

CARTA GEOLOGICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA

ESCALA 1:100.000

HOJA METALOGENETICA

3366-24

PROVINCIA DE CORDOBA
REPUBLICA ARGENTINA

SERVICIO GEOLOGICO
MINERO ARGENTINO
(SEGEMAR)

CUADRO ESTRATIGRAFICO

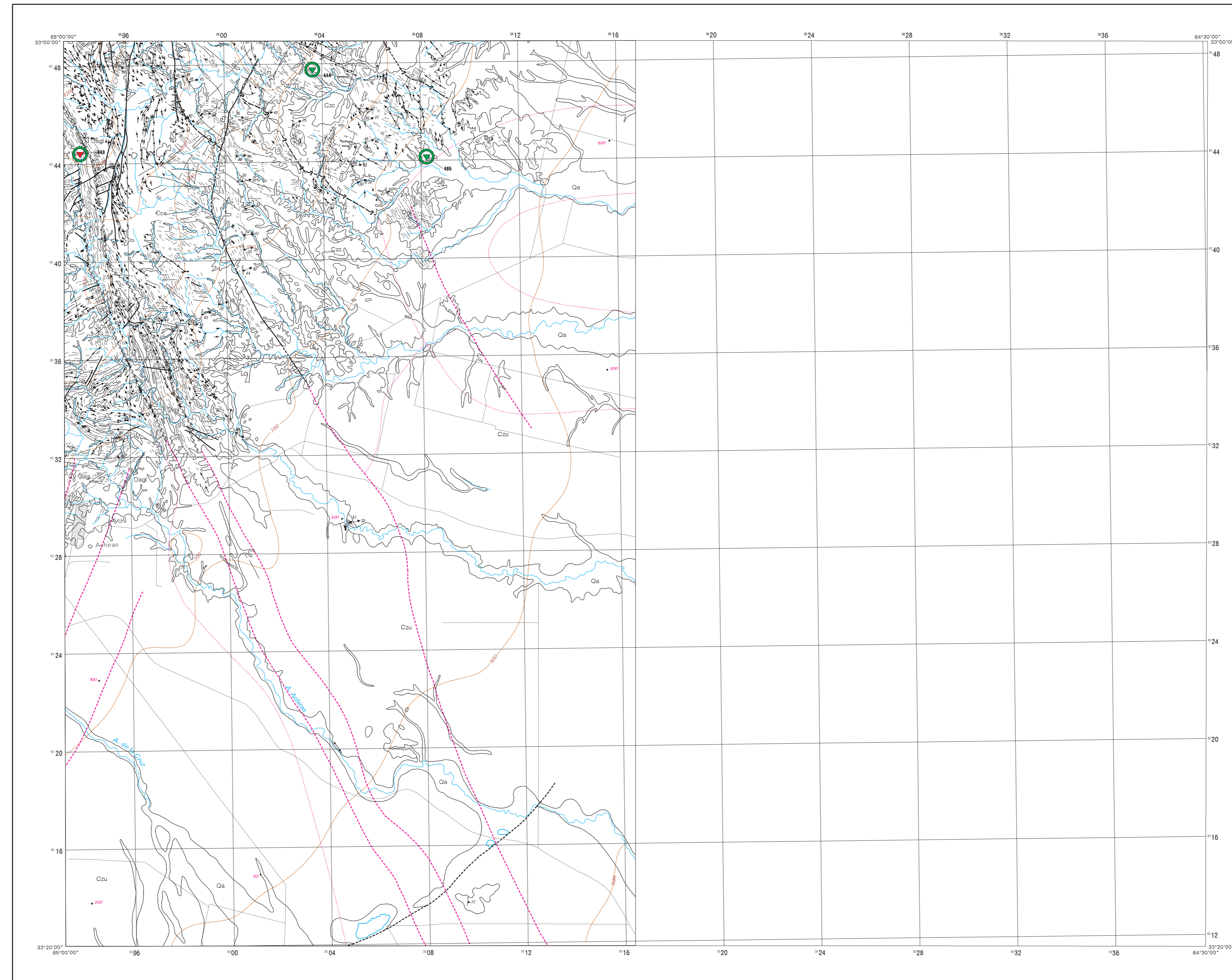
PERIODO	UNIDAD LITOLÓGICA	DESCRIPCIÓN
CUATERNARIO	Qa	Arcilla, arena y grava: depósitos aluviales y aterrazados.
	Czu	Arena, grava, loess y paeosoles: depósitos aluviales y eólicos.
	Czc	Faleosol, calcreta.
DEVONIANO	Zona de Cizalla	
	Dmi	Zona de Cizalla Las Lajas
	Complejo Igneo Achiras	
	Dagl	Granito y leucogranito, de grano grueso a equigranular, color rosado a gris, con bandeado de flujo. Escasas intercalaciones de gneis bandedado, esquistos anfíbolos, pegmatita y granito biotítico, seriado, magnético. Escaso leucogranito, pegmatita y enclaves de gneis bandedado, anfíbolos y tonalitas.
PALEOZOICO	Granitos Devónicos	
	Dg	Granito Inti Huasi
	Complejo Metamórfico Monte Guazu	
CAMBIOS TEMPORALES	Complejo Metamórfico Comlara	
	Cce	Esquistos pelítico y psamítico. Intercalaciones de pegmatita y escasas anfíbolos.
	Em	Mármol y gneis calco-silíceo. Escasas intercalaciones de gneis pelítico bandedado, orognesis tonalítica y rocas meta-máficas.

REFERENCIAS GEOLOGICAS

—	Contacto geológico comprobado	—	Fracturas. Interpretación de aeria fotografica
- - -	Contacto geológico aproximado	∠ ₁₀	Rumbo e inclinación de la foliación; primero episodio de deformación
- · - · -	Contacto geológico inferido	∠ ₂₀	Rumbo e inclinación de la foliación; segundo episodio de deformación
—	Falla comprobada	∠ ₃₀	Rumbo e inclinación de la foliación; tercer episodio de deformación
- - -	Falla inferida	∠ ₄₀	Buzamiento de mineral alargamiento
- · - · -	Falla cubierta	∠ ₅₀	Rumbo e inclinación de bandas de flujo
- · - · -	Falla inferida y cubierta	—	Lineamiento
~~~~~	Zona de cizalla	✕ ¹⁰	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		



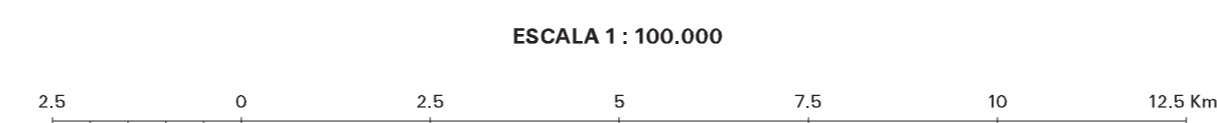
La presente publicación se ajusta a la cartografía oficial, establecida por el Poder Ejecutivo Nacional, a través del OSM - Ley 22.993 - LEY Nro. 24.224 de REORDENAMIENTO MINERO EDICION 1997

La información contenida en este mapa fue obtenida durante el programa "Mapas Geocientíficos de las Sierras Pampeanas: Proyecto Argentino-Australiano de Cooperación" llevado a cabo por el 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

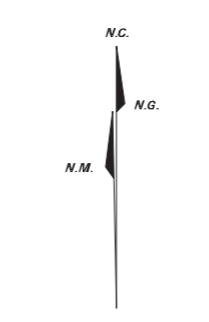
En lo posible, AGSO ha utilizado técnicas e instrumentos para lograr los mejores resultados e información posible. Sin embargo, tales técnicas e instrumentos no son necesariamente perfectos. En consecuencia, AGSO no garantiza o hace declaraciones o representación sobre la precisión o integridad de cualquier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



ESCALA 1 : 100.000

PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL (CONFORME GAUSS-KRÖGER)

DATUM GEOGRAFICO (INTERNACIONAL) DATUM RECTANGULO
MERIDIANO CENTRAL 64°00'00\"/>



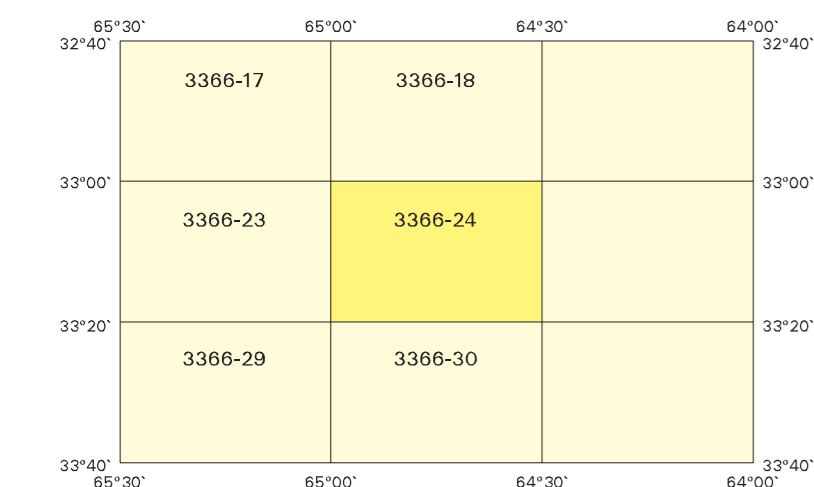
Minería: 1995-96 R. G. Skirrow (AGSO)
Geología: 1995-96 P. G. Stuart-Smith (AGSO)
Levantamiento de campo: J. C. Camardi, F. Galdo y R. Miró
Recopilación: D. Pillinger y P. G. Stuart-Smith (AGSO)
SIG: L. M. Highet, N. R. Montgomery, D. Butovski y R. Larson (AGSO)
Tratamiento de imágenes: D. Butovski y M. Paljo (AGSO)
Cartografía: D. Butovski, L. M. Highet, N. R. Montgomery y R. Larson (AGSO)

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

INFORMACION TOPOGRAFICA

—	MAPA TOPOGRAFICO ESCALA 1:200.000
—	IMAGENES DE LANDSAT TM-5

DIAGRAMA DE LOCALIZACION



ASOCIACION	COLOR INTERIOR ANILLO	COLOR INTERIOR SIMBOLO
Ni-Cu-Co±Pt, Pd, Au, Cr	●	●
W±Be	●	●
Au±Ag, Zn, Pb, Cu	●	●
Au-W	●	●
Cu±Au, Ag	●	●
Pb-Ag-Zn±Au, Cu	●	●
Fe, Mn	●	●
Be±mica±cuarzo±feldespato	●	●
Nb-Ta±Be, Li, mica	●	●
Sn±Nb, Ta, Be, mica	●	●
Li±Be, Nb, Ta, mica	●	●
Otros minerales no metálicos: (mica, cuarzo, feldespato, caólín, ocre, bentonita, vermiculita)	●	●
Rocas de aplicación: (caliza, dolomita, mármol, granito, pizarra, mármol travertino, onice, mármol aragonita)	●	●

TIPO MORFOGENETICO	SIMBOLO
PEGMATITICO	①
DE CONCENTRACION MAGMATICO Incluye: podiformes, masivos, venas y diseminados magnéticos (estratiformes o stockworks)	②
VOLCANICO CONTINENTAL Incluye: S, Cu en 'mantos', Fe tipo Lago	③
METAMORFICOS Y DE REEMPLAZO METASOMATICO Incluye: de contacto, término regional, skarn, talcitas, greisens	④
STOCKWORK - DISEMINADO es: tipo porphyry copper	⑤
CHIMENEAS (pipes - tubos) BRECHA HIDROTHERMAL, INTRUSIVA	⑥
VETAS Y STOCKWORK - ZONAS DE CIZALLA Incluye: vetillas en estructuras lineales	⑦
'ESTRATOLIGADO' Incluye: estratiforme, estratolito, placer fosil, epagorita fosil, diseminado en niveles sedimentarios o metamórficos, sedez, sulfidos masivos relleno de cavidades (doleno karstico)	⑧
PLACERES Incluye: aluvial, cotuvial, de playa, edico	⑨
RESIDUAL Incluye: ocre, lateritas	⑩
EVAPORITAS Incluye: costras de sales y salmuera	⑪
MORFOLOGIA/GENESIS DESCONOCIDAS	⑫

YACIMIENTOS METALIFEROS

Numero de ARGEMV	Yacimiento	Elementos
443	La Carmelita	W
444	Cerro	Ag, Pb, Zn
485		Ag, Pb, Zn