

Glaciares Locales

Mucho más modestos, los glaciares locales son además de menor espesor. Los mismos se adaptan al relieve de las montañas de todos los continentes y son un producto de la abundancia de los aportes en forma de nieve antes que de las bajas temperaturas. Se debe señalar que la temperatura del hielo aumenta en profundidad, y que esto ocurre hasta el momento en que se llega a licuarse en el contacto con el lecho rocoso. Hay que señalar que de esta manera se forma una escorrentía intraglaciary subglaciary.

Por otra parte lo que tiene que ver con la alimentación del glaciar local, la misma tiene lugar en una zona de acumulación concreta, donde la neviza se acumula a causa de la altura, la orientación y la topografía. En el interior de un glaciar local distinguimos el órgano colector o de alimentación y el órgano difusor o de flujo.

En cuanto a las temperaturas, los glaciares locales están en torno a los cero grados, por lo que también son llamados como glaciares templados. En estos glaciares se pueden observar fenómenos de fusión y recongelación del agua. Por su parte la superficie suele estar acribillada por oquedades denominadas crioconitas, las cuales están ligadas al polvo atmosférico. También se pueden observar una serie de mantos de grava, que generan conos de hielo, mientras que las losas rocosas colgadas configuran mesas glaciares. Existen tres tipos de glaciares locales, que son de plataforma, de valle y de circo.

El Glaciar Perito Moreno es un glaciar local o templado donde el hielo baja por gravedad hasta la zona de ablación o perdida.



Glaciares de Plataforma o Escandinavos

Salvando las distancias, estos glaciares recuerdan a los inlandsis, puestos que los mayores no superan la decena de kilómetros cuadrados. Entre sus características hay que destacar que presentan un perfil cupulado, que tiene una cierta independencia del sustrato rocoso. Por otra parte, también pueden estar atravesados por nunataks.

Los glaciares de plataforma o escandinavos se concentran en las cumbres de las montañas, y en ocasiones presentan cortas lenguas de emisión. Por otra parte, las regiones que cubre terminan presentando cumbres arrasadas y una "innivación" abundante y regular.