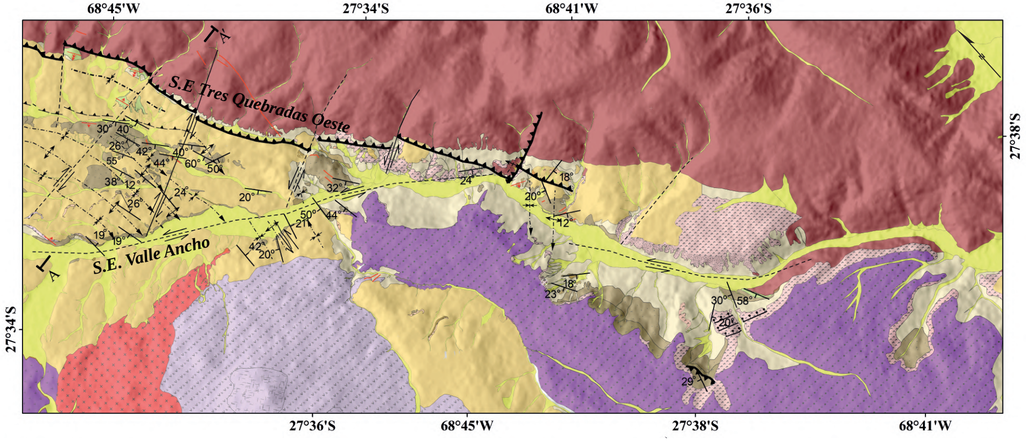
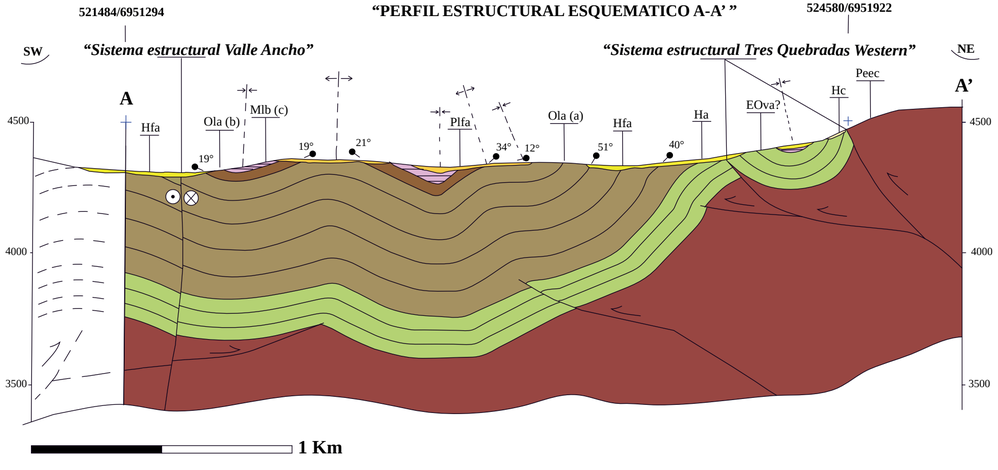
Mapa de la geología de Valle Ancho: 1:30.000



"PERFIL ESTRUCTURAL ESQUEMATICO A-A' "



SIMBOLOGÍA PERFIL

- Falla: Inversa $_1$, Normal. $_2$
- Manteos
- Falla Rumbo: Dextral$_1$, Sinestral$_2$.
- Pliegue: Anticlinal$_1$, Sinclinal$_2$.

LEYENDA

CENOZOICO	Cuaternario	Holoceno	
		Pleistoceno	
	Neógeno	Plioceno	
		Mioceno	
	Paleógeno	Oligoceno	
		Eoceno	
PALEOZOICO		PÉRMICO	

UNIDADES ESTRATIFICADAS

- **Depósitos Fluviales**
- **Depósitos Coluviales**
- **Depósitos aluviales**
- **Depósitos Fluvio-Aluviales**

Secuencia volcánica La Boca

- a) Oleada piroclástica
- b) Sucesión Volcanoclástica
- c) Oleadas piroclásticas y depósitos volcánicos de caída

Ignimbrita Valle Ancho

- Flujos y depositos piroclásticos

Discordancia

Formación Los Aparejos

- a) Secuencia clástica continental de coloracion rojiza de limoarenitas, areniscas líticas, areniscas conglomeradicas líticas y ortoconglomerados con cementación férrica.
- b) Lavas andesíticas de horblenda y depósitos volcánicos de tipo "block and ash"

Secuencia Volcanoclástica Valle Ancho

- Secuencia clástica continental de areniscas finas liticas y tufitas.

Discordancia

Formación El Cuerno

- Secuencia volcánica de riolitas y tobas soldadas vítreas.

COMPLEJOS VOLCÁNICOS

Complejo volcánico Joven del Pissis

- Lavas andesíticas basálticas de olivino

Complejo volcánico basal del Pissis

- a) Lavas andesíticas de piroxeno
- b) Lavas andesíticas de piroxeno y depósitos piroclastico con granulometrias tamaño bloque.
- c) Hipoabisales y domos dacíticos andesíticos.

Complejo volcánico Don Segundo

- a) Lavas andesíticas de piroxeno
- b) Intrusivos hipoabisales andesíticos- dacíticos

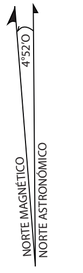
UNIDADES INTRUSIVAS

Intrusivos Tres Quebradas

- Cuerpos intrusivos porfídicos dacíticos, diques y sills andesíticos de horblenda.

SIMBOLOGÍA MAPA

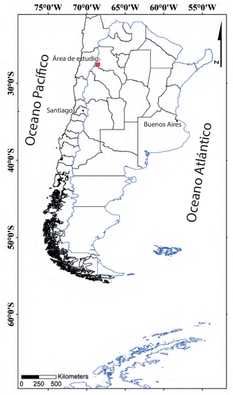
- Falla Inversa: Observada $_1$, inferida $_2$
- Falla Normal.
- Manteos: Medido$_1$, inferido 0-30°$_2$, Inferido 30-60°$_3$
- Diques
- Falla Rumbo: Sinestral$_1$, Dextral$_2$.
- Falla Rumbo inferida: Sinestral$_1$, Dextral$_2$.
- Pliegue: Anticlinal $_1$, Sinclinal $_2$.

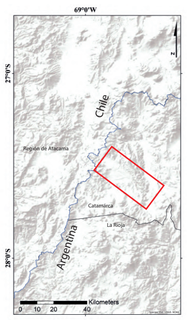


Sept. 2021

1:30.000

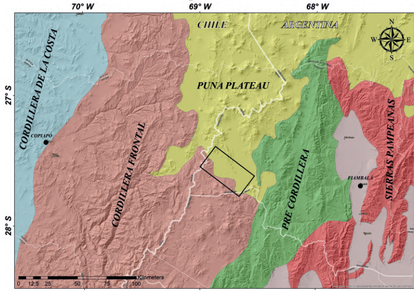
Coordinate System: WGS 1984 Web Mercator Auxiliary Sphere
Projection: Mercator Auxiliary Sphere
Datum: WGS 1984





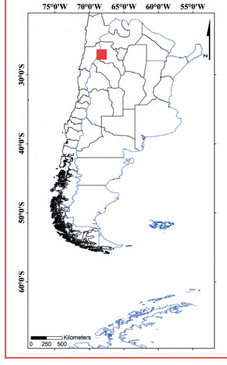
Área de Estudio

Esquema Morfotectónico



- Altiplano Puna
- Sierras Pampeanas
- Precordillera
- Cordillera Frontal
- Cordillera de la Costa
- Cuencas Intermontaña Cenozoicas

Universidad Mayor — Facultad de Ciencias — Escuela de Geología



Geología de la localidad de Valle Ancho

Catamarca - Argentina

Fabian Wagner

Escala 1:30000

2021