

# CARTA GEOLOGICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA

ESCALA 1:100.000

HOJA METALOGENETICA

3166-17

PROVINCIA DE COORDABA  
REPUBLICA ARGENTINA

SERVICIO GEOLOGICO  
MINERO ARGENTINO  
(SEGEMAR)

## CUADRO ESTRATIGRAFICO

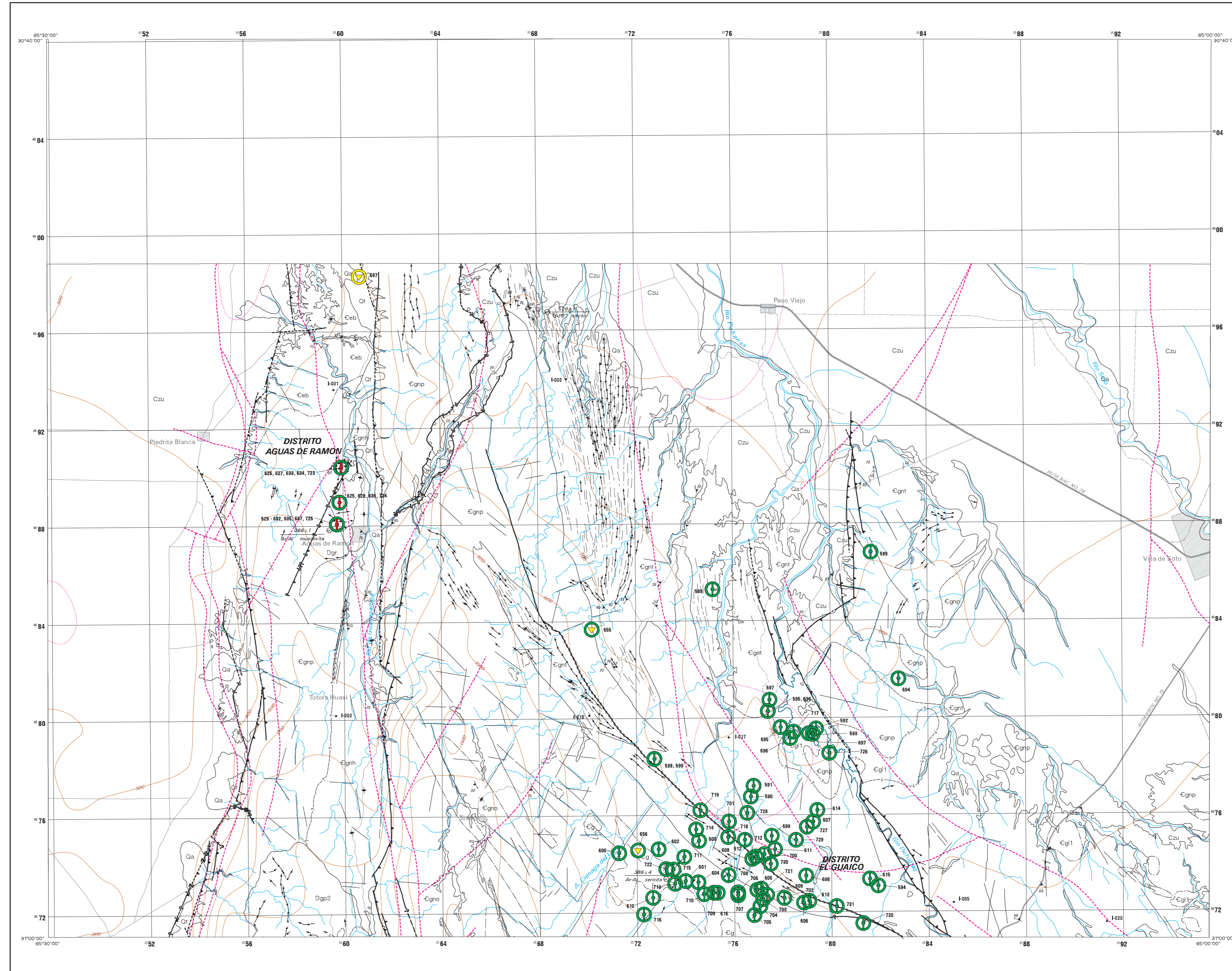
PERIODO	UNIDAD	DESCRIPCION
CUATERNARIO	Qa, Ql	Arcilla, arena, grava: depósitos aluviales. Depósitos de talud.
	Czu	Arena, grava, loess, paleosol; intercalaciones de depósitos fluviales y eólicos.
CARBO-PERMIANO	Tpp	Formación La Playa Taverino.
	C-Ptc	Formación Tasa Cuna Limolita, arenisca, conglomerado lítico fluvio-lacustre; localmente carbonosas; fosilíferas.
DEVONICO	Granitos Devónicos	
	Dgp1	Aploegmatita La Playa Granito biotítico muscovítico, rosado, de grano medio, con fase pegmatítica común.
	Dgp2	Granodiorita La Playa Granodiorita biotítica, blanca a gris clara.
	Dgr	Granodiorita Esmeralda Granodiorita biotítica débilmente foliada.
PALEOZOICO	Complejo Metamórfico Pichanas y granitos tipos S asociados	
	Cgno	Granito cordillerico biotítico K-feldespático; migmatitas.
	Cgno	Granito granatífero biotítico K-feldespático; migmatitas.
	Cgnt	Cuarzo; escasos greses plagioclásicos; K-feldespático; muscovítico; biotítico.
	Cgnt	Granito cuarzo K-feldespático biotítico plagioclásico, $\pm$ cordierita, sillimanita, $\pm$ cordierita; migmatitas.
	Ceb	Esquistos cuarzo muscovítico biotita, $\pm$ K-feldespato, $\pm$ cordierita, $\pm$ granate.
Cg1	Granito biotítico K-feldespático, porfírico, rosado, de grano grueso.	
Cg	Granito porfírico y equigranular, derivado de la fusión parcial de greses encajantes.	
Mármoles y rocas calcosilicáticas	Ci	Mármol
	Ci	Mármol, escaso gres pelítico, escasa anfibolita.

## REFERENCIAS GEOLOGICAS

—	Contacto geológico comprobado	—	Dique o vena
- - -	Contacto geológico aproximado	—	Plegue secundario mostrando buzamiento axial
- · - · -	Contacto geológico inferido	—	Rumbo e inclinación de estratos
- · - · -	Contacto geológico de transición	—	Estratos verticales
- · - · -	Falla comprobada	—	Lineación
- · - · -	Falla inferida	—	Foliación vertical
- · - · -	Falla cubierta	—	Foliación horizontal
- · - · -	Falla inferida y cubierta	—	Rumbo e inclinación de la foliación; primer episodio de deformación
- · - · -	Falla con indicación de desplazamiento relativo	—	Rumbo e inclinación de la foliación; segundo episodio de deformación
- · - · -	Falla normal de alto ángulo; cuadradas en labio hundido	—	Rumbo e inclinación de la foliación; tercer episodio de deformación
- · - · -	Falla inversa; triángulos en labio elevado	—	Lineamiento
- · - · -	Falla inversa, inferida; triángulos en labio elevado	—	Edad isotópica (Ma), y metode
- · - · -	Falla inversa, inferida, cubierta; triángulos en labio elevado	—	Mina, denuncia o cantera indicando mineral principal
- · - · -	Falla inversa, cubierta; triángulos en labio elevado	—	Contacto geológico (de la interpretación geofísica)
- · - · -	Zona de cisalla	—	Falla (de la interpretación geofísica)

## REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

—	Camino principal	—	Embalse
- - -	Camino secundario	—	Corriente de agua
- · - · -	Camino menor	—	Curva topográfica, intervalo 100m
—	Huella		
—	FFCC		



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 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.

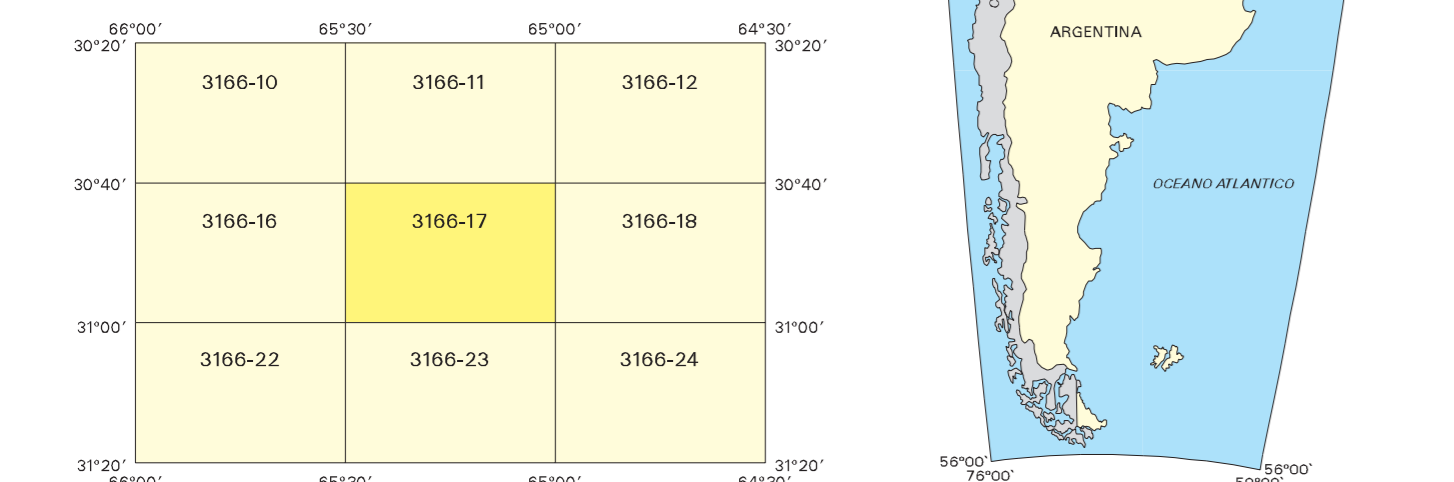
Es propiedad de Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR). Prohibida su reproducción.

**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 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.

## INFORMACION TOPOGRAFICA

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

## DIAGRAMA DE LOCALIZACION



Minería: 1995-96 R. G. Skerrow (AGSO)  
Geología: 1994-96 P. Lyons (AGSO)  
Levantamiento de campos: J. C. Cambiani, H. López y B. Torres  
Recopilación: D. Pilling y P. Lyons (AGSO)  
SIG: N. R. Montgomerie, D. Butovski, L. M. Highet, R. Larson y B. Cotton (AGSO)  
Tratamiento de imágenes: D. Butovski y M. Paljo (AGSO)  
Cartografía: D. Butovski, N. R. Montgomerie, L. M. Highet, R. Larson y B. Cotton (AGSO)

**AUTORES DE:**  
Argentina: Subsecretario de Minería de la Nación D. Mañá  
Director del Servicio Geológico Nacional: R. F. M. Page  
Austria: 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  
Austria: Peter G. Stuart-Smith

ASOCIACION	COLOR INTERIOR ABLADO	COLOR INTERIOR SIMBLO
W±Cu, Zn	●	●
Au±Ag	●	●
Cu	●	●
Ag-Pb-Zn±V, Au, As, Sb	●	●
Fe, Mn, Ti	●	●
Ni	●	●
Be	●	●
U, tierras raras	●	●
Otros minerales no metalíferos: limonita, cuarzo, teledopato, arcillas, fluorita, calcita, estrovalita, vermiculita, talco, ocres, sillimanita		
Rocas de aplicación: caliza, dolomita, mármol, granito, cordierita, granate, mármol travertino		

## TIPO MORFOGENETICO

TIPO MORFOGENETICO	SIMBOLO
PEGMATITICO	①
DE CONCENTRACION MAGMATICO	②
Incluye: podiformes, masivos, venas y diseminados magnéticos (estratiformes o stockworks)	
VOLCANICO CONTINENTAL	③
Incluye: S, Cu en "mantos", Fe tipo Laco	
METAMORFICOS Y DE REEMPLAZO METASOMATICO	④
Incluye: de contacto, térmico regional, skarn, tañido, greisen	
STOCKWORK - DISEMINADO	⑤
es: tipo porphyry copper	
CHIMENEAS (pipes - tubos)	⑥
BRECHA HIDROTHERMAL, INTRUSIVA	⑦
VETAS Y STOCKWORK - ZONAS DE CIZALLA	⑧
Incluye: vetas en estructuras lineales	
"ESTRATOLIGADO"	⑨
Incluye: estratiforme, estratolito, placer fosil, epigénita fosil, diseminado en niveles sedimentarios o metamórficos, sedex, sulfidos masivos relleno de cavidades (doleno karstico)	
PLACERES	⑩
Incluye: aluvial, cotuvial, de playa, edico	
RESIDUAL	⑪
Incluye: ocres, lateritas	
EVAPORITAS	⑫
Incluye: costras de salares y salmuera	
MORFOLOGIA/GENESIS DESCONOCIDAS	⑬

## YACIMIENTOS METALIFEROS

Numero de ARGMIN	Yacimiento	Elementos	Numero de ARGMIN	Yacimiento	Elementos
587	Delia	Au	637	San Vicente	W
588	Vigena Maria	Ag Pb Zn V	655	Nueva Aurora	Mn
589	Chirano	Ag Pb Zn V	656	Santa Susana	Mn
590	Del Moro	Ag Pb Zn V	684	Manchester	Ag Pb Zn V
591	San Ignacio	Ag Pb Zn V	685	del Molle	Ag Pb Zn V
592	El Esquejo	Ag Pb Zn V	686	La Aguada	Ag Pb Zn V
593	Galindo de Plata	Ag Pb Zn V	687	Paganote	Ag Pb Zn V
594	Liriopeal	Ag Pb Zn V	688	Juan Chiquito	Ag Pb Zn V
595	Santa Rita	Ag Pb Zn V	689	Caracas	Ag Pb Zn V
596	Santa Rosa	Ag Pb Zn V	700	San José	Ag Pb Zn V
597	Uruar	Ag Pb Zn V	701	Londón	Ag Pb Zn V
598	Buena Vista	Ag Pb Zn V	702	Maria Ana	Ag Pb Zn V
599	Luhangón	Ag Pb Zn V	703	La Ballena	Ag Pb Zn V
600	Tonco Negro	Ag Pb Zn V	704	Cala de la Ballena	Ag Pb Zn V
601	Bella Vista	Ag Pb Zn V	706	Dromo Muerto	Ag Pb Zn V
602	Cerro Huevo	Ag Pb Zn V	706	Dos Amigos	Ag Pb Zn V
603	Ganbaldo	Ag Pb Zn V	707	La Peregrina	Ag Pb Zn V
604	Veta Rica Sur	Ag Pb Zn V	708	La Estrella	Ag Pb Zn V
605	La Victoria	Ag Pb Zn V	709	La Escondida	Ag Pb Zn V
606	Ana Maria	Ag Pb Zn V	710	San Carlos	Ag Pb Zn V, Au
607	Domingo	Ag Pb Zn V	711	San Martín	Ag Pb Zn V
608	Urua	Ag Pb Zn V	712	Santiago	Ag Pb Zn V
609	San Miguel	Ag Pb Zn V	713	Rosa Fortuna	Ag Pb Zn V
610	San Jorge	Ag Pb Zn V	714	Ganbaldo Chico	Ag Pb Zn V
611	San Fermín	Ag Pb Zn V	716	Algarrobo	Ag Pb Zn V
612	Pilar	Ag Pb Zn V	716	Buenaventura	Ag Pb Zn V
613	Asunción	Ag Pb Zn V	717	Tonco del Mogote	Ag Pb Zn V
614	Agua del Río	Ag Pb Zn V	718	Cerro Blanco	Ag Pb Zn V
615	Zapallar	Ag Pb Zn V	719	Santo Domingo	Ag Pb Zn V
616	Pascualito	Ag Pb Zn V	720	Piedras Coloradas	Ag Pb Zn V
617	Albondana	W	721	San Agustín	Ag Pb Zn V
626	El Carmen	W	722	Mercaderes	Ag Pb Zn V
627	Ema	W	723	Dona Inés	W
628	Esperanza	W	724	Don Cipriano	W
629	La Armonía	W	725	Esmeralda	W
630	La Blanca	W	726	Brazabach	Ag Pb Zn V
631	La Piedad	W	727	El Dorado	Ag Pb Zn V
632	Maria Laura	W	728	La Cruz del Sur	Ag Pb Zn V
633	Marcada	W	729	Mogote Blanco	Ag Pb Zn V
634	La Puente	W	730	Bismutha	Ag Pb Zn V
636	Palenque	W	731	La Escondida	Ag Pb Zn V
636	San Antonio	W			

## YACIMIENTOS NO METALIFEROS Y ROCAS DE APLICACION

Numero	Yacimiento	Minerales/rocas
I-001	Kelto	mica
I-002	El Salco	mica
I-003	Buena Vista	mica
I-017	Ardeñuela	granato
I-018	Talamanca	mármol dolomita
I-020	Cerro Negro	granito
I-065	Isaia	calcita

