

CARTA GEOLOGICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA

ESCALA 1:100.000

HOJA METALOGENETICA

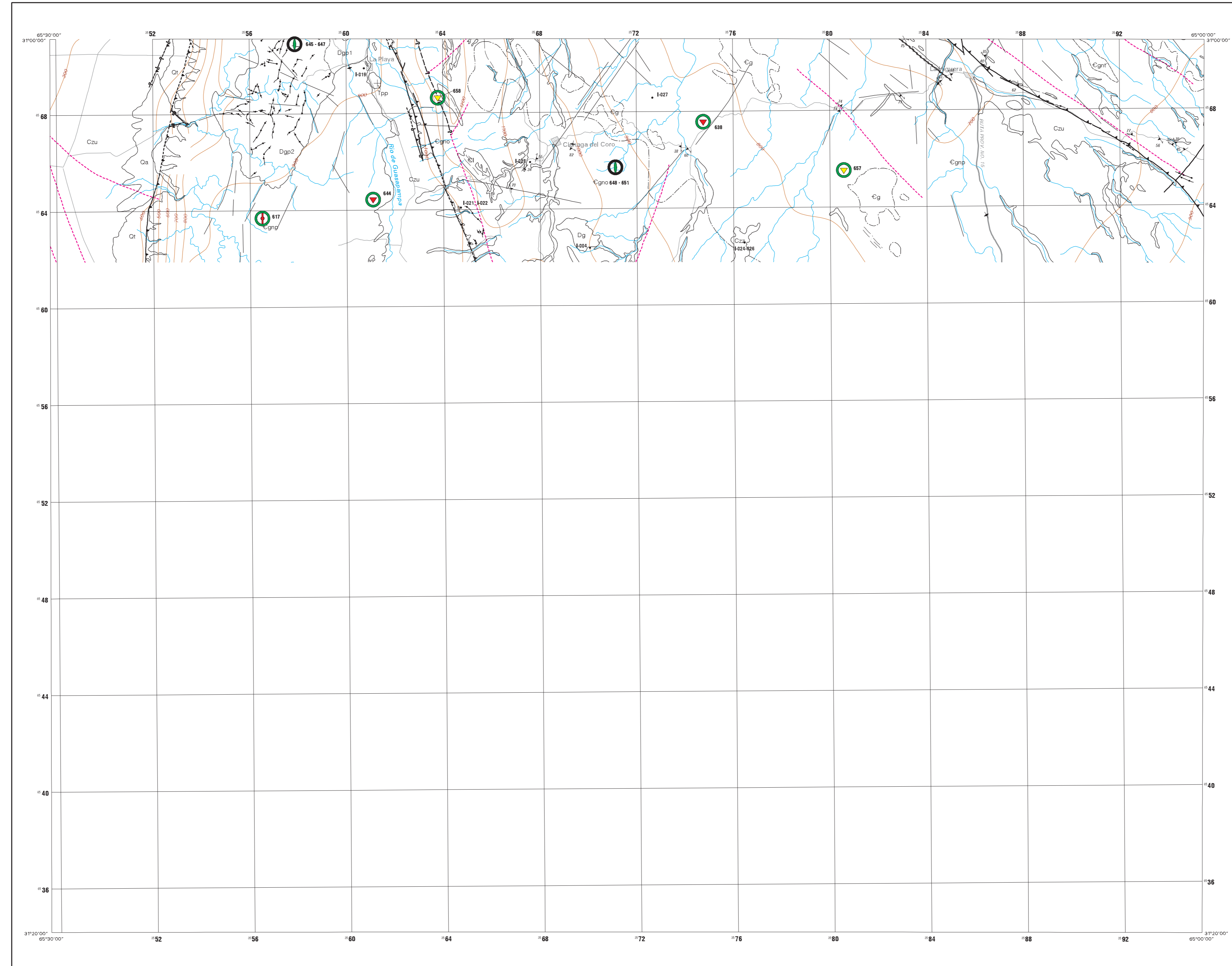
3166-23

PROVINCIA DE CORDOBA
REPUBLICA ARGENTINA

SERVICIO GEOLOGICO
MINERO ARGENTINO
(SEGEMAR)

CUADRO ESTRATIGRAFICO

CUATERNARIO	Qa	Qt	Arcilla, arena, grava: depósitos aluviales. Depósitos de talud.	
	Czu	Czz	Arena, grava, loess, páleososol, intercalaciones de depósitos fluviales y eólicos. Silcrete sobre tobas miocenas.	
TERCIARIO	Tpp		Formación La Playa. Travertino.	
	Granitos Devónicos			
DEVONICO	Dgp1	Dgp2	Dg	Granito biotítico muscovítico, rosado, de grano medio, con fase pegmatítica común.
	Dgp1	Dgp2	Dg	Granito biotítico muscovítico, rosado, de grano medio, con fase pegmatítica común. Granodiorita biotítica, blanca a gris clara. Granito sin asignación.
PALEOZOICO	Complejo Metamórfico Pichanas y granitos tipos S asociados			
	Cgmp	Cgno	Cgnt	Cg
CAMBRIICO INFERIOR	Mármol y rocas calcosilicáticas			
	Cl	Mármol. Mármol, escasa gneis pelítico, escasa anfibolita.		



ASOCIACION	COLOR INTERIOR ANILLO	COLOR INTERIOR SIMBOL
W±Cu, Zn	●	●
Au±Ag	●	●
Cu	●	●
Ag-Pb-Zn±V, Au, As, Sb	●	●
Fe, Mn, Ti	●	●
Ni	●	●
Be	●	●
U, tierras raras	●	●
Otros minerales no metalíferos: mica, cuarzo, feldspato, arcillas, fluorita, calcita, esteatita, vermiculita, talco, ocre, sillimanita	●	●
Rocas de aplicación: caliza, dolomita, mármol, granito, cordierita, granate, mármol travertino	●	●

TIPO MORFOGENETICO	SIMBOLO
PEGMATITICO	ⓘ
DE CONCENTRACION MAGMATICO	Ⓜ
VOLCANICO CONTINENTAL	Ⓜ
METAMORFICOS Y DE REEMPLAZO METASOMATICO	Ⓜ
STOCKWORK - DISEMINADO	Ⓜ
CHIMENAS (pipes - tubos)	Ⓜ
BRECHA HIDROTHERMAL, INTRUSIVA	Ⓜ
VEGAS Y STOCKWORK - ZONAS DE CIZALLA	Ⓜ
PLACERES	Ⓜ
RESIDUAL	Ⓜ
EVAPORITAS	Ⓜ
MORFOLOGIA/GENESIS DESCONOCIDAS	Ⓜ

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 inferida y cubierta	∠	Rumbo e inclinación de la foliación; primero 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
- · - · -	Zone de cizalla	∠	Mina, denuncia o cantera indicando mineral principal
- · - · -	Dique o vena	∠	Falla (de la interpretación geofísica)
∠	Rumbo e inclinación de estratos		

REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

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

YACIMIENTOS METALIFEROS

Numero de ARGEM	Yacimiento	Elementos	Numero de ARGEM	Yacimiento	Elementos
617	Vigora del Valle	V, Ag, Pb, Zn	648	El Desquite	Be
638	La Cruzera	W	649	Siete Hermanas	Be
644	Ana Mercedes I	W	650	Berlitas	Be
645	Ana Mercedes II	Be	651	Mojete Blanco	Be
646	Cerro del Girasol	Be	652	San Nicolas	Fe
647	El Caserito	Be	658	Mercedita	Fe

YACIMIENTOS NO METALIFEROS Y ROCAS DE APLICACION

Numero	Yacimiento	Minerales/rocas
I-004	El Kelto	mica
I-019	El Unirco	mármol dolomita
I-021	De Manon	fluorita
I-022	La Doctora	fluorita
I-024	Agua Murosa	caliza
I-025	Rancho Cortada	caliza
I-026	Rancho Huelmo	caliza
I-027	San Antonio	caliza
I-028	El Durazno	caliza

La presente publicación se ajusta a la cartografía oficial, establecida por el Poder Ejecutivo Nacional, a través del D.S. N.º 11.223/83 - LEY No. 24.224 de REORDENAMIENTO MINERO

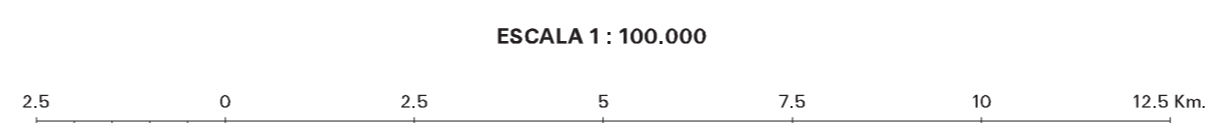
EDICION 1987

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 1984, por el Secretario de Minería de la Nación Dr. A. E. Maza.

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

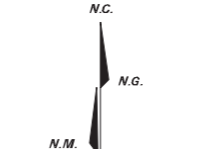
DECLARACION

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 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-KRÜGER)

DATUM DE CALIBRO INTERNACIONAL (CAMPO TRIDIMENSIONAL)
MERIDIANO CENTRAL: 64°00'00"
PUNTO DE OMBILICO: 30°00'00"
FACTOR DE ESCALA: 1,0
NORTE MAGNÉTICO: 0°00'00"
EST. MAGNÉTICO: 35,000,000



CONSECUENCIA DE LA DECLINACION MAGNETICA
10,0°
VARIACION ANUAL: 0,000°

Minería: 1995-96 R. G. Skirrow (AGSO)
Geología: 1994-96 P. E. Pieters y P. Lyons (AGSO)
Levantamiento de campo: O. Crovato, J. Ros-Gómez y G. Vujovich
Recopilación: D. Pillinger y P. Lyons (AGSO)
SIG: N. R. Montgomerie, D. Butrovski, L. M. Highet, R. Larson y B. Cotton (AGSO)
Tratamiento de imágenes: D. Butrovski y M. Poljo (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. Barrett
Executive Director of AGSO: N. W. Williams
Chief, Research and Development Division: L. Jaques
RESPONSABLES DEL PROYECTO:
Argentina: Roberto Miro
Australia: Peter G. Stuart-Smith

INFORMACION TOPOGRAFICA

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

DIAGRAMA DE LOCALIZACION

