciones y el impacto en la población Brasília, Brasil

En 2015 se registró la mayor inundación de la historia, en la que el **98%** de la población del centro de la ciudad se quedó sin hogar porque sus casas se sumergieron y 15 días sin acceso a comunicación por internet, teléfono y sin electricidad.



Calor extremo Magdalena del Mar, Peru

Las olas de calor se han intensificado cada vez más en el período de verano especialmente al mediodía, perjudicando algunos sectores del distrito, así como a la población y los empleados de limpieza pública, construcción y zonas verdes, que suelen trabajar al aire libre.



Sequías y estrés hídrico Ciudad da Guatemala, Guatemala

Hasta ahora, los impactos producidos por las sequías se han reflejado en la **reducción del suministro de agua potable en algunas zonas**. El peligro es que no haya agua suficiente para potabilizarla y distribuirla, además de la pérdida de biodiversidad de las áreas húmedas, migración de los habitantes, entre otros.

Los grupos más impactados son



Familias en situación de pobreza
20%



Tercera edad
20%



Comunidades marginadas y minorías
16%



Niños y adolescentes
15%



Mujeres y niñas
11%

La salud es uno de los sectores más impactados hasta ahora.

La pandemia de COVID-19 nos reveló los delicados vínculos que existen entre los seres humanos, los animales y nuestro medio ambiente, haciendo explícita la necesidad de prepararnos para impactos cada vez mayores, incluidos los biológicos.

114

 ciudades identificaron los principales impactos del cambio climático sobre la salud, como:


INFECCIONES BIOLÓGICAS
15%



PROBLEMAS RELACIONADOS CON EL CALOR EXTREMO
11%



INFECCIONES Y ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL AGUA
11%



ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
11%



COLAPSO DEL SISTEMA DE SALUD POR ALTAS TEMPERATURAS
8%

¿Qué están haciendo las ciudades para adaptarse a los impactos derivados del cambio climático?

El primer paso para prepararse ante los impactos ambientales es medir los riesgos con el fin de crear estrategias de adaptación.

En este sentido, 121 ciudades respondieron tener un Estudio de Vulnerabilidad Climática, que les permite entender cómo los impactos de los cambios están afectando a diferentes sectores y poblaciones, además de proyectar los riesgos futuros para crear sus planes.

Los planes de acción climática abordan problemas relacionados con la mitigación y la adaptación y producen soluciones integradas para ambos frentes.

73

ciudades respondieron tener un plan de acción integrado, que aborda problemas de mitigación y adaptación.

11

ciudades respondieron que disponen de un plan de adaptación.

149

ciudades están llevando a cabo 1335 acciones para adaptarse al cambio climático.



Seguridad alimentaria y sistemas productivos resilientes Bogotá, Colombia

La ciudad busca reforzar la seguridad alimentaria, conservar los servicios ecosistémicos y el desarrollo de buenas prácticas agrícolas y de manejo del suelo. Se consideran criterios de justicia climática y las decisiones deben tomarse de forma participativa e inclusiva, desarrollando un sistema de soberanía alimentaria con sistema agrícola regenerativo.



Sistemas de alerta para la contención de riesgos Rio de Janeiro, Brasil

Alerta Rio es el sistema de alerta de fuertes lluvias y desprendimientos. Con el objetivo de emitir boletines de alerta, el sistema se basa en una red de 33 estaciones telemétricas que envían datos en tiempo real sobre inundaciones y desprendimientos para la central de Alerta Rio.



Zonas verdes para la inclusión y la adaptación Hermosillo, México

Un antiguo basurero se ha transformado en el Parque de la Esperanza. El espacio cuenta con playgrounds, tres pequeñas plazas, dos canchas polideportivas y campo específico para capturar aguas pluviales (infraestructura verde), 8 mil m² de arborización urbana y equipamientos deportivos, pensando en la inclusión social, promoción de espacios públicos de calidad, mejora de la seguridad pública, pertenencia y adaptación a las inundaciones.

Conclusión

No hay más tiempo para posponer. Los datos nos muestran que necesitamos identificar urgentemente los riesgos climáticos actuales y futuros,

recopilados en un estudio de vulnerabilidad climática, para poder mapear las acciones necesarias y redactar un plan de adaptación o acción climática.

Estos estudios previos y planes son esenciales para la fase de implementación, en la que se identifican las posibilidades de financiación para poner en práctica las soluciones.