MAPA GEOLÓGICO
DE LA PROVINCIA DE
SAN JUAN
REPÚBLICA ARGENTINA

SECRETARÍA DE MINERÍA
DIRECCIÓN NACIONAL
DEL
SERVICIO GEOLÓGICO

SUBSECRETARIO DE MINERÍA
DANIEL MEILÁN

SECRETARIO DE MINERÍA
ANGEL E. MAZA

DIRECTOR DEL SERVICIO GEOLÓGICO
ROBERTO PAGE

Autores: D. RAGONA, G. ANSELMI, P. GONZÁLEZ, G. VUJOVICH

Colaboradores: R. ÁLVAREZ, R. CAMINOS, M. CESARRA, C. A. CINGOLANI, J. M. CORTÉS, E. CRISTALLINI, L. FAUQUE, N. HEREDIA, E. LLAMBÍAS, F. E. MULLO, R. PAGE, V. RAMOS, R. RODRÍGUEZ, A. M. SATO, F. SCAZZIOTA, Y. TOLER, J. ZAMBRANO

Recursos Minerales: R. PELICHOTTI, R. CARDÓ, L. PÉREZ

ESCALA 1:500.000

1995

Ministerio de Economía y Obras y Servicios Públicos

OESTE DE GREENWICH

SITUACION RELATIVA

REFERENCIAS CARTOGRÁFICAS

- Camino pavimentado
- Camino consolidado
- Camino de tierra
- Ruta nacional - Ruta provincial
- Vía férrea y estación
- Límite internacional
- Límite interprovincial
- Capital de Provincia
- Cabecera de Departamento
- Población
- Curso de agua permanente
- Curso de agua temporario
- Laguna o Lago permanente
- Laguna intermitente
- Salina - Salar

ABREVIATURAS

A.	Arroyo	Lag.	Laguna
Ctl.	Cerbellón	Mte.	Meseta
Co.	Cerro	Pto.	Puesto
Es.	Estancia	So.	Sierra

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

- Contacto
- Falla inversa
- Falla directa con necesidad
- Falla a) Lateral b) Normal
- Anticlinal
- Sinclinal
- Sinclinal volcado
- Caldera volcánica

REFERENCIAS GEOLÓGICAS

CORDILLERA FRONTAL - CORDILLERA PRINCIPAL Y VALLE DE BARREAL - IGLESIA

PRECORDILLERA OCCIDENTAL — PRECORDILLERA CENTRAL — PRECORDILLERA ORIENTAL

SA. FIE DE PALO - CO. VALDIVIA - CO. GUAYACAN - SA. DE VIDELA

SA. DE VALLE FÉRTIL - SA. DE LA HUERTA Y CUENCA DE ISCHIGUALASTO - VILLA UNION

SITIOS DE INTERÉS GEOLÓGICO

1 **Sierra Chica de Zonda:** Secuencia conformítica de ambiente de plataforma, de edad cambro-ordovícica. Trilobites de afinidad laurentica durante el Cambrico inferior (Quebrada de Las Lajas, Juan Pobre).

2 **Sierra de Talacasto:** Perfil geológico de la Precordillera Central y Occidental importantes por el enorme desarrollo de depósitos paleozoicos, actualmente estructurados como una faja plegada y corrida.

3 **Río Jáchal:** Perfil geológico de la Precordillera Central y Occidental caracterizado por el importante desarrollo de los depósitos paleozoicos.

4 **Quebrada Alcaparrosa y Río Jáchal:** Lenes litoráctinaliticas de edad caracterizan (Ordovicico Superior) y Devonico Inferior) con rocas respectivamente.

5 **El Leoncito:** Afloramientos del Carbonífero inferior que aparecen en la zona de Precordillera de la quenca de Calingasta-Uspallata. Presencia de diamictitas y esquirlas de hielo.

6 **La Laja:** Ubicación del epicentro del terremoto que causó la destrucción de la ciudad de San Juan en 1944, vinculándose claramente evidencias del fallamiento neotectónico (Falla de la Laja) con la ocurrencia de sismos. Ocurrencia de conchilíferos de edad cretácico-terciarios en una cuenca neotectónica de edad aluvial (Sierra de Villicum).

7 **Sierra de Huaco y Mogna:** Localidad clásica de la sucesión terciaria continental de la Precordillera Oriental.

8 **Quebrada de Agua Negra:** Perfil geológico de la Cordillera Frontal donde se observa sedimentitas de edad carbonífera superior pérmica inferior subestas por volcanitas permo-triásicas y terciarias.

9 **Batolito de Calingasta:** Amplio cuerpo compuesto por rocas intrusivas graníticas y granodioríticas, de rumbo meridional producto del ciclo magmático Gondwánico en la Cordillera Frontal.

10 **Sierra de Pie de Palo:** Secuencia de rocas metamórficas diferentes de las areas Iraqo, Iensa y andina de edad ocultamente. Ubicada en la depresión tectónica que forma el Valle de Collagasta-Uspallata que separa Precordillera de Cordillera Frontal.

11 **Valle de Cura:** Secuencia volcánica terciaria con importante alteración epitermal con mineralización de Au-Ag.

12 **Falla de La Laja (Parque Natural Provincial Ischigualasto):** Extensos afloramientos del triásico continental. Se destaca por su variedad y ricos registro sedimentológico y paleontológico.

13 **Sierra de Pie de Palo (Dedrada de Las Pirquitas):** Su observan dos lóbulos mayores preservados de la erosión por la cobertura de depósitos eólicos, que corresponden a antiguos fondos oceánicos que han sido los tres dimensiones del paleoforma oblática o sedimentos. La falla se encuentra visible en la Cerro Valdivia: Basamento cristalino compuesto por una secuencia ígneo-metamórfica muy bien expuesta con anfibolitas, metapiroxenitas y esquistos con granate entre otros tipos rocosos. Sobre ellos se apoyan sedimentitas continentales de edad cuaternaria.

REFERENCIAS MINERAS

Minerales Metalíferos: Antimonio, Berilio, Bismuto - cobre, Cobre, Hierro, Manganeso, Molibdeno, Oro - plata, Plomo, plata, cinc, Tantalio, Uranio, Wolframio

Rocas de Aplicación: Calizas, Canto rodado, Dolomita, Mármol

Minerales no Metalíferos: Piedra Laja, Travertino, Arenas refractorias, Arsénico, Azufre, Baritina, Bentonita, Caolín, Cuarzo - Mica - Feldespato, Diatomita, Fluorita, Grafito, Granates, Moscovita, Sulfato de Al, Talco, Thenardita, Yeso

Combustibles: Carbón, Esquistos bituminosos

PROSPECTOS

A Mesita Muerta (Au-Cu)
B El Sobaco (Au, Ag)
C Cerro Negro (Au, Ag)
D La Ortiga (Au, Ag)
E Cerro Negro (Au)
F Los Bocadillos (Au, Ag)
G Cerro Negro (Au, Ag)
H Veladero (Au, Ag)
I Filo Fino (Au, Ag)
J Cerro Negro (Au)
K El Tambor (Au, Ag)
L Bañados del Carrizo (Au, Ag)
M Cerro Negro (Au, Ag)
N Cerro Lencero (Au, Ag)
O La Pitanza (Au, Ag, Cu)
P Cerro Negro (Au, Ag)
Q Guanacos (Au, Ag, Cu)
R El Hornero (Au, Ag, Cu)
S Cerro Negro (Au, Ag, Cu)
T Huachitas (Au, Ag, Cu)
U Marinera (Au, Ag)
V Cerro Negro (Au, Ag)
W Cerro Negro (Au, Ag)
X Cerro Negro (Au, Ag)
Y Cerro Negro (Au, Ag)
Z Cerro Negro (Au, Ag)
AA Tortuga (Au, Ag)
BB Cerro Morcadillo (Cu, Mo, Au)
CC Cerro Negro (Cu, Mo, Au)
DD La Helada (Cu, Mo, Au)
EE El Angel (Au, Ag, Cu)

Realizado en Geos Cartografía y Sistemas
Av. Belgrano 1580 - Tucumán
Tel. (0381) 4241277

N° 24.224 de Recordatorio/autorio Minero.

ÍNDICE

1 Cerro de La Aves
2 Las Chacritas (Diorita)
3 El Pasco (Ala (Diorita)
4 Cerro Negro
5 Zanjitas
6 Chiaguitos (Diorita)
7 Cerro Negro
8 Los Gatos
9 El Salado (Diorita)
10 Cerro Negro
11 Los Puestos
12 Los Chiguos
13 Cerro Negro (Diorita)
14 El Carbal
15 Palermo de Pancha
16 Cerro Negro
17 San Martín
18 Pata de Indio (Diorita)
19 Cerro Negro de Las Flores
20 Sullón del Rosario
21 Cerro Negro (Diorita)
22 Jáchalito
23 Cerro Negro Campanario
24 La Majadita
25 Marín Vega
26 Cerro Negro
27 San José, San Marcos, etc.
28 Chica
29 Cerro Negro (Diorita)
30 Tocota (Diorita)
31 Río Amajuno, Redondo
32 Cerro Negro, Cerro Negro
33 Lonchitos - Hornillos (Diorita)
34 La Pichana
35 Cerro Negro de Los Andes
36 Amarillo
37 La 25 de Mayo
38 Cerro Negro (Diorita)
39 Cacheta Vieja (Diorita)
40 Cacheta Nueva (Diorita)
41 Cerro Negro
42 San Jorge, La Paya
43 Cerro Negro, San Martín
44 El Mal Paso
45 Cerro, Don Bosco
46 Sec. 114
47 Santa Elena
48 La Mina
49 Cerro Negro
50 La Alumbrera
51 Cerro Negro
52 Rincón Blanco
53 Los Innenzalitos
54 Cerro Negro (Diorita)
55 Chorro, La Chica, Corralera
56 El Pachón
57 Cerro Negro argentino
58 El Indio
59 Cerro Negro
60 Cerro Negro (Diorita)
61 Chagüeo
62 La Alumbrera
63 El Pencoso
64 Acelcedo
65 Cerro Pescado
66 Cerro Negro (Diorita)
67 Guacín (Diorita)
68 La Esmeralda
69 Cerro Negro de Rosario y Vega
70 Sec. 115
71 Mariano I, II, III
72 Cerro Negro
73 Sta. Rosa, Reyes Magos, etc.
74 El Refugio
75 Cerro Negro (Diorita)
76 Chagüeo
77 Pichiciego Blanco
78 Cordoncillo del Tesoro
79 Bonito
80 Hilario
81 Cerro Negro (Diorita)
82 Cerro Tenaza
83 Cañón del Colorado
84 Cerro Negro
85 Cerros del Salado
86 Vilcuan (Diorita)
87 Cerro Negro de La Laja
88 Vilcuan
89 Quebrada La Dehesa
90 Cerro Negro (Diorita)
91 Chuin
92 Cerro Negro
93 Chorillos
94 Cerros El Paraque, Zonda
95 Baños de La Salud
96 Cerro Negro
97 Isaldo
98 Cerro Negro
99 La Luna
100 Cerro Negro
101 Los Barros Pedernal (Diorita)
102 Sanmarino
103 Cerro Negro
104 Huacos, Sarmiento (Diorita)
105 Campos de San Carlos
106 Cerro Negro
107 Sidume, Los Baños
108 Fila del Maure
109 Batalla del Rosario
110 Stem
111 Grupo Bella
112 Cerro Negro
113 Grupo Tinajera
114 El Morado (Diorita)
115 Cerro Negro
116 La Fe Hayate
117 Quebrada del Cerro
118 Cerro Negro de Las
119 Gaderon
120 Cerro Negro
121 Gallo
122 Cerro Colorado
123 Bajo Bella
124 Don León
125 Calcatrina, Albión
126 Martín Lyl
127 Yaiza, Cristal, Blanda, Alicia, Ramona
128 El Puerto
129 La Luna
130 Cerro Negro
131 San Martín
132 Ana, Adalia I
133 Cerro Negro
134 Cerro Alto
135 Robert, Cuenca Abrajas
136 Cerro Blanco
137 Adalia
138 Gaviera
139 Cerro Morcadillo (Cu, Mo, Au)
140 Cerro Negro (Cu, Mo, Au)
141 La Helada (Cu, Mo, Au)
142 El Angel (Au, Ag, Cu)