

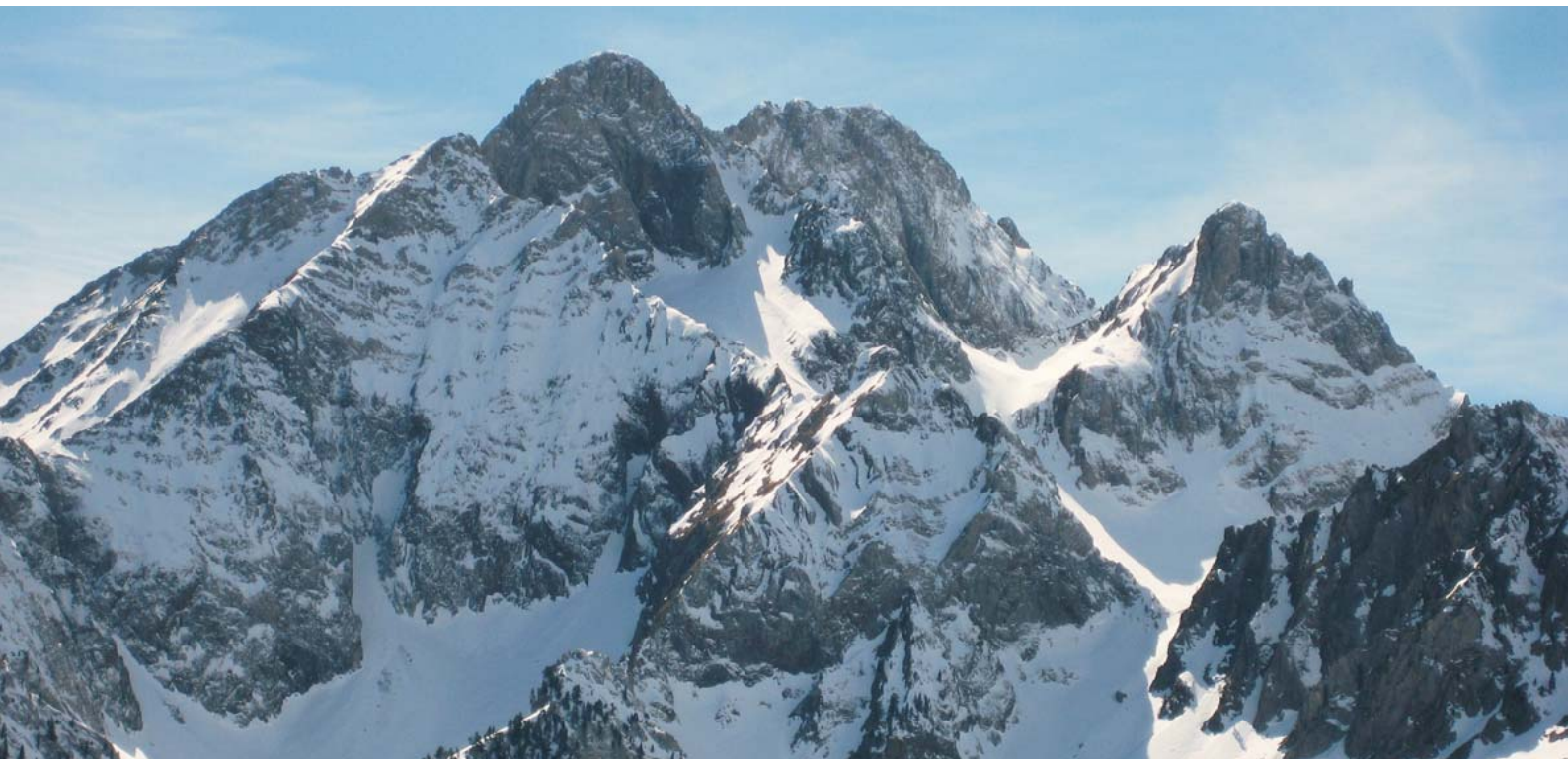
Entre otras consideraciones, está la lengua glaciar que no es otra cosa que el curso por donde se desplaza el hielo valle abajo. Se trata del órgano difusor que es aquel que termina asegurando que el hielo se evacúe y constituye además la zona de ablación. En cuanto a la pendiente sobre la que se desliza el hielo la misma es bastante fuerte, hasta llegar a lo que es el frente de la lengua, espacio donde termina residiendo en forma de lóbulo. En cuanto a la parte de la lengua, la misma desciende por debajo del límite de las nieves perpetuas, motivo por el cual se ve afectada en mayor o menor grado por la fusión.

Sobre lo que es el perfil transversal, el mismo adopta una forma convexa en U, que tiene un fondo plano, consecuencia de la intensificación de la abrasión provocada por las rocas de las laderas. En cuanto a las aguas de fusión se terminan canalizando a través de surcos o bedieres, mientras que penetran a través de sumideros o molinos, recorrido que llega hasta el frente de la lengua. Por otra parte hay que señalar que al pie del frente se desarrolla normalmente un lago, lugar que es donde desembocan las aguas de fusión. Finalmente en la parte superior, que es donde la pendiente se atenúa, aparecen las hombreras. En aquellas instancias cuando una artesa termina inundada por el mar se llama fiordo.

Otra de las características son las lenguas, las cuales están surcadas por numerosas grietas, como consecuencia de las tensiones de compresión y distensión que el hielo sufre debido a la irregularidad del lecho. Hay también una serie de grietas longitudinales, las cuales se encuentran en los estrechamientos de los valles, como resultado del abombamiento del hielo en el paso. Estas grietas transversales son provocadas a partir de las rupturas de pendiente.

Hay que señalar también que estas grietas se expresan en una ruptura ortogonal del hielo, la cual recibe el nombre de sérac. Por otra parte tenemos las grietas oblicuas, que son aquellas que se forman en los bordes de un ángulo agudo abierto hacia la parte superior y que terminan dando lugar a formas dentadas. Por otra parte, tenemos las crestas, formas producidas a partir de la compresión en el interior de las curvas de los valles.

Relieve Alpino debido al glaciario cuaternario y al periglaciario actual.



Tipos de Glaciares Alpinos

En el caso de los glaciares alpinos, los mismos pueden ser simples, con una sola lengua, o compuestos, que es cuando varias lenguas confluyen en una principal en forma de afluentes. A su vez estos pueden estar suspendidos sobre lo que es la lengua principal, glaciares colgados, y además terminan cayendo sobre ella en una cascada de hielo o cascada de séracs. Se debe tener en cuenta que hay diversas variantes de glaciares alpinos. En el caso de los glaciares hipertrofiados, los mismos presentan colectores que se sueldan unos con otros, posibilitando que se terminen rebasando los collados, fenómeno que termina llevando el nombre de transfluencia.

De todos modos hay que ver aquellos casos en los que el glaciar emite una lengua hacia un valle adyacente, libre del glaciar, los cuales reciben el nombre de difluencia. En aquellos casos donde diversas lenguas desembocan en el piedemonte o en una cuenca intramontañosa, se termina dando entre los lóbulos coalescentes una formación del tipo alaskasiano.

Cuando nos referimos al nivel de excavación glaciar se debe tener en cuenta que el mismo suele ser disimétrico, aunque mucha más activo en los glaciares situados en las laderas de sotavento. Mientras tanto en los sistemas más complejos, las paredes entre sendas lenguas glaciares logran estrecharse hasta formar paredes muy delgadas, las cuales incluso pueden llegar a presentarse de manera coalescente y formar circos compuestos.



Pirenaicos "Glaciar de La Maladeta"
cumbre de 3.308 metros sobre el nivel del mar
próxima al Pico Aneto.

Glaciares de Circo o Pirenaicos

Los glaciares de circo son aquellos que se circunscriben al órgano de alimentación, más allá de que pueden tener una pequeña lengua. Los mismos se caracterizan por el movimiento de rotación del hielo, situación que termina provocando la sobre excavación de la depresión que lo acoge. Hay que tener en cuenta que el más característico de todos es el tipo pirenaico, el cual queda colgado sobre las estructuras glaciares. Estos terminan en un escarpe, lugar por el que termina cayendo una cascada de séracs. En el caso de aquellos que son más pequeños, se terminan reduciendo a lentejones glaciares albergados en las cavidades protegidas de la pared.

Por otra parte hay que considerar que en el último extremo de estos glaciares se reducen a simples revestimientos de espesas capas de hielo, los cuales terminan tapizando las vertientes, y que son conocidos como glaciares de pared o en van. Otra de las características es que también pueden tener un umbral o cerrojo de salida, los cuales son llamados circos de sillón. En el caso de los hielos, cuando desaparecen, es que se instala un lago o una turbera. Las mismas son formas residuales de los glaciares.

Hay que considerar también que los glaciares de circo son producto de la escasa alimentación, por un lado porque en el glaciar se están formando o también porque se está retirando: relictos. Se encuentran cerca del límite de las nieves perpetuas; los que están a gran altura son valles secundarios de glaciares compuestos.