

CARTA GEOLOGICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA

ESCALA 1:100.000

HOJA GEOLOGICA

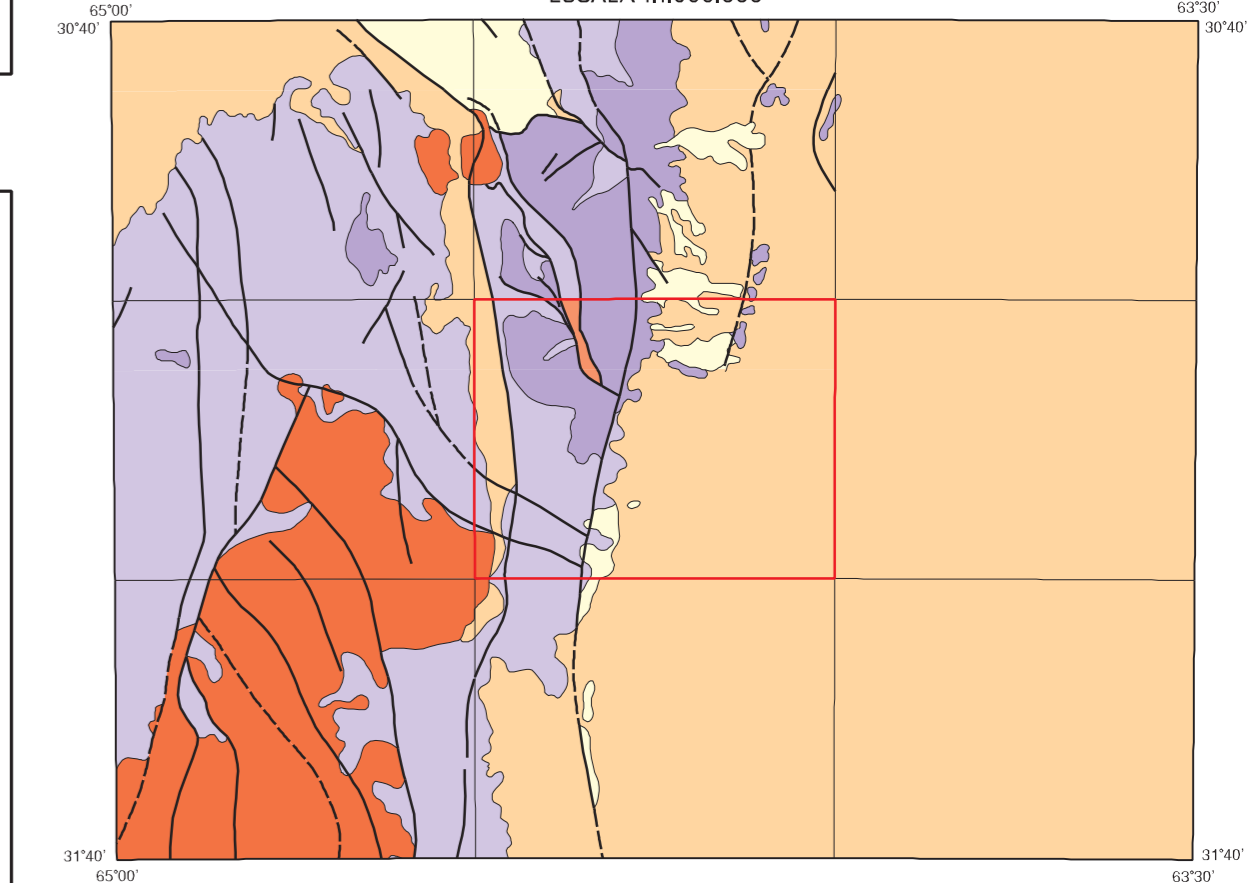
COSQUIN

3163-19

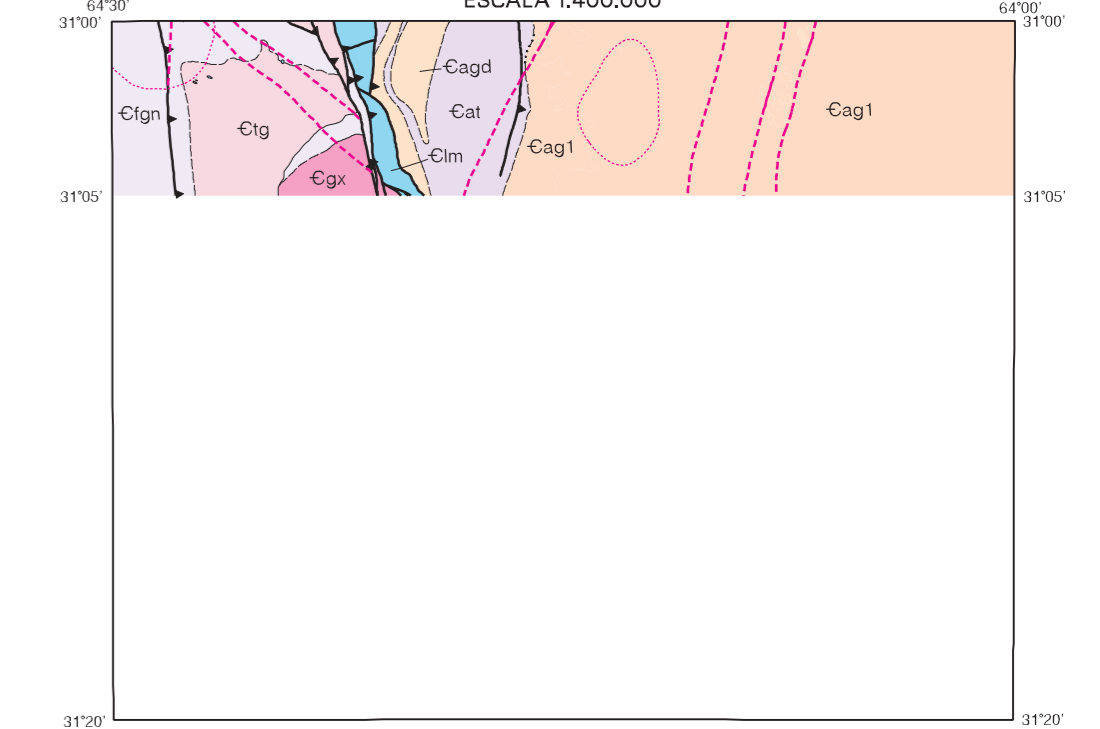
PROVINCIA DE CORDOBA
REPUBLICA ARGENTINA

SERVICIO GEOLOGICO
MINERO ARGENTINO
(SEGEMAR)

ESQUEMA REGIONAL
ESCALA 1:100.000



ESQUEMA DEL BASAMENTO
ESCALA 1:400.000



INTERPRETACION MAGNETICA
ESCALA 1:400.000

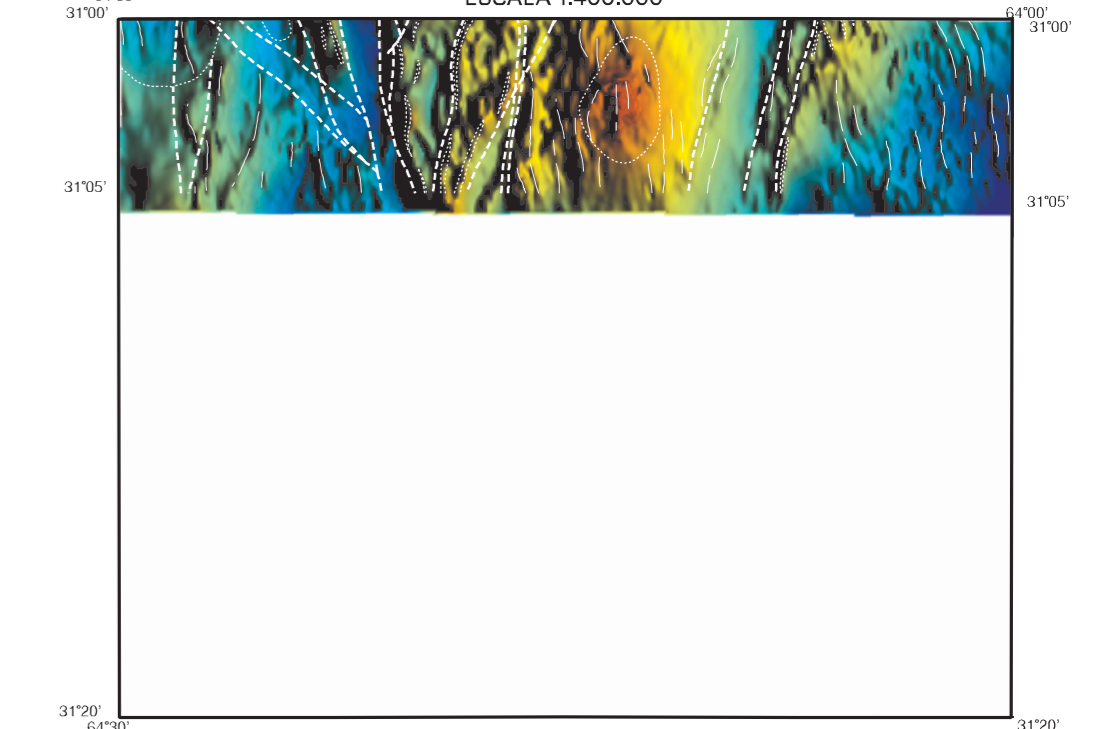
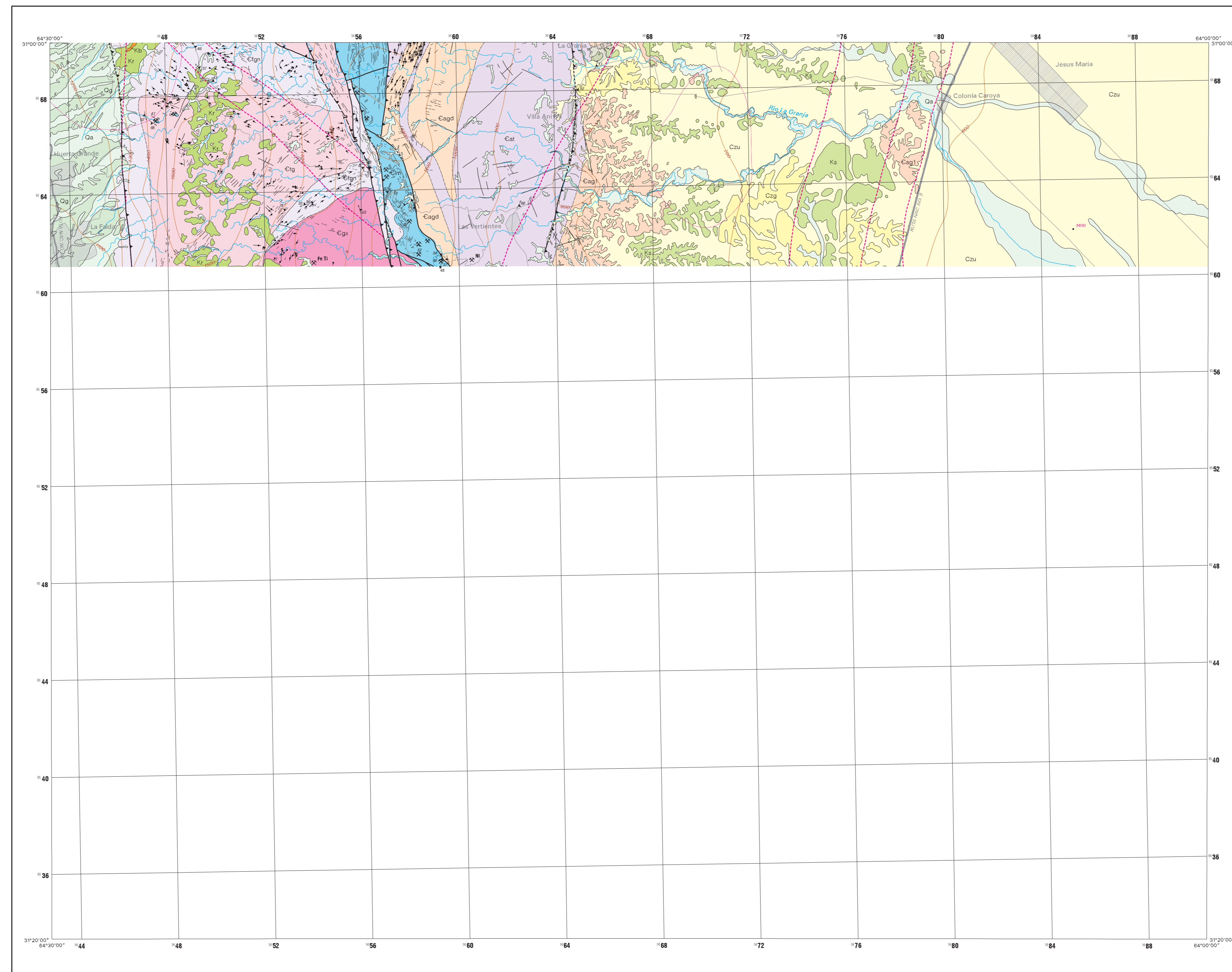


Imagen de intensidad magnetica total, reducida al polo con interpretacion magnetica.



La presente publicación se ajusta 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 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.

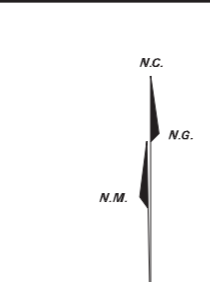
DECLARACION

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-KRÖGER)

DATUM GEODESICO: BAHIA PARANAGUÁ
MÉRIDIANO CENTRAL: 66°00'00"
PUNTO DE ORIGEN: 30°00'00"
FACTOR DE ESCALA: 10
NORTE MAGNÉTICO: 0°00'00"
ESTE MAGNÉTICO: 3.500.000



Geología: 1994-1998 P. G. Stuart-Smith y P. Lyons (AGSO)
Minería: P. G. Skirrow (AGSO)
Levantamiento de campo: J. C. Candiani, H. López y R. Miró
Recopilación: D. Pillsbury, P. G. Stuart-Smith y P. Lyons (AGSO)
SIG: D. Butrovski, N. Montgomerie, L. Highet, R. Larson y B. Cotton (AGSO)
Tratamiento de imágenes: D. Butrovski y M. Pelly (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. Millan
Director del Servicio Geológico Nacional: R. F. N. Page
Australia: Secretary of Department of Primary Industries and Energy: P. Barratt
Executive Director of AGSO: M. W. Williams
Chief, Research and Development Division: L. Jacques
RESPONSABLES DEL PROYECTO:
Argentina: Roberto Miró
Australia: Peter G. Stuart-Smith

CUADRO ESTRATIGRAFICO

| PERIODO | UNIDAD | DESCRIPCION |
|-------------|-----------------|--|
| CUATERNARIO | Oa, Og | Arcilla, arena, grava; depósitos aluviales. Grava no consolidada; depósitos de conos de deyección. |
| | Czu, Czg | Arena, grava, fango, palcosol; intercalaciones de depósitos fluviales y eólicos. Grava no consolidada; depósitos de conos de deyección. |
| | Ks, Kr, Kb | Formación Saldán Conglomerado del Rosario Conglomerado polimítico. Conglomerado polimítico, arenisca lítica. Basalto. |
| MESOZOICO | Cgx, Ctg | Intrusiones Cámbricas Cgx: Granito Candonga. Monzogranito biotítico hornblendífero, gris, equigranular de grano fino a medio. Ctg: Tonalita Güiraldes. Leucocratonita biotítica muscovítica, gris pálida a rosada, equigranular de grano medio a grueso. Leucogranodiorita y leucomonzogranito escasos. |
| | Cat, Cag2, Cag1 | Complejo Igneo Ascocchinga Cat: Tonalita hornblendífera biotítica, maciza a foliada, gris, de grano medio. Cag2: Granodiorita biotítica, maciza a foliada, gris, de grano medio a grueso. Cag1: Granito biotítico, macizo, rosado, de grano medio a grueso. |
| PALEOZOICO | Cign | Complejo Metamórfico La Falda Cign: Paragneis feldespática cuarzo biotítico muscovítico bandeado, intercalada con ortogneis leucocratonítica. |
| | Cm | Mármoles y rocas calcosilicáticas Cm: Formación El Manzano. Gneis pelítico, mármoles, rocas calcosilicáticas y para-anfibolitas. |

REFERENCIAS GEOLOGICAS

| | | | |
|-----------------|--|-----------------|--|
| — | Contacto geológico comprobado | ----- | Fracturas. Interpretación de aeria fotografica |
| --- | Contacto geológico aproximado | Λ ₁₀ | Rumbo e inclinación de la foliación |
| | Contacto geológico cubierto | Λ ₁₀ | Rumbo e inclinación de la foliación; primero episodio de deformación |
| --- | Falla comprobada | Λ ₁₀ | Rumbo e inclinación de la foliación; segundo episodio de deformación |
| --- | Falla aproximada | Λ ₁₀ | Rumbo e inclinación de la foliación; tercer episodio de deformación |
| --- | Falla cubierto | Λ ₁₀ | Rumbo e inclinación de la foliación; tercer episodio de deformación |
| ▲ | Falla inversa; triángulos en labio elevado | Λ ₁₀ | Buzamiento de mineral alargamiento |
| ▲ | Falla inversa, inferida; triángulos en labio elevado | Λ ₁₀ | Lineamiento |
| ▲ | Falla inversa, cubierta; triángulos en labio elevado | Λ ₁₀ | Mina, denuncia o cantera indicando mineral principal |
| ▲ | Dique o vena | Λ ₁₀ | Contacto geológico (de la interpretación geofisical) |
| Λ ₁₀ | Rumbo e inclinación de estratos | Λ ₁₀ | Falla (de la interpretación geofisical) |
| --- | Lineación | Λ ₁₀ | Profundidad a la fuente magnetica |

REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

| | | | |
|-----|------------------|-----|-----------------------------------|
| --- | Camino principal | --- | Corriente de agua |
| --- | Camino menor | --- | Curva topografica, intervalo 100m |
| --- | FFCC | | |

INFORMACION TOPOGRAFICA

| | |
|-----|----------------------------------|
| --- | MAPA TOPOGRAFICO ESCALA 1:20.000 |
| --- | IMAGENES DE LANDSAT TM3 |

DIAGRAMA DE LOCALIZACION

