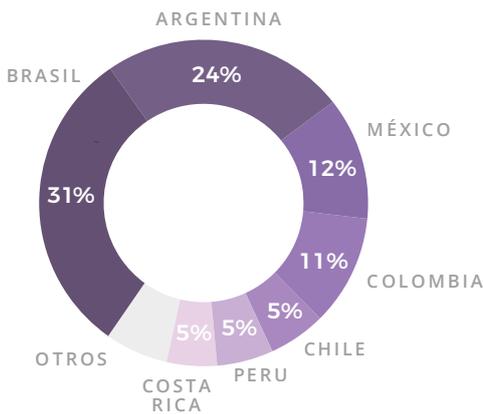
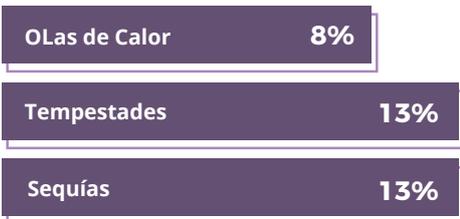


**293** ciudades, que representan a **147 millones de habitantes**, les han reportado su información sobre gestión climática a CDP, en el 2020.



Se considera a América Latina como una de las regiones más vulnerables a los eventos extremos. Las ciudades participantes de la plataforma unificada de CDP e ICLEI 2020 identificaron 1153 peligros que impactan a las ciudades, de 36 tipos diferentes de riesgos, los que más las afectan a América Latina son:



## Avellaneda

ARGENTINA

La ciudad ha tenido una mayor migración del campo hacia la ciudad, debido a la inestabilidad en el período de lluvias y sequías más intensas que afectan a la condición socio-económica de las familias rurales con pequeñas unidades de producción.



## Tangará da Serra

BRASIL

La escasez de agua afecta a los productores que dependen de la cuenca del Queima-Pé para la producción agrícola y ganadera, disminuyendo la oferta de alimentos y causando el aumento de los precios para el consumidor final.



## Quepos

COSTA RICA

Fueron registradas pérdidas del rendimiento en los principales sectores de la ciudad, como agropecuaria, servicios y turismo, siendo este último afectado por la reducción en la oferta de agua y calidad, pérdida de la biodiversidad e incremento en el índice de incendios.

Para mitigar todos los riesgos han sido reportadas **977 acciones**

Las más destacadas son:



Creación de nuevos espacios verdes (11%)



Eficiencia en el uso del agua (10%)



Participación de la ciudad en campañas de concientización (9%)

## INICIATIVAS SUSTENTABLES

### Hermosillo

MÉXICO

La ciudad promociona el agua de reutilización para fines industriales.

Se estima que además de reducir la presión de la extracción del agua potable en acuíferos, el agua de reutilización requiere menos energía para tratamiento y transporte, mitigando así, el cambio climático.

### Campinas

BRASIL

A través de la Operación Estiaje, la ciudad, a través de campañas de educación, concientiza acerca del uso racional del agua, además de alertar sobre los peligros de incendios forestales que afectan a los fragmentos de vegetación nativa responsables por la humidificación y captación del agua en la ciudad.

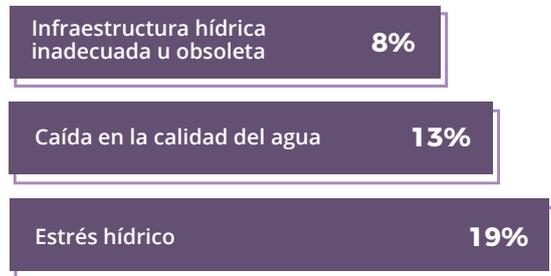
### Cañas

COSTA RICA

"Cañas Respira" tiene la ambición de reforestar la región, plantando 10 mil árboles en un período de 4 años, con el fin de minimizar los efectos del cambio climático y concientizar a la sociedad. Hasta el 2020, han sido plantados 3 mil árboles.

# Seguridad hídrica

168 ciudades reportaron más de **400 riesgos** relacionados a la seguridad hídrica. Los riesgos más reportados son: estrés hídrico, caída en la calidad del agua e infraestructura hídrica inadecuada u obsoleta.



## Financiamiento de proyectos

En el 2020 las ciudades reportaron más de 72 proyectos destinados a la gestión hídrica. Para poner en marcha sus proyectos, las ciudades han solicitado financiamientos que suman **US\$ 1,2 mil millones** en recursos.



### Ayuntamiento de Celaya MÉXICO

La ciudad necesita retirar agua de pozos artesianos y cada vez se extrae menos líquido, aumentando la cantidad de creación de pozos y su profundidad (de 110 metros para 600 metros). A este ritmo, la ciudad calcula que habrá una significativa escasez en 15 años.

### Ocú PANAMÁ

Con regularidad, la población relata la presencia de desagradables olores y fuertes colores en el agua, principalmente cuando hay mucha demanda y los pozos están desabastecidos.

### São Leopoldo BRASIL

Parte de la ciudad cuenta con un sistema de distribución de agua muy antiguo, lo que causa pérdidas por derrame en la red de distribución.

Para mitigar todos los riesgos han sido reportadas **344 acciones**

Las más destacadas son:

- Programas de concientización y educación (21%)
- Inversión en infraestructura hídrica ya existente (18%)
- Protección de cuencas hidrográficas (11%)

**Providencia**  
CHILE

Proyecto de implantación de sistemas que regulan la presión de los sistemas de suministro de agua potable, ahorrando hasta un 40% del consumo hídrico, dependiendo de la infraestructura de cada establecimiento, con casos reportados de hasta un 78% de ahorro en el consumo total.

**Palmas**  
BRASIL

Proyecto de construcción de infraestructura verde para aumentar el área permeable de la ciudad, aumentando la infiltración del agua por el suelo. Con esta medida, la ciudad pretende contener las inundaciones, además de mejorar la calidad y la cantidad del agua que infiltra en los cuerpos de agua y capa freática.

**Quito**  
EQUADOR

El proyecto propone la gestión completa de aguas residuales de la ciudad, descontaminando 246 km de ríos en Quito y alrededores, proponiendo transformar las regiones degradadas en áreas verdes para recreación, y pasillos de biodiversidad y auxiliaría la producción de energía eléctrica, ahorrando 28 MW/h del sistema termoeléctrico de generación y reduciendo las emisiones de GEI.

## EJEMPLOS DE ACCIONES

SEGURIDAD HÍDRICA

**Madrid – Colombia**

La ciudad prevé la reforma de los acueductos municipales para reducir las pérdidas por derrames de agua en la antigua tubería y la construcción de dos tanques de almacenamiento de agua potable para el suministro de la población.

**Boa Ventura - Brasil**

Realiza un programa de concientización del uso racional de agua en colegios, reuniones de comunidades rurales y en audiencias públicas, además de la promoción y mantenimiento de cisternas, pozos y cajas de agua comunitarias.

**Belén – Costa Rica**

Una tasa relacionada a la cuenta de agua potable financia la adquisición y mantenimiento de propiedades rurales cerca de manantiales de cuencas hidrográficas, preservando áreas sensibles responsables por la oferta hídrica.