

# CARTA GEOLOGICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA

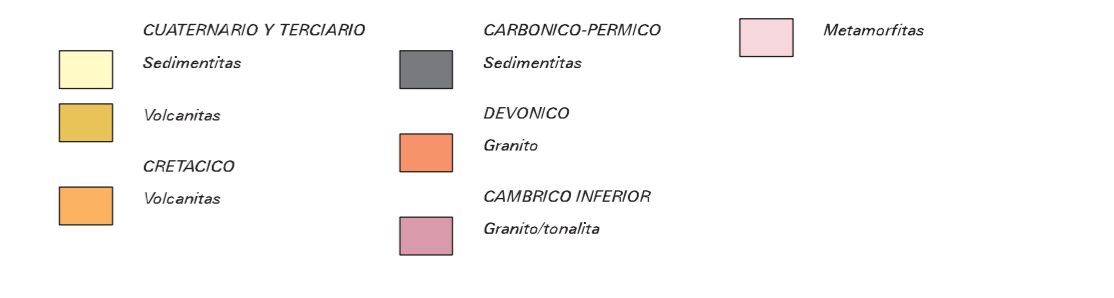
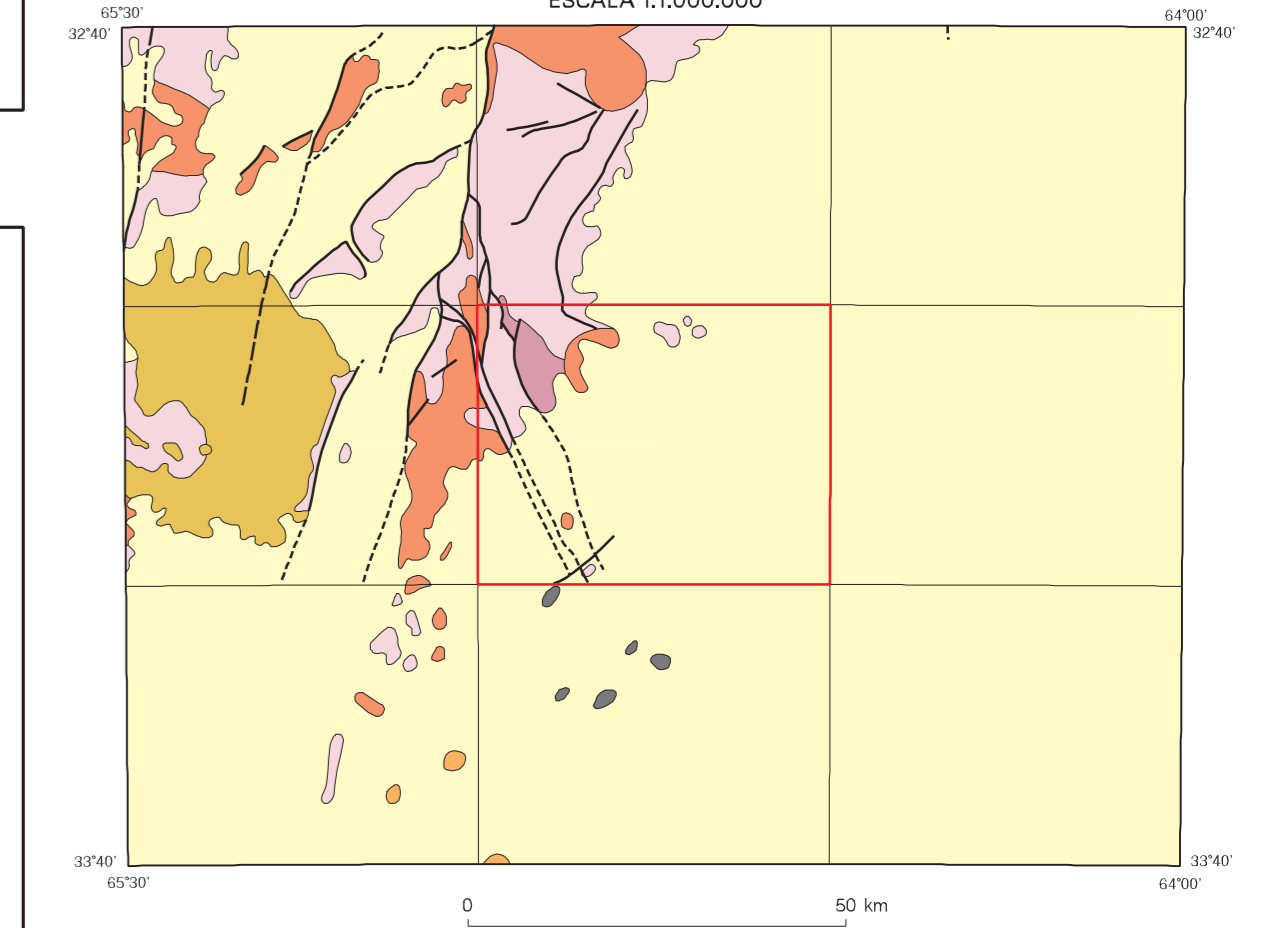
ESCALA 1:100.000

HOJA GEOLOGICA

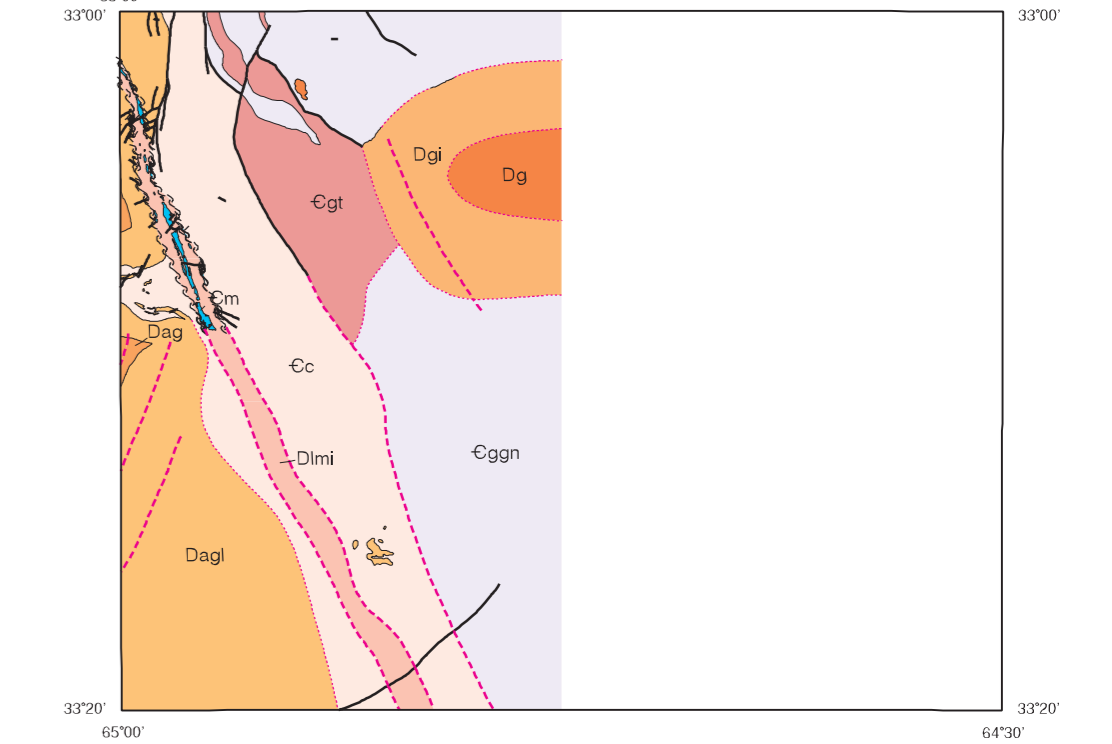
3366-24

PROVINCIA CORDOBA  
REPUBLICA ARGENTINA

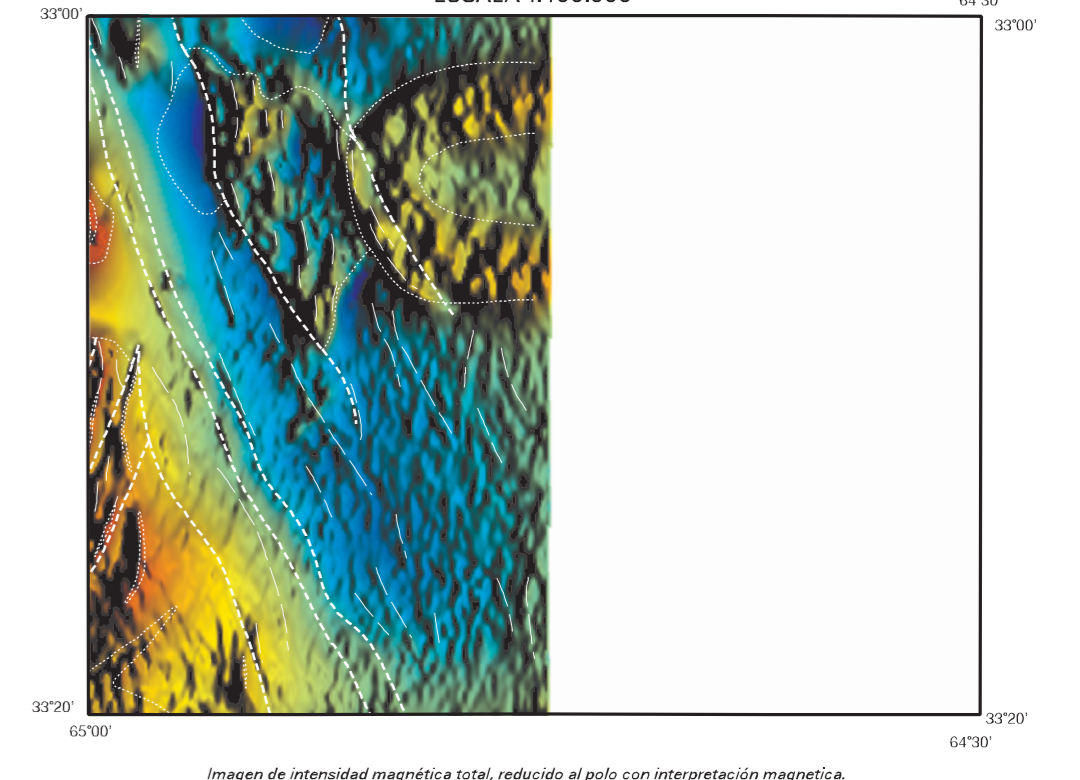
ESQUEMA REGIONAL  
ESCALA 1:1.000.000



ESQUEMA DEL BASAMENTO  
ESCALA 1:400.000



INTERPRETACION MAGNETICA  
ESCALA 1:400.000



### CUADRO ESTRATIGRAFICO

PERIODO	UNIDAD	DESCRIPCION
CUATERNARIO	Qa	Arcilla, arena y grava: depósitos aluviales y aterrazados.
	Czu, Czc	Arena, grava, loess y pascuales: depósitos aluviales y eólicos. Paleosol, calcrete.
DEVONICO	Dmi	Zona de Cizalla Las Lajas. Esquistos pelíticos miloníticos, mármoles, anfibolita, leucogranito y pegmatita, intercalados.
	Dagl, Dag	Complejo Igneo Achiras. Granito y leucogranito, de grano grueso a equigranular, color rosado a gris, con bandado de flujo. Escasas intercalaciones de gneis bandado, esquistos anfibolita, pegmatita y granito biotítico, seriado, magnético. Granito biotítico seriado de grano grueso, color rosado, magnético. Escasos leucogranito, pegmatita y enclaves de gneis bandado, anfibolitas y tonalitas.
	Dg, Dgt	Granitos Devonicos. Granito no diferenciado. Leucogranito biotítico equigranular de grano grueso, rosado.
PALEOZOICO	Cgn, Cgt	Complejo Metamórfico Monte Guazu. Gneis cuarzo-feldespato-muscovita-sillimanita-granate bandado. Escasas intercalaciones de ortogneis tonalítico, mármol, gneis calco-silicático y rocas meta-máficas. Ortogneis tonalítico. Escasas intercalaciones de gneis pelítico bandado, rocas meta-máficas mármol y gneis calco-silicático.
	Cce	Complejo Metamórfico Conlara. Esquistos pelíticos y psamíticos. Intercalaciones de pegmatita y escasas anfibolitas.
	Cm	Mármol y gneis calco-silicático. Escasas intercalaciones de gneis pelítico bandado, ortogneis tonalítico y rocas meta-máficas.

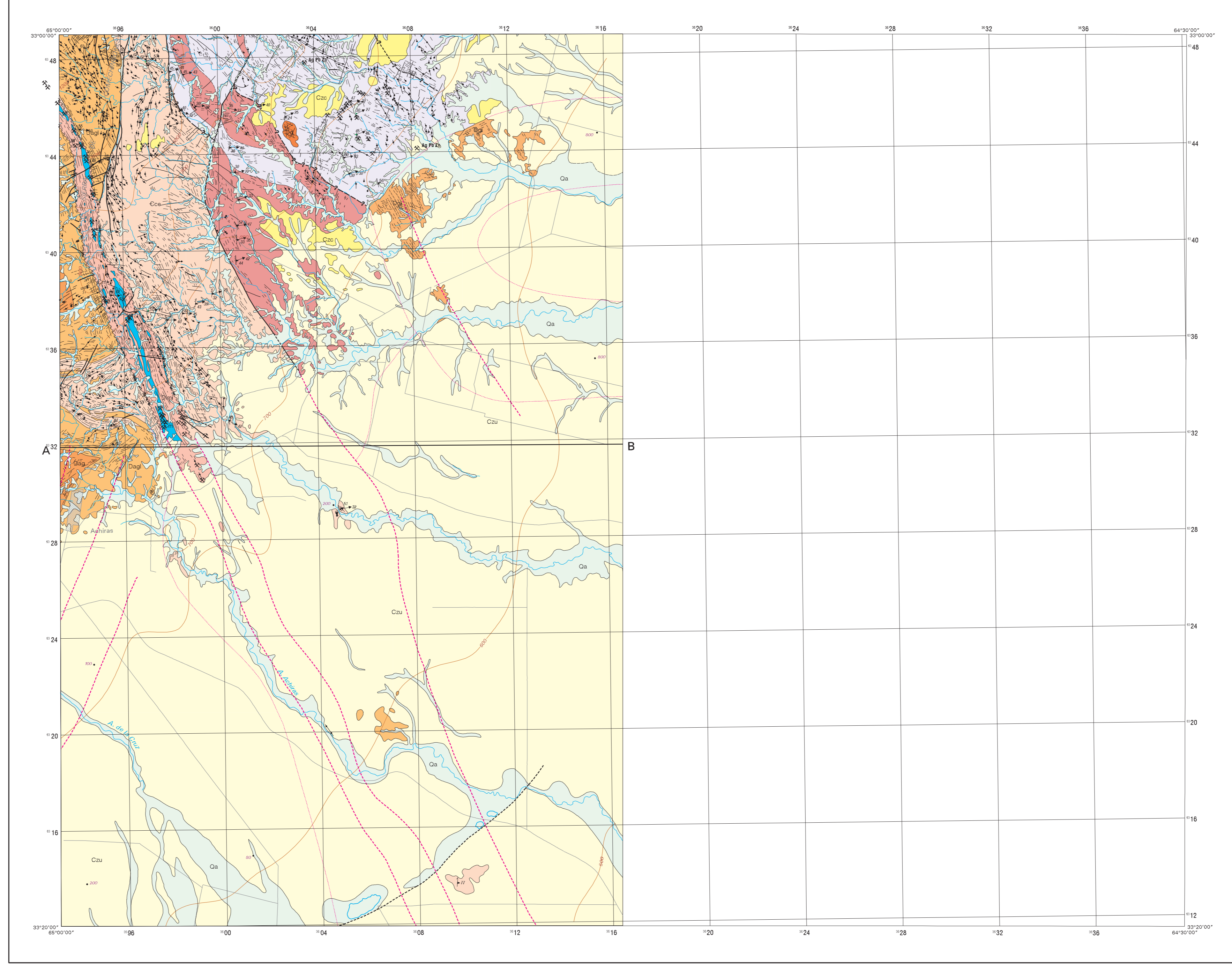
### REFERENCIAS GEOLOGICAS

—	Contacto geológico comprobado	—	Fracturas. Interpretación de aeria fotografica
- - -	Contacto geológico aproximado	∠ <sub>α</sub>	Rumbo e inclinación de la foliación; primero episodio de deformación
- · - · -	Contacto geológico inferido	∠ <sub>β</sub>	Rumbo e inclinación de la foliación; segundo episodio de deformación
— —	Falla comprobada	∠ <sub>γ</sub>	Rumbo e inclinación de la foliación; tercer episodio de deformación
- —	Falla inferida	—	Buzamiento de mineral alargamiento
-·-·-	Falla cubierta	∠ <sub>δ</sub>	Rumbo e inclinación de bandas de flujo
-·-·- —	Falla inferida y cubierta	—	Lineamiento
~~~~~	Zona de cizalla	⊗	Mina, denuncia o cantera indicando mineral principal
~~~~~ —	Zona milonita	—	Contacto geológico (de la interpretación geofísica)
— —	Dique o vena	·	Falla (de la interpretación geofísica)
—	Lineación	·	Profundidad a la fuente magnética

### REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

—	Camino menor	—	Corriente de agua
—	Embalse	—	Curva topográfica, intervalo 100m
—	Embalse intermitente		

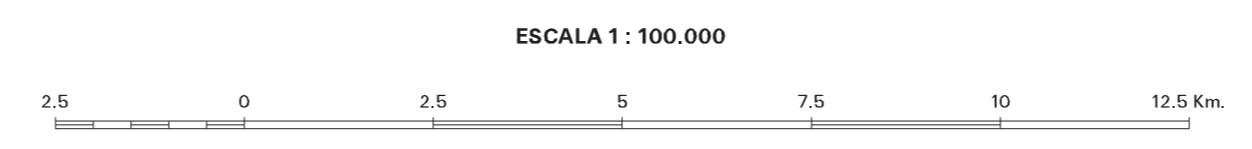
SERVICIO GEOLOGICO MINERO ARGENTINO (SEGEMAR)



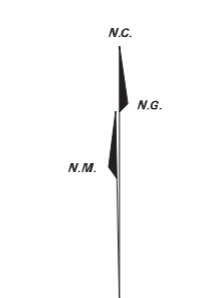
La presente publicación es ajena a la cartografía oficial, establecida por el Poder Ejecutivo Nacional, a través del IGM - Ley 22.963 - LEY No. 24.224 de REORDENAMIENTO MINERO. EDICION 1997

La información contenida en este mapa fue obtenida durante el programa 'Mapa Geocientífico de las Sierras Pampeanas: Proyecto Argentino-Australiano de Cooperación' llevado a cabo por la Secretaría de Minería de la Nación y la Organización del Servicio Geológico Australiano (AGSO) bajo un MCT firmado en Noviembre 1994, por el Secretario de Minería de la Nación Dr. A. E. Maza. Es propiedad de Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR). Prohibida su reproducción.

ACLIARACION: 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 perfectas. En consecuencia, AGSO no garantiza o hace declaraciones o representación sobre la precisión o integridad de cualquier información contenida en este documento. EL USUARIO NO DEBERA BASARSE SOLAMENTE EN ESTA INFORMACION CUANDO SE CONSIDEREN TEMAS QUE TENGAN IMPLICANCIAS COMERCIALES.

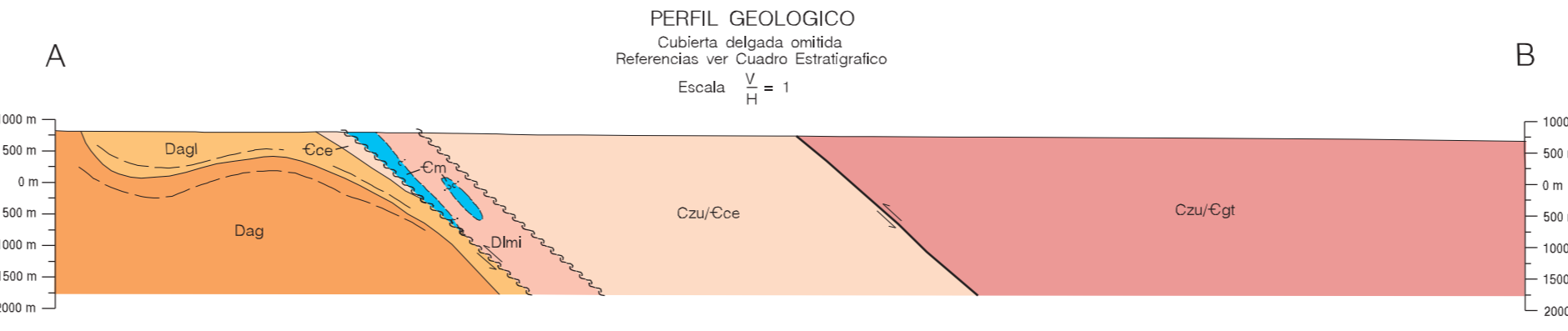


PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL (CONFORME GAUSS-KRÖGER)  
DATUM GEODESICO (FUENTE DEL DATUM INDIANUSPE)  
MERIDIANO CENTRAL: 66°00'00\"/>



Geología: 1995-96 P. G. Stuart-Smith (AGSO)  
Minería: R. G. Skirrow (AGSO)  
Levantamiento de campo: J. C. Candiani, F. Gaido y R. Miró  
Recopilación: D. Pillingier 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. Paljo (AGSO)  
Cartografía: D. Butrovski, L. M. Highet, N. R. Montgomerie y R. Larson (AGSO)

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



### INFORMACION TOPOGRAFICA



### DIAGRAMA DE LOCALIZACION

