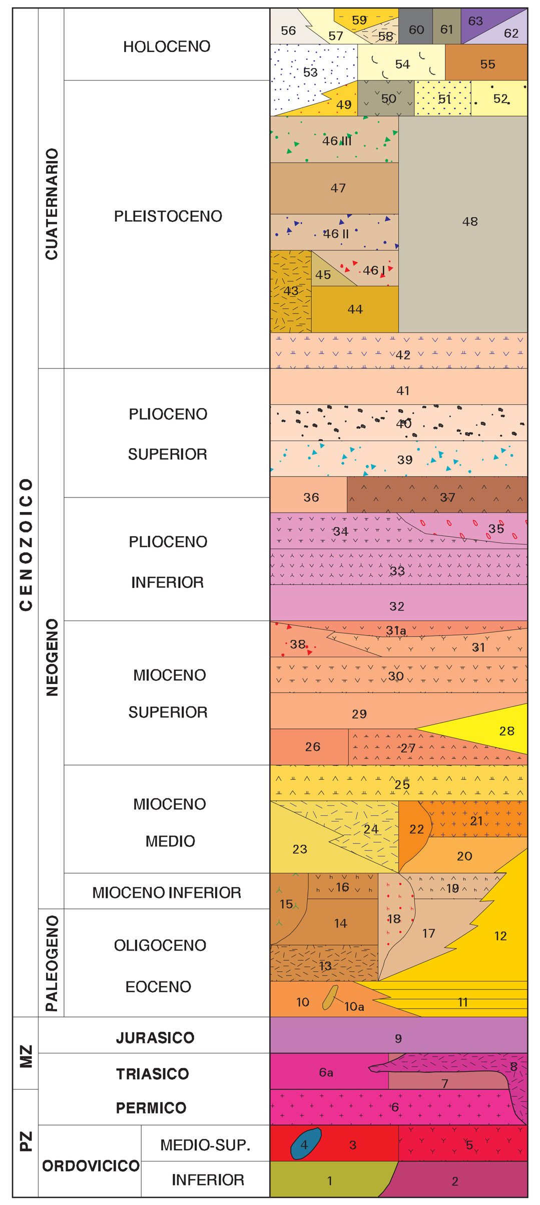
SEGEMAR
INSTITUTO DE GEOLOGIA Y RECURSOS MINERALES

CARTA GEOLOGICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA
ESCALA 1:250.000

SOCOMPA 2569-II

CUADRO ESTRATIGRAFICO



62/63 COMPLEJO VOLCANICO SOCOMPA. 62: Lapilis, 63: Dacitas.
60/61 CENTROS ERUPTIVOS MONOGENICOS. 60: Basalto, 61: Andesitas.
59 AVALANCHA DE DETRITOS IV DEL LLULLAILLACO. Fanglomerados.
58 COMPLEJO VOLCANICO LLULLAILLACO. Dacita IIb.
57 DEPOSITOS DETRITICOS, DEPOSITOS ALUVIALES y COLUVIALES. Rodados, arenas y arcillas.
56 DEPOSITOS DE ARCILLAS DE BORDE DE SALAR. Arcillas rojas.
55 CALIZAS HIDATOGENICAS. Travertino y ónix.
54 DEPOSITOS DE REMOSION EN MASA. Fanglomerado.
53 DEPOSITOS EVAPORITICOS. Halita, boratos, sulfatos con intercalaciones de arcillas.
52 DEPOSITOS PEDEMONTANOS ANTIGUOS. Fanglomerados medianos a gruesos.
51 DEPOSITOS GLACIARIOS. Relictos morénicos.
50 BASALTOS CHUCULAQUI y SAMENTA. Basalto olivínico.
49 FORMACION BLANCA LILA. Areniscas, tufitas, calizas y diatomitas.
48 COMPLEJO VOLCANICO SOCOMPA. Coladas andesíticas y dacíticas I a V.
47 COMPLEJO VOLCANICO LLULLAILLACO. Dacita IIa.
46 AVALANCHAS DE DETRITOS I, II y III DEL LLULLAILLACO. Fanglomerados.
44/45 COMPLEJO VOLCANICO LLULLAILLACO. 44: Dacita I, 45: Ignimbritas.
43 IGNIMBRITA LA CASUALIDAD. Ignimbritas dacíticas.
41/42 COMPLEJO VOLCANICO ARACAR. 41 Dacitas, 42 Andesitas.
39/40 AVALANCHA DE DETRITOS DE ARACAR. Fanglomerados.
38 AVALANCHA DE DETRITOS DE PULAR. Fanglomerados.
37 COLADAS FISURALES DE ARACAR, SOCOMPA y equivalentes. Melandesitas y basaltos.
36 FORMACION CERRITO BLANCO DE ARIZARO. Vidrio riolítico.
32/35 ESTRATOVOLCANES INCA, TECAR, SUR BAYO, MELLADO y equivalentes. 32: Andesitas, 33: Domos dacíticos, 34: Piroclastitas de caída, 35: Escoriales.
29/31 COMPLEJOS VOLCANICOS SOCOMPA CAIPE, DE LA CARPA, ROSADO y equivalentes. 29: Andesitas y dacitas, 30: Domos y coladas dacíticas, 31: Piroclastitas de caída, 31a: Basalto Pular, basalto olivínico.
28 FORMACION BATIN. Conglomerados y areniscas volcánicas.
26/27 COMPLEJO VOLCANICO ARIZARO. 26: Andesitas, 27: Domos riodacíticos.
25 ANDESITAS INCAHUASI. Andesitas piroxénicas.
23/24 VOLCANITAS CORDON DE ARIZARO. 23: Dacita, 24: Ignimbrita.
20/22 COMPLEJO VOLCANICO PORTOMAN. 20: Ignimbritas y tobas, 21: Dacitas y andesitas, 22: Domos riolíticos.
17/19 COMPLEJO VOLCANICO CORI. 17: Tobas y conglomerados, 18: Pórfiro tonalítico, 19: Andesita.
13/16 COMPLEJO VOLCANOSEDIMENTARIO QUEBRADA DE AGUA. 13: Ignimbritas, 14: Aglomerados, tobas y lavas, 15: Pórfiro riodacítico, 16: Andesitas.
12 FORMACION VIZCACHERA. Areniscas, areniscas volcánicas, limolitas, pelitas,tobas, yeso, halita.
11 FORMACION GESTE. Conglomerados polimícticos con intercalaciones de arenisca.
10 COMPLEJO VOLCANICO SANTA INES. Dacitas, ignimbritas, tobas dacíticas. 10a: Diques y pórfiros riodacíticos y riolíticos.
9 FORMACION AGUA DEL DESIERTO. Sienita.
8 FORMACION LAGUNA DE ARACAR. Ignimbritas dacíticas, riolitas e intercalaciones sedimentarias.
6/7 COMPLEJO PLUTONICO LLULLAILLACO. 6: Granitos y pórfiros graníticos, 6a: Granito rojo, 7: Microdiorita.
5 FORMACION CHUCULAQUI. Granodiorita.
3/4 FORMACION TACA TACA. 3 Granodiorita. 4 Diques aplíticos y diabásicos.
2 DIORITA RIO GRANDE. Diorita.
1 SEDIMENTITAS y VOLCANITAS. Areniscas, pizarras y metabasaltos.

REFERENCIAS GEOLOGICAS

FALLAS
- Falla visible
- Idem, supuesta, deducida o fosilizada
- Falla directa
- Falla inversa

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

CONTACTOS
- Normal o concordante visible
- Discordante
- Intrusivo

ESTRUCTURAS MENORES
- Rumbo e inclinacion de la estratificacion
- Bandeamiento
- Caldera
- Dirección de flujos y avalanchas

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

REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

- Límite internacional
- Casa o edificio
- Camino pavimentado
- Camino consolidado
- Camino de tierra
- Huella o senda
- Ferrocarril
- Curva de nivel directriz y cota
- Curva de nivel de equidistancia
- Barranca
- Punto acotado
- Punto trigonométrico
- Manantial o fuente
- Curso de agua permanente
- Curso de agua transitorio
- Lago o laguna permanente
- Lago o laguna intermitente
- Salina

ABREVIATURAS

Ag.	Aguada	CO.	Cerro	EST.	Estación	Gen.	Gendarmería
Lag.	Laguna	PO.	Paso	PORT.	Portillo	Pto.	Puesto
Q.	Quebrada	VN.	Volcán				

UBICACION GEOGRAFICA

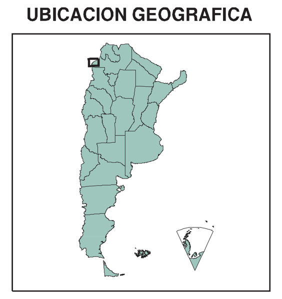
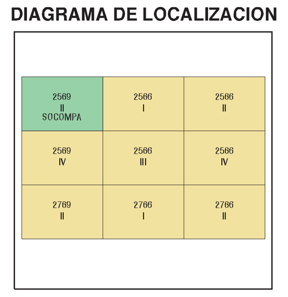


DIAGRAMA DE LOCALIZACION



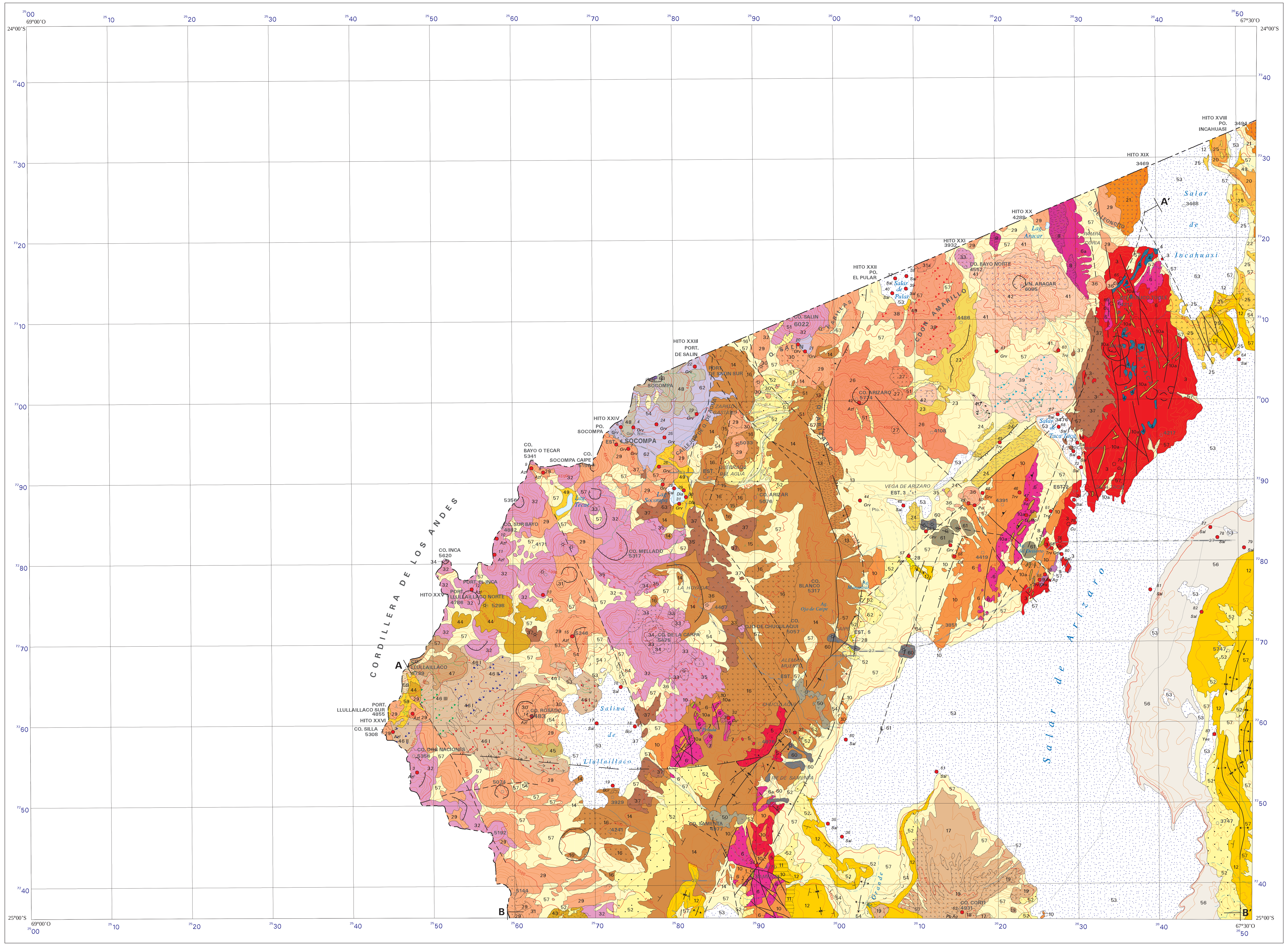
DATUM ALTIMETRICO (vertical) P.A.R.N.: Referido al nivel del mar como horizonte hipsométrico adoptado en el año 1924 para Mar del Plata

DATUM GEODESICO (horizontal): Campo Inchauspe 1969

INFORMACION TOPOGRAFICA: CARTA I.G.M. SOCOMPA (2569-II) ESCALA 1:250.000

TRATAMIENTO INFORMATICO: UNIDAD SENSORES REMOTOS Y SIG. IGRM
DIGITALIZACION Y EDICION: Inés Di Tommaso, Silvia B. Chavez

EDICIÓN
17 de Noviembre 2003



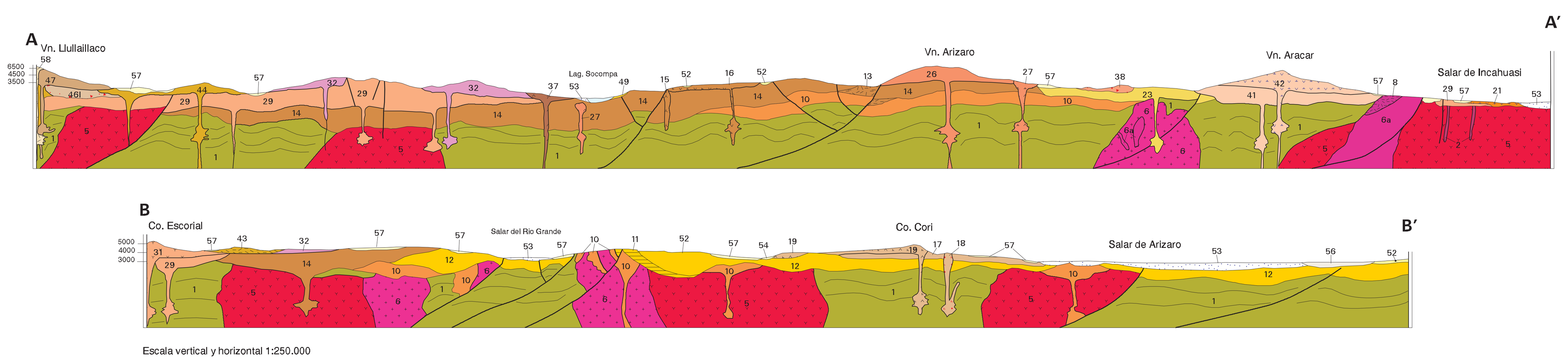
Programa Nacional de Cartas Geologicas
Ley N. 24.224 de Reordenamiento Minero

ESCALA 1:250.000

PROYECCION GAUSS-KRÜGER
EQUIDISTANCIA 100 METROS

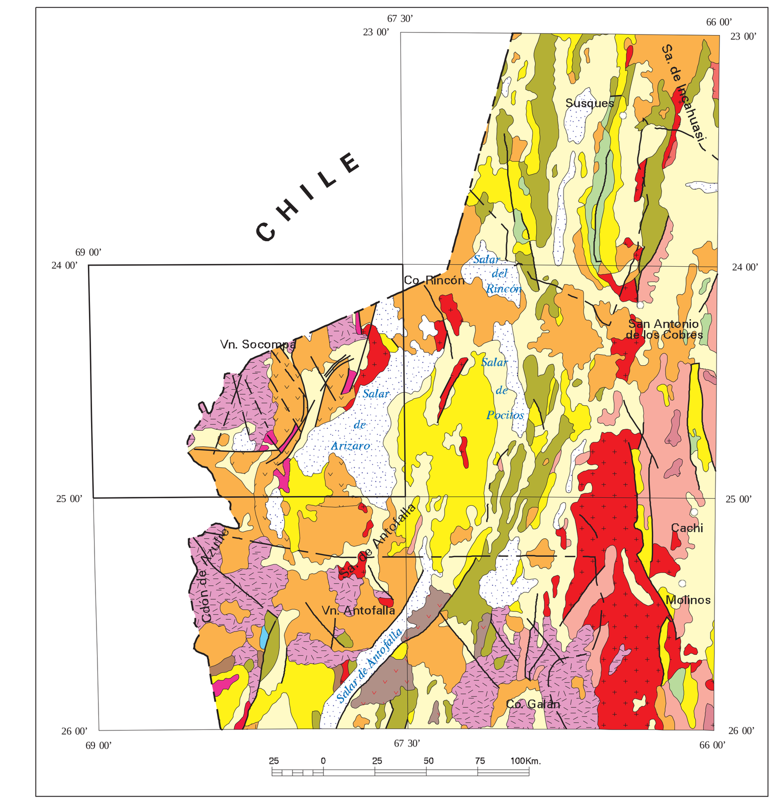
NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGRM
JEFE DE PROYECTO: Eduardo O. Zappetini
GEOLOGIA: Eduardo O. Zappetini y Graciela Blasco
RECURSOS MINERALES: Eduardo O. Zappetini y Eulogio Ramallo
SUPERVISION: Osvaldo González

PERFILES TRANSVERSALES



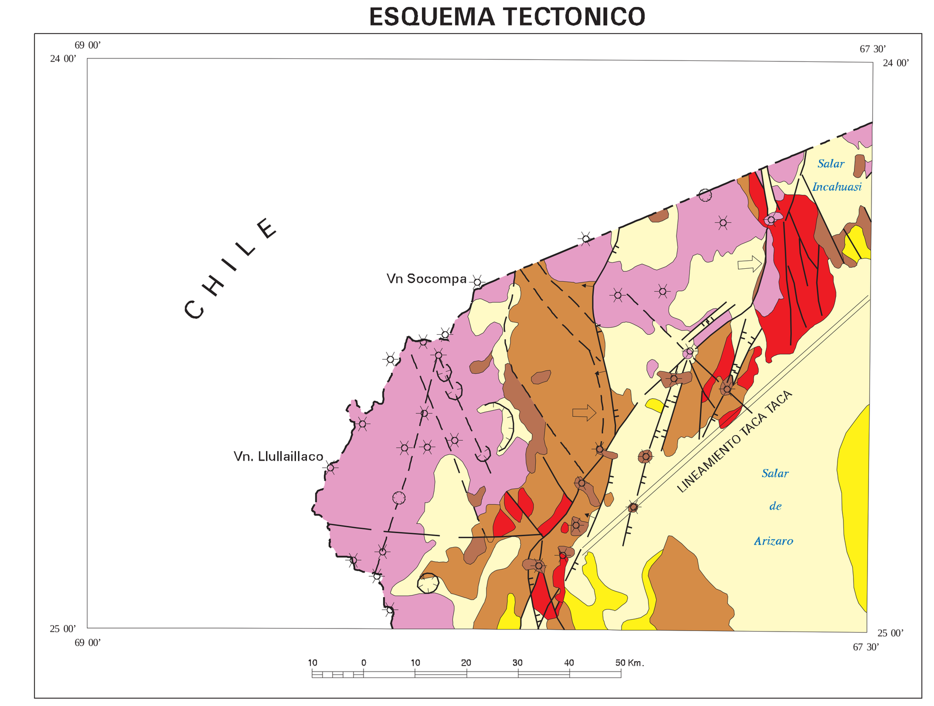
Escala vertical y horizontal 1:250.000

ESQUEMA REGIONAL



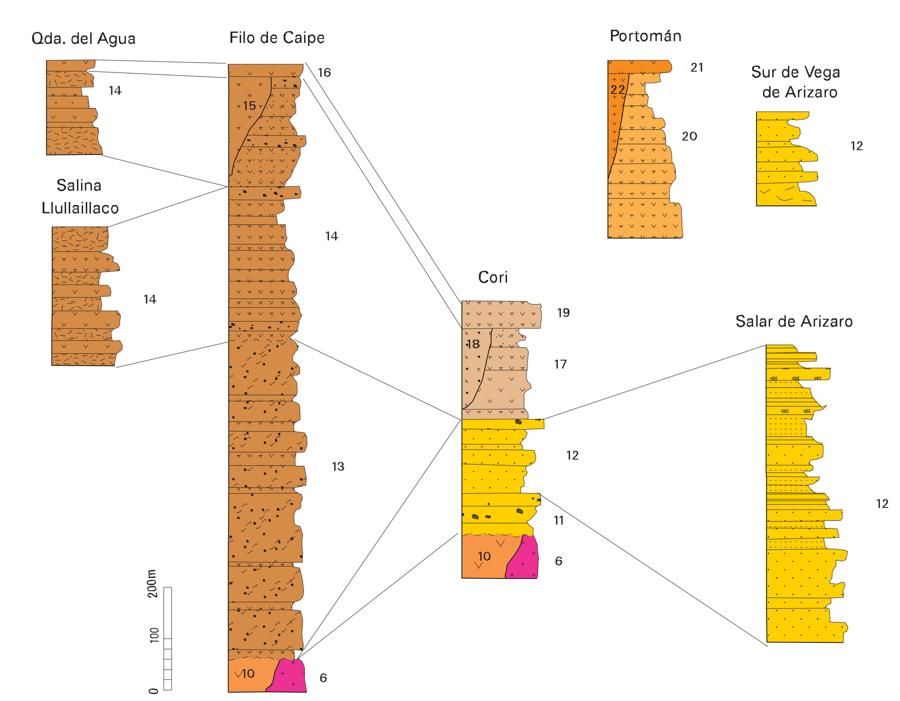
REFERENCIAS
- Depósitos aluviales y coluviales cuaternarios
- Depósitos evaporíticos cuaternarios
- Volcanitas cuaternarias
- Piroclastitas y volcanitas pliocenas
- Piroclastitas y volcanitas miocenas
- Volcanitas paleógenas
- Sedimentitas continentales terciarias
- Sedimentitas cretácicas
- Granitoides cretácicos
- Sedimentitas jurásicas
- Granitoides y volcanitas permotriásicas
- Sedimentitas devónicas
- Granitoides ordovícicos
- Sedimentitas y volcanitas eopaleozoicas
- Granitoides neoproterozoicos
- Metamorfitas neoproterozoicas

ESQUEMA TECTONICO



REFERENCIAS
- Cuaternario indiferenciado
- Lavas básicas extensionales neógenas y cuaternarias
- Volcanitas mesosilícicas a ácidas neógenas a cuaternarias
- Sedimentitas terciarias
- Volcanitas paleógenas
- Magmatismo paleozoico
- Cráter
- Centros efusivos principales
- Fallas andinas principales
- Graben
- Lineamientos
- Lineamiento Taca Taca
- Vergencia principal de las estructuras andinas

PERFILES COLUMNARES



REFERENCIAS
- Yeso
- Halita
- Eolianitas
- Arenisca volcánica
- Toba
- Ignimbrita
- Lavas
- Pórfiro
- Granitoide
- Conglomerados
- Areniscas
- Pelitas