



BOLIVIA

(Sudamérica)



Más de una década después de que el movimiento "Salvemos la selva tropical" forzara cambios que frenaron drásticamente la deforestación en toda la cuenca del Amazonas -también en Bolivia-, la actividad está volviendo a rugir en algunos de los mayores gastos de bosques del mundo. Ese resurgimiento, impulsado por el creciente apetito mundial por la soja y otros cultivos agrícolas, hace temer un retroceso en los esfuerzos por preservar la biodiversidad y luchar contra el cambio climático. Más información sobre la deforestación en Bolivia [AQUÍ](#).

Población / Crecimiento anual de la población:
11,4 millones / 1,4% (2019)

Superficie: 1.098.581 km²;
de los cuales, agua: 1,2

Biodiversidad y conservación: 123 zonas protegidas, 10 parques nacionales

Clima: Clima tropical de sabana, clima subtropical, clima semiárido, clima desértico frío.

PIB: 40.410 millones USD (2021)

Economía: agricultura 29,4%; industria 22%; servicios 48,6% (2015)

EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

- ▶ **Sequías**, ya que las temperaturas en los Andes aumentaron 0,1 °C por década de 1939 a 1998, y más recientemente el ritmo de aumento **se ha triplicado** (hasta 0,33 °C por década de 1980 a 2005), provocando el retroceso acelerado de los glaciares y creando una **imprevista escasez de agua** en las poblaciones agrícolas andinas.
- ▶ **Inundaciones:** Dada su frecuencia y la proporción de la población expuesta a ellas, las inundaciones en Bolivia causan

importantes pérdidas económicas que afectan principalmente a **las infraestructuras y a la producción agrícola y ganadera.**

- ▶ **La reducción de los glaciares** es otra consecuencia del cambio climático, evidente en Bolivia; con un impacto devastador en el acceso al agua de la población local. El glaciar boliviano Chacaltaya, situado a 20 km al noreste de la ciudad de La Paz, **ha perdido el 82% de su superficie** desde 1982.



En todo el mundo, el cambio climático afecta de manera desproporcionada a las mujeres. Paola Flores Carvajal es una activista climática de Bolivia que organiza talleres para educar a las mujeres indígenas que viven a diario el impacto del cambio climático. Lea sobre su trabajo [AQUÍ](#).



El lago Poopó, en los Andes, solía ser el segundo lago más grande de Bolivia, junto al cual se encontraba un próspero pueblo de pescadores. El lago se ha secado como consecuencia de las sequías y otros efectos del cambio climático. Vea [AQUÍ](#) cómo se transformó la zona.



Celia Mamani pasó un tiempo en el refugio de rescate tras las inundaciones récord de 2021 en Bolivia. Se trasladó allí con su familia y sus vecinos, después de que el agua entrara en sus casas y aparecieran grietas en las paredes. Como consecuencia, tenían mucho miedo de quedarse en sus casas. Vea [AQUÍ](#) el reportaje sobre las inundaciones.



Otro glaciar boliviano afectado por el cambio climático es el Huayna Potosí. Raymundo Condori advierte: "La montaña estaba cubierta de nieve hace 20 años. En los últimos 20 años, los glaciares han ido desapareciendo. Debido al cambio climático, es posible que este glaciar deje de existir dentro de 5 años. Si el glaciar desaparece, ya no tendremos agua". Vídeo preparado por los socios del proyecto Más allá de los cuentos, Teatro Trono. Véalo [AQUÍ](#).



PROYECCIONES CLIMÁTICAS

Aumento de la intensidad de los fenómenos meteorológicos extremos

Episodios de precipitaciones más intensas

Aumento de la temperatura



Bolivia es especialmente vulnerable al cambio climático debido a la pobreza generalizada, su variedad de ecosistemas, los extremos meteorológicos, el deshielo de los glaciares y las altas tasas de deforestación. Muchos productores y agricultores locales ya son testigos de un clima cambiante, en términos de precipitaciones impredecibles, más desastres derivados de fenómenos meteorológicos extremos y temperaturas más altas, con repercusiones negativas para sus medios de vida. Más información sobre desigualdad y resiliencia en el contexto del cambio climático [AQUÍ](#).

IMPACTOS CLIMÁTICOS CLAVE

Escasez de agua (especialmente en la agricultura)

Incendios forestales

Ecosistemas alterados

Pérdida de biodiversidad

Mayor desigualdad de las mujeres y los indígenas

- ▶ La reducción documentada de los glaciares debido al calentamiento global puede **augmentar la escorrentía estacional a corto plazo**, así como **incrementar la dependencia de las lluvias estacionales para el suministro de agua a medio y largo plazo**.
- ▶ Bolivia ha vivido los dos peores años de incendios forestales de su historia: en 2010 perdió 2,9 millones de hectáreas, y entre agosto y septiembre de 2019 se quemaron más de 5 millones de hectáreas de zonas boscosas: **el 10% del total de las zonas boscosas de Bolivia fueron destruidas en solo dos meses**.
- ▶ La reconversión de tierras para usos agrícolas y la **destrucción de humedales libera grandes cantidades de dióxido de carbono (CO₂)**, que es el gas que contribuye en un 60% al calentamiento global.
- ▶ El cambio climático amenaza con afectar gravemente a la Amazonia, lo que a su vez alteraría el clima mundial y aumentaría el riesgo de pérdida de biodiversidad.
- ▶ Las mujeres son las encargadas de cuidar de los cultivos y el ganado, así como de proporcionar alimentos a sus familias, todas ellas tareas difíciles incluso antes de la carga añadida del cambio climático. Según un estudio, estas tareas sitúan a las mujeres indígenas directamente en primera línea del aumento de las sequías, la contaminación del agua, la erosión del suelo y otros efectos del cambio climático.

CAMBIO CLIMÁTICO Y MIGRACIÓN FORZADA EN BOLIVIA

Curiosamente, en Bolivia se producen muchos flujos migratorios dentro del país. Los agricultores han aceptado **trabajos temporales en la ciudad** cuando el rendimiento de sus cosechas es escaso, mientras que otros han empezado a abandonar definitivamente el sector agrícola y emigran a ciudades cercanas en busca de otras formas de trabajo. Algunos consideran a estos emigrantes la **primera generación de refugiados climáticos**.

Sin embargo, la degradación medioambiental y el cambio climático también pueden desencadenar **migraciones internacionales**. En concreto, las sequías y la degradación de la tierra han provocado la migración de personas de Chuquisaca y Tarija para trasladarse, temporal y permanentemente, a **zonas urbanas de Bolivia y Argentina**. Los migrantes de las zonas rurales de Potosí, Oruro y La Paz se han trasladado a Chile en busca de mejores empleos, pero también en respuesta a los problemas relacionados con el clima que afectan a sus prácticas agrícolas.



La migración medioambiental es una realidad en Bolivia, ya que el cambio climático y los desastres afectan a los patrones de migración interna e internacional cada año. Se prevé que los impactos del cambio climático seguirán actuando como impulsores de la migración climática. En particular, el cambio climático puede exacerbar los procesos de desertificación a través de la alteración de los patrones espaciales y temporales de temperatura, precipitaciones y vientos. La desertificación afecta a más del 40% del territorio boliviano y actúa como motor de migración principalmente en el altiplano, los valles interandinos y el Chaco. Más información [AQUÍ](#).