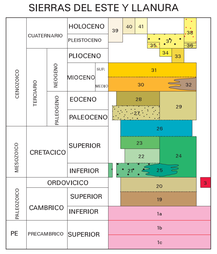
SUBSECRETARIA DE MINERIA
SEGEMAR
INSTITUTO DE GEOLOGIA Y RECURSOS MINERALES

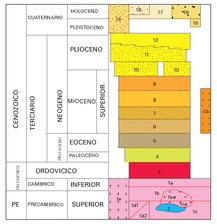
CARTA GEOLOGICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA
ESCALA 1:250.000

SAN MIGUEL DE TUCUMAN | 2766-II

CUADRO ESTRATIGRAFICO
VALLE DE CHOROMORO SIERRAS DEL ESTE Y LLANURA



VALLE DE SANTA MARIA Y ADYACENCIAS



41 DEPOSITOS ALUVIALES DISTALES Y PALEOCAUCES. LOESS Y LOESS RETRANSPORTADOS - Limos y arcillas.
40 DEPOSITOS DE PLANICIE ALUVIAL Y SOLICOS - limos, arcillas y arenas.
39 DEPOSITOS DE CONOS ALUVIALES ANTIGUOS. LOESS Y ALUVIALES RECIENTES - Limos, arenas y conglomerados.
38 DEPOSITOS DE TERRAZA Y DE PLANICIE ALUVIAL - Arenas, conglomerados y limos.
37 DEPOSITOS ALUVIALES INDIFERENCIADOS - Fanglomerados, gravas y arenas.
36 FORMACIÓN TICUCHO - Conglomerados y arenisca intercaladas.
35 FORMACIÓN ACEQUIONES - Limolitas y conglomerados.
34 FORMACIÓN CHULCA - Arenisca y conglomerados.
33 FORMACIÓN EL BOYERO - Limolitas, arenisca y conglomerados finos.
32 COMPLEJO VOLCÁNICO SAN LORENZO - Basaltos alcalinos.
31 FORMACIÓN INDIA MUERTA - Arenisca y limolitas.
30 FORMACIÓN RÍO SALI - Limolitas, arcillas, calizas y yeso.
29 SUBGRUPO SANTA BÁRBARA INDIFERENCIADO - Arenisca, arenisca conglomerádicas y calcáreas.
28 FORMACIÓN RÍO NIO - Limolitas y tuffitas.
27 FORMACIÓN RÍO LONO - Arenisca y diamictitas.
26 SUBGRUPO BALBUENA - Arenisca y calcáreos.
25 COMPLEJO ALTO DE LAS SALINAS - Traquitas, riolitas y basaltos.
24 SUBGRUPO PIRGUA INDIFERENCIADO - Conglomerados y areniscas.
23 FORMACIÓN LOS BLANQUITOS - Arenisca conglomerádica y areniscas.
22 FORMACIÓN LAS CURTIEMBRES - Arenisca con arenisca conglomerádicas.
21 FORMACIÓN LA YESERA - Conglomerados brechosos, arenisca conglomerádicas y arcillosas.
20 FORMACIÓN OROMANTO - Limolitas y arcillas.
19 FORMACIÓN CANDELARIA - Cuarcitas.
18 DEPOSITOS DE DUNAS - Arenas finas y medianas.
17 DEPOSITOS DE PLANICIE ALUVIAL - Arenas finas y medianas, limo - arcillas; niveles de gravas.
16 DEPOSITOS DE CONOS DE DEYECCIÓN - Aglomerados y gravas gruesas a finas.
15 DEPOSITOS DE LOESS (Formación Tafi del Valle) - Loess y paleosuelos.
14 DEPOSITOS DE TERRAZA DE PIEDEMONTE. ALUVIALES DE TORRENTES Y FLUJOS DETRÍTICOS - Conglomerados gruesos a finos, arenas y limo - arcillas; fanglomerados.
13 COMPLEJO VOLCÁNICO PORTEZUELO LAS ÁNIMAS - Brechas piroclásticas y lapilitas.
12 FORMACIÓN YASYAMAYO - Conglomerados metamórficos, areniscas y pelitas; areniscas con conglomerados finos.
11 FORMACIÓN LOS CORRALES - Conglomerados volcánicos con intercalaciones de areniscas (psmm).
10 FORMACIÓN ALDALULLA - Arenisca medianas y finas, pelitas y niveles de toba.
9 FORMACIÓN SAN MIGUEL - Areniscas y pelitas con intercalaciones de yeso.
8 FORMACIÓN LAS ARCAS - Arenisca con pelitas y toba con intercalaciones de pelitas y yeso; arenisca conglomerádicas y conglomerados.
7 FORMACIÓN SAN JOSÉ - Pelitas y areniscas finas; pelitas y niveles de yeso.
6 FORMACIÓN SALADILLO - Areniscas finas, limolitas y areniscas medianas; ranmente areniscas gruesas y arcillas.
5 FORMACIÓN LUMBRERA - Limolitas y areniscas finas.
4 FORMACIÓN YACOMIGOJO - Areniscas gruesas y conglomerados finos; areniscas medianas, limolitas y paleosuelos.
3 GRANITOIDES - Granito, granodiorita y tonalitas.
2 GRUPO PUNCOVISCANA - Calizas Perlas Azules - Metamorfismo de grado medio a alto - Calizas y gneises.
1 GRUPO PUNCOVISCANA - Metapelitas y metagrauwacas cuarzosas.
1a Metamorfismo de muy bajo a bajo grado (xenmu Formación Medina) - Metagrauwacas, pizarras, etc.
1b Metamorfismo de bajo grado (Formación Puncoviscana s.s.) - Pizarras, esquistos, etc.
1a Zona de metamorfismo térmico - Filitas moteadas y hornfels.
1c Metamorfismo de bajo grado (con almandino) a medio grado (con estaurolita) (xenmu Minaengo-Rio Belacito) - Esquistos biotíticos, filitas cálcoso-ricas, etc.
1d Zona de metamorfismo térmico - esquistos porfroblásticos.
1d Metamorfismo de grado medio con almandino.
1d1 Micacitas y gneises inyectados con anfibolitas intercaladas (xenmu Gneiss de Suncho)
1d2 Gneiss, granitoides sintectónicos y migmatitas anfetíricas (xenmu Gneiss de Pencoyeu).
1e Metamorfismo de grado medio (cordierita - almandino) a grado alto (xenmu Complejo Tolombón) - Esquistos, gneiss, granulitas, noritas y migmatitas.

REFERENCIAS GEOLOGICAS

FALLAS
- Falla visible
- Idem, supuesta, deducida o fosilizada
- Falla con indicación de labio hundido visible
- Falla con indicación de labio hundido e inclinación visible
- Falla de desplazamiento de rumbo
- Falla inversa de alto ángulo
- Falla inversa de alto ángulo supuesta
- Falla inversa de bajo ángulo

PLIEGUES
- Anticlinal
- Anticlinal con indicación de buzamiento
- Sinclinal
- Braquianticlinal

CONTACTOS
- Concordantes
- Concordantes supuestos
- Discordantes
- Intrusivo
- Metamórfico

ESTRUCTURAS MENORES
- Estratificación con rumbo e inclinación
- Falla de bajo ángulo, cocriminento
- Falla principal
- Falla

INDICIO Y/O YACIMIENTO MINERAL AFLORANTE
Referirse al Cuadro-Resumen de indicios y ocurrencias minerales
n: numero
min: mín. mineral

REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

- Población
- Casa o edificio
- Aeródromo
- Ruta Aérea
- Ruta Nacional
- Ruta Provincial
- Camino pavimentado
- Camino consolidado
- Huella o senda
- Ferrocarril
- Línea de alta tensión
- Poliducto
- Curva de nivel directriz y cota
- Curva de nivel de equidistancia
- Barranca
- Mina
- Curso de agua permanente
- Curso de agua transitorio
- Canal
- Lago o laguna permanente

ABREVIATURAS

A. Arroyo SA. Sierra

UBICACION GEOGRAFICA

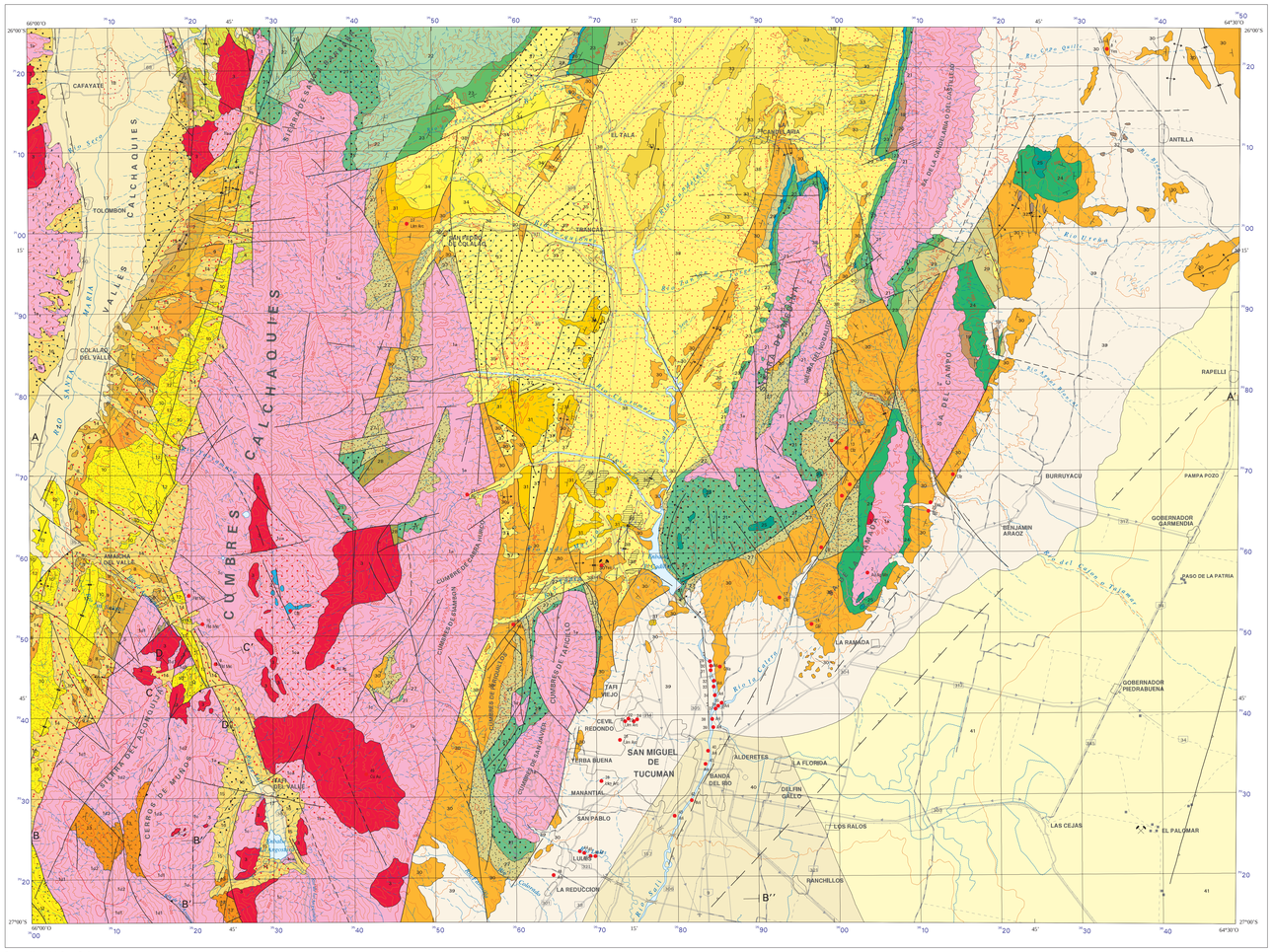
DIAGRAMA DE LOCALIZACION

DATUM ALTIMETRICO (vertical) P.A.R.N.: Referido al nivel del mar como horizonte hipsométrico adoptado en el año 1924 para Mar del Plata

DATUM GEODESICO (horizontal): Campo Inchauspe 1969

INFORMACION TOPOGRAFICA: CARTA I.G.M. SAN MIGUEL DE TUCUMAN (2766-II) ESCALA 1:250.000

TRATAMIENTO INFORMATICO: SECTOR SENSORES REMOTOS Y SIG. IGRM
04-OCT-1999


CUMBRES CALCHAQUIES
CAFAYATE
TOLOMBON
COLALAO DEL VALLE
AMAICHA DEL VALLE
EL TALA
ANTILLA
RAPELLI
BURRUYACU
PAMPA POZO
BENJAMIN ARAOZ
GOBERNADOR GARMENDIA
PASO DE LA PATRIA
GOBERNADOR PIEDRABUENA
LA RAMADA
SAN MIGUEL DE TUCUMAN
ALDERETES
LA FLORIDA
DELFIN GALLO
LAS CEJAS
EL PALOMAR
LOS RALOS
RANCHILLOS
LA REDUCCION
SAN PABLO
MANANTIAL
TERBA BUENA
CEVIL REDONDO
TAFI VIEJO
BANDA DEL RIO SALI
LULES
Río Sali
Río Los Sartes
Río Lules
Río Tala
Río Urueña
Río Los Nogales
Río Chorrillos
Río Medina
Río Chico
Río Seco
Río Santa María
Río Calchaquí
Río Amaicha
Río Colalao
Río Tolombón
Río Cardoso
Río Los Corrales
Río Los Sauces
Río Los Cochuchos
Río Los Cardones
Río Los Nogales
Río Los Chorrillos
Río Los Sauces
Río Los Cardones
Río Los Cochuchos