

CARTA GEOLOGICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA

ESCALA 1:100.000

HOJA METALOGENETICA

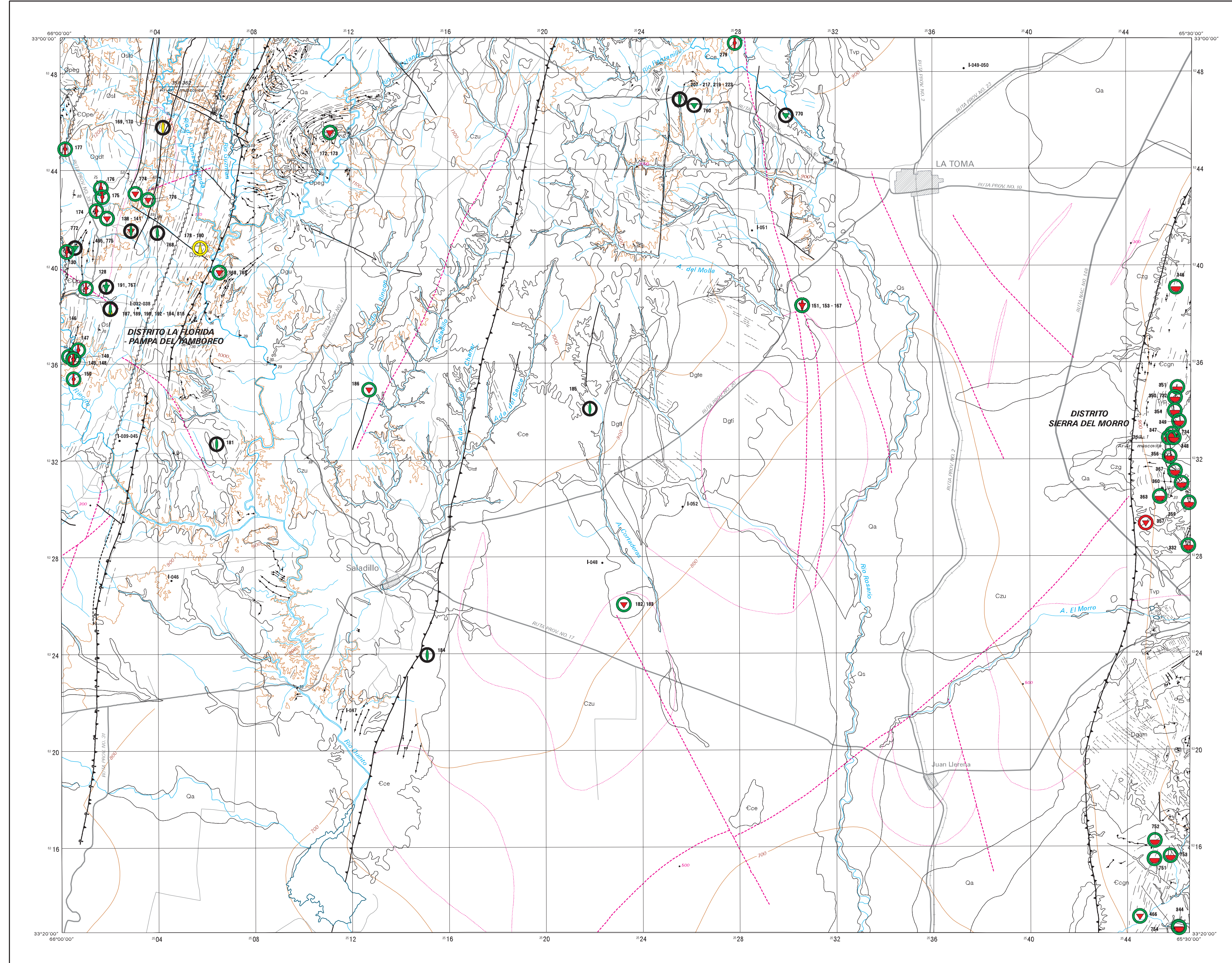
3366-22

PROVINCIA DE SAN LUIS
REPUBLICA ARGENTINA

SERVICIO GEOLOGICO
MINERO ARGENTINO
(SEGEMAR)

CUADRO ESTRATIGRAFICO

PERIODO	UNIDAD	DESCRIPCION
CUATERNARIO	Qs, Qa, Qg	Arena, grava; depósitos de canal migratorio. Arcilla, arena y grava; depósitos aluviales y aterrazados. Gravas no consolidadas; depósitos de cono de deyección.
	Czu, Czg	Arena, grava, leass y paosales; depósitos aluviales y edáficos. Gravas no consolidadas; depósitos fluviales disectados y abanicos coluviales.
	Tvp, Tvb	Depósitos volcánicos proclásticos y epolásticos. Breccia volcánica y subvolcánica.
MEGENO	Dzmi	Zona de Cizalla Guzman
	Dg, Dg1, Dg2, Dg3, Dg4, Dg5	Granitos Devónicos
DEVONICO	Ogd1, Opeg, Ogu	Intrusiones Ordovícicas
	Osl, Oslc	Formación San Luis
ORDOVICICO	COpe	Complejo Metamórfico Pringles
	Ccgn, Cce	Complejo Metamórfico Conlara



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, caolín, ocre, bentonita, vermiculita)	●	●

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

YACIMIENTOS METALIFEROS

Numero de ARGSMIN	Yacimiento	Elementos	Numero de ARGSMIN	Yacimiento	Elementos
128	La Esperanza	W	193	Realta	Be Alca
130	La Lelia	W	194	Santa Ana	Be Alca
138	Centerra Ampla	W	207	Chichina	Be Alca
139	Centerra La Antonia	W	208	Dalva Casariego	Be Alca
140	Centerra La Primavera	W	209	Despedimentos de los Nemes	Be Alca
141	Centerra Quebrada Vieja	W	210	Esperanza II	Be Alca
145	El Rincón	W	211	La Aguada	Be Alca
146	Hija	W	212	La Angélica	Be Alca
147	La Cautiva	W	213	La Balsa	Mica Be
148	La Charra	W	214	La Camarrita	Be Alca
149	La Florida	W	215	La Florida	Be Alca
150	La Vencedora	W	216	La Oveja	Be Alca
151	Agua	W	217	La Piedra Blanca	Be Alca
152	Charra del Durazno	W	218	Los Circo	Be Alca
154	Dun-Ahuco	W	219	Los Pumas	Be Alca
155	La Cuyana	W	221	Los Tres Hermanos	Be Alca
156	La Estrella	W	222	Luz	Be Alca
157	La Encarnación	W	223	Micho	Be Alca
158	La Encarnación	W	229	El Quebracho	Be Alca
159	La Luchadora	W	332	Erica Julia	W
160	La Lucha	W	344	La Cuyana	W
161	La Neobalboa	W/Be	346	La Escobrosa	W
162	La Rosita	W	347	Cerro Moreno	W
163	La Sándora	W	348	Dama de los Incaes	W
164	Los Centinos	W	349	Dama de Nelly	W
165	San Antonio	W	350	Dun José	W
166	San Martín	W	351	Dun Ricardo	W
167	Trochilista	W	354	La Buit	W
168	Trinidad	W	356	Loma Blanca	W
169	Dama	W	359	San José	Cu
170	La Nilda	W	359	Escudella	W
171	La Falpa	W	360	Hermana Blanca	W
172	La Gabriela	W	362	La Virgen María	W
173	San Cayetano	W	367	Ojo de Agua	W
174	Carlitos	W	466	Siete de Mayo	W
175	La Dama	W	495	Huamul	Be
176	La Estrella	W	732	San José - Sierra de Los Morillos	W
177	General Joffre	W	734	La Prudencia	W
178	Aluvión Oliver	Au	751	San Cecilia	W
179	Aluvión Oliver	Au	752	La Prada	W
180	Aluvión Xiv	Au	752	Los Freddes	W
181	Las Dos A	Be	754	Aurora	W
182	Quinta Corona	W	760	Almaza	CaO
183	El Hijo Coneja	W	765	El Pingüino	Si
184	La Rosita	Be	767	Betty Boy	Si
185	San Alberto	Be	768	Machita	Si Fe Be
186	San	W	770	La Chetana	Si Fe
187	El Pinal	Be Alca	772	Quinta del Rosario	Si Fe
189	La Florida	Be Alca	774	Las Lomas	Si
190	Loma Blanca	Be Alca	775	Las Lomas	Si
191	Marquitos	Be Alca	776	Las Lomas	Si
192	Marco	Mica Be	816	Aluvión Abarito	Au

YACIMIENTOS NO METALIFEROS Y ROCAS DE APLICACION

Numero	Yacimiento	Minerales/rocas	Numero	Yacimiento	Minerales/rocas
1-033	Centerra Benedita	pietra	1-043	Centerra La Lelia	pietra
1-033	Centerra Constancia	pietra	1-044	Centerra La Represa	pietra
1-034	Centerra Don Frailán	pietra	1-045	Centerra Salvador Alejandro	pietra
1-035	Centerra Escalera	pietra	1-046	Maria Esther	benzonita
1-036	Centerra Greya	pietra	1-047	Centerra Pappas	cuarzo
1-037	Centerra La Pradera	pietra	1-048	Centerra Mincio	cuarzo
1-038	Centerra La Taboquinca	pietra	1-049	Centerra Albarito	feldespato cuarzo
1-039	Centerra Ambrosia	pietra	1-050	Centerra Antimonia	feldespato cuarzo
1-040	Centerra Dama	pietra	1-051	Centerra Los Dehennos	feldespato cuarzo
1-041	Centerra Albarito	pietra	1-052	Centerra Las Peñas	granito granate
1-042	Centerra La Candelaria	pietra			

REFERENCIAS GEOLOGICAS

—	Contacto geológico comprobado	—	Lineación
- - -	Contacto geológico de transición	- - -	Fracturas. Interpretación de serie fotográfica
—	Capa guía	↘	Rumbo e inclinación de la foliación; segundo episodio de deformación
—	Falla comprobada	↘	Rumbo e inclinación de la foliación; tercer episodio de deformación
—	Falla cubierta	↘	Rumbo e inclinación del clivaje
—	Falla con indicación de desplazamiento relativo	↘	Buzamiento de mineral alargamiento
—	Falla inversa; triángulos en labio elevado	⊙	Edad isotópica (Ma), y método
—	Falla inversa, interfría, cubierta; triángulos en labio elevado	X	Mina, descrición o cantera indicando mineral principal
—	Falla inversa, cubierta; triángulos en labio elevado	—	Contacto geológico (de la interpretación geofísica)
—	Zona de cizalla	—	Falla (de la interpretación geofísica)
—	Dique o vena	—	Profundidad a la fuente magnética
—	Rumbo e inclinación de estratos. Los puntos indican la posición comprobada del techo		

REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

—	Camino principal	—	Embalce intermitente
—	Camino secundario	—	Corriente de agua, menor
—	Camino menor	—	Corriente de agua
—	FFCC	—	Curva topográfica, intervalo 100m
—	Embalce		

La presente publicación se ajusta a la cartografía oficial, establecida por el Poder Ejecutivo Nacional, a través del OSM - Ley 22.363 - 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.

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 representaciones 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 IMPLICACIONES COMERCIALES.

ESCALA 1:100.000
0 2.5 5 7.5 10 12.5 Km.

PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL (CONFORME GAUSS-KRÖGER)
DATUM DE LA GEOLOGIA MINEROARGENTINA (DAMI) EN UNIDADES METRICAS CENTRALES (MERCATOR)
PUNTO DE OMBILICO: 50°00'00" S
FACTOR DE ESCALA: 1.0
HEMISFERIO: SUR
EST. NUMERARIO: 33.000.000

Minería: 1995-96 R. G. Skirrow (AGSO)
Geología: 1995-96 J. P. Sims (AGSO)
Levantamiento de campo: P. D. González, M. J. Márquez, R. Giacosa y H. Peña
Recopilación: D. Pillinger y J. P. Sims (AGSO)
SID: N. R. Montgomerie, L. M. Highley, D. Butrovski y R. Larson (AGSO)
Tratamiento de imágenes: D. Butrovski y M. Paljo (AGSO)
Cartografía: D. Butrovski, N. R. Montgomerie, L. M. Highley 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. Barrett
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

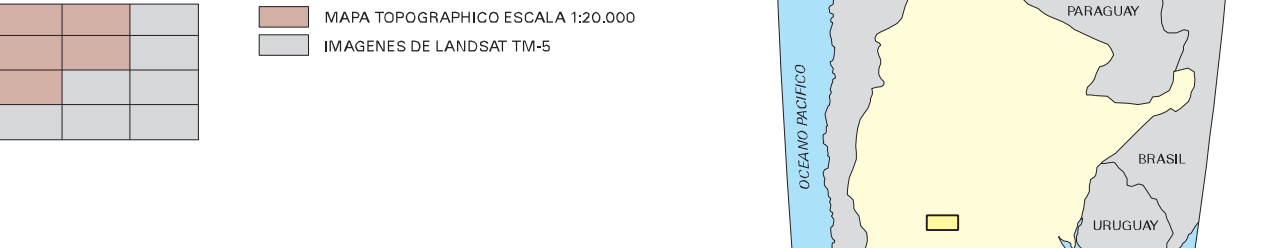


DIAGRAMA DE LOCALIZACION

