CARTA GEOLÓGICA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

SegemAR — Servicio Geológico Minero Argentino

ESCALA 1:250 000

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

AZUL	3760-II

CUADRO ESTRATIGRÁFICO

CENOZOICO	CUATERNARIO	Holoceno	18	19	20	21	
		Pleistoceno	17				
	NEÓGENO	Plioceno	*16				
		Mioceno	*15				
PALEOZOICO	PÉRMICO		*14				
	CARBONÍFERO						
	DEVÓNICO					*13	
	SILÚRICO						
	ORDOVÍCICO		*12				
PRECÁMBRICO	PROTEROZOICO	Neoproterozoico	*11				
			*10				
			*8	*9			
			*7				
			*6				
		Paleoproterozoico	1	*2	*3	*4	*5

21. **DEPÓSITOS DE BAJOS Y LAGUNAS.** Arenas muy finas, limos y arcillas.
20. **ARENAS EÓLICAS.** Arenas muy finas.
19. **DEPÓSITOS FLUVIALES.** Arenas finas, limos arcillosos y gravas finas.
18. **SEDIMENTOS LOESSOIDES.** Arenas limosas y limos arenosos.
17. **FORMACIÓN VELA.** Arenisca limosa, fanglomerados, conglomerados y areniscas conglomeradicas.
16*. **DEPÓSITOS ALUVIALES ANTIGUOS.** Fanglomerados y areniscas limosas.
15*. **FORMACIÓN BARKER.** Arenisca muy fina y limolitas arcillosas.

GRUPO PILLAHUINCÓ

14*. **FORMACIÓN TUNAS.** Areniscas, pelitas y piroclastitas.

13*. **DIABASA SIERRA DE LOS BARRIENTOS.** Diabasas.
12*. **FORMACIÓN BALCARCE.** Cuarcitas, conglomerados y pelitas.
11*. **FORMACIÓN CERRO NEGRO.** Arcilitas, margas, brechas, arenisca finas, limolitas, piroclastitas

GRUPO SIERRAS BAYAS

10*. **FORMACIÓN LOMA NEGRA.** Calizas.
9*. **FORMACIÓN LAS ÁGUILAS.** Areniscas y pelitas.
8*. **FORMACIÓN OLAVARRIA.** Arcilitas, limolitas y areniscas.
7*. **FORMACIÓN CERRO LARGO.** Areniscas, pelitas y limolitas.
6*. **FORMACIÓN VILLA MONICA.** Areniscas, diktomias y pelitas.

COMPLEJO BUENOS AIRES

5*. **FORMACIÓN EL CORTIJO.** Metacherts, metagrauvacas y metabasaltos
4*. **METABASITAS.** Doleritas y diques basálticos.
3*. **METAVOLCANITAS ÁCIDAS.** Riolitas, diques andesíticos, basandesíticos-andesíticos y riolíticos.
2*. **GRANITOIDES.** Granitos, granodioritas, tonalitas, monzogranitos, sienogranitos.
1. **MIGMATITAS Y METAMORFITAS.** Migmatitas, gneises, anfibolitas y granulitas, milonitas y cataclasitas, esquistos, skarn y mármoles, metaconglomerados.

* Unidad no aflorante

REFERENCIAS GEOLÓGICAS

CONTACTOS

Discordante visible

FALLAS

Falla con indicación de bloque hundido inferida

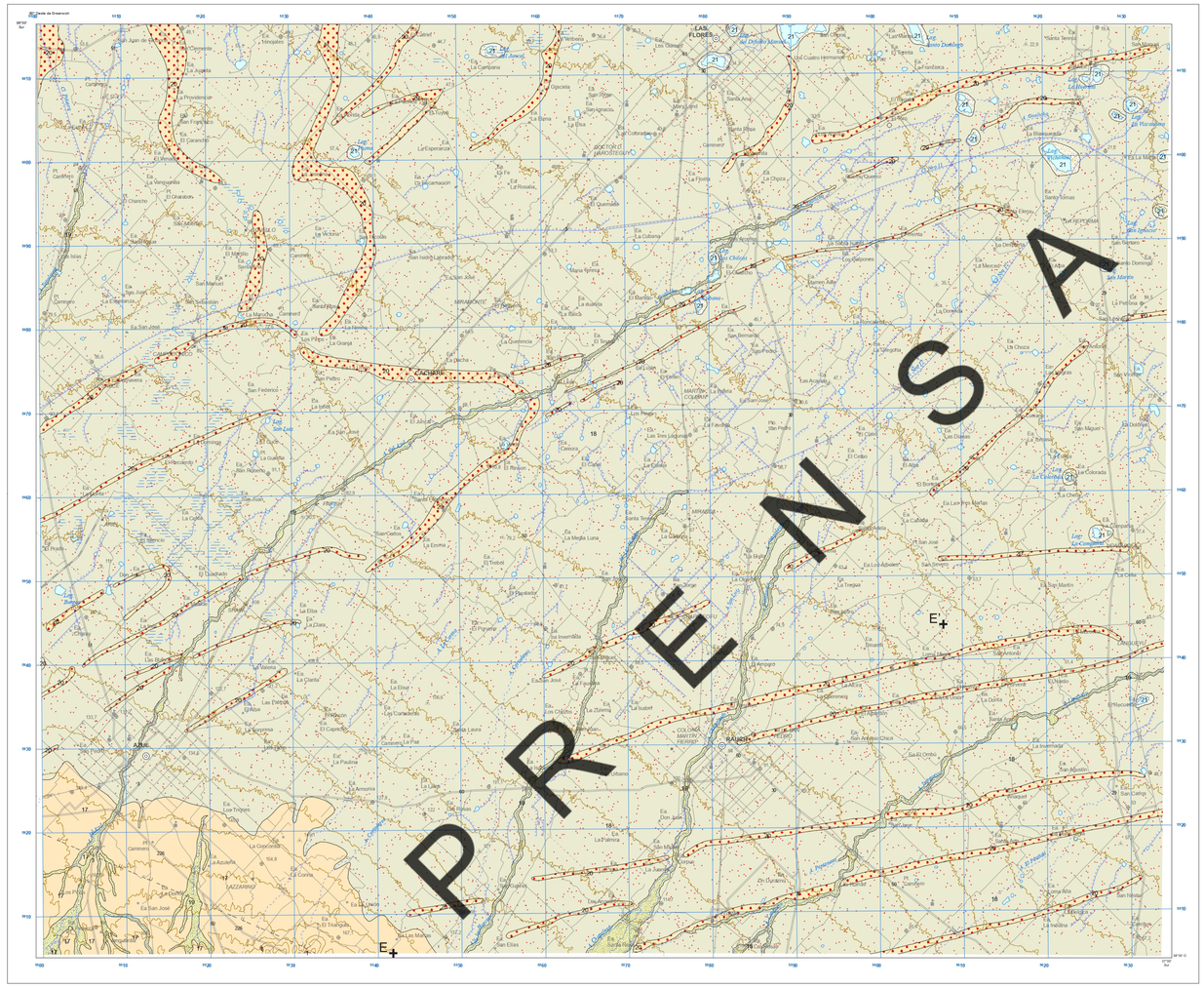
UBICACIÓN GEOGRÁFICA

DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN

BRIGADO 3560-B	SALADILLO 3560-D	CHASCOMÚS 3557-B	
OLAVARRIA 3560-I	**AZUL 3760-II**	DOLORES 3557-I	
CORONEL PRINGLES 3560-H	TANDIL 3560-V	BALCARCE 3574-B	

INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA:
CARTA I.G.N.AZUL
(3760-II)
E SCALA 1:250.000
MARCO GEODÉSICO DE REFERENCIA:
POSGAR07
DATUM ALTIMÉTRICO (vertical) P.A.R.N.:
referido al nivel del mar como horizonte hipsométrico adoptado en el año 1924 para Mar del Plata

1 Límite del lecho y subsuelo
2 Límite entre el Río de la Plata
3 Límite lateral marítimo argentino-uruguayo
4 Límite marítimo argentino-chileno



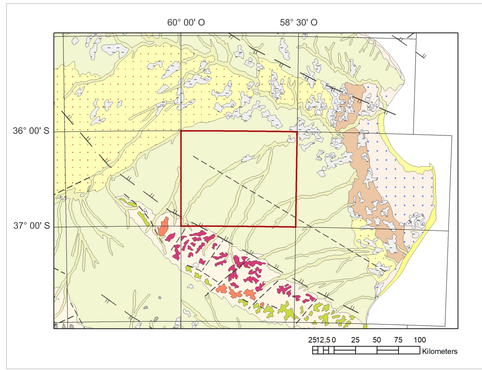
El presente mapa preliminar no ha iniciado el trámite de aprobación en el Instituto Geográfico Nacional.
Programa Nacional de Cartas Geológicas y Temáticas.
LEY N°. 24.224 de REORDENAMIENTO MINERO.

ESCALA 1:250,000

PROYECCIÓN CONFORME GAUSS-KRÜGER
EQUIDISTANCIA 25 Y 50 METROS

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL SEGEMAR
JEFE DE PROYECTO: Mariela P. Echeverría
AUTORES: Mariela P. Echeverría, Alicia Folguera, Leonardo D. Escosteguy, Ana M. Tedesco, Marcelo Zárate, Javier Perini, Pablo Juárez, Jazmín Schencman, Juan Alcalde
DIGITALIZACIÓN: Mariela P. Echeverría
MAPA PRELIMINAR: CGIC
VALIDACIÓN DIGITAL: Silvia B. Chávez
EDICIÓN PRELIMINAR: 2025

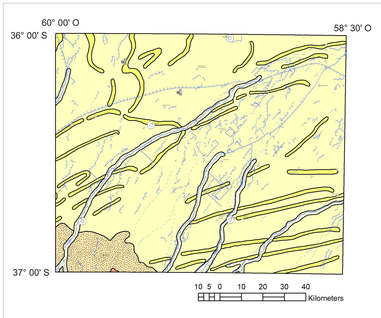
ESQUEMA REGIONAL



Referencias

- Depósitos lacustres holocenos
- Depósitos salinos. Limos y evaporitas holocenos
- Depósitos de limos y arenas de planicie de marea holocenos
- Depósitos areno gravillosos de cordones litorales, bioclásticos y epiclásticos, holocenos
- Depósitos areno limosos litorales holocenos
- Depósitos arenosos de dunas holocenos
- Depósitos eólicos arenosos holocenos
- Depósitos de loess removilizado pedemontano y derrames pampeanos holocenos
- Depósitos de limos y arenas fluviales pleistocenos
- Depósitos de arenas y limos litorales pleistocenos
- Loess pampeano pleistocenos
- Sedimentitas epiclásticas marinas y continentales carboníferas a pérmicas
- Sedimentitas litorales marinas cámbricas a ordovícicas
- Sedimentitas químicas y clásticas marinas del Proterozoico superior
- Plutonitas y metamorfitas de alto y mediano grado del Proterozoico inferior al medio

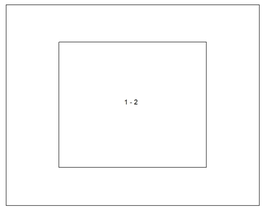
ESQUEMA GEOMORFOLÓGICO



Referencias

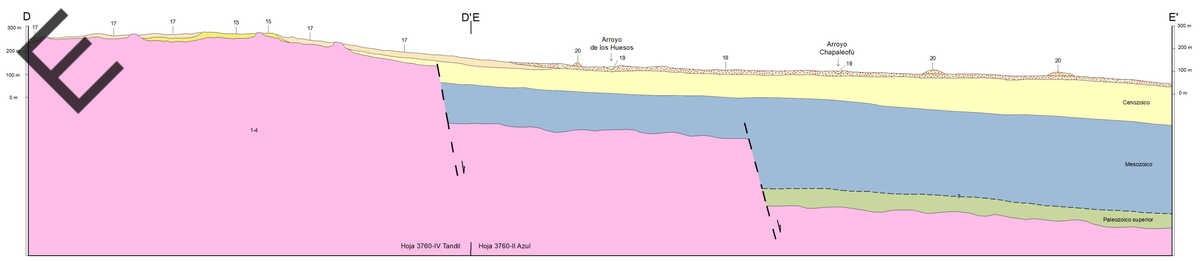
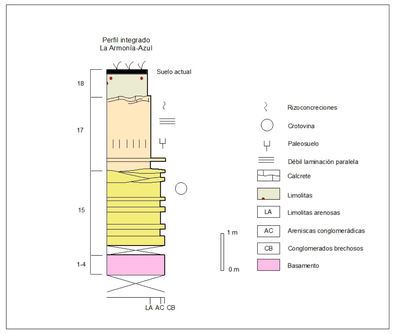
- Paisaje serrano
- Bajadas pedemontanas
- Dunas longitudinales y parabólicas
- Planicie loéssica
- Planicies y terrazas aluviales

FUENTES DE INFORMACIÓN



1. Zárate y Tripaldi 2012
2. Etcheverría *et al.* 2022

PERFIL TRANSVERSAL



PERFIL COLUMNAR