

Elementos Geológicos 3D

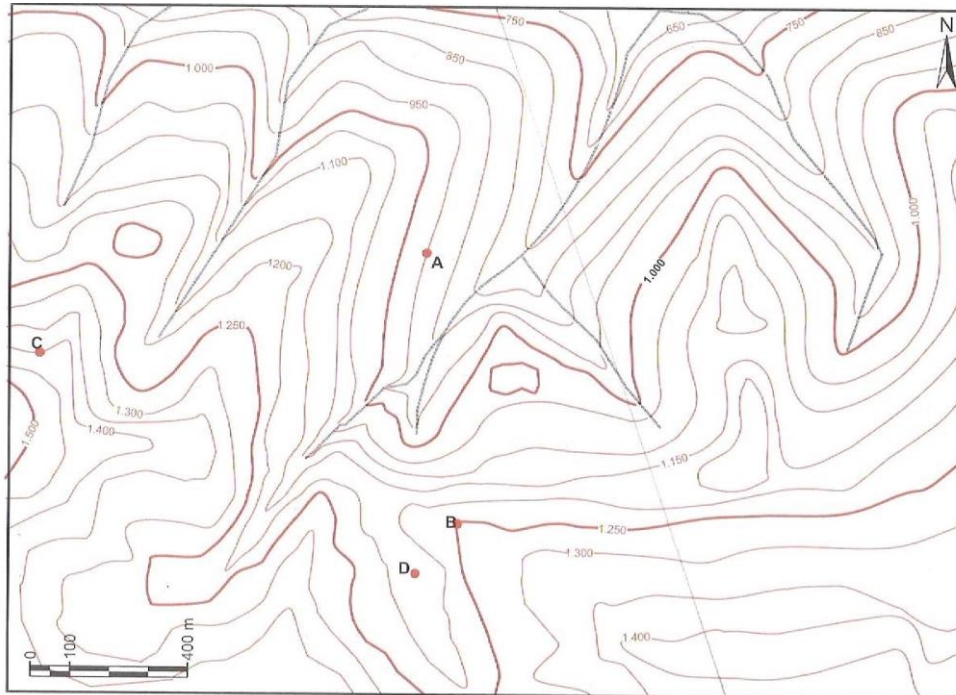
Ejercicio Auxiliar 2

Geología de Campo II otoño 2022

Ejercicio 1 (tomado de *Pozo y otros, 2007*):

En el mapa topográfico, marcar cuchillas y quebradas y construir un mapa geológico sabiendo que:

- La base de una capa de conglomerados de edad triásica con una orientación azimuth/manteo 110/25 y una potencia de 175m aflora en el punto A.
- La base de una capa horizontal de carbonatos de edad cretácica de 50m de espesor aflora en el punto B.
- En el punto C aflora la base de una capa de edad terciaria de más de 300m de espesor concordante con la anterior.
- En el punto D aflora el límite norte de una capa vertical de basaltos jurásicos de 50m de espesor con una dirección N70E.



Ejercicio 2

1. Pinte las diferentes litologías del mapa con distinto color.
2. Determine el rumbo y manteo de los estratos en el mapa.
3. Realice un perfil geológico XY. Utilice manteos aparentes.
4. Realice una columna estratigráfica con todas las litologías que aparecen en el mapa. Utilice espesores reales.

