

# CARTA GEOLOGICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA

## ESCALA 1:100.000

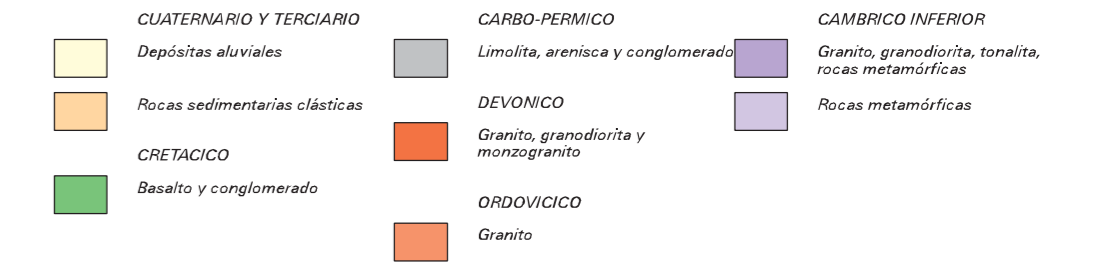
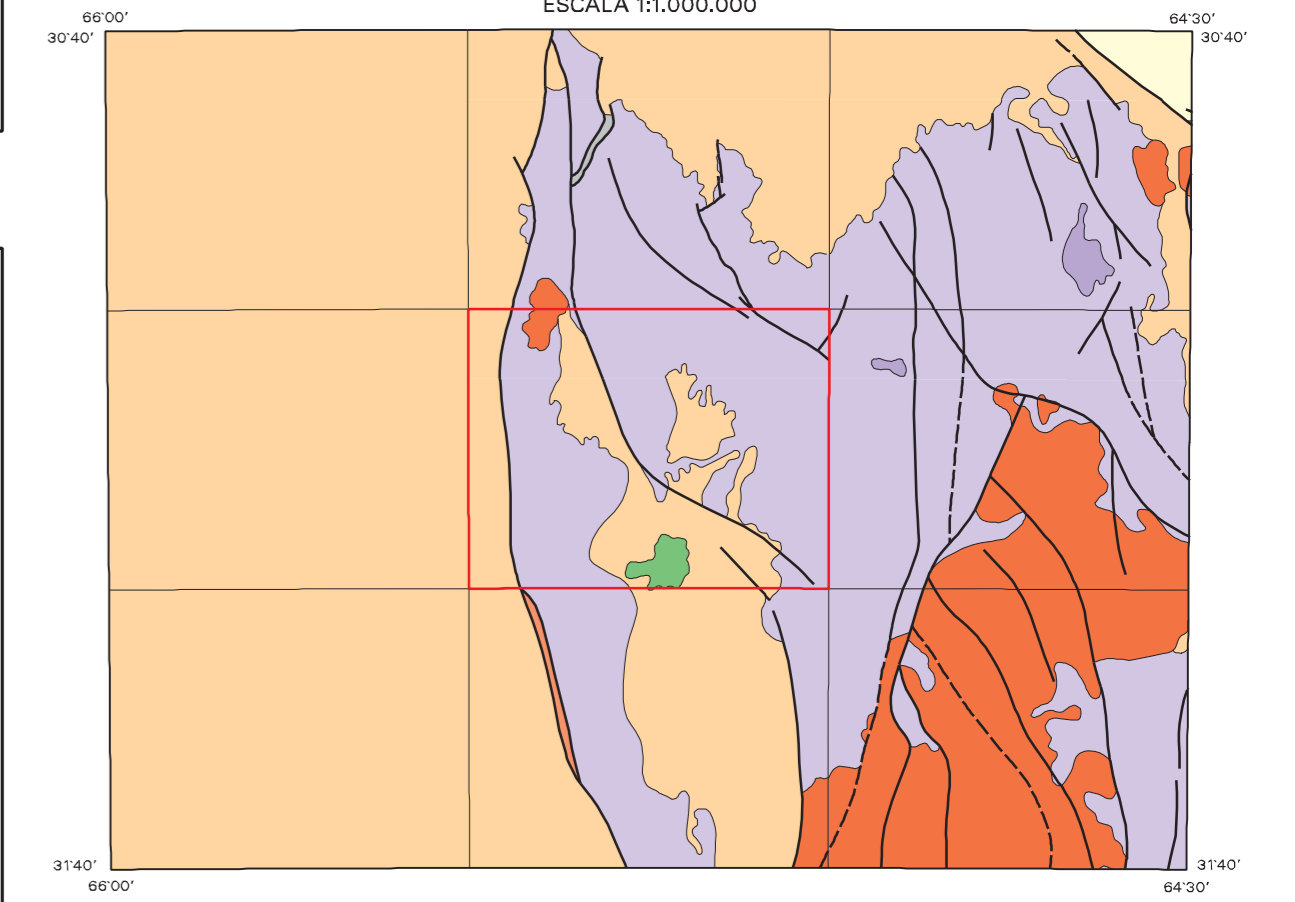
HOJA GEOLOGICA

3166-23

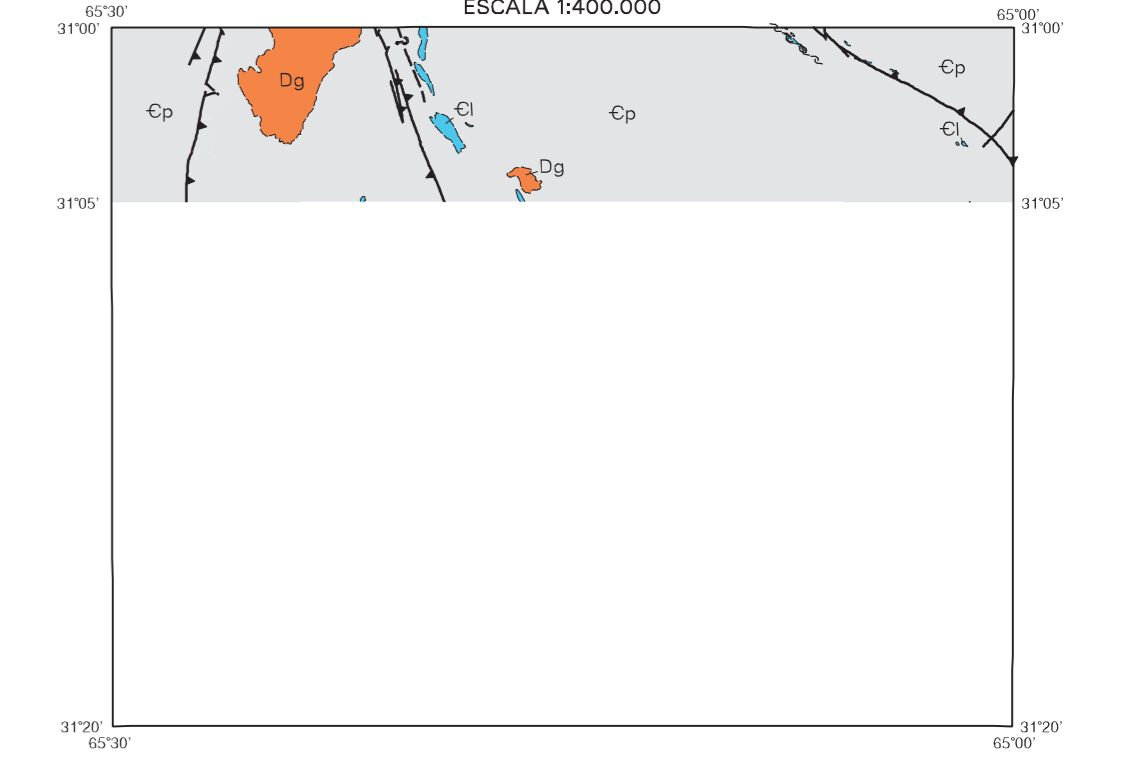
PROVINCIA DE CORDOBA  
REPUBLICA ARGENTINA

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.  
Cp Gneis y esquisto, peltico y psamítico; migmatita

INTERPRETACION MAGNETICA  
ESCALA 1:400.000

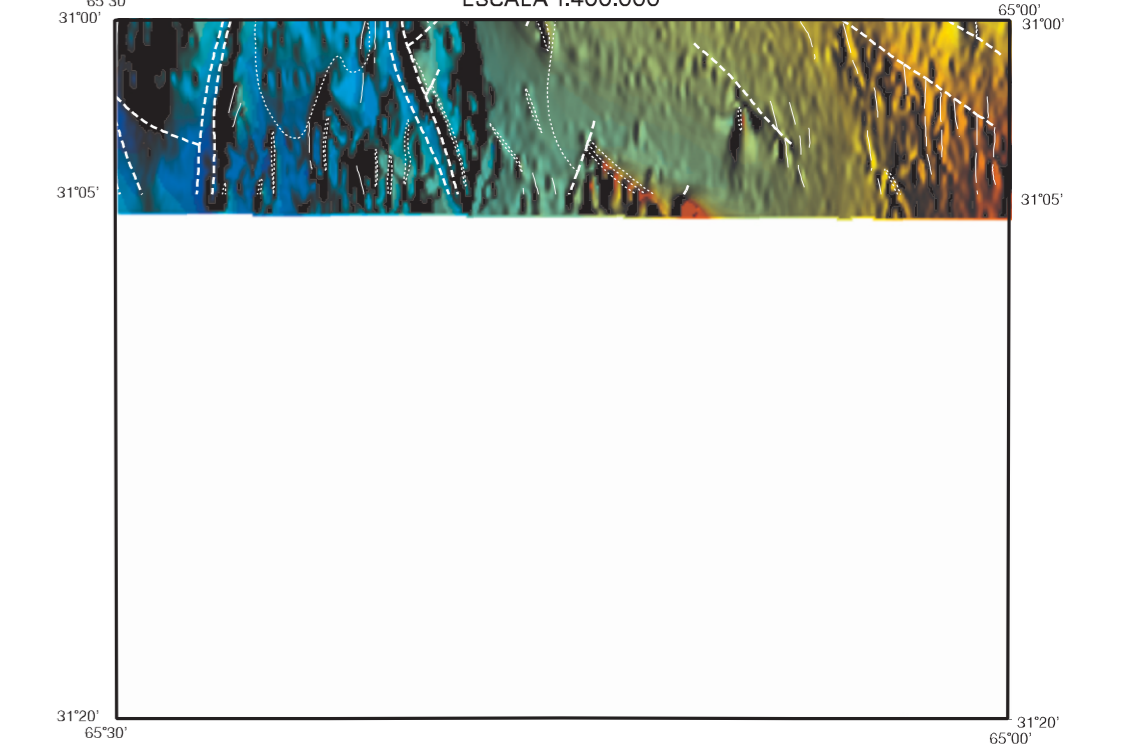


Imagen de intensidad magnética total, reducida al polo con interpretación magnética.

### CUADRO ESTRATIGRAFICO

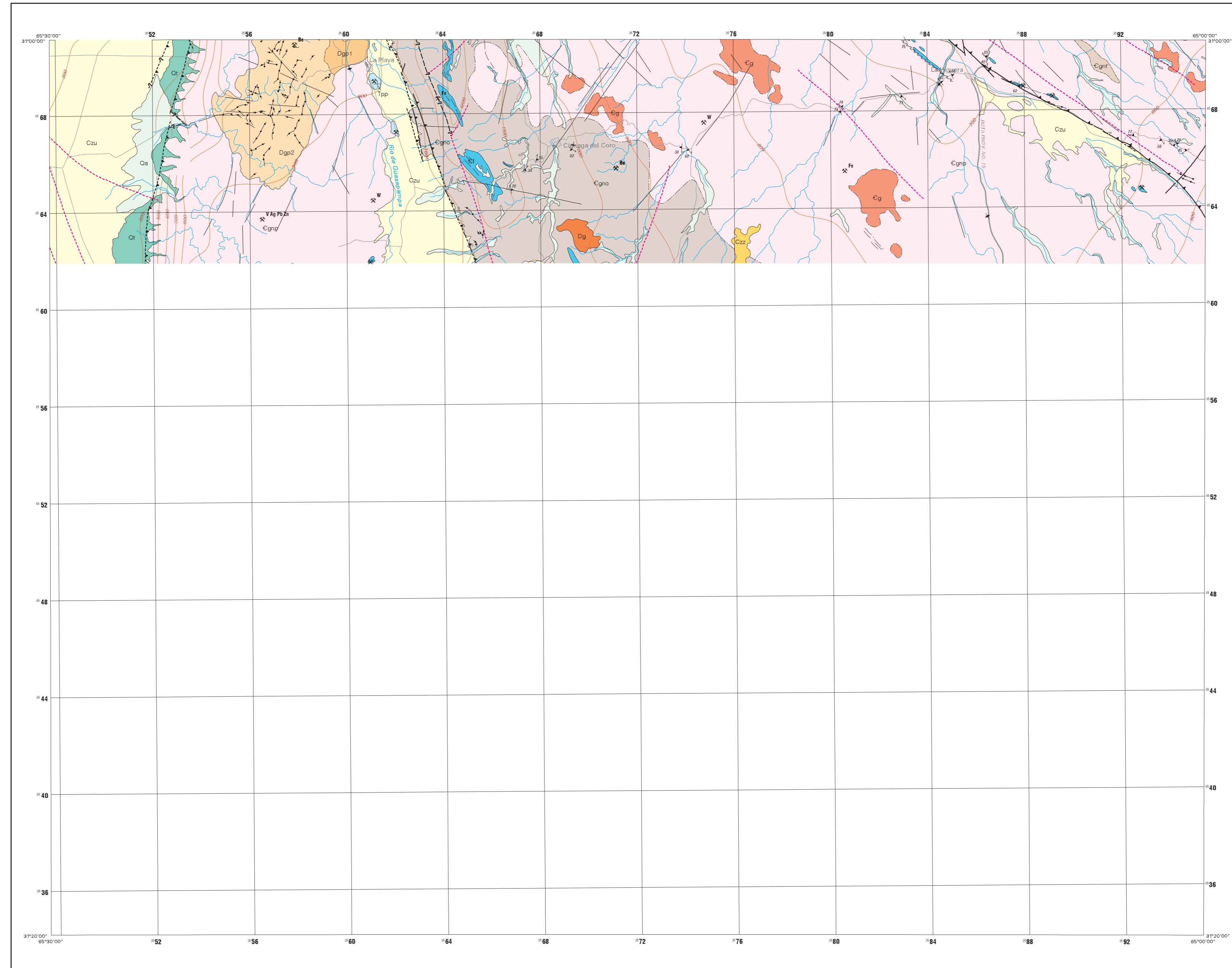
CUATERNARIO Y TERCIARIO	Oa	Qa	Arcilla, arena, grava: depósitos aluviales. Depósitos de talud.
	Czu	Czz	Arena, grava, loess, paleosol: intercalaciones de depósitos fluviales y alúvicos. Silcrete sobre tobas miocenas.
DEVONICO	Dgp1	Dgp2	Granitos Devónicos
	Dg		Granito biotítico muscovítico, rosado de grano medio, con fase pegmatítica común. Granodiorita biotítica, blanca a gris clara.
PALEOZOICO	Cg		Complejo Metamórfico Pichanas y granitos tipos S asociados
	Cg		Gneis cordillerico biotítico K-feldespático; migmatitas. Gneis granífero biotítico K-feldespático; migmatitas. Cuarcita: escasa gneis plagioclásico, K-feldespático, muscovítico, biotítico. Granito porfírico y equigranular, derivado de la fusión parcial de gneises encajantes.
CAMBIO INTERIOR	Cl		Mármoles y rocas calcálcicas
	Cl		Mármol, escasa gneis peltico, escasa anfibolita.

### REFERENCIAS GEOLOGICAS

—	Contacto geológico comprobado	+	Estratos horizontales
- - - - -	Contacto geológico aproximado	∠	Strike and dip of strata, dip 15 to 45 degrees
- · - · -	Contacto geológico de transición	∠	Strike and dip of strata, dip greater than 45 degrees
—	Falla comprobada	—	Lineación
—	Falla inferida	∠	Rumbo e inclinación de la foliación
—	Falla cubierta	+	Foliación vertical
—	Falla inversa y cubierta	∠	Rumbo e inclinación de la foliación; primer episodio de deformación
—	Falla inversa: triángulos en labio elevado	∠	Rumbo e inclinación de la foliación; segundo episodio de deformación
—	Falla inversa, inferida, cubierta: triángulos en labio elevado	∠	Rumbo e inclinación de la foliación; tercer episodio de deformación
—	Falla inversa, cubierta: triángulos en labio elevado	—	Lineamiento
—	Zona de cizalla	+	Mina, denuncia o cantera indicando mineral principal
—	Dique o vena	∠	Falla íde la interpretación geológica
—	Rumbo e inclinación de estratos		

### REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

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



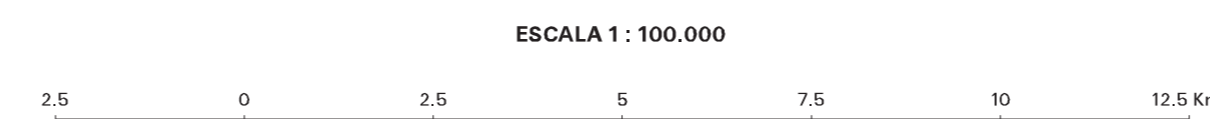
La presente publicación se ajusta a la cartografía oficial, establecida por el Poder Ejecutivo Nacional, a través del IGM - Ley 22.963 - Ley No. 24.224 de REORDENAMIENTO MINERO

EDICION 1997

La información contenida en este mapa fue obtenida durante el programa "Mapeo 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 MCI firmado en Noviembre 1994, por el Secretario de Minería de la Nación Dr. A. E. Maza.

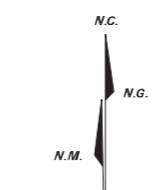
Es propiedad de Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR). Prohibida su reproducción.

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 perfectos. En consecuencia, AGSO no garantiza ni 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.



PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL (CONFORME GAUSS-KRÖGER)

DATUM GEOGRAFICO (HORIZONTAL) CAMPO RICHAUSE  
MEDIANO CENTRAL: 69°00'00"  
PUNTO DE ORIGIN: 30°00'00"  
FACTOR DE ESCALA: 1,0  
NORTE MAGNÉTICO: 0,0  
ESTE MAGNÉTICO: 2,500,000



CONSECUENCIA  
DECLINACION MAGNETICA  
7° 12' 12"  
VARIACION ANUAL  
-0' 06" 27"

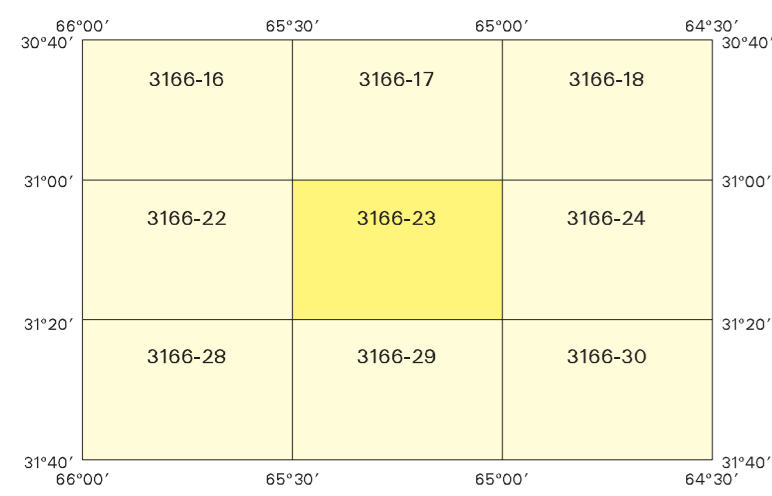
Geología: 1984-1986 P. Lyons (AGSO)  
Minería: R. G. Skirrow (AGSO)  
Levantamiento de campo: J. C. Candiani, H. López y B. Torres  
Recopilación: D. Pillinger y P. Lyons (AGSO)  
SIG: N. Montgomerie, D. Butrovski, L. Highet, R. Larson y B. Cotton (AGSO)  
Establecimiento de imágenes: D. Butrovski y M. Peigo (AGSO)  
Cartografía: D. Butrovski, N. R. Montgomerie, L. M. Highet, R. Larson y B. Cotton (AGSO)

AUTORIDADES:  
Argentina: Subsecretario de Minería de la Nación: D. Mellan  
Director del Servicio Geológico Nacional: R. F. N. 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. Jaques  
RESPONSABLES DEL PROYECTO:  
Argentina: Roberto Miró  
Australia: Peter G. Stuart-Smith

### INFORMACION TOPOGRAFICA

—	MAPA TOPOGRAFICO ESCALA 1:20.000
—	IMAGENES DE LANDSAT TM-5

### DIAGRAMA DE LOCALIZACION



SEGEMAR

