



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

Geomorfología Dinámica

Otoño 2023

Laboratorio 5: Geomorfología de Ambientes glaciales y paraglaciales

Profesor: Germán Aguilar

Auxiliar: Gabriela Reyes Kutscher y Roberto González

Ayudante: Kimberly Bravo y Luis Godoy

Objetivos:

- Reconocer distintas formas glaciales y paraglaciales
- Practica de mapeo geomorfológico en QGIS

Actividad:

A partir del DEM entregado en el auxiliar 4 (Ambientes fluviales) y el área de estudio subida a u-cursos (área auxiliar 5):

- Determine una escala de mapeo adecuada según la superficie a mapear e identifique las morfologías glaciales y paraglaciales presentes en el área.
- Identifique y mapee las direcciones de flujo de cada cuerpo glacial identificado anteriormente.
- Confeccione un mapa de toda el área, incluyendo el mapeo del laboratorio 4, e incluya todos los elementos de un mapa (leyenda, título, escala, etc).
- En la sección de resultados de su informe haga una descripción geomorfológica completa de su mapa, todas las morfologías de la leyenda deben ser mencionadas.

Discusión

- ¿Cuáles podrían haber sido las características del área de estudio durante el último máximo glacial? Comente a cerca del clima, la extensión glacial, la elevación de la línea de equilibrio y las morfologías observables.