



Geomorfología Dinámica

Otoño 2023

Laboratorio 4: Geomorfología de Ambientes Fluviales

Profesor: Germán Aguilar

Auxiliar: Gabriela Reyes Kutscher y Roberto González

Ayudante: Kimberly Bravo y Luis Godoy

Objetivos

- Práctica de mapeo en QGIS
- Identificación de las características geomorfológicas de un ambiente fluvial

Actividades

- A partir de la capa Ríos del proyecto QGIS subido a u-cursos (Geomorfología fluvial) identifique cada río según su tipo en base a su Índice de Sinuosidad (IS) y características morfológicas principales vistas en clases. En caso de que el río pertenezca a más de un tipo de río, sepárelo en secciones y márquelas en el mapa.
- Describa cada sección del río en forma general incluyendo sus parámetros físicos como gradiente y pendiente.
- Haga un mapeo en escala 1:25.000 las geomorfologías fluviales que se encuentran a ambos lados del río 2 (id 3 en la tabla de atributos).
- Haga una descripción geomorfológica completa de este río, describiendo cada sección de mayor a menor altitud.

Discusiones

Las siguientes preguntas deben responder de forma implícita en la sección de discusiones.

- ¿Qué factores pueden determinar el tipo de río de cada sección identificada? ¿Existe un factor dominante?
- ¿Existe un patrón en el cambio de tipo de río en la zona de estudio? ¿Cómo puede explicarse?
- ¿Cómo afectaría en la morfología a un plazo de miles de años un alzamiento de la superficie?
- ¿Cómo esperarías que sea la evolución del paisaje considerando el contexto climático actual?

Esta actividad será complementada con el auxiliar 5 de geomorfologías glaciales.