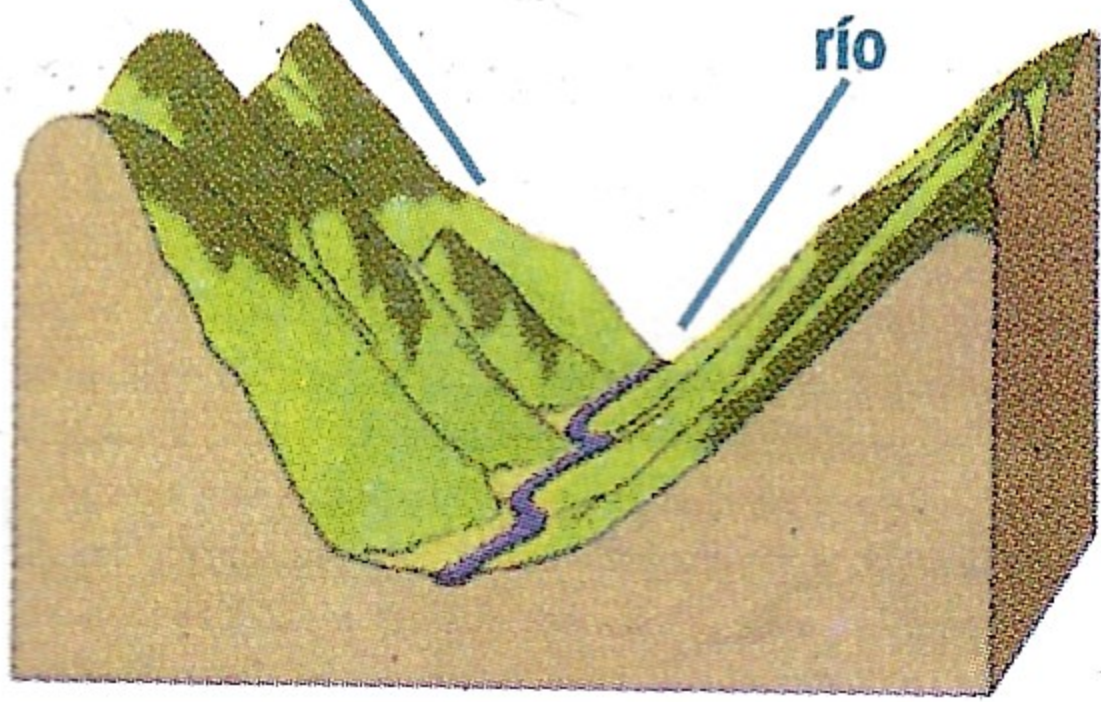
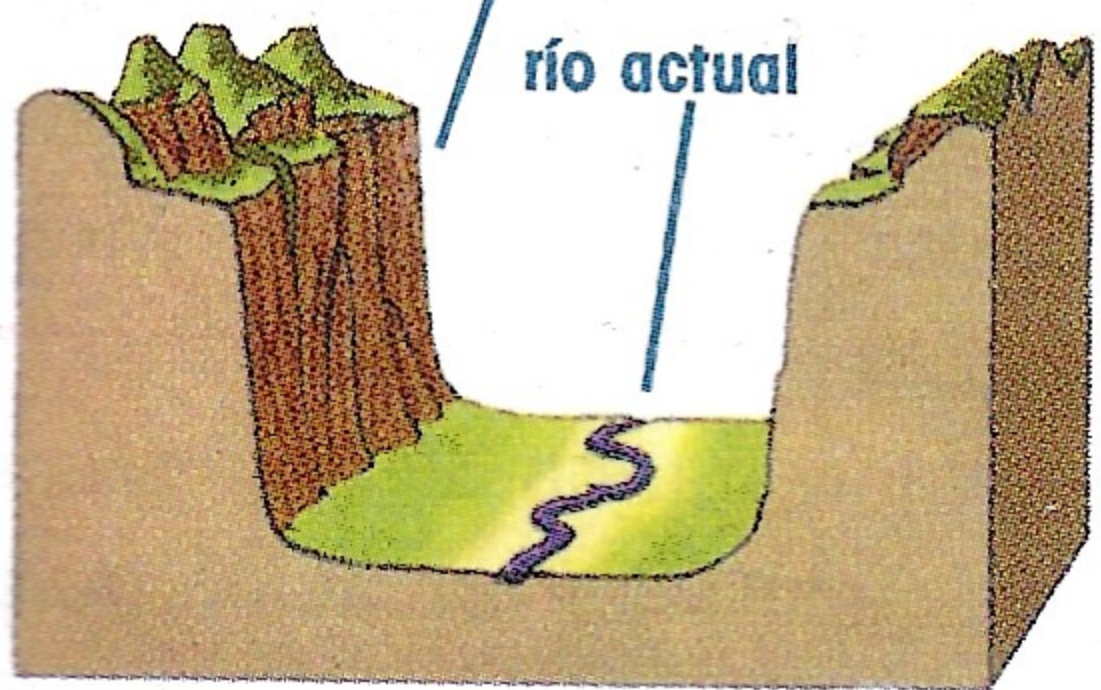


formas modeladas por el río



Esquema de un valle fluvial que muestra el característico perfil en "V".

formas debidas al modelado glaciar



Esquema de un valle glaciar que muestra el característico perfil en "U".

La acción del agua de lluvia

El agua de lluvia, al caer sobre la superficie desprotegida del suelo, la erosiona, arrastrando las partículas más finas pendiente abajo. Esta acción de desgaste se denomina erosión pluvial. Si las lluvias son muy fuertes y el suelo se halla sin cubierta vegetal, se forman cárcavas o surcos muy profundos. Esto se observa en el paisaje de Misiones por efecto de la deforestación.

La acción del agua de los ríos

El agua de los ríos fluye pendiente abajo y arrastra materiales de diferente tamaño; esta acción se denomina erosión fluvial. A medida que la pendiente disminuye, el río va perdiendo su poder de arrastre y comienza a depositar los materiales. La acumulación de éstos puede dar origen a llanuras aluvionales, a deltas (cuando se depositan en la desembocadura del río) o a valles fluviales. En la primera ilustración de esta página pueden observar un valle modelado por la acción de un río.

La acción del hielo

La acción de desgaste que realiza el hielo se denomina erosión glaciar. Los glaciares son las lenguas de hielo que descienden desde las cumbres montañosas. Al descender van erosionando la superficie por donde se desplazan y depositan sedimentos llamados morenas. La acción de los glaciares puede dar origen a lagos y a valles de fondo chato (con forma de "U") como el que se observa en la segunda ilustración.

La acción del mar

La erosión marina recibe el nombre de abrasión. El movimiento incesante del mar golpea con fuerza las rocas de las costas, las que se van erosionando y retrocediendo. Los materiales sueltos son depositados en otras áreas costeras, donde se forman las playas.



Erosión del mar en las costas del océano Pacífico Norte.