

CARTA GEOLOGICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA

ESCALA 1:100.000

HOJA METALOGENETICA

JESUS MARIA

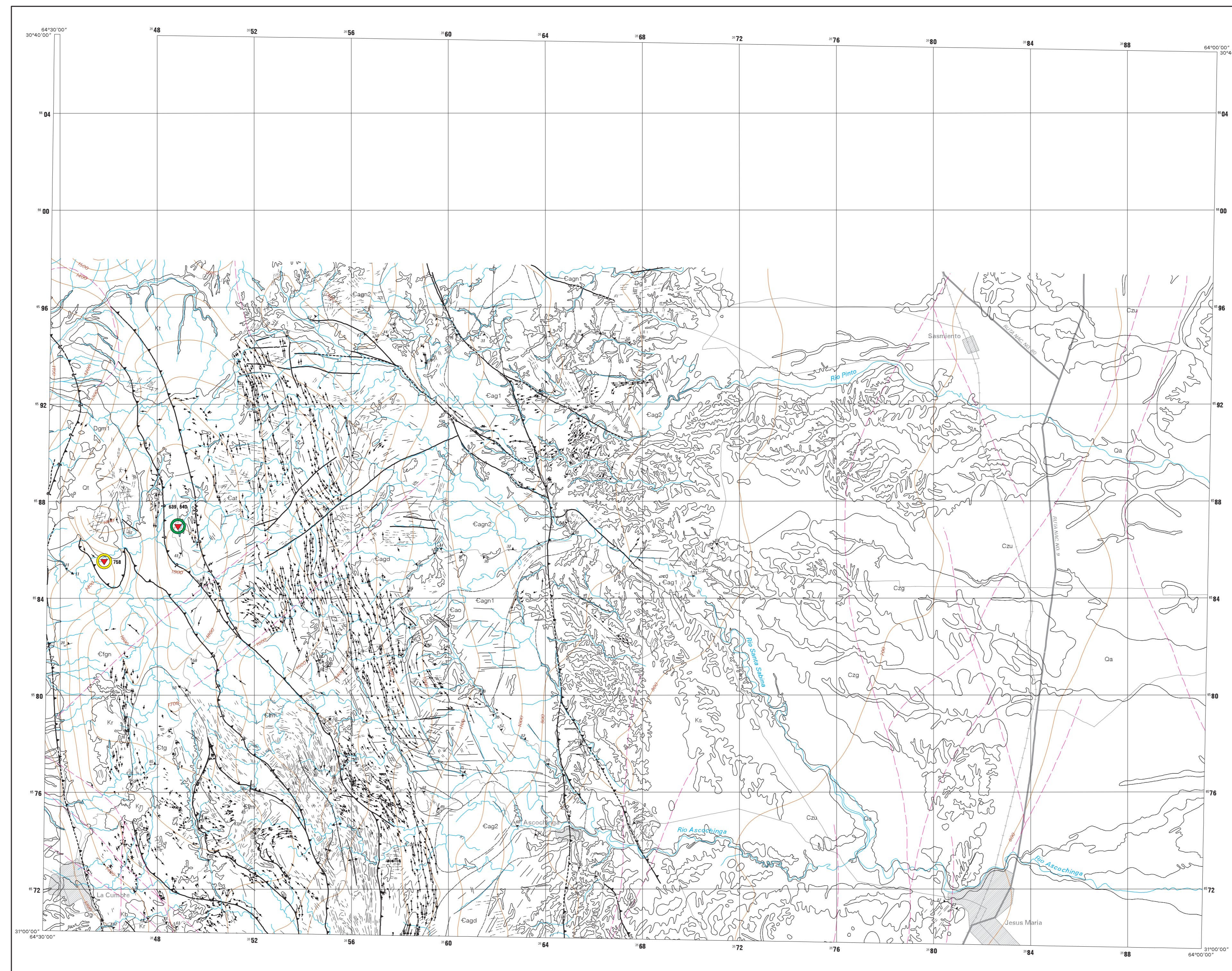
3163-13

PROVINCIA DE CORDOBA
REPUBLICA ARGENTINA

SERVICIO GEOLOGICO
MINERO ARGENTINO
(SEGEMAR)

CUADRO ESTRATIGRAFICO

CENOZOICO	CUATERTARIO	Qa, Qg, Qt	Arcilla, arena, grava: depósitos aluviales. Grava no consolidada: depósitos de conos de deyección. Depósitos de talud.
	PLEISTOCENO	Czu, Czg, Czc	Arena, grava, loess, paleosol; intercalaciones de depósitos fluviales y eólicos. Grava no consolidada: depósitos de conos de deyección. Paleosol, caliche.
MESOZOICO	CRETACEO	Ks, Kt, Kr, Kb	Formación Salitán Conglomerado Los Terrones Conglomerado del Rosario
	DEVONICO	Dgm1, Dg	Granito Salitán Granito Capilla del Monte Granito sin asignación
CAMBRIICO INFERIOR		Cig	Intrusiones Cámbricas Tonálita Güiraldes
		Cat, Cagd, Cag1, Cag2, Cagn1, Cagn2, Cao	Complejo Iapeo Ascochings Tonálita homblendifera biotítica, maciza a foliada, gris, de grano medio. Granodiorita biotítica, maciza a foliada, gris, de grano medio a grueso. Granito biotítico, macizo, rosado, de grano medio a grueso. Granito biotítico, maciza a foliada, rosado, de grano grueso. Orogénesis granítico biotítico rosado. Paragneis feldespato-cuarcito-biotita bandeada, intercalado con ortogneis tonalítico. Metagabro, metadiorita, y metadiorita cuarcifera.
		Cfgn	Complejo Metamórfico La Falda Paragneis feldespático cuarzo biotítico muscovítico bandeado, intercalado con ortogneis leucotonalítico.
		Cim	Mármoles y rocas calcosilicáticas Formación El Manzano Gneis pelítico, mármoles, rocas calcosilicáticas y para-ambolitas.



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

TIPO MORFOGENETICO	SIMBOLO
PEGMATITICO	⊕
DE CONCENTRACION MAGMATICO Incluye: porfiriformes, masivos, venas y diseminados magmáticos (estratiformes o stockwork)	⊕
VOLCANICO CONTINENTAL Incluye: S, Cu en 'mantos', Fe tipo laico	⊕
METAMORFICOS Y DE REEMPLAZO METASOMATICO Incluye: de contacto, término regional, skarn, taclita, greissson	⊕
STOCKWORK - DISEMINADO es: tipo porphyry copper	⊕
CHIMENEAS (piques - tubos)	⊕
BRECHA HIDROTHERMAL INTRUSIVA	⊕
VETAS Y STOCKWORK - ZONAS DE CIZALLA Incluye: vetillas en estructuras lineales	⊕
'ESTRATOLIGADO' Incluye: estratiforme, estratificado, placer fosil, evaporita fosil, diseminado en niveles sedimentarios o metamórficos, sodas, sulfuros masivos relleno de cavidades (relleno karstico)	⊕
PLACERES Incluye: aluvial, coluvial, de playa, edico	⊕
RESIDUAL Incluye: ocres, lateritas	⊕
EVAPORITAS Incluye: costras de sales y salmuera	⊕
MORFOLOGIA/GENESIS DESCONOCIDAS	⊕

YACIMIENTOS METALIFEROS

Numero de ARGMIN	Yacimiento	Elementos
629	La Cuesta	W
640	San Francisco	W
758	Casa La Plata	La U Cu Ni Y

REFERENCIAS GEOLOGICAS

—	Contacto geológico comprobado	—	Synforma
- - -	Contacto geológico aproximado	↗	Rumbo e inclinación de estratos
—	Falla comprobada	—	Líneación
- - -	Falla aproximada	—	Fracturas, Interpretación de aeria fotografica
→ - - -	Falla inferida	↗	Rumbo e inclinación de la foliación; primero episodio de deformación
- - - →	Falla cubierta	↗	Rumbo e inclinación de la foliación; segundo episodio de deformación
→ - - - →	Falla inversa; triángulos en labio elevado	↗	Buzamiento de mineral alargamiento
- - - →	Falla inversa, inferida; triángulos en labio elevado	↗	Lineamiento
→ - - - →	Falla inversa, inferida; triángulos en labio elevado	⊗	Mina, denuncia o centro indicando mineral principal
- - -	Dique o vena	—	Contacto geológico (de la interpretación geofisical)
—	Anti-forma	—	Falla (de la interpretación geofisical)
—		—	Profundidad a la fuente magnética

REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

—	Camino principal	—	Curva topográfica, intervalo 100m
- - -	Camino menor	—	
—	FFCC	—	
—	Corriente de agua	—	

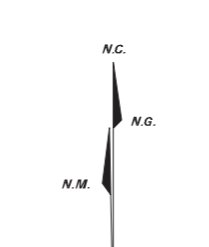
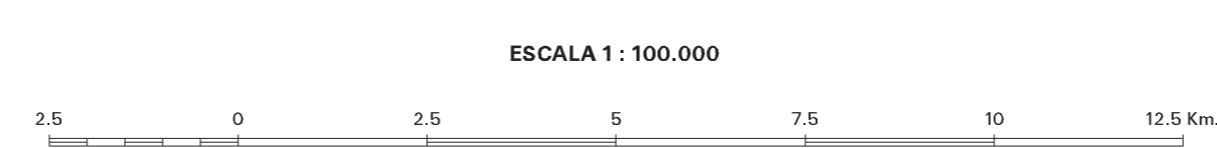
La presente publicación se ajusta a la cartografía oficial, establecida por el Poder Ejecutivo Nacional, a través del IGM - Ley 22.383 - LEY No. 24.224 de REORDENAMIENTO MINERO EDITION 1997

La información contenida en este mapa fue obtenido durante el programa 'Mapas Geocientíficos 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.

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 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.



Minería: 1995-98 R. G. Skirrow (AGSO)
Geología: 1994-99 P. E. Piatras y P. Lyons (AGSO)
Levantamiento de campo: O. Cravero, J. Rios-Gómez y G. Vujovich (AGSO)
Recopilación: G. Pflinger 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. Pallo (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: F. H. 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

INFORMACION TOPOGRAFICA

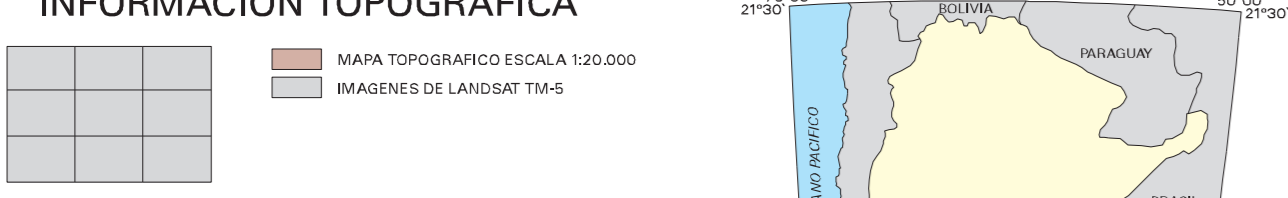


DIAGRAMA DE LOCALIZACION

