

Actividades introductorias:

A- Lee el texto y luego explica a qué se deben:

- La gran diversidad de condiciones naturales de América.
- La diversidad de climas.
- Los relieves.

CAPÍTULO

6

# La diversidad natural

La gran diversidad de condiciones naturales en América se debe, entre otros factores, a que en su extensa superficie existe una variedad de climas y relieves. La combinación de los relieves (con los minerales y rocas que los conforman) y climas genera condiciones para la formación de suelos y biomas, entre otros elementos naturales, que son valorados y transformados de distintas maneras por las sociedades americanas.

## ¿Por qué tanta diversidad de climas y relieves?

La **diversidad de climas** es consecuencia, en gran medida, de la ubicación del continente en el planeta y de su gran desarrollo latitudinal, es decir, en sentido norte-sur. Gran parte de América Anglosajona se encuentra en la **zona templada-fría**, en cambio la mayor parte de América Latina se extiende en la **zona tropical**. La circulación atmosférica general, que se expresa en los vientos, determina la distribución de las precipitaciones y su variación a lo largo del año. Las zonas con precipitaciones

más abundantes se encuentran al este, donde tienen mayor penetración los vientos húmedos provenientes del Atlántico. Al oeste, en cambio, las zonas húmedas se alternan con otras áridas y desérticas.

Los **relieves** de América son el resultado de una variedad de procesos internos y externos de la Tierra. Entre los primeros se destacan la **tectónica de placas**, y entre los segundos, los **procesos de erosión y sedimentación** de los materiales rocosos. El continente americano está formado por varias placas tectónicas (bloques de la litosfera) que al moverse generan distintos procesos: a muy largo plazo la formación de montañas (procesos orogénicos donde una placa presiona sobre otra); en el corto plazo, procesos de vulcanismo y sismos. Si bien los procesos orogénicos se producen de manera permanente, por su lentitud no son perceptibles directamente por las personas. Solo en ocasiones, con un sismo o una erupción volcánica, se puede percibir su presencia. Los relieves más antiguos se encuentran al este y al sur, formados en gran parte a partir de macizos (cratógenos o zócalos) y visibles en forma de **mesetas** y **sierras**. Por otra parte, los relieves más jóvenes y de mayor altura se concentran en la **zona montañosa del oeste**, vinculados al empuje permanente de las placas tectónicas. Entre estos relieves del este y el oeste se extienden **grandes llanuras en América del Norte y del Sur**.



Sector de América del Sur. Litosfera y placas tectónicas.