

CARTA GEOLOGICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA

ESCALA 1:100.000

HOJA METALOGENETICA

3366-18

PROVINCIAS DE SAN LUIS Y CORDOBA
REPUBLICA ARGENTINA

SERVICIO GEOLOGICO
MINERO ARGENTINO
(SEGEMAR)

CUADRO ESTRATIGRAFICO

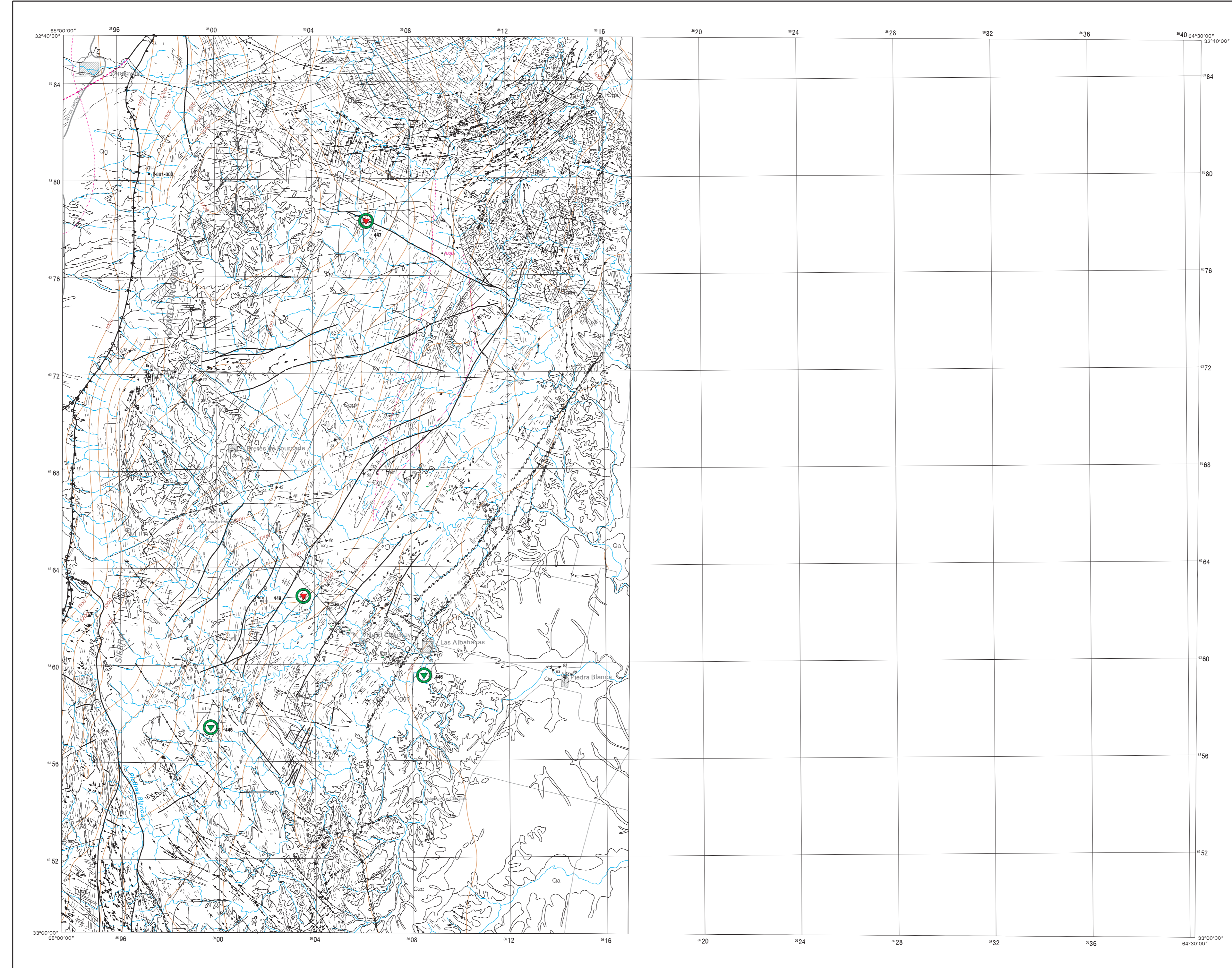
PERIODO	UNIDADES	DESCRIPCION
CUATERNARIO	Qa, Qc, Qg	Arcilla, arena y grava: depósitos aluviales y aterrazados. Depósitos de salina. Gravas no consolidadas: depósitos de cono de deyección.
	Czu, Czc	Arena, grava, limo y pescozales: depósitos aluviales y eólicos. Paleosol, calcrete.
DEVONICO	Complejo Igneo Achiras	
	Dagl	Granito y leucogranito, de grano grueso a equigranular, color rosado a gris, con bandeado de flujo. Escasas intercalaciones de gneis bandeado, esquistos, anfífolias, pegmatita y granito biotítico, seriado, magnético.
	Granitos Devónicos	
	Dgoa, Ddog, Dgol, Dgu, Dgas, Dgae	Apilta. Granito biotítico, K-feldespato porfírico, grano grueso, rosado. Leucogranito biotítico. K-feldespato porfírico, grano grueso, rosado. Leucogranito biotítico muscovítico equigranular de grano medio, grey a rosado. Monzogranito biotítico seriado de grano grueso, rosado. Monzogranito biotítico equigranular de grano grueso, rosado.
	Complejo Metamórfico Monte Guazu	
	Cggn, Cga, Cgt	Gneis cuarzo-feldespato-muscovita-illimanita-granite bandeado. Escasas intercalaciones de ortogneis tonalítico, mármol, gneis calco-silicático y rocas meta-máficas. Metagabro y anfífolia. Escasas intercalaciones de gneis pelítico bandeado, ortogneis tonalítico, mármol, y gneis calco-silicático. Ortogneis tonalítico. Escasas intercalaciones de gneis pelítico bandeado, rocas meta-máficas mármol y gneis calco-silicático.
	Complejo Metamórfico Conlara	
	Cce, Cm	Esquistos pelítico y psamítico. Intercalaciones de pegmatita y escasa anfífolia. Mármol y gneis calco-silicático. Escasas intercalaciones de gneis pelítico bandeado, ortogneis tonalítico y rocas meta-máficas.

REFERENCIAS GEOLOGICAS

—	Contacto geológico comprobado	~~~~~	Zona de cizalla
- - - - -	Contacto geológico aproximado	~~~~~	Zona milonita
- · - · -	Contacto geológico inferido	—	Dique o vena
—	Geological boundary	—	Lineación
- - - - -	Falla comprobada	—	Fracturas. Interpretación de aeria fotografica
- · - · -	Falla aproximada	↖ ↗	Rumbo e inclinación de la foliación; primer episodio de deformación
- · - · -	Falla inferida	↖ ↗	Rumbo e inclinación de la foliación; tercer episodio de deformación
- · - · -	Falla cubierta	↖ ↗	Rumbo e inclinación del clivaje
- · - · -	Falla inferida y cubierta	↖ ↗	Buzamiento de mineral alargamiento
- · - · -	Falla con indicación de desplazamiento relativo	—	Lineamiento
- · - · -	Falla con espesos de fricción	↖ ↗	Mina, denuncia o cantera indicando mineral principal
- · - · -	Falla inclinada, movimiento desconocido	↖ ↗	Contacto geológico (de la interpretación geofísica)
- · - · -	Falla inversa; triángulos en labio elevado	↖ ↗	Falla (de la interpretación geofísica)
- · - · -	Falla inversa, inferida, cubierta; triángulos en labio elevado	↖ ↗	Profundidad a la fuente magnética

REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

—	Camino secundario	—	Corriente de agua, menor
—	Camino menor	—	Curva topográfica, intervalo 100m
- · - · -	Límite interprovincial	—	
—	Corriente de agua	—	



La presente publicación se ajusta a la cartografía oficial, establecida por el Poder Ejecutivo Nacional, a través del D.G.M. - Ley 22.363 - LEY No. 24.224 de REORDENAMIENTO MINERO EDICION 1987

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 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 fiabilidad 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

2.5 0 2.5 5 7.5 10 12.5 Km.

PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL (CONFORME GAUSS-KRÖGER)

ESTADUM GEOLOGICO INTERNACIONAL (CAMBIO INDEFINIDO)

MERIDIANO CENTRAL: 66°00'00"

PUNTO DE ORIENTE: 66°00'00"

FACTOR DE ESCALA 1:0

NORTE MAGNETICO 0:0

ESTI: 1984 MAGNETICO 3:500000

NC

NA

NW

NE

CONCORDANCIA

IP: 0:0

DECLINACION MAGNETICA

TIPO: 0

VARIACION ANUAL

0:0:0:0

Mineria: 1995-96 R. G. Skirrow (AGSO)
Geología: 1995-96 P. G. Stuart-Smith (AGSO)
Levantamiento de campo: J. C. Cambian
Recopilación: D. Pilling y P. G. Stuart-Smith (AGSO)
SIG: L. M. Hight, N. R. Montgomerie, D. Butovski y R. Larson (AGSO)
Tratamiento de imágenes: D. Butovski y M. Pejo (AGSO)
Cartografía: D. Butovski, L. M. Hight, N. R. Montgomerie y R. Larson (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

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 metalíferos: (mica, cuarzo, feldespato, caólin, ocres, bentonita, vermiculita)	●	●
Rocas de aplicación: (caliza, dolomita, mármol, granito, pizarra, mármol travertino, onice, mármol argonita)	●	●

TIPO MORFOGENETICO	SIMBOLO
PEGMATICO	Ⓢ
DE CONCENTRACION MAGMATICO	Ⓢ
Incluye: podiformes, masivos, venas y diseminados magmáticos (estratiformes o stock works)	
VOLCANICO CONTINENTAL	Ⓢ
Incluye: S. Cu en "mantos", Fe tipo Lago	
METAMORFICOS Y DE REEMPLAZO METASOMATICO	Ⓢ
Incluye: de contacto, término regional, skarn, taclita, greisian	
STOCKWORK - DISEMINADO	Ⓢ
e.j.: tipo porphyry copper	
CHIMENEAS (pipes - tubos)	Ⓢ
BRECHA HIDROTHERMAL, INTRUSIVA	Ⓢ
VEAS Y STOCKWORK - ZONAS DE CIZALLA	Ⓢ
Incluye: vetillas en estructuras lineales	
"ESTRATOLIGADO"	Ⓢ
Incluye: estratiforme, estratoida, placer fosil, evaporita fosil, diseminado en niveles sedimentarios o metamórficos, redox, sulfidos masivos relleno de cavidades (Inferno karstico)	
PLACERES	Ⓢ
Incluye: aluvial, coluvial, de playa, edico	
RESIDUAL	Ⓢ
Incluye: ocres, lateritas	
EVAPORITAS	Ⓢ
Incluye: cuestas de salares y salmuera	
MORFOLOGIA/GENESIS DESCONOCIDAS	Ⓢ

YACIMIENTOS METALIFEROS

Numero de YARMIN	Yacimiento	Elementos
445	Ciela	Ag Pb Zn
446	Santa Ana	Ag Pb Zn
447	Obeo	W
448	Josina	W

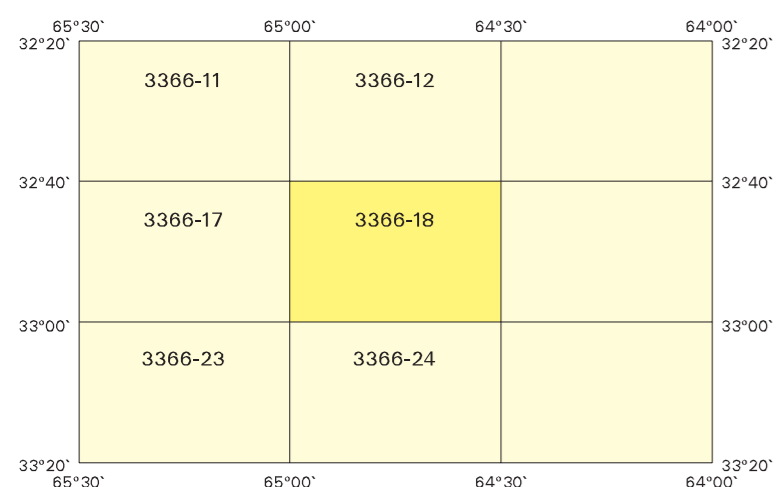
YACIMIENTOS NO METALIFEROS Y ROCAS DE APLICACION

Numero	Yacimiento	Minerales/rocas
1-001	El Nevado	caólin
1-002	La Carrizilla	caólin

INFORMACION TOPOGRAFICA

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

DIAGRAMA DE LOCALIZACION



SEGEMAR

