



Los glaciares de plataforma, cubren como masas de hielo, las superficies altas de las montañas y emiten desde sus márgenes, glaciares de valle o lenguas de emisión.

## Glaciares De Valle o Alpinos

En el caso de los glaciares de valle estamos ante el modelo básico de glaciar, especialmente el tipo alpino, condición por la cual estos glaciares también se llaman alpinos. Los mismos constan de dos partes: el circo y la lengua, y además se debe señalar que necesitan de la existencia de surcos en las laderas por donde canalizar los hielos.

Sobre sus características se debe señalar que el circo glaciar es el área de cabecera, que es a su vez el que desempeña la función de acumulación de la neviza. Este sector presenta una topografía cóncava, la cual se encuentra enmarcada por altas alienaciones o cordales que a su vez se encuentran notablemente verticales. Hay que tener en cuenta, por ejemplo, que entre la roca y el hielo se encuentra una grieta profunda que lleva el nombre de rimaya, y que es una resultante del calor desprendido de la roca.

Cuando hablamos de la rimaya, hay que saber que el aire que circula dentro se encuentra en torno al punto de congelación, aunque sin grandes diferencias. Precisamente es a lo largo de la rimaya donde el hielo glaciar inicia su proceso de descenso por la pendiente, además de la excavación de la roca. Hay que tener en cuenta además que el hielo del circo está cubierto de neviza y nieve, situación por la que no llega a verse el hielo glaciar.

**Glaciar Alpino** Esta clase incluye a los glaciares más pequeños, los cuales se caracterizan por estar confinados en los valles montañosos: razón por la que se los denomina glaciares de valle o alpinos o de montaña, la tasa de alimentación de nieve es elevada y su velocidad también: 60m/mes.



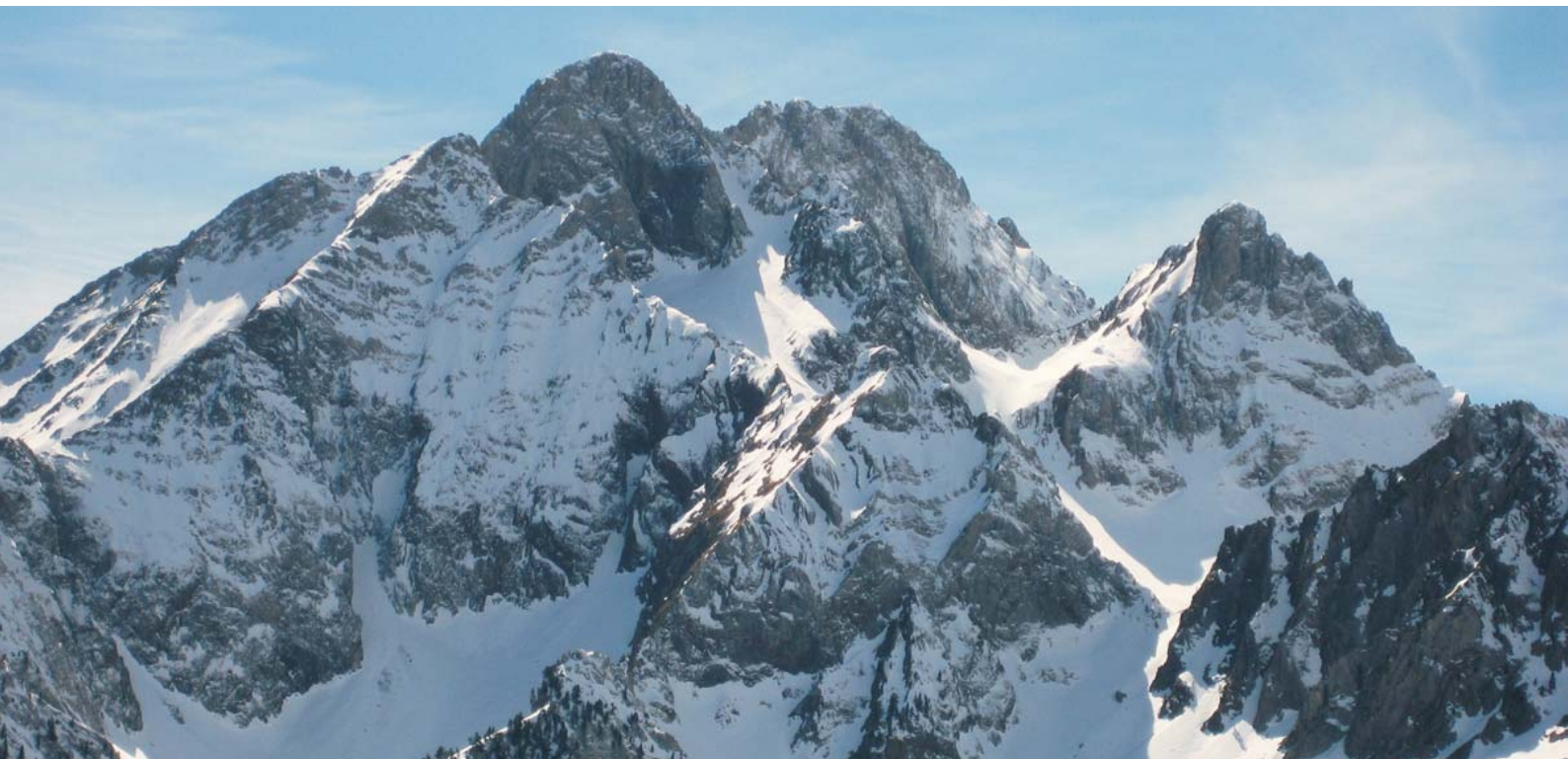
Entre otras consideraciones, está la lengua glaciar que no es otra cosa que el curso por donde se desplaza el hielo valle abajo. Se trata del órgano difusor que es aquel que termina asegurando que el hielo se evacúe y constituye además la zona de ablación. En cuanto a la pendiente sobre la que se desliza 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.