

CARTA GEOLOGICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA

ESCALA 1:100.000

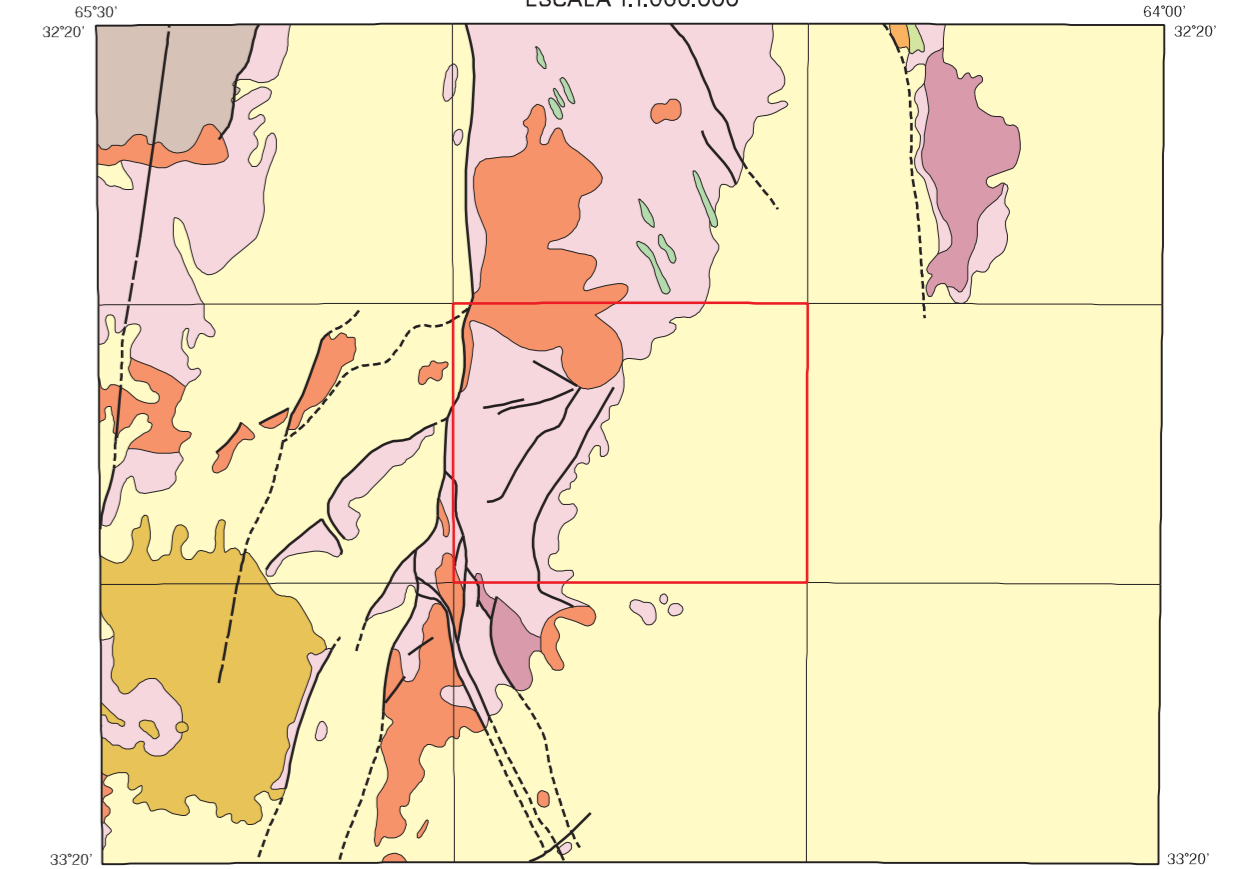
HOJA GEOLOGICA

3366-18

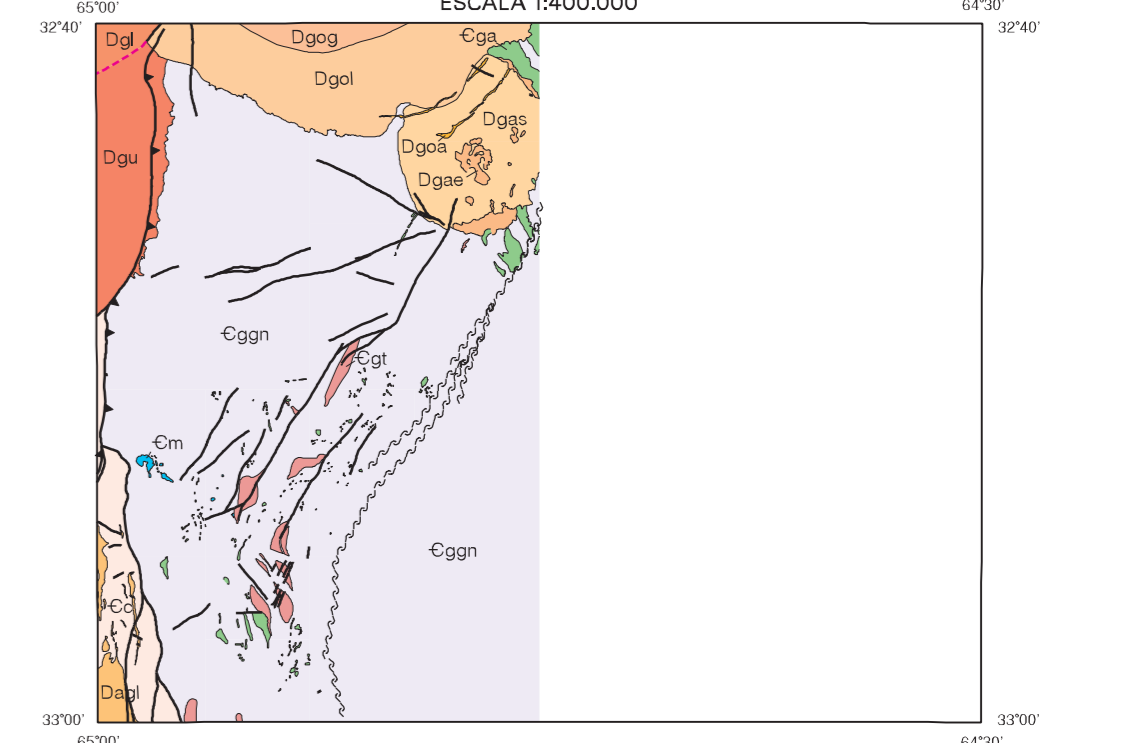
PROVINCIAS DE SAN LUIS Y CORDOBA
REPUBLICA ARGENTINA

SERVICIO GEOLOGICO
MINERO ARGENTINO
(SEGEMAR)

ESQUEMA REGIONAL
ESCALA 1:1.000.000



ESQUEMA DEL BASAMENTO
ESCALA 1:400.000



Para unidades otras, a ver referencia principal.
Complejo Metamórfico Conlara

INTERPRETACION MAGNETICA
ESCALA 1:400.000

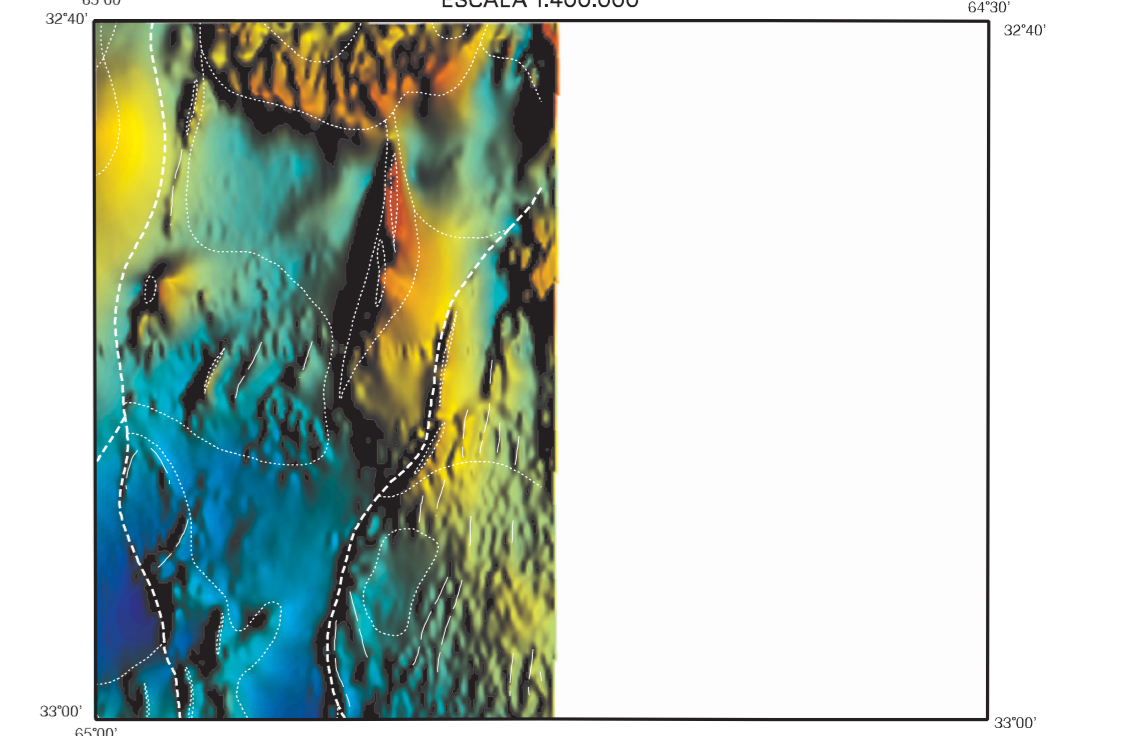


Imagen de intensidad magnética total, reducida al polo con interpretación magnética.

CUADRO ESTRATIGRAFICO

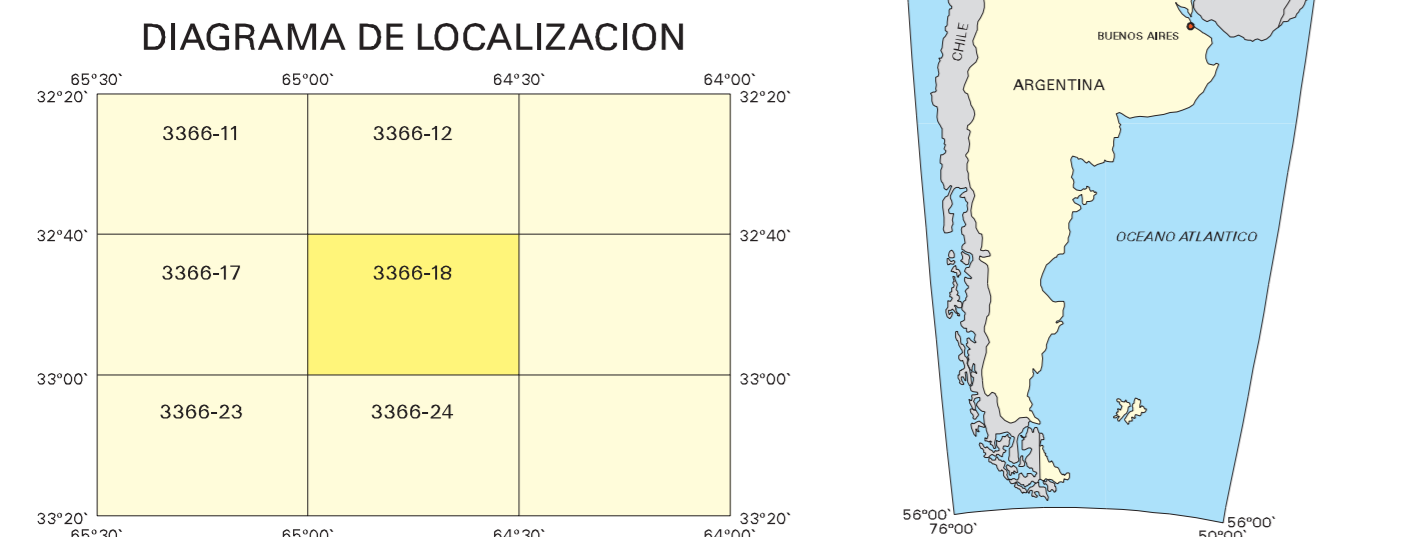
PERIODO	UNIDAD	DESCRIPCION
CUATERNARIO	Qa	Aluvial, arena y grava: depósitos aluviales y aterrazados.
	Ql	Depósitos de lodo.
	Qg	Gravas no consolidadas: depósitos de cono de deyección.
CENIZOICO	Czu	Arena, grava, levas y psaosoles: depósitos aluviales y eólicos.
	Czc	Falcosol, calcetre.
DEVONICO	Complejo Igneo Achiras	
	Dagl	Granito y leucogranito, de grano grueso a equigranular, color rosado a gris, con bandeado de flujo. Escasas intercalaciones de gneis bandeado, esquistos, anfíbolita, pegmatita y granito biotítico, seriado, magnético.
	Granitos Devónicos	
	Dgoa	Granito Comechingones. <i>Apfita.</i>
	Dgog	Granito Comechingones. <i>Granito biotítico, K-feldespatos porfiricos, grano grueso, rosado.</i>
	Dgol	Granito Comechingones. <i>Leucogranito biotítico, K-feldespatos porfiricos, grano grueso, rosado.</i>
	Dgu	Granito Usipara. <i>Leucogranito biotítico muscovítico equigranular de grano medio, grey a rosado.</i>
	Dgas	Granito Alpa Corral. <i>Manzograno biotítico seriado de grano grueso, rosado.</i>
	Dgae	Granito Alpa Corral. <i>Manzograno biotítico equigranular de grano grueso, rosado.</i>
	PALEOZOICO	Complejo Metamórfico Monte Guazu
Cggn		Gneis cuarzo-feldespatos-muscovita-sillimanita-granite bandeado. Escasas intercalaciones de ortogneis tonalítico, mármol, gneis calco-silicático y rocas meta-máficas.
Cga		Metagábrico y anfíbolita. Escasas intercalaciones de gneis pelítico bandeado, ortogneis tonalítico, mármol, y gneis calco-silicático.
Cgt		Ortogneis tonalítico. Escasas intercalaciones de gneis pelítico bandeado, rocas meta-máficas mármol y gneis calco-silicático.
CAMBIO TEMPORAL	Complejo Metamórfico Conlara	
	Cce	Esquistos pelítico y psamítico. Intercalaciones de pegmatita y escasas anfíbolita.
	Cm	Mármol y gneis calco-silicático. Escasas intercalaciones de gneis pelítico bandeado, ortogneis tonalítico y rocas meta-máficas.

REFERENCIAS GEOLOGICAS

—	Contacto geológico comprobado	~~~~~	Zona de cizalla
- - -	Contacto geológico aproximado	~~~~~	Zona milonita
- · - · -	Contacto geológico inferido	— x —	Dique o vena
—	Geological boundary	— · —	Lineación
— · — · —	Falla comprobada	—	Fracturas. Interpretación de aerie fotografica
- - -	Falla aproximada	↖ ↗	Rumbo e inclinación de la foliación: primero episodio de deformación
- · - · -	Falla inferida	↖ ↗	Rumbo e inclinación de la foliación: tercer episodio de deformación
- · - · -	Falla cubierta	↖ ↗	Rumbo e inclinación del clivaje
- · - · -	Falla inferida y cubierta	↖ ↗	Buzamiento de mineral alargamiento
—	Falla con indicación de desplazamiento relativo	—	Lineamiento
—	Falla con espejos de fricción	—	Mina, denuncia o cantera indicando mineral principal
—	Falla inclinada, movimiento desconocido	—	Contacto geológico (de la interpretación geofísica)
—	Falla inversa, movimiento desconocido	—	Falla (de la interpretación geofísica)
—	Falla inversa, inferida, cubierta; triángulos en labio elevado	—	Profundidad a la fuente magnética

REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

—	Camino secundario	—	Corriente de agua, menor
—	Camino menor	—	Curva topográfica, intervalo 100m
— · - · -	Límite interprovincial		
—	Corriente de agua		



La presente publicación se ajusta a la cartografía oficial, establecida por el Poder Ejecutivo Nacional, a través del OGM - Ley 22.963 - LEY No. 24.224 de REORDENAMIENTO MINERO

EDICION 1997

La información contenida en este mapa fue obtenida durante el programa "Mapas Geocientíficos de las Sierras Pampeanas. Proyecto Argentino-Australiano de Cooperación". Levado a cabo por la Secretaría de Minería de la Nación y la Organización del Servicio Geológico Australiano (AGSO) bajo un MCT firmado en Noviembre 1984, por el Secretario de Minería de la Nación Dr. A. E. Maza.

Es propiedad de Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR). Prohibida su reproducción.

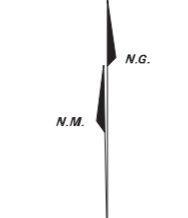
ACLARACION

En lo posible, AGSO ha utilizado técnicas e instrumentos para lograr los mejores resultados e información posible. Sin embargo, tales técnicas e instrumentos no son necesariamente perfectos. En consecuencia, AGSO no garantiza o hace declaraciones o representaciones sobre la precisión o integridad de cualquier información contenida en este documento. EL USUARIO NO DEBE BASARSE SOLAMENTE EN ESTA INFORMACION CUANDO SE CONSIDEREN TEMAS QUE TENGAN IMPLICANCIAS COMERCIALES.

ESCALA 1 : 100.000

PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL (CONFORME GAUSS-KRÖGER)

DATUM DE COORDENADAS GEOCENTRALES (SISTEMA BRASILEÑO)
MERIDIANO CENTRAL: 50°00'00"
PUNTO DE OBSERVAÇÃO: 50°00'00"
FACTORES DE ESCALA 10
NORTE BRASILEIRO O
ESTR. BRASILEIRO 2000000



Geología: 1995-96 P. G. Stuart-Smith (AGSO)
Minería: R. G. Skirrow (AGSO)
Levantamiento de campo: J. C. Candiani
Recopilación: D. Pillinger y P. G. Stuart-Smith (AGSO)
SIG: L. M. Highet, N. R. Montgomerie, D. Butrovski y R. Larson (AGSO)
Tratamiento de imágenes: D. Butrovski y M. Peljo (AGSO)
Cartografía: D. Butrovski, L. M. Highet, N. R. Montgomerie y R. Larson (AGSO)

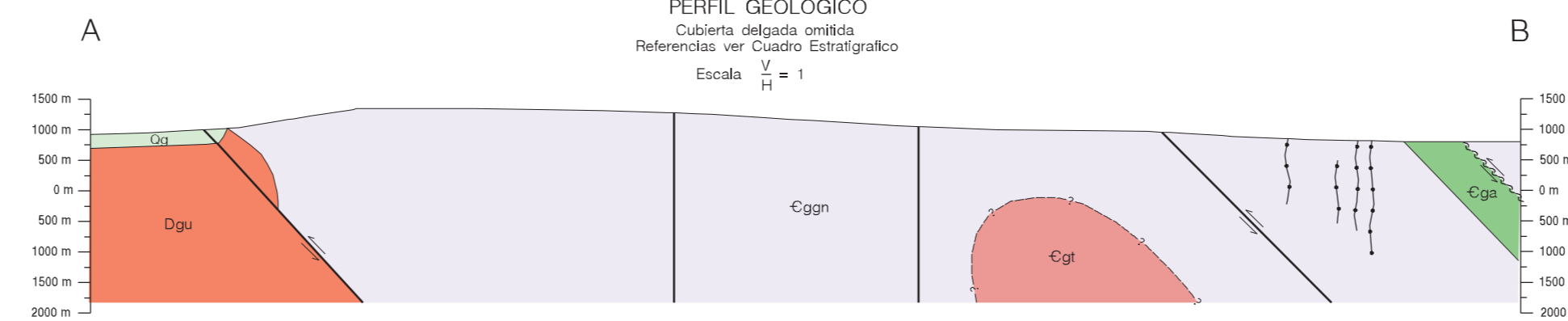
AUTORIDADES:
Argentina: Subsecretario de Minería de la Nación: D. Melian
Director del Servicio Geológico Nacional: R. F. N. Page
Australia: Secretary of Department of Primary Industries and Energy: P. Baratt
Executive Director of AGSO: N. W. Williams
Chief, Research and Development Division: L. Jaques
RESPONSABLES DEL PROYECTO:
Argentina: Roberto Miró
Australia: Peter G. Stuart-Smith

PERFIL GEOLOGICO

Cubierta delgada ométrica

Referencias ver Cuadro Estratigráfico

Escala 1/1



SEGEMAR

