REPÚBLICA ARGENTINA

SEGEMAR

INSTITUTO DE GEOLOGIA Y RECURSOS MINERALES

CARTA DE MINERALES INDUSTRIALES, ROCAS Y GEMAS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA 3766-III

LA REFORMA

LA PAMPA

VOLVER AL TEXTO DE LA CARTA

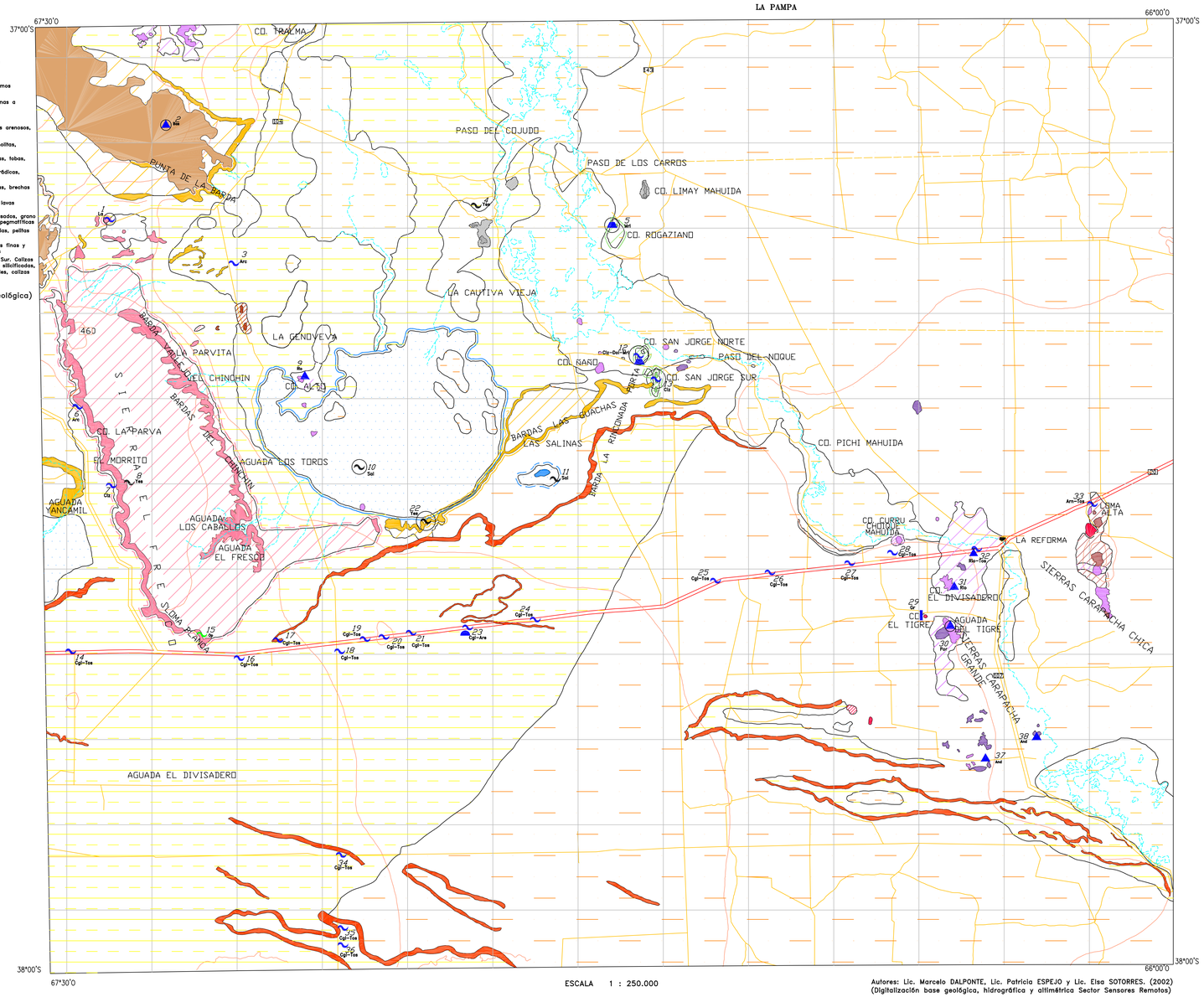
COLUMNA CRONOESTRATIGRÁFICA

INFORMACION LITOESTRATIGRÁFICA, MINERALOGENÉTICA Y LITOGENÉTICA

CENOZOICO	CUATERNARIO	HOLOCENO	QHdcl	QHda, QHde, QHdyl
		PLEISTOCENO	QPbem	
	TERCIARIO – NEOGENO	PLIOCENO	TMPlgs, TPles	
		MIOCENO Sup.		
		EOCENO Inf.	TEsf	
	PALEOGENO	PALEOC. (Daniano)	TPr	
MESOZ.	TRIASICO	INFERIOR	PTrec, PTrcm	PTrz
PALEOZOICO	PERMICO	SUPERIOR		Pc
		INFERIOR		
	CARBONIF.	SUPERIOR	Coe	
	INFERIOR		Pzlsj a), b)	

QHdyl: Depósitos de bajos y lagunas. Limos, arcillas y evaporitas (halita y yeso)
QHde: Depósitos eólicos. Arenas finas a medias
QHda: Depósitos aluviales. Arenas finas a medias, limos y arcillas
QHdcl: Depósitos coluviales indiferenciados. Arenas finas a gruesas y limos
QPbem: Basalto El Mollar. Basaltos olivínicos
TPles: Formación El Sauzal. Arenisca gruesas, limos arenosos, conglomerados y tosca
TMPlgs: Formación Gran Salitral. Areniscas líticas, limolitas, arcillitas, yeso y calizas
TEsf: Formación El Fresco. Pelitas, areniscas, calizas, tobas, yeso, chanitas, cineritas, ópalo y tuffitas
TPr: Formación Roca. Areniscas gruesas conglomerádicas, calizas bioclásticas
PTrcm: Formación Cholque Mahuida. Riolitas, riodacitas, brechas riolíticas y tobas
PTrec: Formación El Centinela. Andesitas, brechas y lavas andesíticas
PTrz: Formación Zúñiga. Leucogranitos porfíricos rosados, grano medio a grueso. Diferenciaciones aplíticas y pegmatíticas
Pc: Formación Carapacha. Areniscas finas a medias, pelitas y caliza micrítica
Coe: Formación Agua Escondida. Arenitas cuarzosas finas y medias, limolitas y areniscas conglomerádicas
Pzlsj: Formación San Jorge–a) Miembro San Jorge Sur. Calizas y calizas dolomíticas cristalinas parcialmente silicificadas, estromatolitos. b) Miembro Rogaziano. Mármoles, calizas plegadas cristalinas

(Unidad subaflorante, según hoja geológica)



ESCALA 1 : 250.000

5000 2500 0 5 10 15 20 25

PROYECCION GAUSS-KRÖGER

EQUIDISTANCIA 50 METROS

Autores: Lic. Marcelo DALPONTE, Lic. Patricia ESPEJO y Lic. Elsa SOTORRES. (2002)
(Digitalización base geológica, hidrográfica y altimétrica Sector Sensores Remotos)

ESQUEMA MINERALOGENÉTICO Y LITOGENÉTICO REGIONAL

Escala 1: 2.500.000

LITOTECTOS PARA MINERALES Y ROCAS. POTENCIAL MINERO

- Halita, sulfato de magnesio (Ind.química y alimenticia). Bajo potencial. Depósitos de bajos y lagunas
- Yeso, arcilita (agroquímicos, cemento, cerámica estructural).Muy bajo (arcillas) a medio potencial (yeso). Formación Gran Salitral
- Arcilita, caliza, yeso (cerámica, agroquímicos, cemento). Muy bajo a nulo potencial. Formación El Fresco
- Calizas (cemento, cales, yeso). Bajo potencial. Miembro San Jorge Sur. Mármol (ornamental). Medio potencial. Miembro Rogaziano. Formación San Jorge

TIPO DE LITOTECTO

- Litotecto comprobado
- Litotecto posible

MODELOS DE DEPÓSITOS REPRESENTADOS

(de acuerdo con la Clasificación de Depósitos Minerales Industriales, Rocas y Gemas en la República Argentina)

6.– Depósitos asociados a granitoides
- f.– granito

9.– Depósitos sedimentarios y asociados a sedimentos
- f.– evaporitas lacustres
- k.– caliza–dolomía
- r.– rocas clásticas
- s.– tosca
- t.– ópalo

10.– Depósitos metamórficos
- i.– rocas

11.– Depósitos asociados a vulcanismo subaéreo
- g.– rocas

12.– Depósitos de placer y sedimentos
- g.– arenas y gravas

SÍMBOLOS CARTOGRÁFICOS

- Población
- Ruta Provincial
- Ruta Nacional
- Camino pavimentado
- Camino mejorado
- Camino de tierra
- Huella o senda
- Curva de nivel de equidistancia
- Barranca
- Curso de agua transitorio
- Lago o laguna permanente

ABREVIATURAS

Co. Cerro

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN

3769 II	3766 I	3766 II
3769 IV	3766 III LA REFORMA	3766 IV
3969 II	3966 I	3966 II

DATUM ALTIMÉTRICO (vertical) P.A.R.N.: Referido al nivel del mar como horizonte hipsométrico adoptado en el año 1.924 para Mar del Plata

DATUM GEODESICO (horizontal) : Campo Inchauspe 1969

INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA: CARTA I.G.M.; LA REFORMA (3766-III), ESCALA 1: 250,000

ESCALA DE TAMAÑOS DE DEPÓSITOS

- Pequeño
- Mediano
- Grande

ABREVIATURAS

And: Andesita	La: Piedra laja
Arc: Arcilita	Mrl: Mármol
Arn: Arenisca	Op: Ópalo
Bas: Basalto	Por: Pórfiro
Cgl: Conglomerado	Rio: Riolita
Clz: Caliza	Sal: Salmuera
Dol: Dolomía	Tos: Tosca
Gr: Granito	Yes: Yeso

N°	Yacimiento	Sustancia	Modelo	Usos
1–	Cerro Las Cruces	Piedra laja	9k	ornamental
2–	Punta de la Barda	Basalto	11g	áridos de trituración
3–	Puesto Avecía	Arcilita	9r	cerámica estructural
4–	Puesto Quiroga	Yeso	9f	cemento, yeso
5–	Cantera Rudolff	Mármol	10i	rocas de construcción
6–	Sierra El Fresco	Arcilita	9r	cerámico/fracturación
7–	Sierra El Fresco	Caliza	9k	cemento y cales
8–	Sierra El Fresco	Yeso	9f	cemento, yeso
9–	Cerro Alto	Riolita	11g	árido de trituración
10–	Salina Grande	Sal	9f	industria química
11–	Salinas Chicas	Sal	9f	industria química
12–	Cerro San Jorge Norte	Caliza–Dol.–Mármol	9k	cementos y cales
13–	Cerro San Jorge Sur	Caliza	9k	cementos y cales
14–	Cantera Ruta 20 km 166	Congl/Tosca	9r	áridos de trituración
15–	La Mancha Blanca	Opalo	9t	cargas?
16–	Cantera Ruta 20 km 147	Congl/Tosca	9r	áridos de trituración
17–	Cantera Las Guías	Congl/Tosca	9r/9s	áridos de trituración
18–	Cantera Ruta 20 km 134	Congl/Tosca	9r	áridos de trituración
19–	Cantera Ruta 20 km 131	Congl/Tosca	9r	áridos de trituración
20–	Cantera Ruta 20 km 129	Congl/Tosca	9r	áridos de trituración
21–	Cantera Ruta 20 km 126	Congl/Tosca	9r	áridos de trituración
22–	Gran Salitral	Yeso	9f	cemento, yeso
23–	Cantera Monte Chico–km119	Congl/arena	9r/12g	áridos de trituración
24–	Cantera Ruta 20 km 110	Congl/Tosca	9r	áridos de trituración
25–	Cantera Ruta 20 km 89	Congl/Tosca	9r	áridos de trituración
26–	Cantera Ruta 20 km 84	Congl/Tosca	9r	áridos de trituración
27–	Cantera Ruta 20 km 74	Congl/Tosca	9r	áridos de trituración
28–	Cantera Ruta 20 km 69	Congl/Tosca	9r	áridos de trituración
29–	Cerro El Tigre	Granito	6f	áridos de trituración
30–	Establecimiento Carapacha	Pórfiro riolítico	11g	áridos de trituración
31–	Sas. Carapacha Grande	Riolita	11g	áridos de trituración
32–	Cantera Carapacha Grande	Riolita/Tosca	11g/9s	áridos de trituración
33–	Cantera Carapacha Chica	Arenisca/Tosca	9r/9s	áridos de trituración
34–	Cantera Ruta 23 norte	Congl/Tosca	9r	áridos de trituración
35–	Cantera Ruta 23 centro	Congl/Tosca	9r	áridos de trituración
36–	Cantera Ruta 23 sur	Congl/Tosca	9r	áridos de trituración
37–	Ruta 107 este	Andesita	11g	áridos de trituración
38–	Cantera Ruta 107 este	Andesita	11g	áridos de trituración