

Los diversos relieves

Sobre el relieve de América se puede decir que tiene dos unidades claramente diferenciadas: por un lado tenemos las cordilleras alpinas del oeste y por el otro, las grandes llanuras de los escudos continentales. En cuanto a estos escudos, en el extremo oeste, tenemos pequeños relieves de tipo apalachense, los cuales son producciones de antiguas cordilleras muy erosionadas.

En cuanto a las grandes cadenas montañosas, las mismas forman un cordón que recorre de norte a sur el oeste del continente, en su cercanía con la costa. Se trata de montañas jóvenes, que son un producto de la orogenia alpina, la cual se encuentra en el límite entre las placas tectónicas que forman el continente americano. De norte a sur, estas grandes cadenas son:

- Montañas rocosas
- Sierra Madre
- Andes

El Ojos del Salado, con 6879 metros snm (IGM), es la tercera altura de los Andes después del Aconcagua y el Pissis, el volcán activo más elevado del mundo y la cumbre más alta de Chile. Esto lo convierte en la montaña más prestigiosa y conocida de la Puna.



Nada más que en unos pocos centenares de kilómetros en América Central es que se pierde la continuidad de este conjunto. No obstante, por supuesto que en la parte local, dentro de estos grandes conjuntos, se diferencian otros que son considerados menores. En cuanto al interior de las grandes cordilleras nos encontramos con depresiones, mesetas y altiplanos. Por otra parte en lo que es entre las montañas y la costa, se encuentran surcos y sierras pre litorales, las cuales son de gran importancia local.

Hay que destacar que las montañas más altas de América son:

- Aconcagua: 6.959 metros (Argentina)
- Ojos del Salado: 6.893 metros (Argentina – Chile)
- Monte Pissis: 6.795 metros (Argentina)
- Nevado de Huascarán: 6.746 metros (Perú)
- Volcán Llullaillaco: 6.739 metros (Argentina – Chile)
- Cerro Mercedario: 6.720 metros (Argentina)
- Cerro Yerupaja: 6.617 metros (Perú)
- Nevado Sajama: 6.542 metros (Bolivia)
- Volcán Antofalla: 6.440 metros (Argentina)
- Nevado Illimani: 6.438 metros (Bolivia)

Por otra parte, muy lejos de estas altitudes están las de América del Norte:

- McKinley: 6.193 metros (Alaska, EE UU)
- Orizaba o Citlaltépetl: 5.743 metros (México)
- Whitney: 4.418 metros (Washington, EE UU)
- Elbert: 4.399 metros (Colorado, EE UU)



El MC Kinley o Denali es la montaña más alta de Norteamérica y está ubicada en Alaska dentro de territorio Estadounidense. Este aspecto es muy significativo a la hora de entender un poco el desarrollo de la expedición.

Hay que señalar también que al este de este conjunto montañoso se desarrollan grandes llanuras. Y que las más importantes son:

- Las grandes llanuras de Estados Unidos y Canadá, particularmente la llanura del río Mississippi.
- Los llanos de Orinoco.
- La gran llanura amazónica.
- La Pampa argentina.
- El Gran Chaco.
- La Patagonia.

Por su parte, más al este se pueden encontrar las antiguas cordilleras erosionadas. Y en este contexto las más importantes son:

- La meseta Laurentiana.
- Los montes Apalaches.
- La meseta de Ozark.
- El macizo de las Guayanas.
- La sierra de Borborena.
- La meseta Brasileña.
- El Mato Grosso.
- La sierra del Mar.

Los llanos de Orinoco, representan una vasta sabana dividida en cuatro grandes subregiones. La sabana pedemontana es un área aluvial y de terrazas cubiertas de bosque subtropical y sabana arbolada que se extiende al pie de la Cordillera de los Andes.

