



## ¿CÓMO LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS IMPACTAN LAS CIUDADES?

América Latina es considerada una de las regiones más vulnerables a los eventos extremos provenientes de los cambios climáticos. Las ciudades Participantes de la Plataforma unificada CDP y ICLEI 2019 identificaron más de 1300 peligros que están impactando a las ciudades.

### BELO HORIZONTE

#### BRASIL

En 2018 y 2019, el municipio sufrió con varios casos de aumento del volumen de lluvias, vientos con alta velocidad. También fueron apuntados varios casos de caída de árboles, incluso que causaron muertes.

### ALCALDÍA DE LETICIA

#### COLOMBIA

Las altas temperaturas influenciaron las actividades productivas de la región, en menos de 10 años, la pesca fue reducida en un 50%.

### TIERRA NUEVA DEL NORTE

#### BRASIL

Viven como un desierto durante mitad del año y la otra mitad debajo del agua.

La intensidad de la sequía y de las lluvias aumentó a lo largo de los años, resultando en la reducción de la población de 23.500 para menos de 10.500.



Además de las acciones, las ciudades también están planificándose para el futuro por medio del análisis de Vulnerabilidad y planes de adaptación:

**Análisis de vulnerabilidad:** Permite que la ciudad identifique los riesgos futuros y con eso pueda elaborar planes para adaptarse.

Menos de la mitad de las ciudades (46%) respondieron que tienen un análisis de vulnerabilidad, el 37% de esas ciudades son argentinas, seguidas por el 19% de Brasil y el 14% de México.

**Plan de adaptación:** 26% de las ciudades tienen un plan de adaptación y el 13% lo están elaborando. Un destaque para la Argentina donde el 39% de las ciudades participantes elaboraron sus planes, la gran mayoría de esos planes fue elaborado con el apoyo de la Red Argentina Frente a los Cambios Climáticos (RAMCC).

En la edición CDP Cities 2019, participaron 861 ciudades globales siendo 304 de América Latina, región que tuvo el mayor número de respondientes. **Lo que representa aproximadamente 160 millones de habitantes y el 25% de la población de América Latina.**

35

TIPOS DE PELIGRO FUERON INFORMADOS.

4 SON LOS QUE MÁS AFECTAN A LAS CIUDADES:

- SEQUIAS (11%),
- TEMPESTADES (10%),
- ALTAS TEMPERATURAS (8%)
- INUNDACIONES (7%)

¿QUÉ ESTÁN HACIENDO LAS CIUDADES PARA MITIGAR ESOS PELIGROS?

440

ACCIONES FUERON REPORTADAS.

17 % DE LAS ACCIONES INVOLUCRAN LA PLANTACIÓN DE ÁRBOLES PARA PREVENIR INUNDACIONES Y TEMPESTADES.



Número de ciudades en cada país que respondieron al cuestionario unificado CDP e ICLEI

### LIMA PERÚ

La Gestión de Áreas Verdes de la ciudad pretende plantar 2 millones de árboles en la Región Metropolitana de Lima, durante la actual gestión municipal.

### BUENOS AIRES ARGENTINA

De acuerdo con el plan de recuperación de la cuenca de Matanza-Riachuelo, son realizadas plantaciones de árboles para restaurar y mejorar la calidad del río.

### SÃO JOSÉ DOS CAMPOS BRASIL

Desde el 2016, el programa Pago por Servicios Ambientales (PSA) promueve la conservación de 500 hectáreas de vegetación nativa junto a los propietarios de las tierras. En 2017 la Municipalidad empezó la plantación de 84 mil pies de árboles. En áreas de estas propiedades en miras a la restauración de más 50 hectáreas de tierra.



## Las ciudades están reduciendo costos y mejorando la calidad de vida de la población a través de la mitigación del clima.

Además de las acciones de adaptación, las ciudades también están trabajando en la reducción de sus emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), eso podrá proporcionarles al municipio una reducción de los costos, a través de la eficiencia energética en edificios públicos y una mejor calidad de vida para la población debido a una mejor calidad del aire y aumento de áreas verdes.

Aproximadamente el 45% de las ciudades de América Latina están contabilizando sus emisiones por medio del Inventario de GEI. De esas ciudades, la gran mayoría se encuentra en Argentina (57%), le siguen Brasil (20%) y México (9%).

## Es importante que los sectores público y privado trabajen en colaboración.

El 39% de las ciudades están trabajando en más de 190 proyectos en colaboración con el sector privado.

### HERMOSILLO MÉXICO

La ciudad tiene un programa "Transforma un Bulevar", 122 empresas locales patrocinan la plantación de árboles, además de apoyar la limpieza de la ciudad. Al proteger las áreas verdes, se puede garantizar la protección de las reservas de agua, asegurando así el suministro de agua para la población y para las empresas.

### FORTALEZA BRASIL

La Municipalidad de Fortaleza en alianza con una empresa concesionaria de residuos les ofrecen a los ciudadanos créditos en el Billeto Único (tarjeta del transporte público) a cambio de reciclables.

### LIMA PERÚ

Una empresa del sector de alimentos tiene un acuerdo con el municipio para la reutilización de aguas residuales tratadas. La empresa le dona el agua residual tratada al municipio de Lima para la irrigación de las áreas verdes públicas.

## El cambio climático trae riesgos, pero también puede traer oportunidades.

Las ciudades identificaron más de 500 oportunidades frente a los cambios climáticos, siendo residuos el área con más oportunidades (13%), le sigue como área de mayor atención el área ambiental (12%), energía (9%) y transporte (7%).

### SAN JOSÉ COSTA RICA

Como la ciudad recicla el 50% de los residuos, eso hace con que se aumente el número de empleos y se junten más recursos para el Municipio.

### NITERÓI BRASIL

El municipio ha apostado en la consolidación del turismo ecológico como forma de promover las áreas verdes de la ciudad, además de difundir una cultura de preservación.

### LEÓN MÉXICO

El municipio identificó, por medio del inventario de emisiones, que el 68% de las emisiones está en el sector de energía, lo que representa un gran potencial para reducir impactos al medio ambiente y al planeta.

# 71

CIUDADES ESTÁN  
REDUCIENDO  
EMISIONES DE GEI

# 61

CIUDADES TIENEN  
PLANES Y 42 ESTÁN  
ELABORANDO PLANES  
DE MITIGACIÓN

Elas pretenden reducir las emisiones realizando 920 acciones más en energía (39%), transporte (24%), residuos (21%) y áreas verdes (7%).

### CAMPINAS BRASIL

La nueva licitación de la concesión del transporte público colectivo de Campinas prevé la contratación de 250 buses eléctricos, lo que significa cerca de un 20% de toda la flota de la ciudad.

### CIUDADE DE MÉXICO MÉXICO

El gobierno de la Ciudad de México en vez de enviar residuos domésticos inorgánicos con alto valor calorífico para los vertederos sanitarios, se los envía a una fábrica de cemento, además de la reducción de costos, se estima que la reducción de emisiones sea de más de 470 mil toneladas, lo que equivale a casi 100 mil vehículos a menos en la ciudad.

### SUMARÉ BRASIL

La ciudad estableció en 2012 una ley que determina que las concesionarias de vehículos deberán donar 1 árbol para arborización urbana a cada nuevo vehículo vendido. A partir del 2020, las concesionarias pasarán a donar 3 árboles para cada vehículo vendido, la previsión es una donación de 3600 árboles al año.