

# CARTA GEOLOGICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA

ESCALA 1:100.000

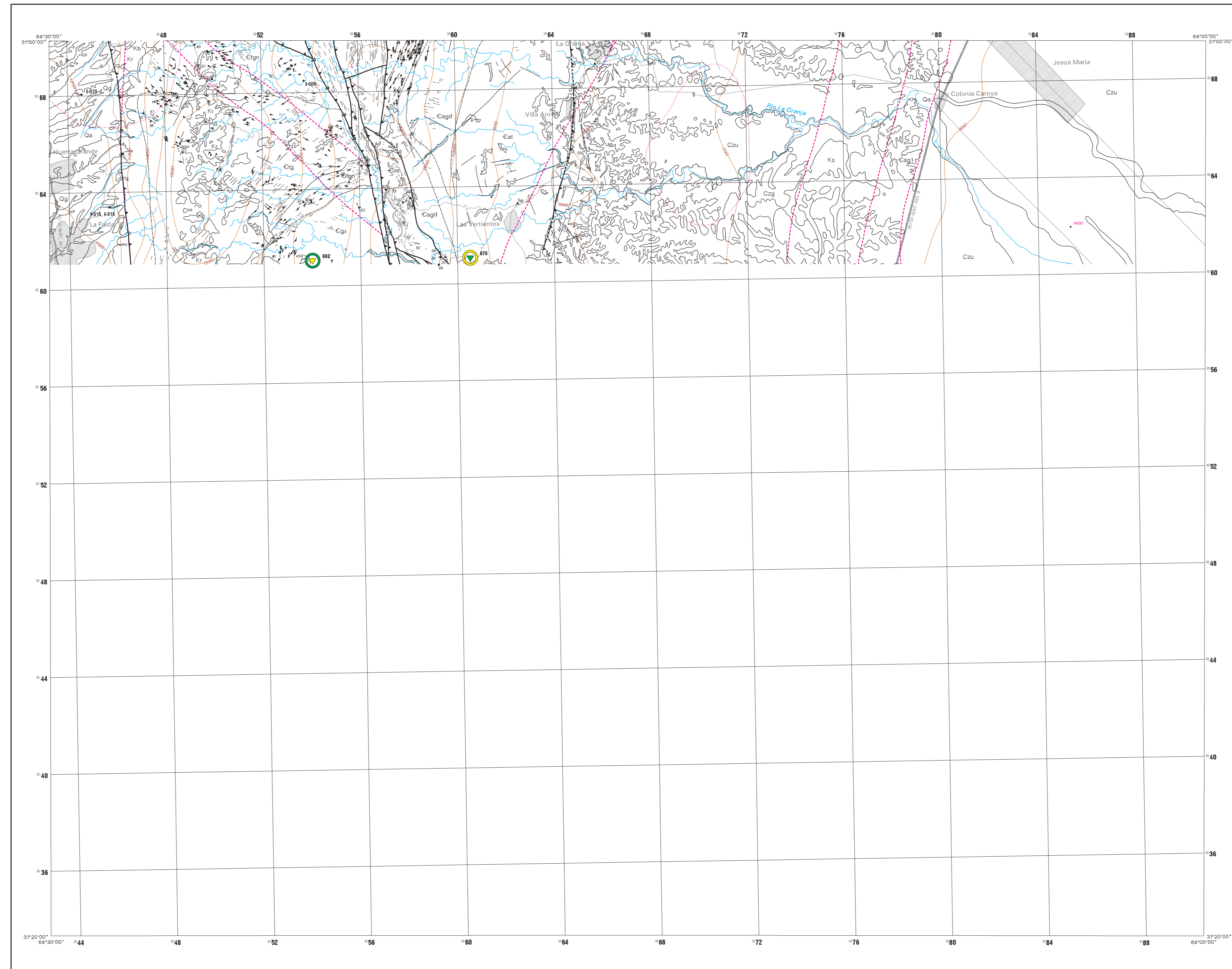
HOJA METALOGENETICA

COSQUIN

3163-19

PROVINCIA DE CORDOBA  
REPUBLICA ARGENTINA

SERVICIO GEOLOGICO  
MINERO ARGENTINO  
(SEGEMAR)



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 metales: (limonita, cuarzo, feldspato, arcillas, fluoreta, calcita, esteatita, vermiculita, talco, ocre, sillimanita)	●	●
Rocas de aplicación: (caliza, dolomita, mármol, granito, cordierita, granate, mármol travertino)	●	●

TIPO MORFOGENETICO	SIMBOLO
PEGMATITICO	ⓘ
DE CONCENTRACION MAGMATICO Incluye: podiformes, masivos, venas y diseminados magmáticos (estratiformes o stockworks)	⊗
VOLCANICO CONTINENTAL Incluye: S, Cu en 'mantos', Fe tipo Laco	⊕
METAMORFICOS Y DE REEMPLAZO METASOMATICO Incluye: de contacto, térmico regional, skarn, talcita, greisen	⊖
STOCKWORK - DISEMINADO ej.: tipo porphyry copper	⊙
CHIMENEAS (gases - tubos)	⊕
BRECHA HIDROTHERMAL, INTRUSIVA	⊗
VETAS Y STOCKWORK - ZONAS DE CIZALLA Incluye: vetillas en estructuras lineales	⊕
'ESTRATOLIGADO' Incluye: estratiformes, estratoides, placer fossil, evaporita fossil, diseminado en niveles sedimentarios o metamórficos, sedex, sulfidos masivos relleno de cavidades (relleno karstico)	⊕
PLACERES Incluye: aluvial, coluvial, de playa, edáfico	⊕
RESIDUAL Incluye: ocre, lateritas	⊕
EVAPORITAS Incluye: costras de sales y salmuera	⊕
MORFOLOGIA/GENESIS DESCONOCIDAS	⊕

YACIMIENTOS METALIFEROS		
Número de Yacimiento	Yacimiento	Minerales/rocas
662	Isola Valerina	Fe, Ti
676	Casa Vieja	Fe

YACIMIENTOS NO METALIFEROS Y ROCAS DE APLICACION		
Número	Yacimiento	Minerales/rocas
1-008	Nuvia	mica
1-015	Juaniana	arcillas
1-016	Loma Vieja	arcillas
1-070	8 de Septiembre	talco

CUADRO ESTRATIGRAFICO	
CUATERNARIO	Oa, Oq Oa: Arena, arena, gravas depósitos aluviales. Oq: Grava no consolidada: depósitos de conos de deyección.
PLEISTOCENO	Czu, Czg Czu: Arena, grava, lesta, paleosol: intercalaciones de depósitos fluviales y eólicos. Czg: Grava no consolidada: depósitos de conos de deyección.
CRETACICO	Ks, Kf, Kb Ks: Formación Saldán Kf: Conglomerado del Rosario Kb: Conglomerado polimítico. Conglomerado polimítico, arenisca filica. Basalto.
PALEOZOICO	<b>Intrusiones Cámbricas</b> Cgx, Ctg Cgx: Granito Candonga Ctg: Tonalita Güiraldes Monzogranito biotítico hornblendífero, gris, equigranular de grano fino a mediano. Leucotonalita biotítica muscovítica, gris pálida a rosada, equigranular de grano medio a grueso. Leucogranodiorita y leucomonzogranito escasos.
	<b>Complejo Igneo Ascoclinga</b> Cat, Cagd, Cag1 Cat: Tonalita hornblendífera biotítica, maciza a foliada, gris, de grano medio. Cagd: Granodiorita biotítica, maciza a foliada, gris, de grano medio a grueso. Cag1: Granito biotítico, macizo, rosado, de grano medio a grueso.
	<b>Complejo Metamórfico La Falda</b> Cign Cign: Paragneis, feldeasítica cuarzo biotítico muscovítico bandado, intercalado con ortogneis leucotonalítica.
	<b>Mármoles y rocas calcosilicáticas</b> Cfm Cfm: Formación El Manzano Ones palítico, mármoles, rocas calcosilicáticas y para-ambolitas.

REFERENCIAS GEOLOGICAS	
-----	Contacto geológico comprobado
-----	Contacto geológico aproximado
-----	Contacto geológico cubierto
-----	Falla comprobada
-----	Falla aproximada
-----	Falla cubierto
-----	Falla inversa: triángulos en labio elevado
-----	Falla inversa, inferida: triángulos en labio elevado
-----	Falla inversa, cubierta: triángulos en labio elevado
-----	Dique o vena
-----	Rumbo e inclinación de estratos
-----	Lineación
-----	Fracturas. Interpretación de aeria fotográfica
-----	Rumbo e inclinación de la foliación
-----	Rumbo e inclinación de la foliación; primero episodio de deformación
-----	Rumbo e inclinación de la foliación; segundo episodio de deformación
-----	Rumbo e inclinación de la foliación; tercer episodio de deformación
-----	Buzamiento de mineral alargamiento
-----	Lineamiento
-----	Mina, denuncia o cantera indicando mineral principal
-----	Contacto geológico (de la interpretación geofísica)
-----	Falla (de la interpretación geofísica)
-----	Profundidad a la fuente magnética

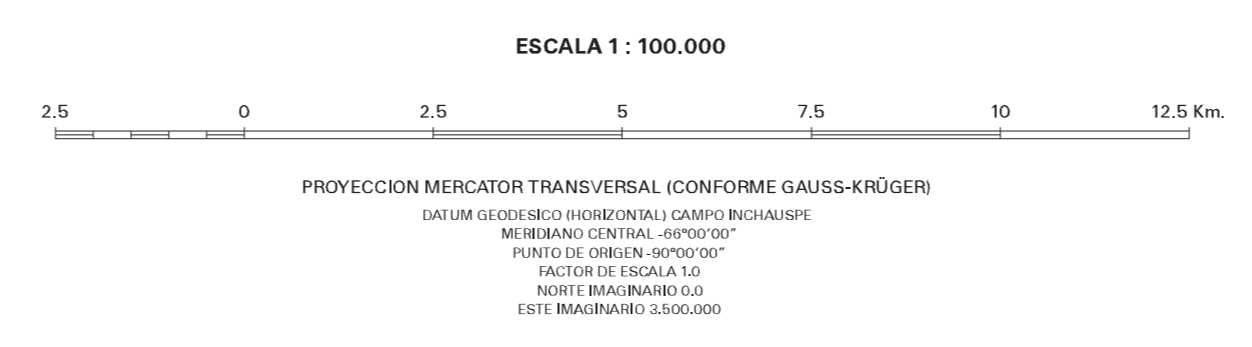
REFERENCIAS CARTOGRAFICAS	
-----	Camina principal
-----	Camina menor
-----	FFCC
-----	Corriente de agua
-----	Curva topográfica, intervalo 100m

La presente publicación es ajena a la cartografía oficial, establecida por el Poder Ejecutivo Nacional, a través del IGM - Ley 22.963 - Ley Nro. 24.224 de REORDENAMIENTO MINERO EDICION 1997

La información contenida en este mapa fue obtenida durante el programa 'Mapas Geocintíficos 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.

ACLAARACION:  
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 IMPLICACIONES COMERCIALES.



Minería: 1995-96 R. G. Skirrow (AGSO)  
Geología: 1994-95 P. E. Pieters y R. Lyons (AGSO)  
Levantamiento de campo: O. Cravero, J. Ros-Gómez y G. Vujovich  
Recolectación: D. Pilling 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. Pejo (AGSO)  
Cartografía: D. Butrovski, N. R. Montgomerie, L. M. Highet, R. Larson y B. Cotton (AGSO)

AUTOREADES:  
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 Maza  
Australia: Peter G. Stuart-Smith

