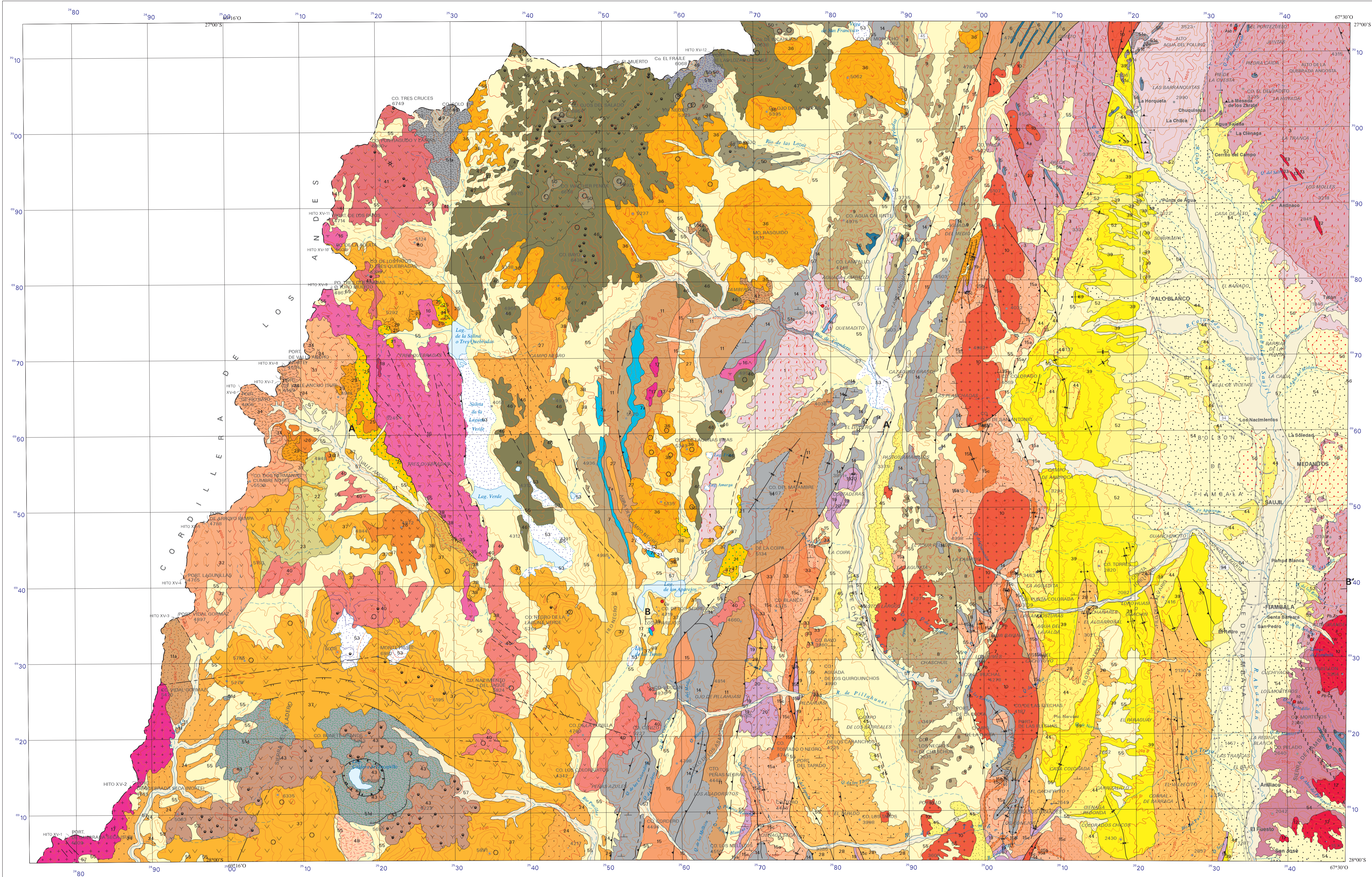




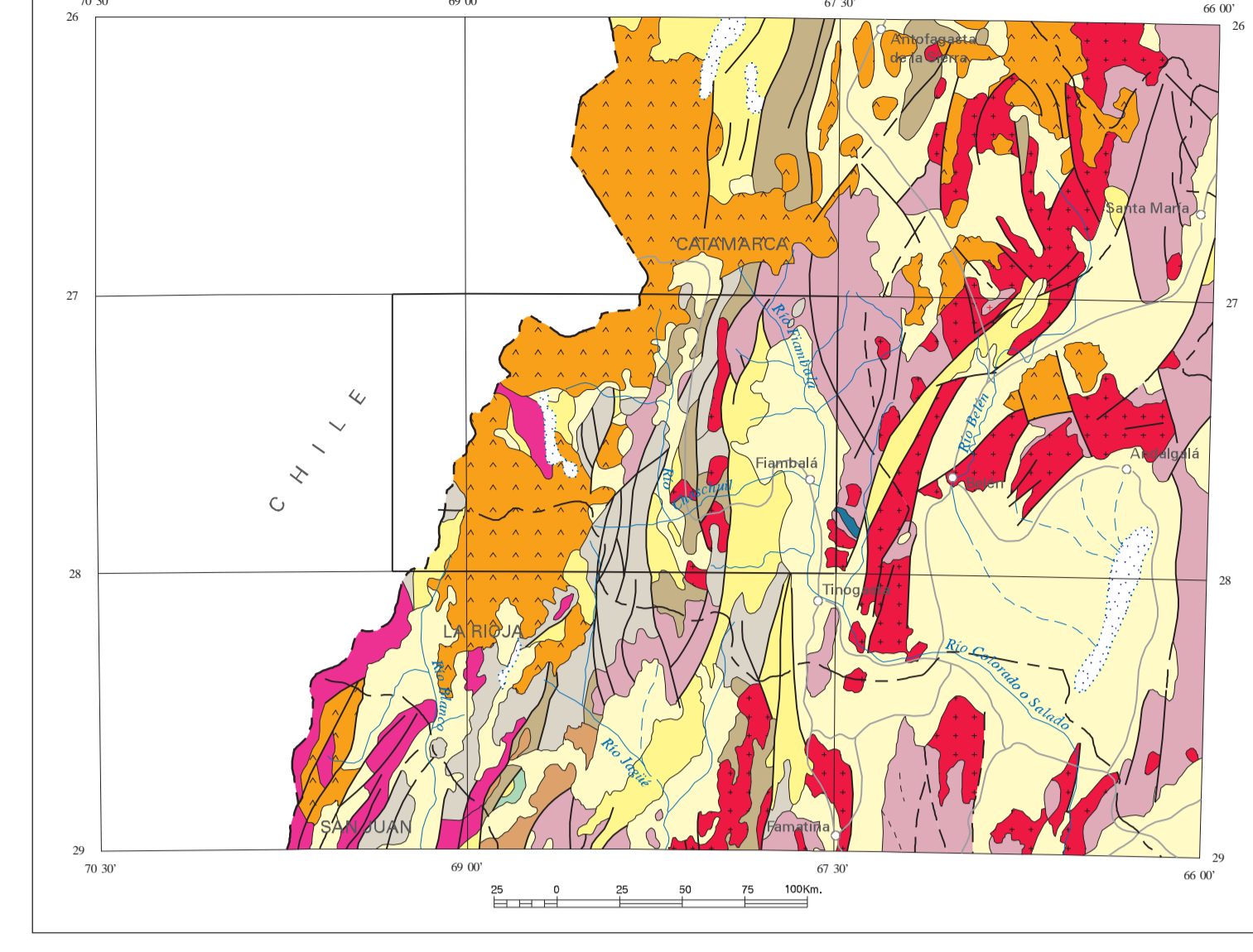
CUADRO ESTRATIGRÁFICO

CENozoico	Cuaternario				
	Holoceno	57-56	55	54	53
NEOgéneo	Pleistoceno				
	Superior	32	31	30	29
MIOcéneo	Plioceno				
	Superior	30	29	28	27
PALEOGÉneo	Triásico - Cretácico				
	Triásico	26	25	24	23
MÉdio	22	21	20	19	
	18	17	16	15	
	14	13	12	11	
PERMIANO	10	9	8	7	
	6	5	4	3	
CARBÓNIFERO	2	1	0	0	
	1	0	0	0	
DEVÓNIC	11	10	9	8	
	7	6	5	4	
ORDOVÍCICO	11	10	9	8	
	7	6	5	4	
CÁMBRICO	1	0	0	0	
	1	0	0	0	
NEOPROTEROZOICO	1	0	0	0	
	1	0	0	0	

87 - DEPOSITOS FLUVIALES ATERRAZADOS Y DE PLANICIES ALUVIALES. Gravas, arenas y limos.
86 - DEPOSITOS FLUVIALES COLUVIALES Y PEDREGAMOS INDEFINIDOS. Gravas y arenas.
85 - DEPOSITOS ALUVIALES COLUVIALES Y PEDREGAMOS INDEFINIDOS. Gravas y arenas.
84 - DEPOSITOS ALUVIALES COLUVIALES Y PEDREGAMOS INDEFINIDOS. Gravas y arenas.
83 - DEPOSITOS DE PLAYAS Y BALÑAS. Esperitas y arenas.
82 - DEPOSITOS FLUVIALES ATERRAZADOS. Arenas y gravas.
81 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
80 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
79 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
78 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
77 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
76 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
75 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
74 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
73 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
72 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
71 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
70 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
69 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
68 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
67 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
66 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
65 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
64 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
63 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
62 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
61 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
60 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
59 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
58 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
57 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
56 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
55 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
54 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
53 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
52 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
51 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
50 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
49 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
48 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
47 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
46 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
45 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
44 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
43 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
42 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
41 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
40 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
39 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
38 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
37 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
36 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
35 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
34 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
33 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
32 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
31 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
30 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
29 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
28 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
27 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
26 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
25 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
24 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
23 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
22 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
21 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
20 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
19 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
18 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
17 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
16 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
15 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
14 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
13 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
12 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
11 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
10 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
9 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
8 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
7 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
6 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
5 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
4 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
3 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
2 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.
1 - FLUJOS PROGLACIALES. Arcillas y arenas.



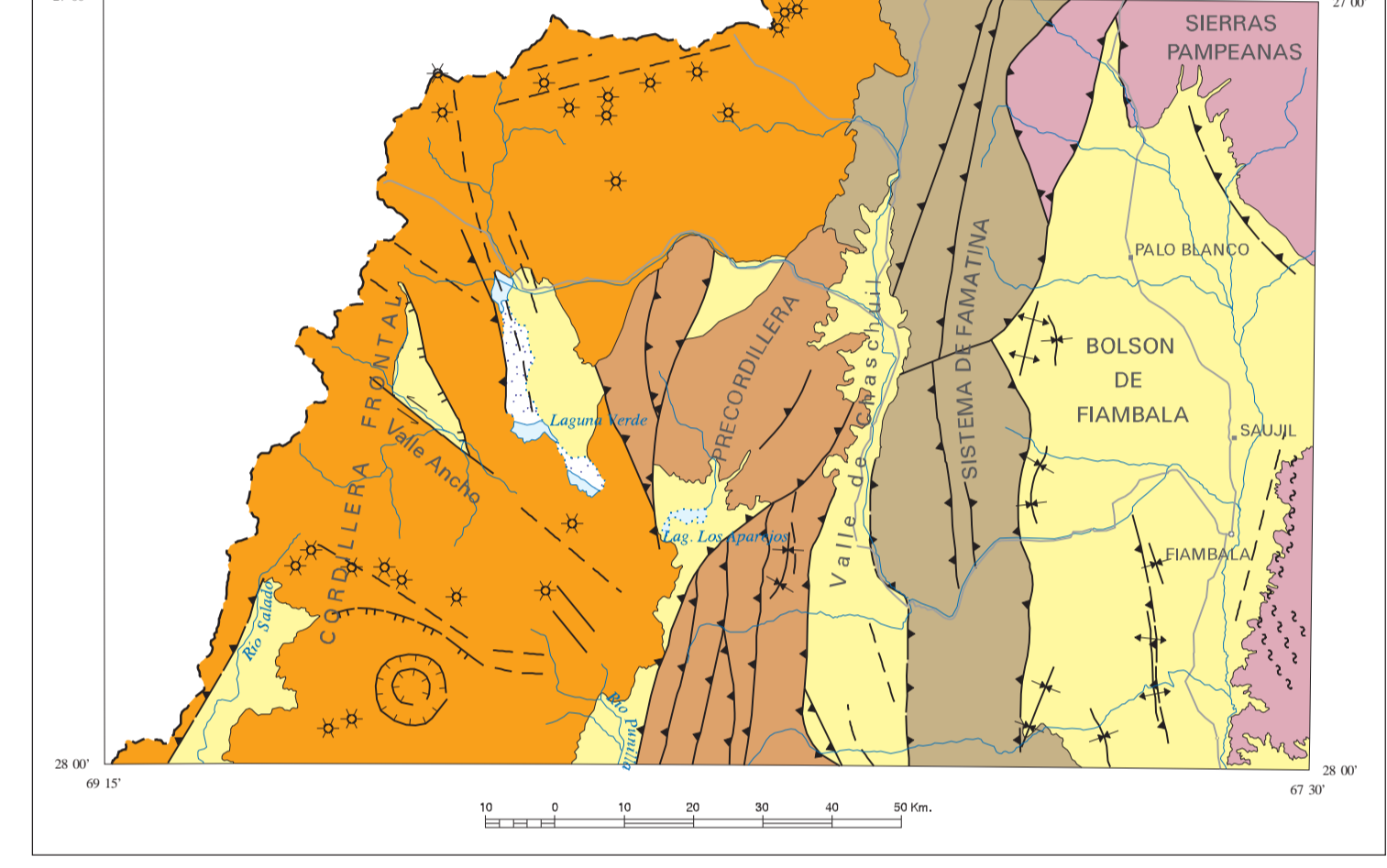
ESQUEMA REGIONAL



REFERENCIAS

- Basinas
- Depósitos cuaternarios
- Volcanes y depósitos piroclásticos cenozoicos
- Sedimentitas continentales cenozoicas
- Intrusivos meso-cenozoicos
- Volcanes y pirritos graníticos pampeo-tiásicos
- Granitoses paleozoicos
- Sedimentitas continentales y marinas subordinadas mesozoicas
- Sedimentitas marinas devónicas
- Sedimentitas marinas y volcánicas eozóicas
- Floas máficas y ultramáficas
- Metamorfos neoproterozoicos-cámbricos inferior

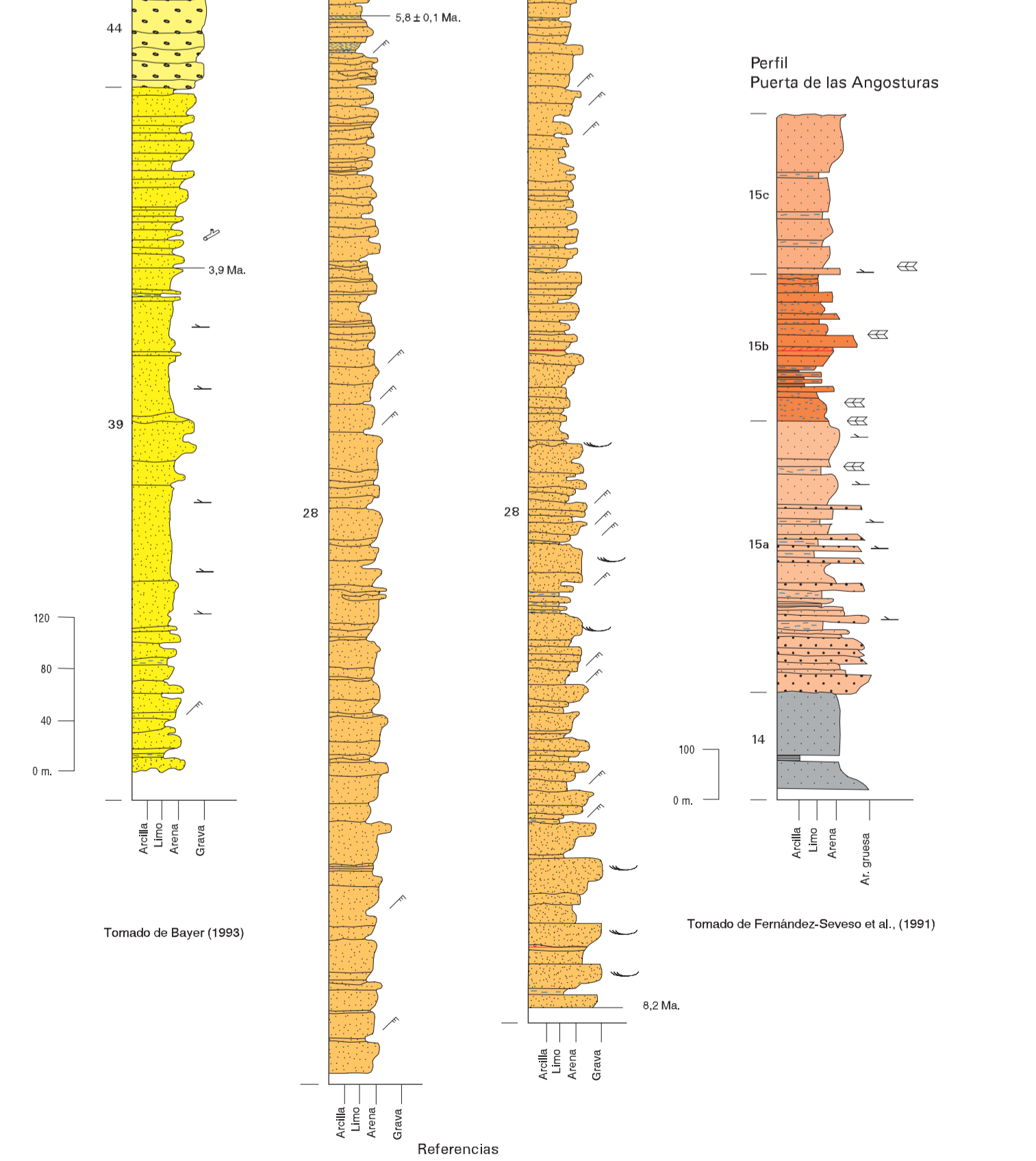
ESQUEMA TECTÓNICO



REFERENCIAS

- Cordillera Frontal
- Cuencas intramontanas cenozoicas
- Placodieria?
- Sistema de Pamona
- Siemas Pampeanas
- Fallas normales
- Centros volcánicos cuaternarios
- Calderas
- Fallas de eslabones paleozoicas
- Cabaltementos

PERFILES COLUMNARES



REFERENCIAS GEOLOGICAS

FALLAS		CONTACTOS	
---	Falla	-----	Contacto geológico
- - - - -	Falla interfa de cubierta	- - - - -	Contacto inferido
-----	Falla con indicación de labio hundido		
-----	Falla con indicación de labio hundido supuesta		
-----	Falla inversa		
-----	Falla inversa supuesta		
-----	Miomas		

PLIEGUES		ESTRUCTURAS MENORES	
--- ---	Anticlinal	-----	Discontinuación con rumbo e inclinación
--- ---	Anticlinal supuesto	-----	Foliación
--- ---	Anticlinal con indicación de buzamiento visible	-----	Linación
--- ---	Sinclinal	-----	Butto lábio
--- ---	Sinclinal supuesto	-----	Cono volcánico
--- ---	Sinclinal con indicación de buzamiento visible	-----	Caldera
		-----	Colapso de caldera

INDICIO Y/O YACIMIENTO MINERAL AFLOMANTE

- Referencia al Cuadro Resumen de Indicios y ocurrencias minerales
- m/n
- m/n

REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

---	Limite internacional continental	---	Indicador de altitud
---	Limite provincial	---	Curva de nivel derecho y cota sobre glaciar
---	Pueblo o villa	---	Curva de nivel de equidistancia sobre glaciar
---	Casa o edificio	---	Hto
---	Puente	---	Curva de nivel de equidistancia sobre glaciar
---	Agua termale	---	Curva de agua permanente
---	Ruta Provincial	---	Curva de agua transitorio
---	Camino pavimentado	---	Lago o laguna permanente
---	Camino consolidado	---	Lago o laguna intermitente
---	Hueta	---	Salina
---	Senda	---	Glaciar o ventisquero
---	Linea de alta tensión	---	Alba o portillo
---	Curva de nivel derecho y cota	---	Punto topografico
---	Curva de nivel de equidistancia	---	Aerodromo

ABREVIATURAS

A.	Arroyo	CO.	Cerro	CO.	Cerro	LAG.	Laguna
MO.	Morro	PO.	Paso	PORT.	Porto	PI.	Puerto
Q.	Quebrada	R.	Rio	VN.	Volcan	ZON.	Zarzon

UBICACION GEOGRAFICA

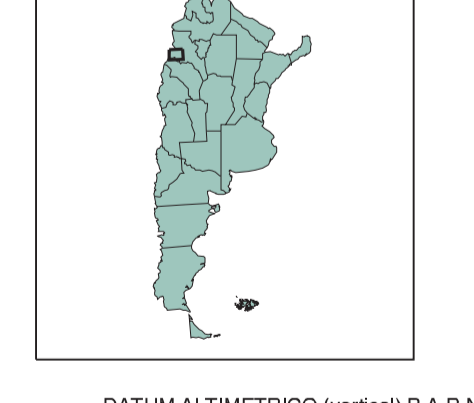
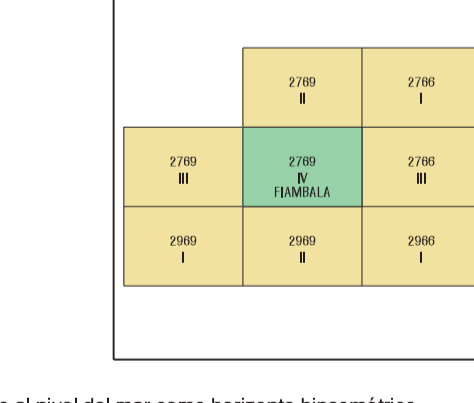


DIAGRAMA DE LOCALIZACION

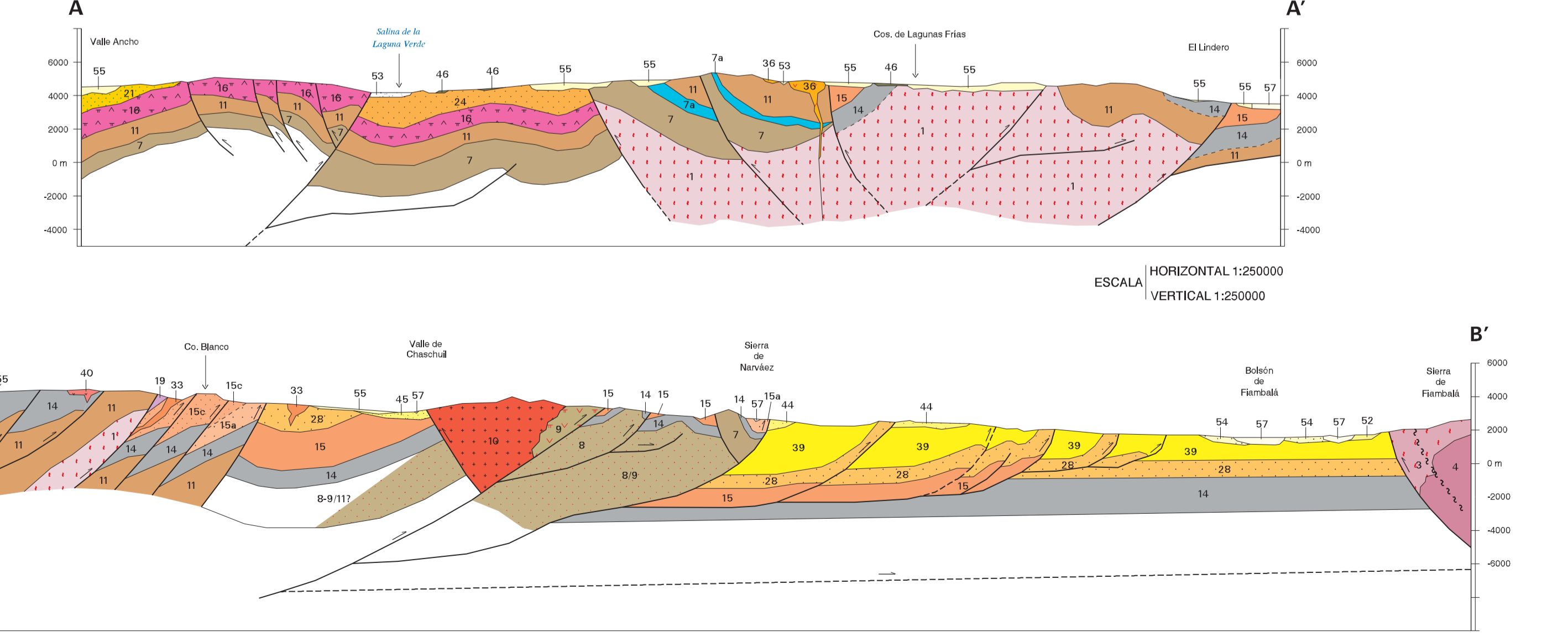


DATUM ALTIMETRICO (vertical) P.A.R.N. Referido al nivel del mar como horizonte hipotético adoptado en el 1924 para el Mar del Plata.
DATUM GEODESICO (horizontal): Campo Ichazu 1969.
INFORMACION TOPOGRAFICA: CARTA I.G.M. FIAMBALA (2769-IV / III). ESCALA 1:250.000

FUENTES DE INFORMACION

- 1. Kucharski M. 1960.
- 2. González Dop E. 1971.
- 3. Carrizo 1968.
- 4. Carrizo 1972.
- 5. Carrizo 1975.
- 6. Carrizo 1978.
- 7. Carrizo 1981.
- 8. Carrizo 1984.
- 9. Carrizo 1987.
- 10. Carrizo 1990.
- 11. Carrizo 1993.

PERFILES TRANSVERSALES



NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGRM
JEFE DE PROYECTO: D. Rubiso
GEOLOGIA: D. Rubiso, H. Sigarra y F. Horng
RECURSOS MINERALES: L. Martini
SUPERVISION: O. González

TRATAMIENTO INFORMÁTICO: UNIDAD SERVIDORES REMOTOS Y SIG IGRM
EDICIÓN DIGITAL: D. Martín, C. Carrera y M. I. Gómez