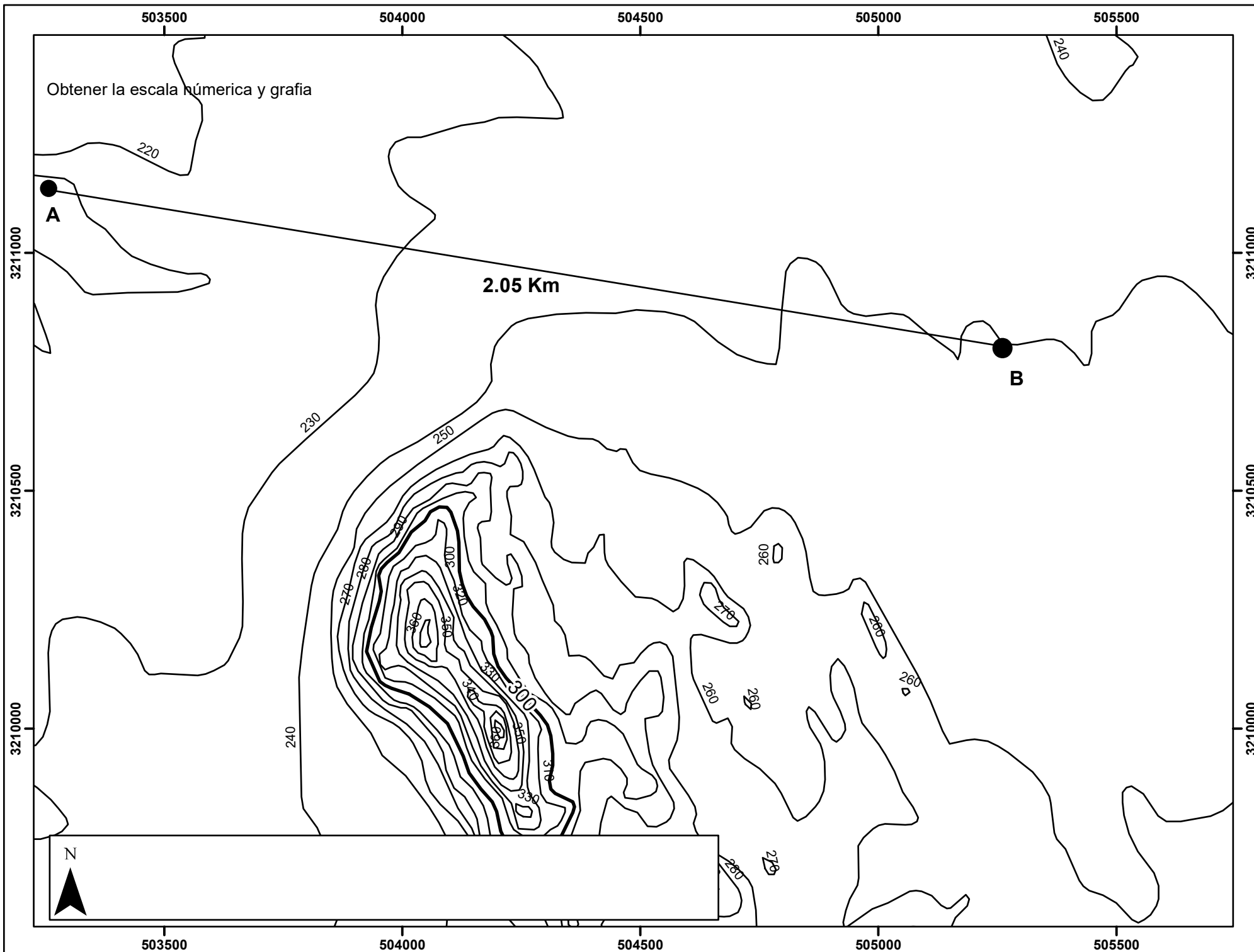
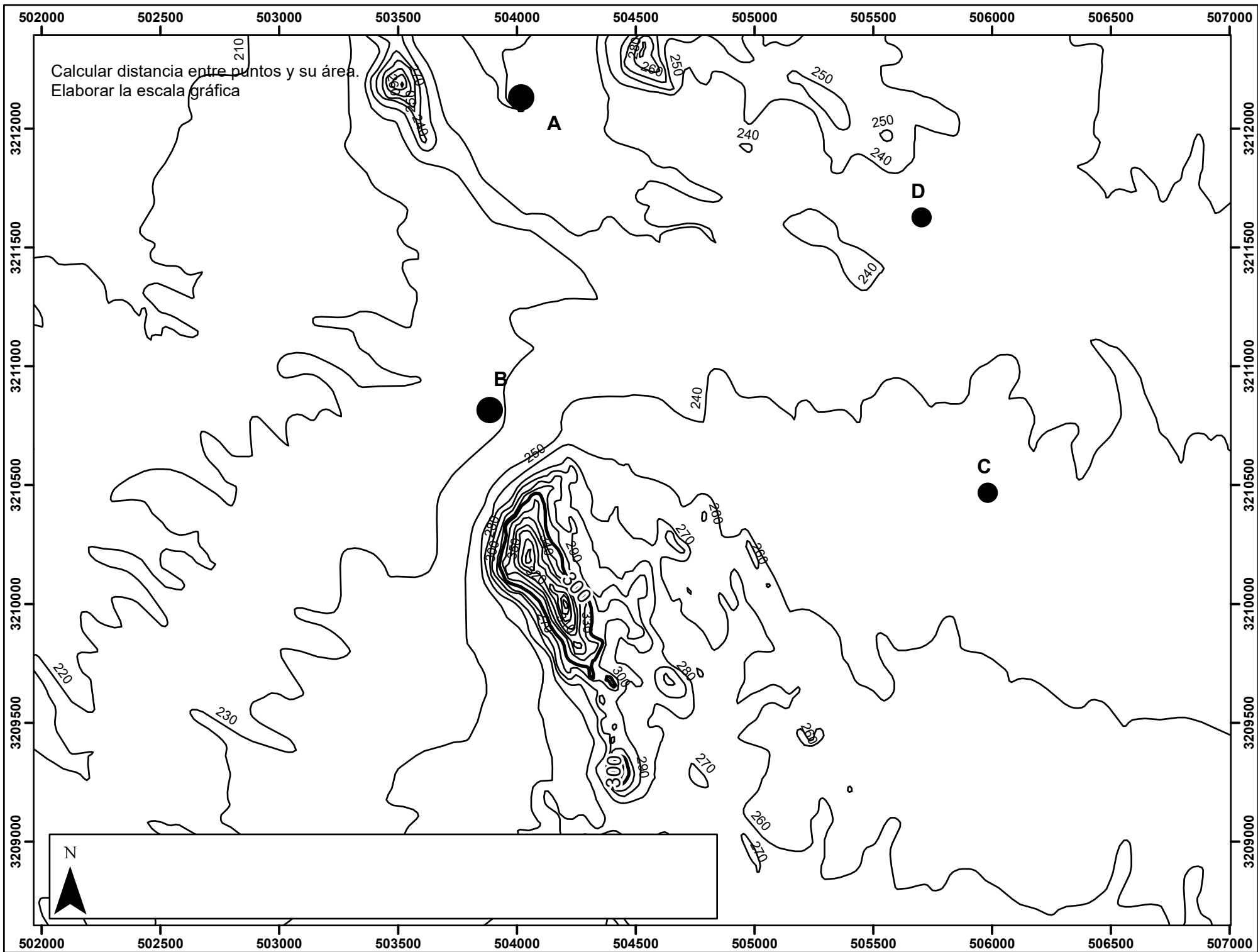
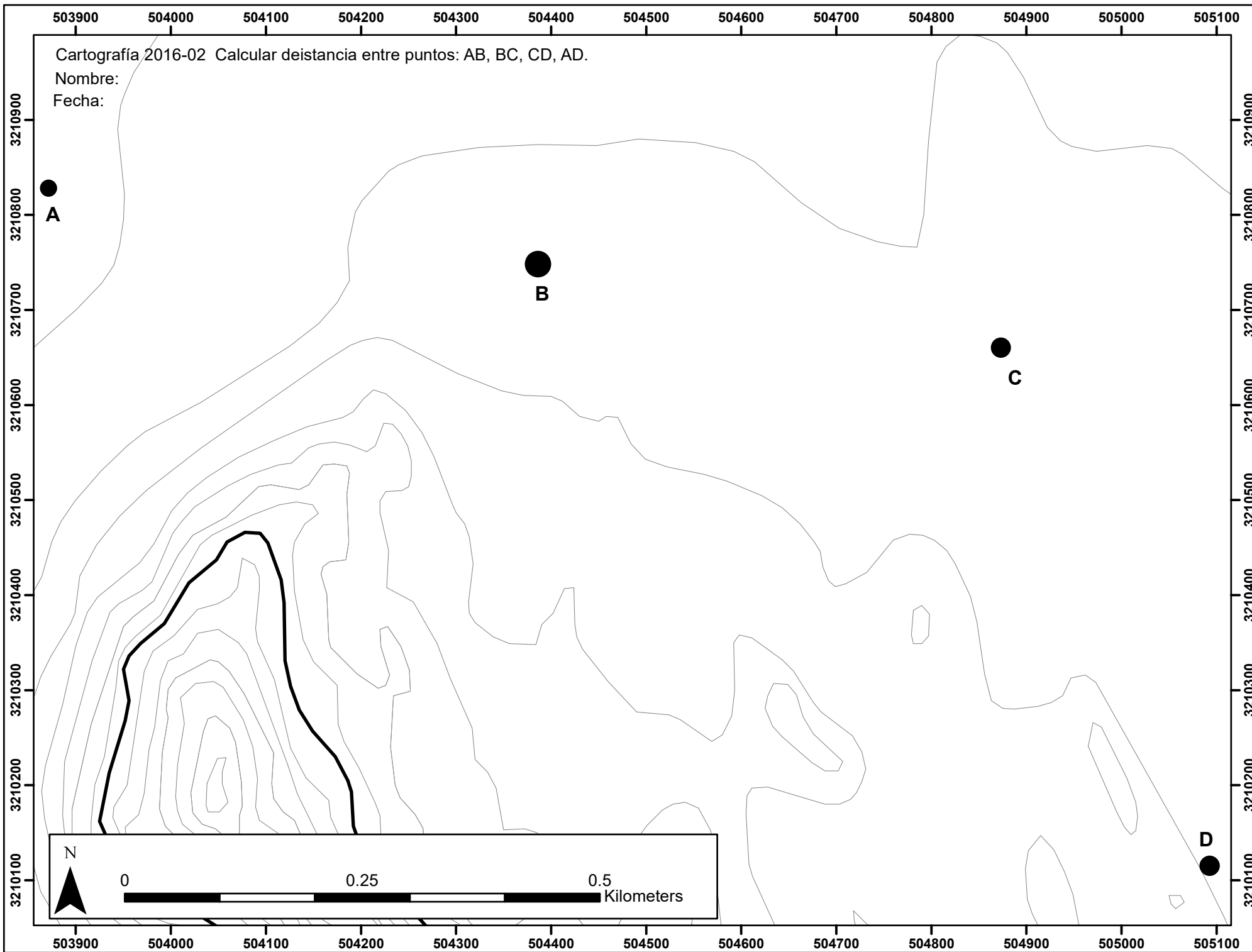


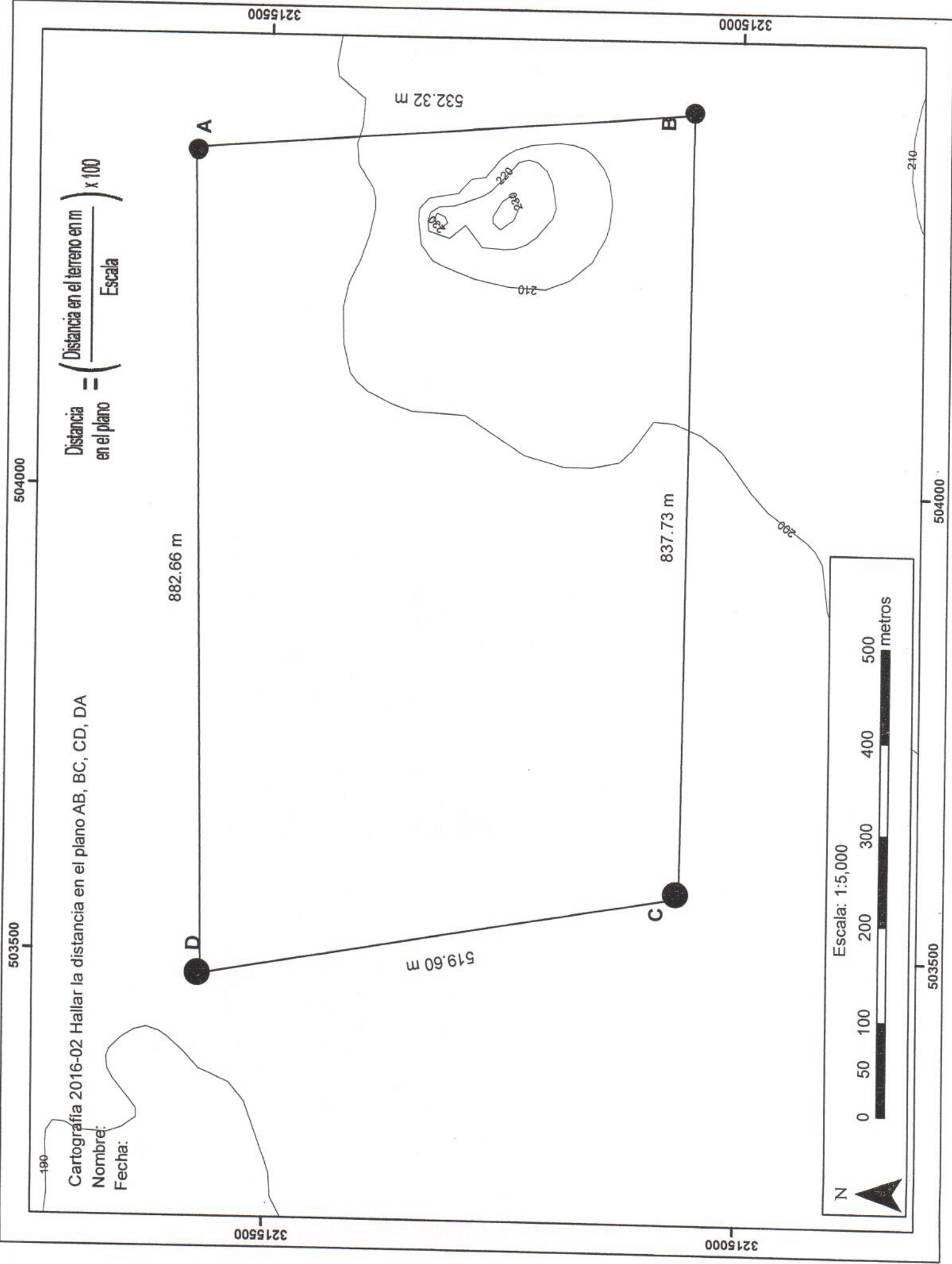
12. ESCALA PARTE II

1. Realice un dibujo a escala de 1:200 del Edificio del Departamento de Geología (En hoja milimétrica o de cuadros)
2. Cien metros están representados en un mapa por 10 cm, 50 m, ¿por cuántos cm estarán representados?
3. Si 50 km están representados en un mapa por 2.5 cm. 1 km,
 - a) ¿En cuántos cm estarán representados?
 - b) ¿Cuál es la escala numérica del mapa?
4. Si 25 km están representados en un mapa por 5 cm.
 - a) 10 km, ¿en cuántos cm están representados?
 - b) 100 km, ¿en cuántos cm están representados?
 - c) ¿Cuál es la escala numérica del mapa?
 - d) Dibuja la escala gráfica
5. En un mapa 5 cm representan 2.5 km
 - a) 1 cm, ¿cuántos km representa?
 - b) 1 cm, ¿cuántos m representan?
 - c) ¿Cuál es la escala numérica del mapa?
6. Un mapa tiene una escala de 1:20,000 y una distancia entre dos puntos. "A-B" es de 3 cm.
 - a) ¿Cuál será la distancia "A-B" en el terreno?
 - b) ¿Cuántos cm son en el mapa a escala de 1:50,000?
7. Con los siguientes datos, calcule la escala numérica y construir la escala gráfica.
 - a) Distancia AB en el mapa = 5 cm; distancia AB en el terreno = 20 km.
 - b) Distancia AB en el mapa = 15 cm; distancia AB en el terreno = 3 km.
8. Una superficie de 25 km² tiene una forma cuadrada.
 - a) Representarla a escala 1:100,000.
 - b) Representarla a escala 1:50,000.
 - c) Que concluye de estas representaciones.
9. Construya la escala gráfica para un mapa escala 1:4,000,000 cuya longitud de la línea represente un total de 300km a partir de cero (0). ¿De qué longitud se debe trazar la escala?
10. Construir una escala gráfica de 4 segmentos que corresponda a una escala 1:20,000.









Cartografía 2016-02 Hallar la distancia en el plano AB, BC, CD, DA

Nombre:
Fecha:

$$\text{Distancia en el plano} = \left(\frac{\text{Distancia en el terreno en m}}{\text{Escala}} \right) \times 100$$



N

Escala: 1:5,000



0 50 100 200 300 400 500 metros

