



Provincia de Mendoza

CERRO ACONCAGUA

Llamado el "Techo de América", es el cerro más alto el continente americano. Ubicado en la provincia de Mendoza, su cima se eleva hasta los 6.959 metros sobre el nivel del mar.

Meta de escaladores de todas partes del mundo, su ascensión hasta la cumbre es un reto difícil y requiere de una muy buena preparación y planeamiento.

Se encuentra ubicado dentro del Parque Provincial Aconcagua y para los que no practiquen el montañismo, existen numerosas actividades en la zona, en general relacionadas con el turismo aventura. Desde la ciudad de Mendoza, pueden realizarse excursiones a la zona del Parque Provincial Aconcagua, entre otras muchas posibilidades que ofrece la provincia.

En el año 1.983, mediante la promulgación del Decreto –Ley 4.807, se crea legalmente el Parque Provincial Aconcagua y se establecen los límites físicos, los que determinan su superficie, en unas 71.000 hectáreas. En el año 1.989, el Decreto 1.034, establece que el Parque será administrado por la Dirección de Recursos Naturales Renovables, con la colaboración de la Comisión Asesora Permanente.

El paisaje está determinado por la estructura, con un apilamiento de diferentes rocas (geológicamente se denomina a la región de cordillera como faja plegada y corrida, ya que este proceso es el que sufrieron los diferentes niveles, fueron plegados y corridos de su posición original). Es muy importante la elevación cuyo nivel más bajo es de 2500m lo cual determina principalmente las características del clima, influyendo en los distintos procesos actuantes.

La magnitud y lo relativamente reciente del levantamiento de la Cordillera, han dado lugar a notables resaltos en el relieve.

La fracturación de las rocas también es importante, lo que sumado a las características climáticas de alta montaña y la presencia de una cobertura vegetal de escasa magnitud han facilitado una marcada alteración física, especialmente por acción del hielo y bajas temperaturas (congelifracción). El hielo ha tenido un papel determinante en el modelado del paisaje. Las glaciaciones en la Cordillera Principal no alcanzaron el nivel de las glaciaciones de Patagonia debido a las condiciones de aridez imperante. Los glaciares ocuparon principalmente los valles, formándose casquetes de alta montaña solamente vinculados a las mayores elevaciones, como el Aconcagua, Plomo y Juncal. Comparativamente los depósitos dejados por los glaciares a través de sus avances y posterior retroceso, (depósitos morénicos) no alcanzan grandes dimensiones y se encuentran restringidos a los valles principales y a las cercanías de los glaciares actuales.

En general las formaciones presentes comprenden glaciares descubiertos, compuestos casi únicamente por hielo; glaciares cubiertos por detritos, los cuales son glaciares que han sufrido un adelgazamiento y los escombros que tenía en su interior van quedando en superficie cubriéndolo. Esta capa que los cubre, se comporta como una capa activa, es decir que puede sufrir movimientos independientes y glaciares de escombros, que su constitución comprende gran porcentaje de rocas.



Sabías qué

Estudios geológicos sitúan la elevación del Aconcagua en la edad Permotriásica, unos 200 a 280 millones de años atrás. La montaña fue creada por la subducción de la placa de Nazca debajo de la placa Sudamericana durante la orogenia andina (terciaria, por lo tanto geológicamente reciente). El origen de su nombre no está claro: se discute si viene del araucano o mapudungun Aconca-Hue o del Quechua Ackon Cahuak. Este último nombre significa "Centinela de Piedra"

