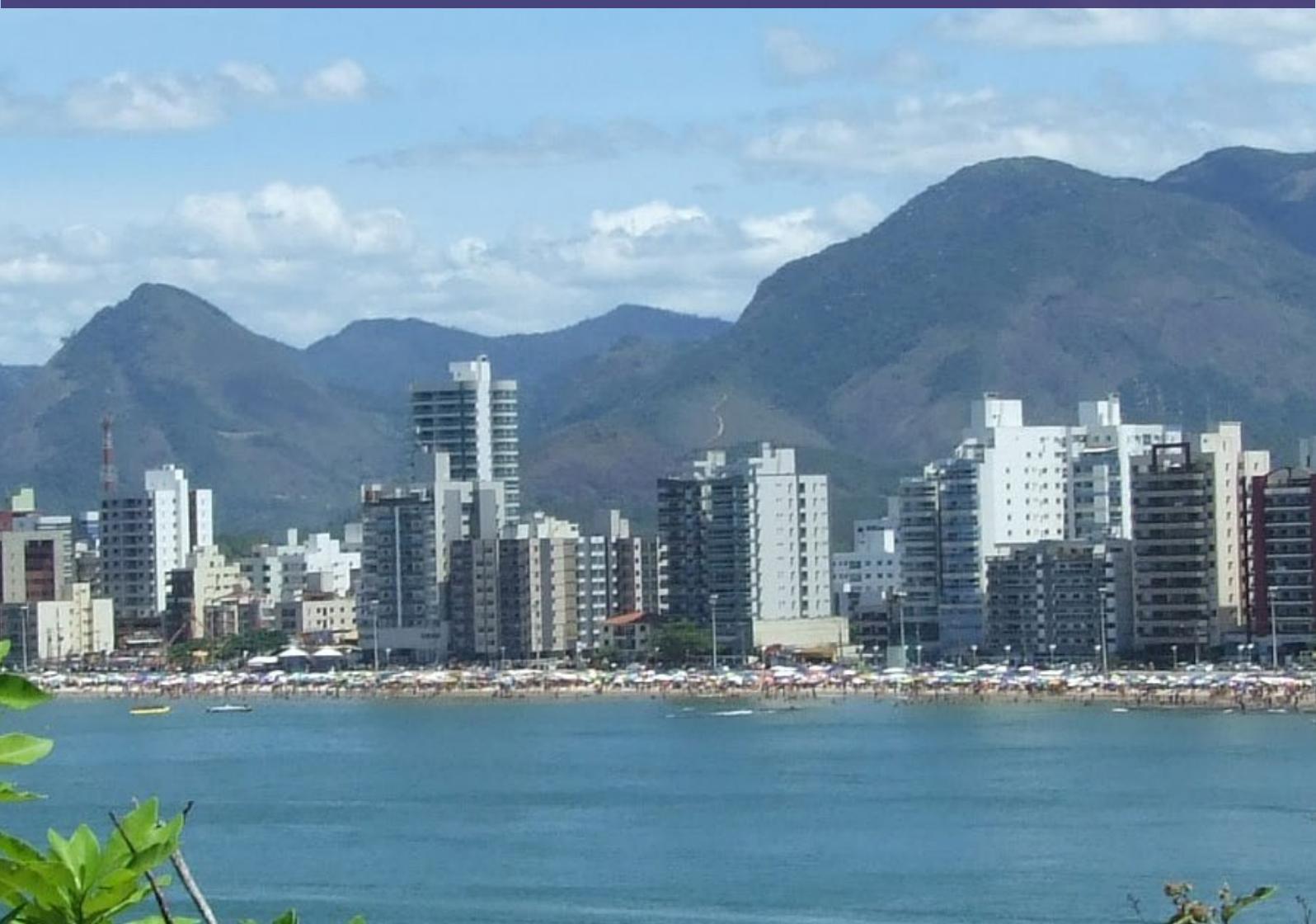


# **De la estrategia a la acción: Impactos climáticos y capacidad de adaptación de estados y regiones de América Latina**





En 2022, **desastres causados por el exceso de lluvias provocaron un récord de víctimas y de personas desahuciadas en el estado brasileño de Pernambuco.** 132 personas perdieron la vida, y el estado tuvo más de 119.000 desplazados y 9.000 personas sin hogar debido a esta tragedia. **A más de 9.000 km de distancia, en México, el 99,7% del territorio del estado de Baja California se encontraba en situación de sequía.** Estos sucesos evidencian el aumento de los riesgos climáticos, y las personas y comunidades más vulnerables son las más afectadas.



El cambio climático puede provocar **pérdidas económicas de 17 billones de dólares en Sudamérica entre 2021 y 2070.** Esto incluye, por ejemplo, 18 millones de **puestos de trabajo menos en distintos sectores**, como agricultura, producción industrial, comercio minorista y turismo, entre otros, debido a su exposición y vulnerabilidad a los impactos climáticos.



**Los gobiernos subnacionales son conscientes de la urgencia de actuar**, pues están en primera línea en la actuación contra los efectos devastadores del cambio climático en sus territorios y comunidades.

A continuación, presentamos información sobre cómo los **56 Estados, Departamentos y Provincias de América Latina, participantes del CDP Estados y Regiones de 2022** están gestionando sus riesgos climáticos y desarrollando estrategias de adaptación.

Estos estados representan aproximadamente **315 millones de habitantes, lo que equivale a 46,3% de la población de América Latina y el Caribe.**

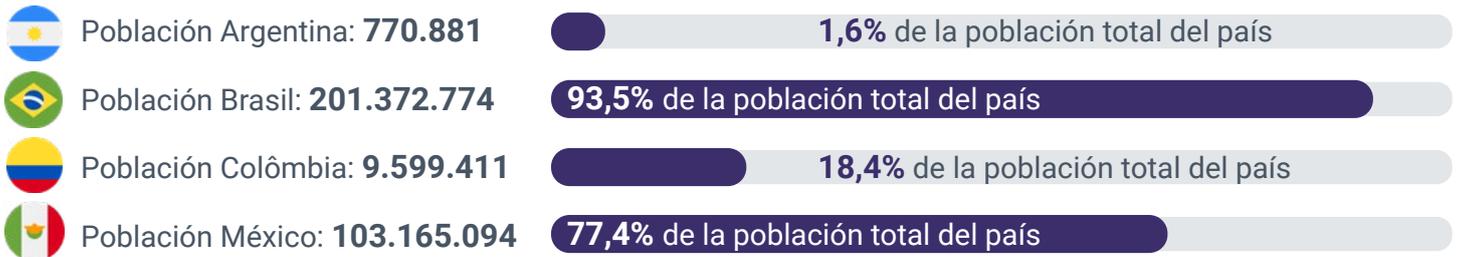
### Número de estados en total y por país



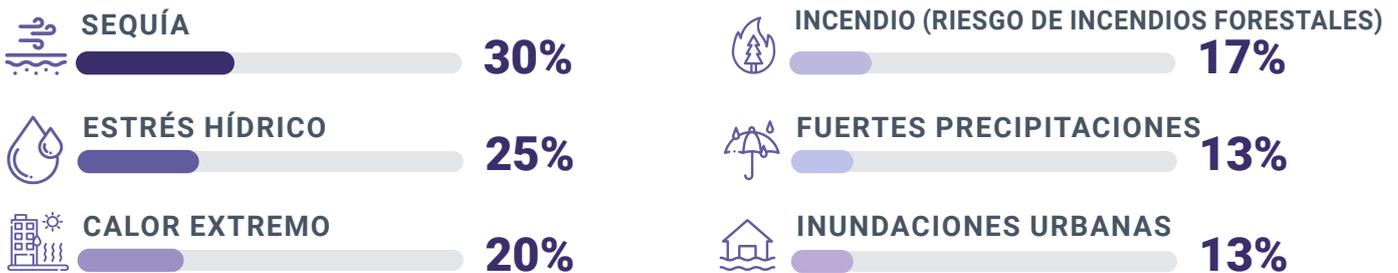
**56** estados en total,  
**1** estados Argentina,  
**4** estados Colombia,  
**25** estados Brasil,  
**26** estados México

### Número y porcentaje de población total y por país

**Población total: 314.908.160**



### ¿Cuáles son los mayores riesgos enfrentados por los estados y regiones de América Latina?



<sup>1</sup> Diário de Pernambuco, 2022.  
<sup>2</sup> Globo, 2022.

<sup>3</sup> Globo, 2022.  
<sup>4</sup> El País, 2022.

<sup>5</sup> António Guterres, 2022.  
<sup>6</sup> Deloitte, 2022.

<sup>7</sup> Deloitte, 2022.

Los estados reportaron aproximadamente

**200** riesgos climáticos, los más impactantes:

  
**Sequía**  
**15%**

  
**Estrés hídrico**  
**12%**

  
**Calor extremo**  
**9,5%**

  
**Incendio**  
(riesgo de incendios forestales)  
**8,5%**

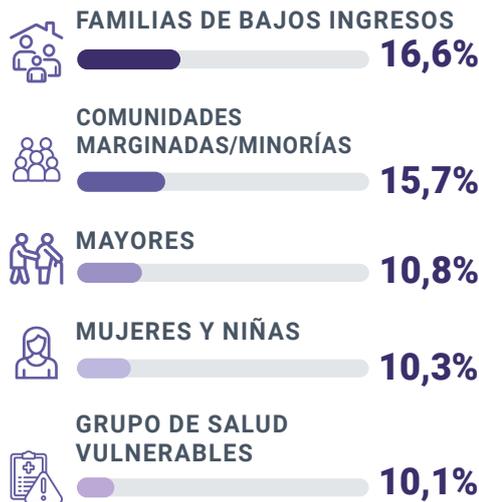
  
**Inundaciones urbanas**  
**6,5%**

## ¿Cómo están actuando los estados y regiones para reducir o mitigar los riesgos derivados del cambio climático?

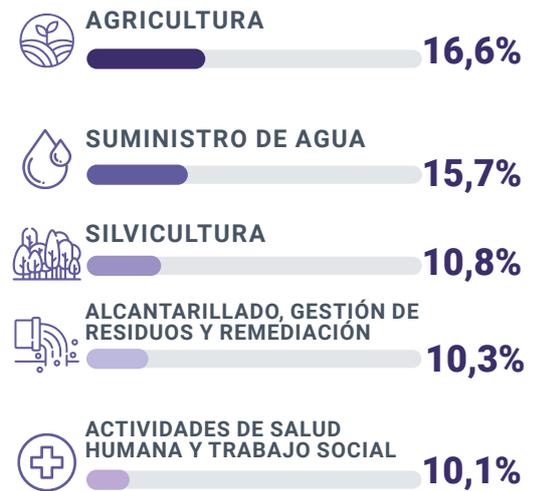
### Análisis de riesgos y vulnerabilidades climáticas de América Latina

El Análisis de Riesgos y Vulnerabilidades es **importante para entender cómo los riesgos actuales y futuros pueden impactar la región**. Este instrumento analiza la probabilidad, intensidad y escala de tiempo de estos peligros, permitiendo una planificación robusta a largo plazo y con mejores resultados para los residentes y empresas.

## Poblaciones más vulnerables a los riesgos climáticos reportados:



## Principales sectores afectados por los impactos del cambio climático:



## Ejemplos de riesgos enfrentados por los estados y regiones de América Central y del Sur:

### Alagoas (Brasil) Inundaciones urbanas:

En periodos de fuertes precipitaciones, muchas ciudades del estado sufren inundaciones por la falta de un sistema de drenaje preparado para lidiar con el gran volumen de lluvia. Con eso, aumentan los casos de transmisión de enfermedades infecciosas a través del agua, el transporte en las ciudades se hace inviable y muchas casas son afectadas.

### Nuevo León (México) Sequía:

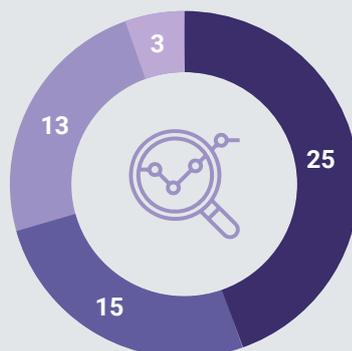
La crisis que asola Nuevo León tiene origen en una sequía que dura ya casi seis años: temperaturas cada vez más altas, mala planificación, falta de mantenimiento de las infraestructuras hídricas y uso excesivo de agua por parte de la población.

La situación obligó al gobierno estatal a declarar estado de emergencia en febrero de 2022 e implementar medidas duras, como reducir el suministro de agua para solo siete horas al día.

### Jalisco (México) Estrés hídrico:

El crecimiento irregular y la falta de planificación de los servicios de expansión urbana generaron condiciones en las que el suministro de agua para todos los sectores de la población es un reto. Todo esto, sumado a las condiciones geográficas y la marginación social, dificulta el suministro de agua potable, generando estrés hídrico.

## ¿Se ha realizado un análisis de riesgos y vulnerabilidades en el estado/región?

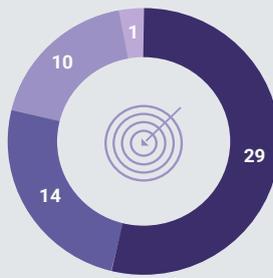


-  Sí, se ha realizado el análisis **44,6%**
-  No, pero con la intención de hacerlo en los próximos dos años **26,8%**
-  No, pero estará completo el próximo año **23,2%**
-  No, por falta de capacidad financiera o técnica **5,4%**

## Planificación

Una vez finalizada la evaluación de riesgos, el siguiente paso es el Plan de Acción, cuyo objetivo es **identificar las posibles soluciones, priorizarlas y ponerlas en práctica en colaboración con los distintos agentes de la jurisdicción**<sup>8</sup>.

### ¿El estado/región tiene un plan de acción climática?



- Si, tiene un plan de acción climática **53,7%**
- No, pero se completará el próximo año **25,9%**
- No, pero con intención de hacerlo en los próximos dos años **18,5%**
- No, pero por falta de capacidad financiera o técnica **1,9%**

## Acciones

**95 acciones de adaptación fueron divulgadas por los estados.** Los estados con mayor número de acciones implementadas son Ciudad de México (14 acciones); Bahía (7 acciones); Estado de México (6 acciones); Nuevo León, Santa Catarina y São Paulo (cada estado implementa 5 acciones). Las principales acciones que se implementan son:

### Acciones de adaptación en implementación en el estado/región



## Ejemplos de acciones de adaptación

### Provincia de Jujuy (Argentina) Estrés térmico

Recuperación ambiental a través de reforestación con especies nativas de Queñoa (*Polylepis tomentella*). Esta especie arbórea es la única que crece en altitudes superiores a los 3.000 metros sobre el nivel del mar en la región de Puna e Altoandina y está en la lista de Flora Amenazada en la provincia de Jujuy. El proyecto se basa en tres pilares: 1) investigación; 2) restauración activa; 3) educación y conciencia ciudadana.

### Colima (México) Inundaciones urbanas

Jardines de lluvia fueron instalados entre los municipios de Colima-Villa de Álvarez para minimizar los flujos o escurrimientos pluviales en algunas carreteras principales.

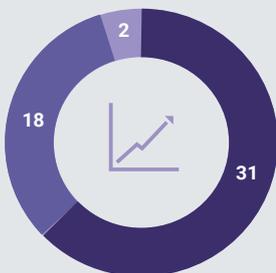
### Guanajuato (México) Estrés hídrico

Implantación de sistemas de captación de agua de lluvia con foco en la purificación en residencias y escuelas ubicadas en lugares con alto estrés hídrico y vulnerables a las sequías agravadas por el cambio climático.

## Metas

31 estados anunciaron que tienen metas de adaptación a alcanzar hasta 2030.

### ¿El estado/región tiene meta(s) de adaptación?



- Si, tiene metas de adaptación **60,8%**
- No, pero con planes de introducir meta en los próximos dos años **35,3%**
- No **3,9%**

## Ejemplos de metas de adaptación siendo establecidas por los estados y regiones de América Latina:

### Oaxaca (México)

Gestión integral de los riesgos climáticos con un enfoque de género e intercultural. Este objetivo proporcionará herramientas a la población para prevenir riesgos y desarrollar su capacidad de respuesta ante una contingencia, teniendo en cuenta el abordaje de género e interculturalidad, así como establecer criterios para la reconstrucción resiliente del medio ambiente.

### Rio Grande do Norte (Brasil)

Promover la creación del Centro de Monitoreo Climático del estado, integrando equipos y estaciones meteorológicas del sector energético, de la Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte y de las universidades interesadas, con el fin de mejorar y modernizar las condiciones de previsión meteorológica y monitoreo climático para los sectores de energía, agropecuaria, acuicultura y pesca, entre otros.

### Yucatán (México)

Reducir, hasta 2030, el 40% de las pérdidas económicas derivadas de eventos climáticos extremos en relación al año 2005.

## Principales Conclusiones

Con las informaciones expuestas, se percibe que la transparencia promovida por los datos del CDP nos permite observar cómo los estados y regiones están identificando sus vulnerabilidades y estableciendo acciones y políticas que fortalezcan la resiliencia de sus territorios.

La participación de los estados en redes climáticas nacionales e internacionales, incluyendo la campaña Race to Resilience, debe continuar siendo incentivada ya que esas acciones permiten a los estados un mayor intercambio de experiencias, apoyo técnico y visibilidad.

La colaboración con el gobierno federal, con los municipios y con las empresas es reconocida como positiva por la mayoría de los estados. El tema del clima demanda el fortalecimiento de este enfoque de gobernanza multinivel para asegurar la implementación de las acciones climáticas.

<sup>8</sup> 10 estados no han proporcionado los documentos requeridos.