

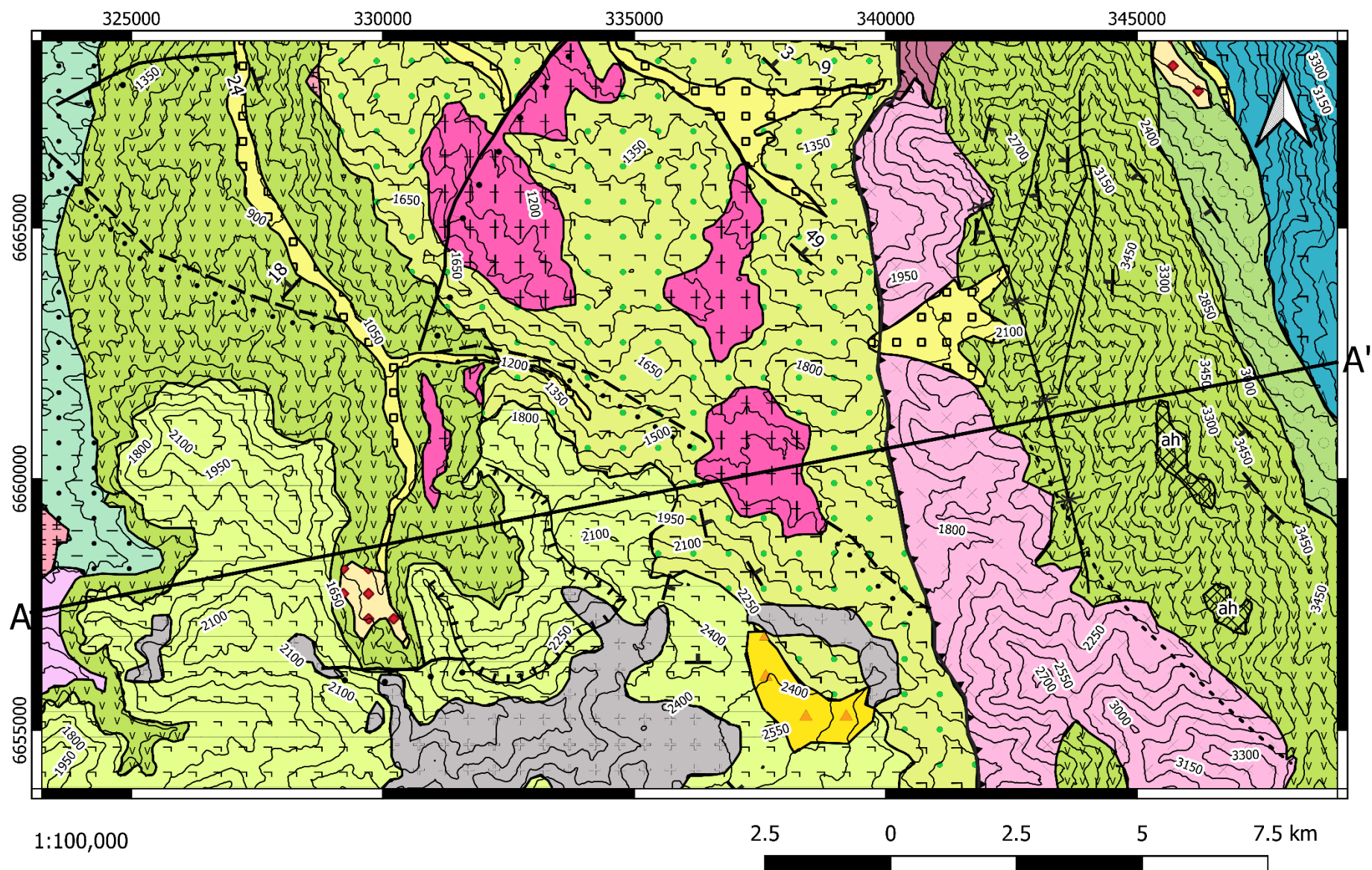
Actividad 3: Perfiles complejos

Campo II sección 1 – otoño 2022

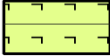
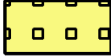
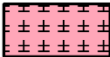
Para el siguiente mapa geológico:

1. Pinte las litologías según la tabla cronoestratigráfica (excepto los intrusivos, estos pintarlos con tonos rosados-morados).
2. Haga una sección geológica del perfil A-A' con todos los elementos correspondientes.
 - a. Este perfil debe incluir depósitos no consolidados e intrusivos con su representación correspondiente.
 - b. Considere los datos de rumbo y/o rumbo-manteo del mapa.
3. Considerando las edades, los tipos de depósito y la geología estructural, escriba la historia geológica.
4. Responda:
 - a. ¿Cuál es el dominio estructural de la zona?
 - b. ¿Se observa una deformación de piel fina o piel gruesa?

Fecha entrega: Lunes 11 abril

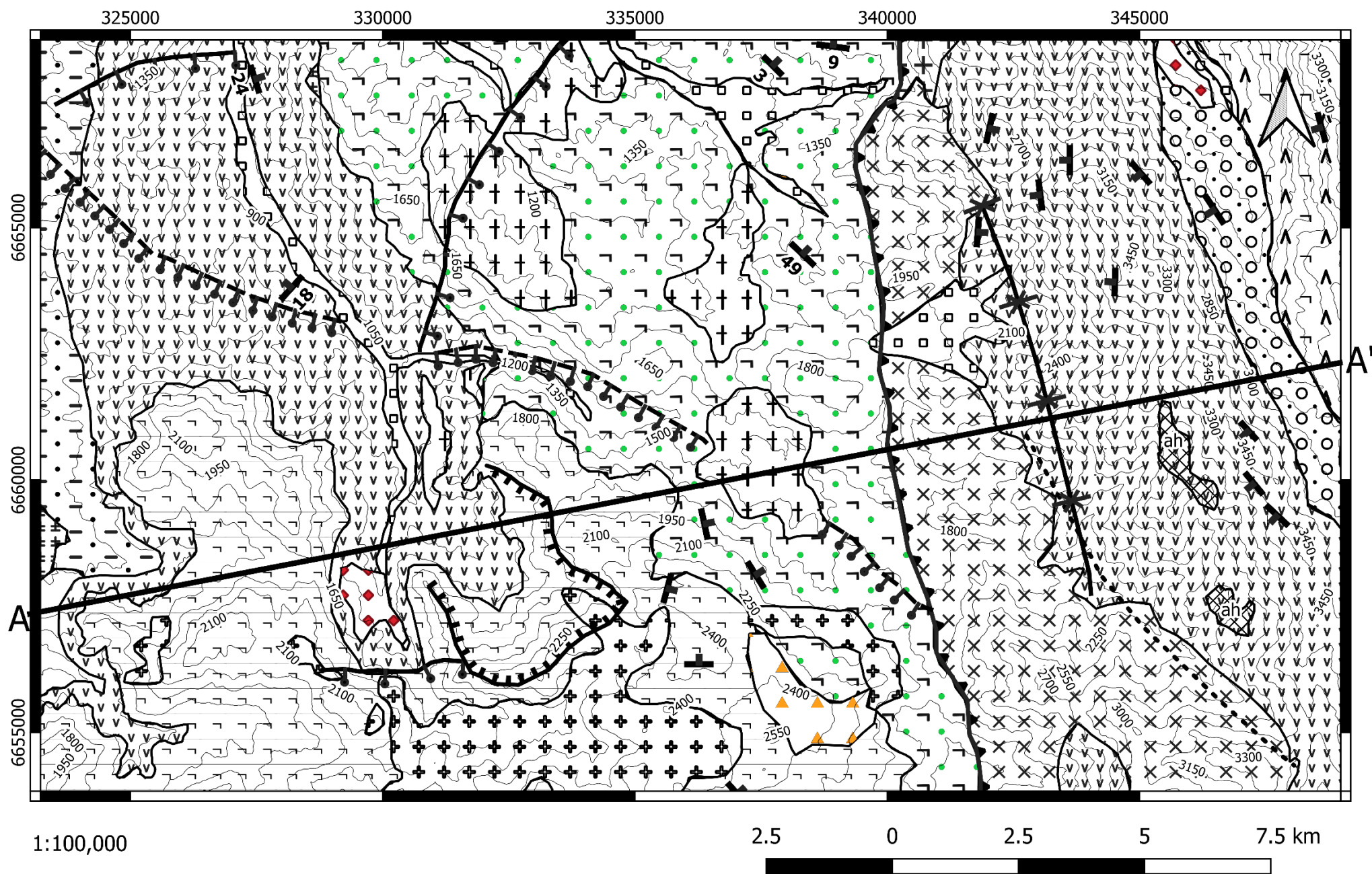


Leyenda

	Hf: Depósitos fluviales (Holoceno)		Kqy: Secuencia volcánica piroclástica (Maastrichtiano [Cretácico superior])
	ah: Alteración hidrotermal		Kle: Secuencia volcanosedimentaria continental (Campaniano-Maastrichtiano? [Cretácico superior])
	PIHac: Depósitos aluviales y coluviales (Pleistoceno-Holoceno)		Ksde: Diorita anfíbol-piroxeno (Cretácico superior tardío)
	Plrm: Depósitos de remoción en masa (Pleistoceno)		Kv: Secuencia volcánica (Turoniano-Coniaciano [Cretácico superior])
	MPla: Depósitos aluviales antiguos (Mioceno-Pleistoceno)		Ksdpl: Diorita de anfíbola y biotita (Cretácico superior tardío)
	Eih: Intrusivo hipabisal andesítico (Eoceno)		Kqlt: Conglomerados pardos rojizos y areniscas con fósiles de plantas y fauna (Albiano medio - Cenomiano [Cretácico])
	PaEmb: Monzogranito (Paleoceno-Eoceno)		Ksih: Intrusivo hipabisal andesítico a dacítico (Cretácico superior temprano)
	PaEdc: Diorita (Paleoceno-Eoceno)		Kp: Secuencia continental. Conglomerados, areniscas, calizas y limolitas carbonatadas (Barremiano-Cenomiano [Cretácico inferior tardío])
			Ja: Secuencia volcánica continental (Jurásico)

Simbología

	Falla normal		Pliegue sinclinal
	Falla inversa		Dato estructural
	Moción		Moción inferida
	Escarpe		Falla normal inferida



Leyenda

	Hf: Depósitos fluviales (Holoceno)		Kqy: Secuencia volcánica piroclástica (Maastrichtiano [Cretácico superior])
	ah: Alteración hidrotermal		Kle: Secuencia volcanosedimentaria continental (Campaniano-Maastrichtiano? [Cretácico superior])
	PIHac: Depósitos aluviales y coluviales (Pleistoceno-Holoceno)		Ksde: Diorita anfíbol-piroxeno (Cretácico superior tardío)
	Plrm: Depósitos de remoción en masa (Pleistoceno)		Kv: Secuencia volcánica (Turoniano-Coniciano [Cretácico superior])
	MPla: Depósitos aluviales antiguos (Mioceno-Pleistoceno)		Ksdpl: Diorita de anfíbola y biotita (Cretácico superior tardío)
	Eih: Intrusivo hipabisal andesítico (Eoceno)		Kqlt: Conglomerados pardos rojizos y areniscas con fósiles de plantas y fauna (Albiano medio - Cenomiano [Cretácico])
	PaEmb: Monzogranito (Paleoceno-Eoceno)		Ksih: Intrusivo hipabisal andesítico a dacítico (Cretácico superior temprano)
	PaEdc: Diorita (Paleoceno-Eoceno)		Kp: Secuencia continental. Conglomerados, areniscas, calizas y limolitas carbonatadas (Barremiano-Cenomiano [Cretácico inferior tardío])
			Ja: Secuencia volcánica continental (Jurásico)

Simbología

	Falla normal		Pliegue sinclinal
	Falla inversa		Dato estructural
	Moción		Moción inferida
	Escarpe		Falla normal inferida