



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

Geomorfología (GL3402), Otoño 2021

Actividad 8: Mapeo Geomorfológico

Profesor: Gabriel Vargas

Cuerpo docente: José González, Ángelo Villalobos, Nicolás Campillay, Camila Loaiza, Tamara Peñaloza y María Victoria Quesille

I. Objetivo

Mapear las geomorfologías vistas durante el curso en el sector del Parque Nacional Pan de Azúcar, Región de Atacama, mediante Google Earth o QGIS generando la cartografía en este último.

II. Actividades

1. Identifique y mapee al menos 12 geoformas en el software Google Earth (o QGIS) los diferentes tipos de geomorfologías presentes en el área de estudio.
2. Realice un mapa con las geomorfologías encontradas en QGIS, la cartografía debe incluir:
 - Dibujantes y fecha
 - Escala gráfica
 - Flecha norte
 - Grilla de coordenadas en UTM
 - Hillshade de fondo
 - Leyenda y simbología adecuada
 - Pequeña descripción (no más de dos líneas) que contenga información relevante: DEM utilizado, tipo de coordenadas y huso horario si corresponde, y otros que consideren necesarios.
 - Título (Debe ser representativo y contener la escala gráfica)

“Mapa Geomorfológico de la zona....., escala 1:50.000”

Recomendaciones

- Recuerde que el mapa debe ser autocontenido
- Velen por los contrastes y el buen acople entre los distintos elementos (polígonos, líneas y puntos)
- Recuerden respetar los límites de cada geomorfología en sus mapeos.
- La zona debe quedar en su mayoría mapeada por lo que mapear 12 geoformas no garantiza tener un buen mapeo, apliquen su criterio.