

# CARTA GEOLOGICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA

ESCALA 1:100.000

HOJA METALOGENETICA

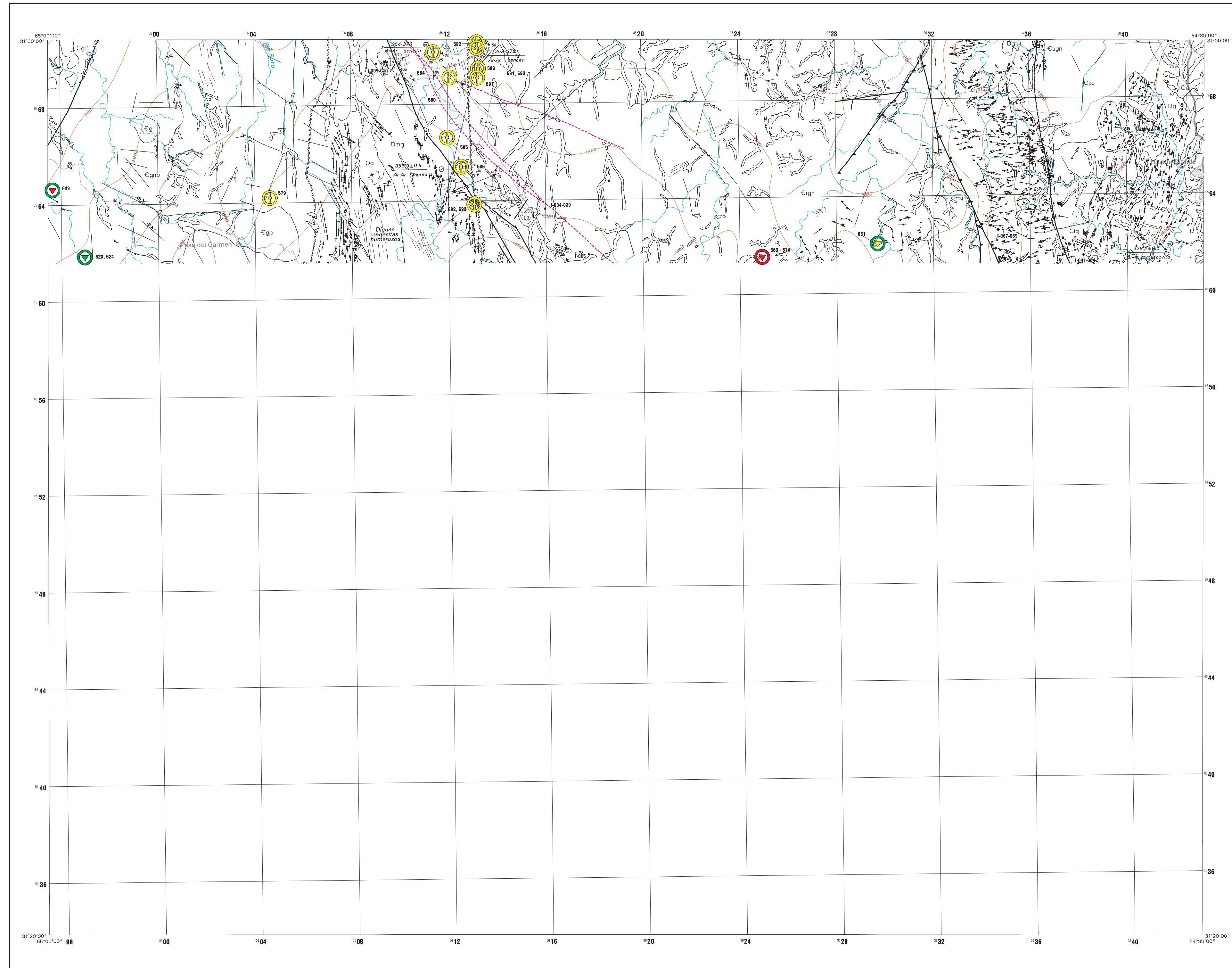
3166-24

PROVINCIA DE CORDOBA  
REPUBLICA ARGENTINA

SERVICIO GEOLOGICO  
MINERO ARGENTINO  
(SEGEMAR)

## CUADRO ESTRATIGRAFICO

CUATERNARIO	Qa	Qg	Arcilla, arena, grava: depósitos aluviales. Grava no consolidada: depósitos de conos de deyección.
	Czc		Paleosol, caliche.
DEVONICO	Dg		Granitos sin asignación
	Dmg		Zona de micrita en gneis cuarzo biotítico feldespático, sillimanita y en anfibolita.
ORDOVICICO	Og		Granito K-feldespático, porfírico (s.l.) con boudinage y desmembrado.
	Cgp		Intrusiones Cámbricas Granodiorita Paso del Carmen Granodiorita biotítica blanca, de grano grueso.
PALEOZOICO	Cgpn	Cgl1	Complejo Metamórfico Pichanas y granitos tipos S asociados Gneis cordillerita biotítico K-feldespático, migmatitas. Granito biotítico K-feldespático, porfírico, rosado, de grano grueso. Granito porfírico y equigranular, derivado de la fusión parcial de gneises encajantes.
	Cfgn	Csgn	Complejo Metamórfico La Falda Paragneis feldespático cuarzo biotítico muscovítico bandado, intercalado con ortogneis leucosomático. Ortogneis leucosomático, escasos mármoles y rocas calcosilicáticas.
CAMBICO INFERIOR	Cign		Complejo Metamórfico Cruz del Eje Gneis cuarzo biotítico feldespático, agranate, y escasa migmatita, mármol y anfibolita.
	Clq	Cl	Mármoles y rocas calcosilicáticas Formación Quiipo Mármol
	peg		Pegmatita.



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

TIPO MORFOGENETICO	SIMBOLO
PEGMATITICO	ⓘ
DE CONCENTRACION MAGMATICO Incluye: porfiriformes, masivos, vetas y diseminados magmáticos (estratiformes o stockwork)	Ⓢ
VOLCANICO CONTINENTAL Incluye: S, Cu en 'mantos', Fe tipo Laco	Ⓢ
METAMORFICOS Y DE REEMPLAZO METASOMATICO Incluye: de contacto, térmico regional, skarn, talcita, greissen	Ⓢ
STOCKWORK - DISEMINADO s.l.: tipo porphyry copper	Ⓢ
BRECHA HIDROTHERMAL, INTRUSIVA	Ⓢ
VETAS Y STOCKWORK - ZONAS DE CIZALLA Incluye: vetillas en estructuras lineales	Ⓢ
'ESTRATOLIGADO' Incluye: estratiforme, estratolite, placer fosil, evaporita fosil, diseminado en niveles sedimentarios e metamórficos, sílice, sulfidos masivos relleno de cavidades (relleno karstico)	Ⓢ
PLACERES Incluye: aluvial, coluvial, de playa, édico	Ⓢ
RESIDUAL Incluye: ocos, lateritas	Ⓢ
EVAPORITAS Incluye: costras de sales y salmuera	Ⓢ
MORFOLOGIA/GENESIS DESCONOCIDAS	Ⓢ

## REFERENCIAS GEOLOGICAS

—	Contacto geológico comprobado	↘	Rumbo e inclinación de la foliación
- - -	Contacto geológico aproximado	+	Foliación vertical
- - -	Límite de enjambre de diques	↘	Rumbo e inclinación de la foliación; primero episodio de deformación
—	Falla comprobada	↘	Rumbo e inclinación de la foliación; segundo episodio de deformación
- - -	Falla cubierta	↘	Rumbo e inclinación de la foliación; tercer episodio de deformación
—	Falla inversa; triángulos en labio elevado	↘	Rumbo e inclinación de la foliación; tercer episodio de deformación
- - -	Falla inversa; cubiertas; triángulos en labio elevado	↘	Rumbo e inclinación del clivaje
—	Zona de cizalla	↘	Buzamiento de mineral alargamiento
—	Dique o vena	⊙	Lineamiento
↘	Rumbo e inclinación de estratos	⊗	Edad isotópica (Ma), y método
—	Lineación	⊗	Mina, desruncio o cantera indicando mineral principal
- - -	Fracturas. Interpretación de aeria fotografica	⊗	Contacto geológico (de la interpretación geofísica)
- - -		⊗	Falla (de la interpretación geofísica)

## REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

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

La presente publicación se ajusta a la cartografía oficial, establecida por el Poder Ejecutivo Nacional a través del IGM - Ley 22.363 - LEY No. 24.224 de REORDENAMIENTO MINERO EDICION 1997

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 1994, por el Secretario de Minería de la Nación Dr. A. E. Maza.

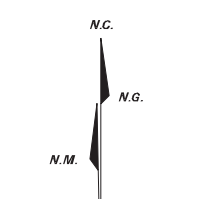
Es propiedad de Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR). Prohibida su reproducción.

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 o hace declaraciones o representación sobre la precisión o integridad de cualquier información contenida en este documento. EL USUARIO NO DEBERIA BASARSE SOLAMENTE EN ESTA INFORMACION CUANDO SE CONSIDEREN TEMAS QUE TENGAN IMPLICANCIAS COMERCIALES.

ESCALA 1 : 100.000

PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL (CONFORME GAUSS-KRÜGER)

DATUM GEODESICO INDEPENDIENTE CAMPO INCHAUZE  
MERIDIANO CENTRAL: 66°00'00"  
PUNTO DE ORIGIN: 30°00'00"  
FACTORES DE ESCALA 10  
NORTE MAGNANIMO OLS  
ESTI INCHAUZE 25.00000



Minería: 1995-98 R. B. Slámov (AGSO)  
Geología: 1994-98 P. E. Piester y P. Lyons (AGSO)  
Levantamiento de campo: O. Cravero, J. Blos-Gómez y G. Vujovich  
Recopilación: D. Pittenger 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 Miró  
Australia: Peter G. Stuart-Smith

## YACIMIENTOS METALIFEROS

Numero de ARGMIN	Yacimiento	Elementos	Numero de ARGMIN	Yacimiento	Elementos
571	Paso de la Quinta	Au, Ag	665	Carlos Kay I/II	Cu
573	El Tigre	Au	666	Cristina Kay I/II	Cu
580	El Purovici	Au	667	Chino I/II	Cu
581	Los Purovicos	Au	668	Delf Kay I/II	Cu
582	Monserrat	Au	669	Estancia El Pájaros I/II	Cu
583	Niño	Au	670	General Manso I/II	Cu
584	La Bapaga	Au	671	German Kay I/II	Cu
585	Ojo Grueso	Au	672	Guillermo Kay II	Cu
586	La Cascada	Au	673	Kay Juan I/II	Cu
623	Bello	Ag, Pb, Zn	674	Myriam	Cu
624	El Niño	Ag, Pb, Zn	680	Pugari	Au
642	La Pampa	Pb	681	Las Inglesas	Au
661	Las Pampas	Fe	682	La Baranca	Au
663	Año	Cu	683	La Quinta	Au
664	Carlota Kay I/II	Cu			

## YACIMIENTOS NO METALIFEROS Y ROCAS DE APLICACION

Numero	Yacimiento	Minerales/rocas	Numero	Yacimiento	Minerales/rocas
1-009	San Benito	mic	1-051	La Finca	caliza dolomita
1-010	San Nicolás de Bari	mic	1-052	La Molenda	caliza dolomita
1-014	Characato	caliza dolomita	1-053	Mora	caliza dolomita
1-035	El Condor	caliza dolomita	1-054	La Ventana	caliza dolomita
1-036	Iguazú	caliza dolomita	1-055	Los Cocos	caliza dolomita
1-037	La Hoyada	caliza dolomita	1-056	Pampa de Suria	caliza dolomita
1-038	Los Baños	caliza dolomita	1-057	Paseo de Bartolomeo	caliza dolomita
1-039	Migote Ancho	caliza dolomita	1-058	Pedro Nevada	caliza dolomita
1-041	Dos Pedro	caliza dolomita	1-059	Piedras Grandes	caliza dolomita
1-042	El Algarrobo	caliza dolomita	1-060	El Las Casas	caliza dolomita
1-043	El Alto	caliza dolomita	1-061	Rafino Niengo	caliza dolomita
1-044	El Migoste	caliza dolomita	1-062	San Antonio	caliza dolomita
1-045	El Pincón	caliza dolomita	1-063	San Roque	caliza dolomita
1-046	El Tala	caliza dolomita	1-064	Yacha Baranca	caliza dolomita
1-047	Felix C. Bello	caliza dolomita	1-065	Isasa	caliza dolomita
1-048	La Azul	caliza dolomita	1-067	Carmen	arenita
1-049	La Bepala	caliza dolomita	1-068	El Corral	arenita
1-050	La Entrada	caliza dolomita	1-069	El Guindo	arenita

## INFORMACION TOPOGRAFICA

■	MAPA TOPOGRAFICO ESCALA 1:50.000
■	IMAGENES DE LANDSAT TM-6

## DIAGRAMA DE LOCALIZACION

