SegemAR
Servicio Geológico Minero Argentino

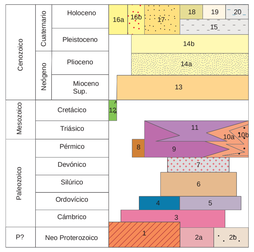
INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y RECURSOS MINERALES

CARTA GEOLÓGICA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA
ESCALA 1:250.000

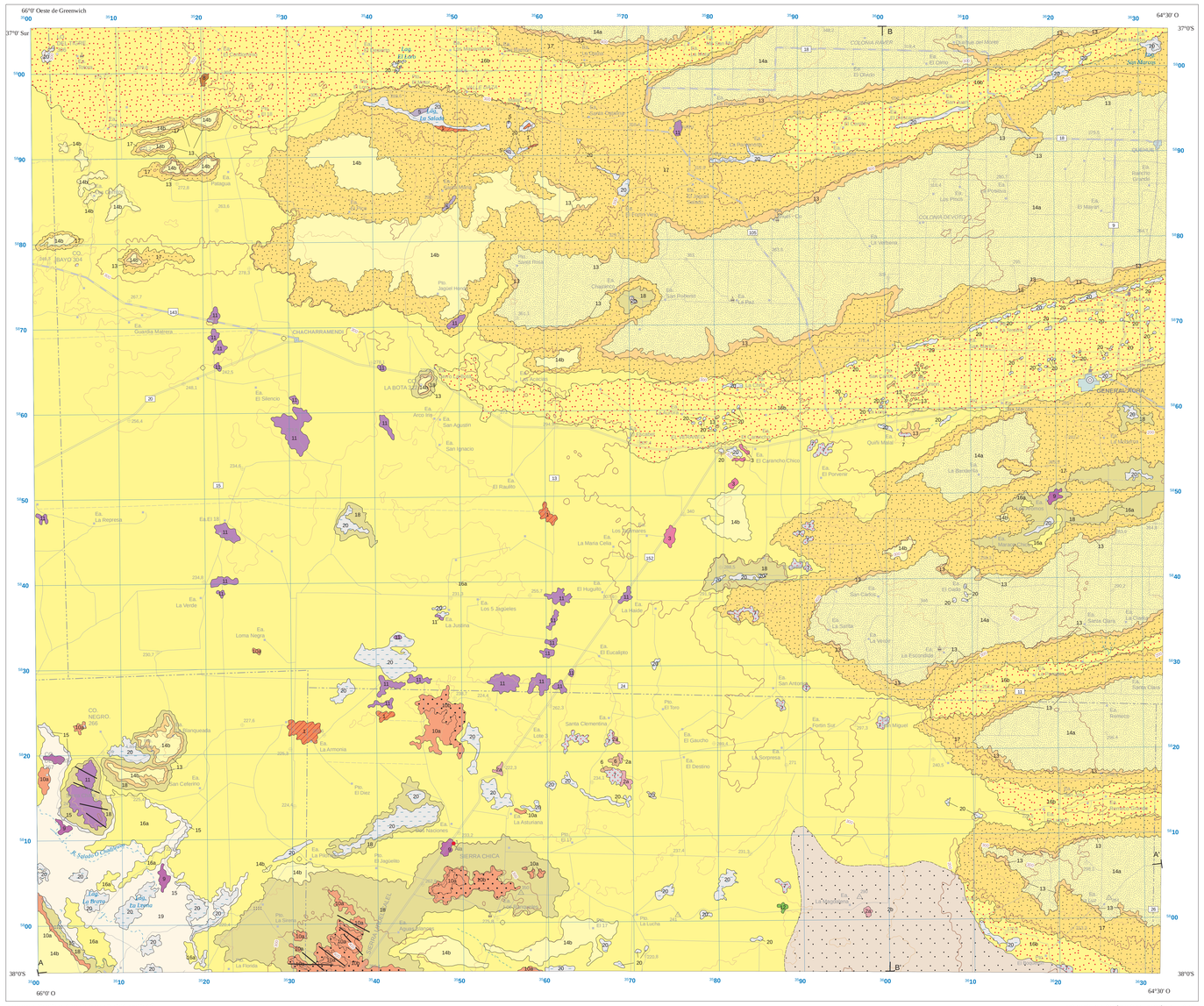
PROVINCIA DE LA PAMPA

GENERAL ACHA | **3766-IV**

CUADRO ESTRATIGRÁFICO



20 DEPÓSITOS FINOS DE BAJOS Y LAGUNAS. Arenas finas y limos arenosos, con alto contenido de carbonatos y cloruros de sodio.
19 DEPÓSITOS ALUVIALES. Limos arcillosos, arenas limosas, arenas finas a gruesas.
18 DEPÓSITOS COLUVIALES. Arenas, gravas, bloques.
17 Formación Valle de Maracó. Arenas grisáceas con lentes de grava de tosquilla.
16b FORMACIÓN MEAUCÓ. Arenas eólicas finas. Barjanoides.
16a FORMACIÓN MEAUCÓ. Arenas eólicas finas. Montones de arena.
15 SEDIMENTOS FLUVIO LACUSTRES DEL RÍO CHADILEUVÚ. Limos arenosos, limos arcillosos, arcillas, arenas limosas.
14b NIVEL II DEPÓSITOS CALCÁREOS CON COBERTURA EÓLICA. Areniscas lajosas calcáreas, limolitas, arenas y cantos rodados.
14a NIVEL I DEPÓSITOS CALCÁREOS CON COBERTURA EÓLICA. Areniscas lajosas calcáreas, limolitas, arenas y cantos rodados.
13 FORMACIÓN CERRO AZUL. Limos arenosos pardo rosados. Loess.
12 BASALTOS CRETACICOS? Basaltos subalcalinos vesiculares.
11 FORMACIÓN ZÚÑIGA. Leucogranitos rosados a grises de grano medio a fino.
10b FORMACIÓN CHOIQUE MAHUIDA. Ignimbritas riolíticas, dacitas, riolitas, brechas riolíticas. Semicubierto.
10a FORMACIÓN CHOIQUE MAHUIDA. Ignimbritas riolíticas, dacitas, riolitas, brechas riolíticas.
9 FORMACION EL CENTINELA. Melanoandesitas, andesitas brechosas.
8 FORMACIÓN ARIZONA. Regolito de conglomerados y arenisca. Semicubierto.
7 FORMACIÓN CURA CO. Granitos.
6 FORMACIÓN LA HORQUETA. Grauvacas y pelitas.
5 FORMACIÓN VALLE DAZA. Granoblastitas derivadas de gabros y granitos leucocráticos.
4 FORMACIÓN PASO DEL BOTE. Metacuarzo - diorita, metatonalita, metagranodiorita y metagabro no aflorante.
3 COMPLEJO ÍGNEO EL CARANCHO. Anfibolitas, pegmatitas con textura gráfica.
2b FORMACIÓN LAS PIEDRAS. Metasedimentitas de muy bajo a bajo grado metamórfico semicubiertas.
2a FORMACIÓN LAS PIEDRAS. Metasedimentitas de muy bajo a bajo grado metamórfico
1 ESQUISTOS SANTA HELENA. Esquistos cuarzo-micáceos, algo migmatíticos y gneissoides.



La presente publicación se ajusta a la cartografía oficial, establecida por el Poder Ejecutivo Nacional, a través del IGM - Ley 22.963.-
Programa Nacional de Cartas Geológicas y Temáticas.
LEY N°. 24.224 de REORDENAMIENTO MINERO.

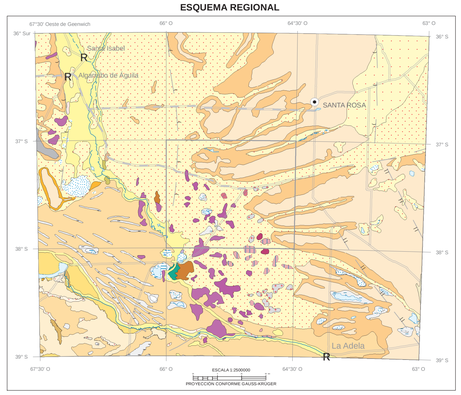
ESCALA 1:250.000

5000 m 2500 0 5 10 15 20 25 Km

PROYECCIÓN CONFORME GAUSS-KRÜGER
EQUIDISTANCIA 50, 100 Y 250 METROS

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL IGRM
JEFE DE PROYECTO: Diego Silva Nieto
GEOLOGIA: Diego Silva Nieto, Patricia Espejo, Eduardo Zappettini y Jorge Chernicoff
SUPERVISOR: Alicia Folguera
RECURSOS MINERALES: Diego Silva Nieto y Patricia Espejo
PROCESAMIENTO CARTOGRÁFICO DIGITAL: Javier Benitez
EDICIÓN: 2017

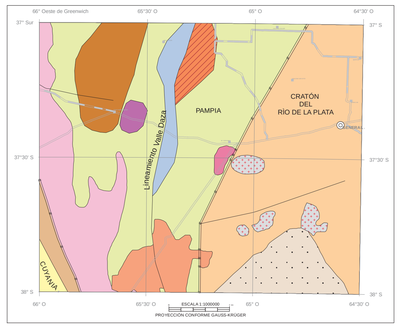
ESQUEMA REGIONAL



REFERENCIAS

- Falla normal visible
- Falla normal inferida o cubierta
- Falla inversa o corrimiento inferida o supuesta
- Falla con indicación de labio hundido supuesta
- Depósitos evaporíticos
- Sedimentitas epiclásticas y químicas marinas litorales y continentales (Fm. Roca y eq.)
- Depósitos aluviales y coluviales
- Volcanitas básicas (Complejo basáltico alcalino)
- Depósitos lacustres.
- Vocánitas de arco extensional gondwanicas
- Depósitos de cobertura de pedimentos
- Granitoides de arco gondwánicos
- Depósitos arenosos eolicos
- Sedimentitas fluvioeólicas. (Grupo Paganzo 2).
- Depósitos eolicos arenosos. (Fm Junín y eq.)
- Granitoides achalianos
- Depósitos de limos y arenas fluviales. (Fm Luján, "Platense" y eq.)
- Gabros famatinianos. (Fms. Valle Daza)
- Volcanitas básicas (El Puente y Eq.)
- Sedimentitas marinas (Fm. La Horqueta y eq.)
- Sedimentitas epiclásticas continentales (Fs. Bayo Mesa, Pampa Encima y eq.)
- Sedimentitas carbonáticas marinas. (Fm. San Jorge y eq).
- Sedimentitas epiclásticas y piroclastitas continentales (Fm. El Palo, Río Negro y eq.)
- Complejos metamórficos pampeanos. Metamorfismo Pampeano, grado medio- alto
- Sedimentitas clásticas. Loess y arenas (Fs Cerro Azul, Chasicó, Epecuen y eq.)
- Metamorfitas de bajo grado, calizas pampeanos
- Sedimentitas marinas (Fs El Fresco y Vaca Mahuida
- Trondhjemitas. Fm Las Matras

ESQUEMA TECTÓNICO



Unidades precenozoicas subaflorantes interpretadas a partir de la aeromagnetometría

REFERENCIAS

- Lineamiento
- Falla
- Sutura
- CUYANIA
- PAMPIA
- CRATÓN DEL RÍO DE LA PLATA
- Fm. El Centinela y Choique Mahuida (lavas e ignimbritas andesíticas a riolíticas) (Pérmico - Triásico)
- Fm. Valle Daza (metagrabos) (495 ~ Ma.)
- Fm. Paso del Bote (metacuarzodioritas) (476 / 466 Ma.)
- Fm. Zúñiga (leucogranitos) (Pérmico - Triásico)
- Complejo Ígneo El Carancho (metadioritas y metapiroxenilas) (521 ± 2 Ma.)
- Fm. Arizona (conglomerados) (Pérmico)
- Fm. Las Piedras (filitas, calizas) (523 ± 3 Ma.)
- Fm. Curacó (granitos) (397 ± 25 Ma.)
- Fm. Santa Helena (esq. biotítico-granatíferos) (556 / 530 Ma)
- Fm. La Horquetta (grauvacas) (Ordovícico sup - Devónico)

REFERENCIAS GEOLÓGICAS

- n: número
- mis: mineral
- Contacto concordante
- Contacto supuesto
- Falla
- Contacto indeterminado
- Falla con componente de dextrógiro
- Falla supuesta

REFERENCIAS TOPOGRÁFICAS

PLANIMETRÍA

- Ciudad
- Caserío - Paraje
- Establecimiento - Est. Ffcc - Estancia - Puesto
- Escuela
- Est. Radiotelefónica
- Aeródromo
- Vadeo
- Ruta nacional
- Límite Departamental
- Camino pavimentado
- Camino consolidado
- Camino de tierra
- Huella
- Red ferroviaria
- Ejido urbano
- Ruta provincial

HIDROGRAFÍA

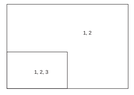
- Curso de agua intermitente
- Laguna permanente
- Laguna intermitente
- Salina o salitral

ALTIMETRÍA

- Cerro - Loma
- Punto Trigonométrico
- Marca Altimétrica
- Curva directriz
- Curva intermedia

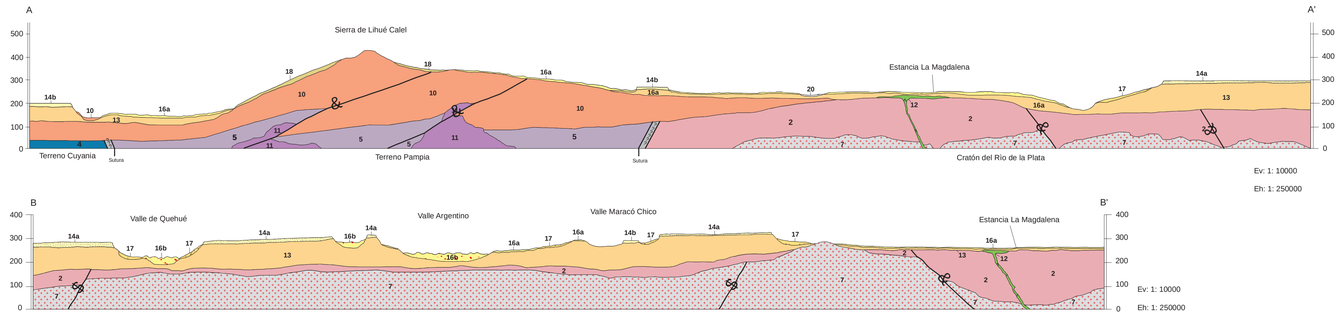
ABREVIATURAS

A.	Arroyo	CO.	Cerro	Lo.	Loma
Cas.	Caserío	Ea.	Estancia	Pje.	Paraje
Clnia.	Colonia	Lag.	Laguna	Pto.	Puesto
R.	Río				

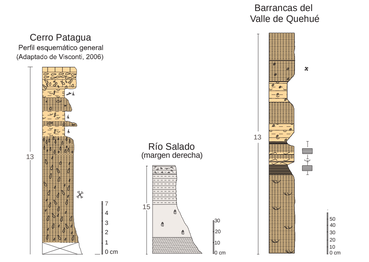


Fuentes de información
1 Linares et al. (1980)
2 Chernicoff y Zappettini (2003 a y b, 2004)
3 Vilela C. R. Riggi J. C. (1953)

PERFILES TRANSVERSALES



PERFILES COLUMNARES



REFERENCIAS

- Limo arcilloso
- Arcilla
- Arenisca
- Arena
- Arcilita
- Limolita
- Toba
- Caliza
- Caliza masiva
- Caliza planar
- Paleosuelo
- Vertebrados
- Estratificación en artesa
- Estratificación y laminación horizontal
- Rodados aislados de tobas
- Concreciones calcáreas alargadas
- Bioturbación
- Restos de troncos
- Marcas de raíces
- Eflorescencias salinas
- Gasterópodos dulceacuícolas

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

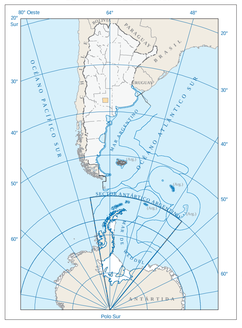


DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN

INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA
CARTA I.G.N. GENERAL ACHA (3766-IV), ESCALA 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 1.924 para Mar del Plata

1 Límite del lecho y subsuelo
2 Límite exterior del Río de la Plata
3 Límite interjurisdiccional Argentino-uruguayo
4 Límite marítimo argentino-chileno

Las representaciones limítrofes deben considerarse como figurativas y no comprometen al Estado Argentino y sus jurisdicciones dependientes.