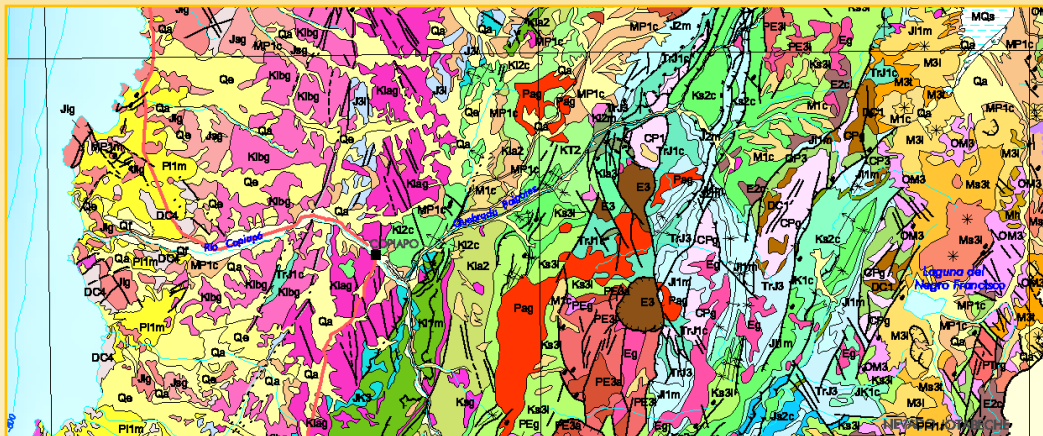




GOBIERNO DE CHILE  
SERVICIO NACIONAL DE  
GEOLOGIA Y MINERIA  
Subdirección Nacional  
de Geología



## MAPA GEOLOGICO DE CHILE: VERSION DIGITAL

PUBLICACION GEOLOGICA DIGITAL, No. 4, 2003  
CD-ROM, versión 1.0, 2003

Base Geológica escala 1:1.000.000

● Información Editorial

● Introducción

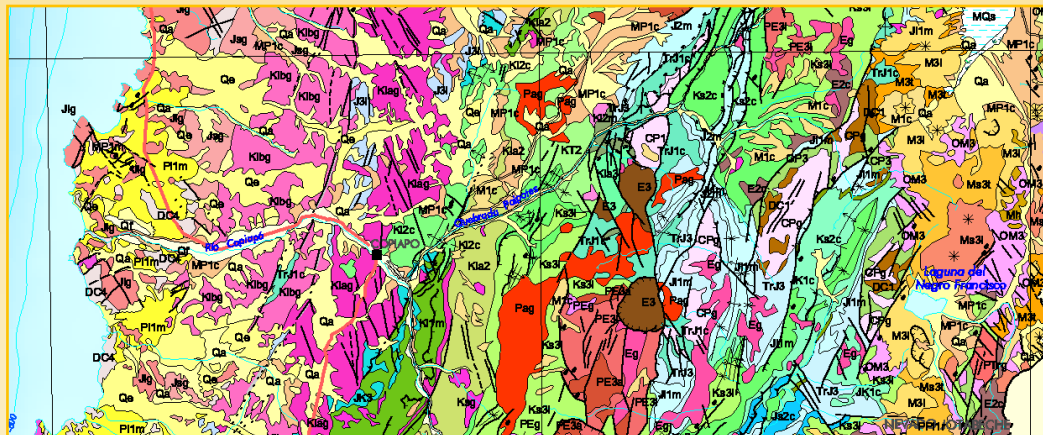


Servicio Nacional  
de Geología y Minería

\* "ACUERDO ENTRE LA REPUBLICA DE CHILE Y LA REPUBLICA ARGENTINA PARA PRECISAR EL RECORRIDO DEL LIMITE DESDE EL MONTE FITZ ROY HASTA EL CERRO DAUDET". (Buenos Aires, 16 de diciembre de 1998).



GOBIERNO DE CHILE  
SERVICIO NACIONAL DE  
GEOLOGÍA Y MINERÍA  
Subdirección Nacional  
de Geología



## MAPA GEOLOGICO DE CHILE: VERSION DIGITAL

PUBLICACION GEOLOGICA DIGITAL, No. 4, 2003  
CD-ROM, versión 1.0, 2003

Base Geológica escala 1:1.000.000

● Mapa Geológico (Hoja 1)

● Mapa Geológico (Hoja 2)

● Mapa Geológico (Hoja 3)

● Leyenda Geológica

● Simbología

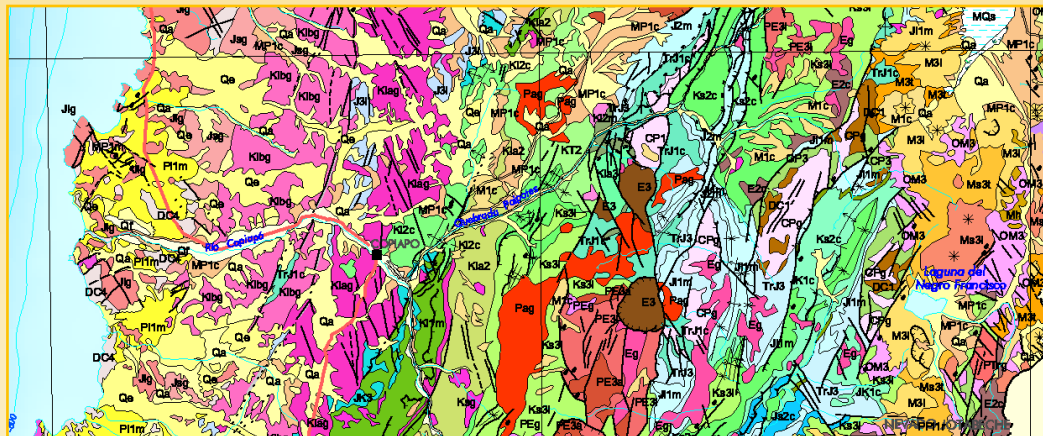


Servicio Nacional  
de Geología y Minería

\*ACUERDO ENTRE LA REPUBLICA DE CHILE Y LA REPUBLICA ARGENTINA PARA PRECISAR EL RECORRIDO DEL LIMITE DESDE EL MONTE FITZ ROY HASTA EL CERRO DAUDET". (Buenos Aires, 16 de diciembre de 1998).



GOBIERNO DE CHILE  
SERVICIO NACIONAL DE  
GEOLOGIA Y MINERIA  
Subdirección Nacional  
de Geología



## MAPA GEOLOGICO DE CHILE: VERSION DIGITAL

UBLICACION GEOLOGICA DIGITAL, No. 4, 2003  
CD-ROM, versión 1.0, 2003

Base Geológica escala 1:1.000.000

● Referencias

● Directorios de Archivos



Servicio Nacional  
de Geología y Minería

\* \*\*ACUERDO ENTRE LA REPUBLICA DE CHILE Y LA  
REPUBLICA ARGENTINA PARA PRECISAR EL RECORRIDO  
DEL LIMITE DESDE EL MONTE FITZ ROY HASTA EL CERRO  
DAUDET\*\*. (Buenos Aires, 16 de diciembre de 1998).

# INTRODUCCION

## ANTECEDENTES GENERALES

Desde comienzos del siglo XIX, naturalistas extranjeros, entre los que se contaban Darwin, D'Orbigny, Gay, Pissis, Domeyko y Philippi, llevaron a cabo estudios geológicos y paleontológicos en Chile. Posteriormente, en las primeras cinco décadas del siglo veinte, numerosos ingenieros de minas chilenos y geólogos extranjeros aportaron valiosos antecedentes geológicos acerca del territorio nacional. Una primera síntesis de ellos fue realizada por Juan Brügger en 1950 e incluyó un Mapa Geológico de Chile escala 1:3.500.000.

A partir de fines de los 50 del siglo recién pasado, con la creación de la Escuela de Geología en la Universidad de Chile y del Instituto de Investigaciones Geológicas (IIG), se comenzaron trabajos sistemáticos de cartografía geológica, en esta oportunidad con la participación, cada vez más preponderante, de geólogos nacionales. En 1960 se realizó la publicación del primer Mapa Geológico de Chile escala 1:1.000.000 por el Instituto de Investigaciones Geológicas (IIG, CORFO), institución que, en 1968, publicó un nuevo documento de este tipo. Una tercera versión fue preparada por el IIG y publicada en 1982 por SERNAGEOMIN, institución formada por la fusión del IIG y el Servicio de Minas del Estado. Finalmente, SERNAGEOMIN publicó en 2002 la presente versión del Mapa Geológico de Chile escala 1:1.000.000, esta vez en formato tanto impreso como digital, incluyendo las coberturas cartográficas más relevantes.

Un mapa geológico a escala 1:1.000.000 es una representación conceptual de unidades que reflejan tiempos y procesos mayores, relevantes a escala de compilación y de influencia regional. Las unidades representadas en el documento adjunto reúnen a una o varias entidades geológicas formales (por ejemplo, "formaciones") o informales, reconocidas en levantamientos de mayor detalle que se integran aquí por analogía. La leyenda esquemática que acompaña al mapa, menciona solo aquellas unidades locales más representativas y conocidas, lo que facilitó su comprensión y las correlaciones en todo el territorio nacional.

El Mapa Geológico de Chile escala 1:1.000.000 es el resultado de la ejecución de un proyecto multidisciplinario al interior del Departamento de Geología Regional de la Subdirección Nacional de Geología de SERNAGEOMIN. Incorpora dos décadas de mapeo geológico y trabajo científico de geólogos del Servicio y la colaboración de investigadores externos (universidades y empresas). Información básica para este producto fueron los mapas geológicos publicados o inéditos, principalmente por el IIG y SERNAGEOMIN y, en menor proporción, los datos disponibles en artículos publicados en revistas científicas por investigadores de diferentes nacionalidades e instituciones.

En esta versión 2002 destaca la nueva información disponible para el norte del país, de impacto directo en la minería. Por otra parte, los nuevos antecedentes geológicos reunidos en las regiones Metropolitana y de Los Lagos, han constituido la base para la línea de mapas geoambientales de SERNAGEOMIN, de inmediata aplicación en el ordenamiento y gestión territorial. Hay también avances

● **Dominios Morfoestructurales y División Político-administrativa**

● **Compiladores y Coordinadores**

● **Fuente de la Información**

# INTRODUCCION

respecto a la versión de 1982 en la geología de la Patagonia chilena, donde se han incluido los resultados de nuevos estudios llevados a cabo por SERNAGEOMIN en Aisén y por la Empresa Nacional del Petróleo en Magallanes. Creemos que este documento contribuirá al conocimiento del medio físico nacional en uno de sus constituyentes primordiales y permitirá obtener guías que, en lo posible, orienten la toma de decisiones estratégicas de escala regional.

## RESEÑA DE LA GEOLOGIA

**Precámbrico.** Los protolitos de las escasas rocas metamórficas aflorantes en láminas tectónicas del Norte Grande, permanecen como las únicas unidades precámbricas de Chile sudamericano. En la parte cratónica del territorio antártico, en cambio, abundan tanto rocas de esa edad como del Paleozoico temprano.

**Ordovícico-Silúrico.** Rocas marinas del Ordovícico-Silúrico se exponen restringidamente en la precordillera al interior de Iquique. Afloramientos más extensos de rocas marinas, volcánicas y volcanoclásticas se encuentran al interior de Antofagasta, en el límite con Argentina. Estas rocas forman parte de la gran cuenca ordovícica, del noroeste argentino y sur boliviano. Rocas intrusivas se exponen en reducidos afloramientos en la precordillera a los 21°S, al sur del salar de Atacama y en la península Antártica.

**Devónico-Carbonífero.** Rocas del Devónico-Carbonífero en prismas de acreción constituyen el esqueleto del sector costero desde la frontera con Perú hasta los 38°S. Hacia el sur de esta latitud, los prismas incluyen rocas cada vez más jóvenes: desde pérmicas a jurásicas. Los remanentes metasedimentarios de esta edad, expuestos al este de la cordillera Patagónica, sin embargo, se interpretan actualmente como depósitos de un margen pasivo.

**Carbonífero-Triásico.** Existen dos franjas de rocas plutónicas del Carbonífero tardío a Triásico. La primera se inicia a los 40°S (lago Ranco) y cruza al oeste hasta la cordillera de Nahuelbuta, donde se extiende por la Cordillera de la Costa hasta los 33°S. La segunda franja, localizada al este de la primera, es portadora de facies volcánicas silíceas y se inicia a los 31°S (interior de Ovalle) y hasta los 27°40' en una franja continua. Sus afloramientos se vuelven dispersos hacia el norte, al ser cubiertos por rocas mesozoicas-cenozoicas, y llegan hasta los 22°S (interior de Tocopilla).

**Triásico-Jurásico Inferior.** Rocas del Triásico-Jurásico Inferior afloran, en el sector costero, como relleno de cuencas marinas híbridas de 'riff' de antearco entre los 37° y los 26°. Hacia el norte de los 26°S, aumenta, en estas cuencas, el volcanismo bimodal, mientras hacia el este se reconocen escasos afloramientos de rocas de cuencas de trasarco. Los afloramientos de la cordillera Principal, concentrados

# INTRODUCCION

al norte de los 30°S, son también escasos y marcan la extensión, desde Argentina, de 'rifts' episuturales con respecto a terrenos paleozoicos.

**Jurásico Medio-Superior.** Rocas volcánicas, volcanoclásticas y marinas del Jurásico Medio-Superior tienen amplia distribución: arco andesítico costero al norte de los 29°S, relleno de nuevos 'rifts' en la cordillera Principal central y volcanismo silícico del borde occidental de la Provincia Chon Aike en el SE de la Región de Los Lagos, Aisén y Magallanes.

**Titoniano-Cretácico Inferior.** Rocas sedimentarias marinas de esta edad representan depósitos de cuencas de intraarco (Cordillera de la Costa central) y de cuencas de trasarco (cuencas atacameña y aconcagüina-neuquina; esta última aflorante en Chile, por solo dos grados en la vertiente pacífica). Gran extensión tienen, en cambio, las sedimentitas marinas del Titoniano-Cretácico de la cuenca Austral, una cuenca de antepaís, productora de hidrocarburos en la Patagonia chilena y argentina; en Chile, desarrollada en Magallanes y Aisén.

**Cretácico Superior.** Entre los afloramientos del Cretácico Superior marino de la cuenca Austral, las volcanitas subaéreas de Aisén y los depósitos continentales de fosas tectónicas nortinas, se aprecia una falta de depositación en Chile central para dicho lapso.

**Cenozoico.** Gran parte del norte del país se encuentra cubierto ya sea por extensos flujos lávicos o piroclásticos o por gravas cenozoicas, asociadas, estas últimas, a intensa erosión por alzamiento de la cordillera Andina. Durante este período, en la cordillera Principal de Chile central se depositaron grandes espesores de depósitos piroclásticos y sedimentarios en cuencas de intraarco al sur de los 33°S e invertidas al norte de los 35°S, contemporáneamente a la construcción de un potente arco volcánico mioceno. En la parte occidental del territorio y entre los 36°S y el Punto Triple de Chile en la península de Taitao, las características de las cuencas cenozoicas (en parte marinas y metamorfizadas), y el emplazamiento de plutones miocenos, se asocian a la actividad del sistema de fallas Liquiñe-Ofqui. En estas mismas latitudes, pero en el sector oriental del país, las cuencas cenozoicas acumularon, entre el Paleoceno Superior y el Mioceno-Plioceno, principalmente depósitos fluviales, con una intercalación marina durante el Oligoceno Superior-Mioceno Inferior. Estas sedimentitas fueron depositadas principalmente en cuencas de antepaís y al este de una cadena magmática, en parte contemporáneamente con basaltos de 'plateau' del Eoceno y Mioceno-Plioceno. Finalmente, en Magallanes, los sedimentos cenozoicos se acumularon, principalmente, en cuencas de antepaís.

Volcanes cuaternarios se distribuyen, en forma discontinua, a lo largo del país. Numerosos aparatos volcánicos cuaternarios se desarrollan en el Altiplano, al norte de los 27°S. Depósitos laháricos y piroclásticos rellenan la depresión central entre Santiago y Temuco, mientras que sedimentos asociados a glaciares lo hacen más al sur. Los volcanes son de composición adakítica al sur del Punto Triple de Chile.



GOBIERNO DE CHILE  
SERVICIO NACIONAL DE  
GEOLOGÍA Y MINERÍA  
Subdirección Nacional  
de Geología

## MAPA GEOLOGICO DE CHILE: VERSION DIGITAL

**PUBLICACION GEOLOGICA DIGITAL, No. 4, 2003**  
**CD-ROM, versión 1.0, 2003**

Base geológica escala 1:1.000.000

ISSN 0717-9006

Inscripción No. 132.013

© Servicio Nacional de Geología y Minería. Av. Santa María 0104, Casilla 10465, Santiago, Chile.  
Director Nacional: Ricardo Troncoso S.M.  
Subdirector Nacional de Geología: José Frutos J.

Derechos reservados, prohibida su reproducción.

### Edición

Comité Editor:

Editores:

Comisión revisora de CD-ROM: Paulina Gana F., Iris Lazo A., Manuel Suárez D., Nicolás Marinovic S.

### Producción Digital

**CD-ROM:** Unidad de Sistemas de Información Geológica.

Presentación y Carátula: Cecilia Morales U.

Imágenes: Iris Lazo A.

Archivo: Iris Lazo A.

Reproducción: Sara Vidal C.

Producción digital: Ximena Andrade S.M., Ignacio Bascuñan A., Mario Farías O., Iris Lazo A., Cecilia Morales U., Claudio Muñoz D., César Reyes B., Ximena Rivera C.

### Referencia bibliográfica

SERNAGEOMIN, 2003. Mapa Geológico de Chile: versión digital. *Servicio Nacional de Geología y Minería, Publicación Geológica Digital*, No. 4 (CD-ROM, versión 1.0, 2003). Santiago.

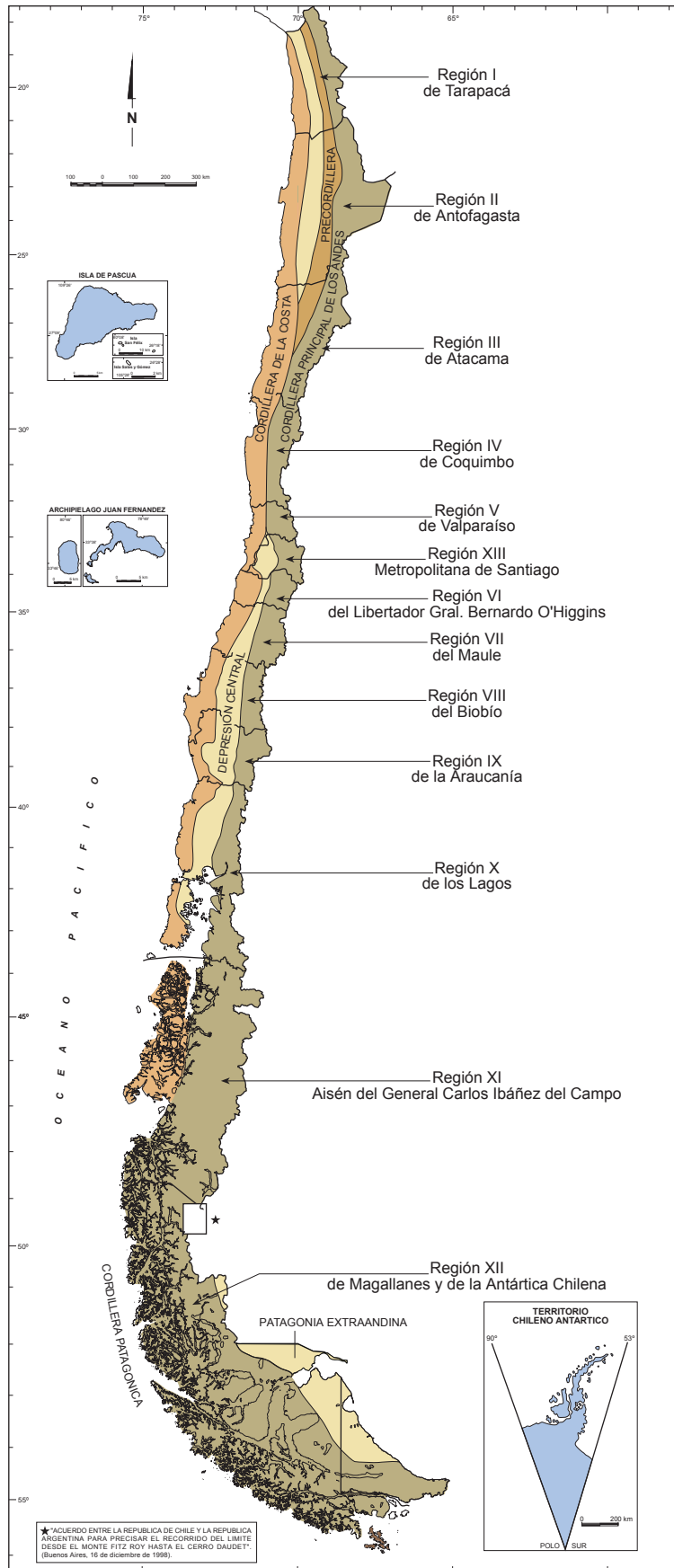
### Nota

Este CD-ROM incluye el mapa geológico de Chile a escala 1:1.000.000, publicado en la Serie Geología Básica del Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN, 2002) complementado con bases de datos sobre unidades geológicas.

El mapa geológico de SERNAGEOMIN (2002), posee las siguientes características:

- Escala geológica del tiempo: Gradstein y Ogg (1996).
- Referencia geodésica: Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM), Datum Provisorio Sudamericano de 1956.
- Base topográfica: Hojas UTM, escala 1:250.000, del Instituto Geográfico Militar, modificados. Láminas escala 1:50.000; 1:10.000; 1:6.500 del Servicio Oceanográfico de la Armada, modificados para los territorios insulares.

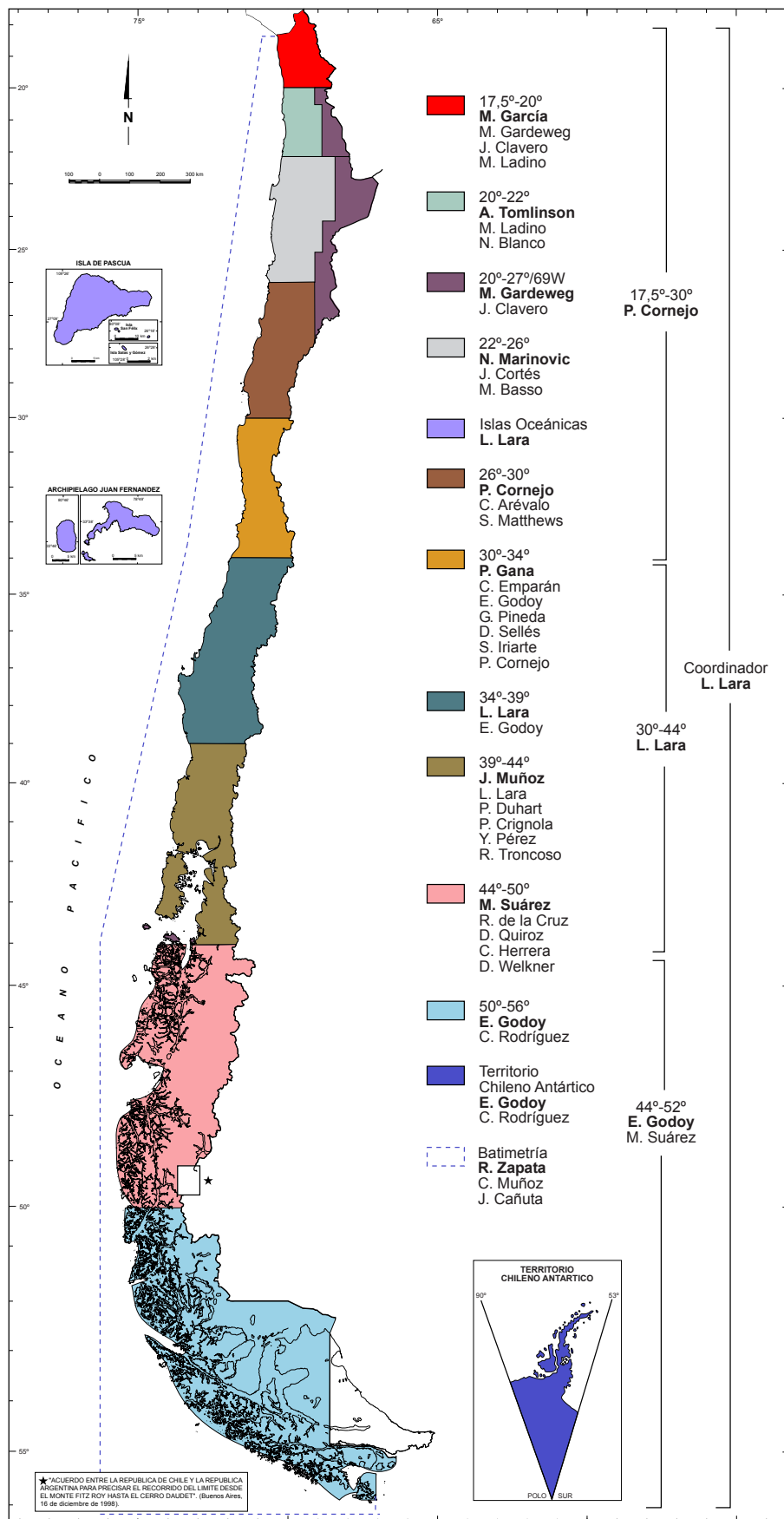
# DOMINIOS MORFOESTRUCTURALES Y DIVISION POLITICO-ADMINISTRATIVA



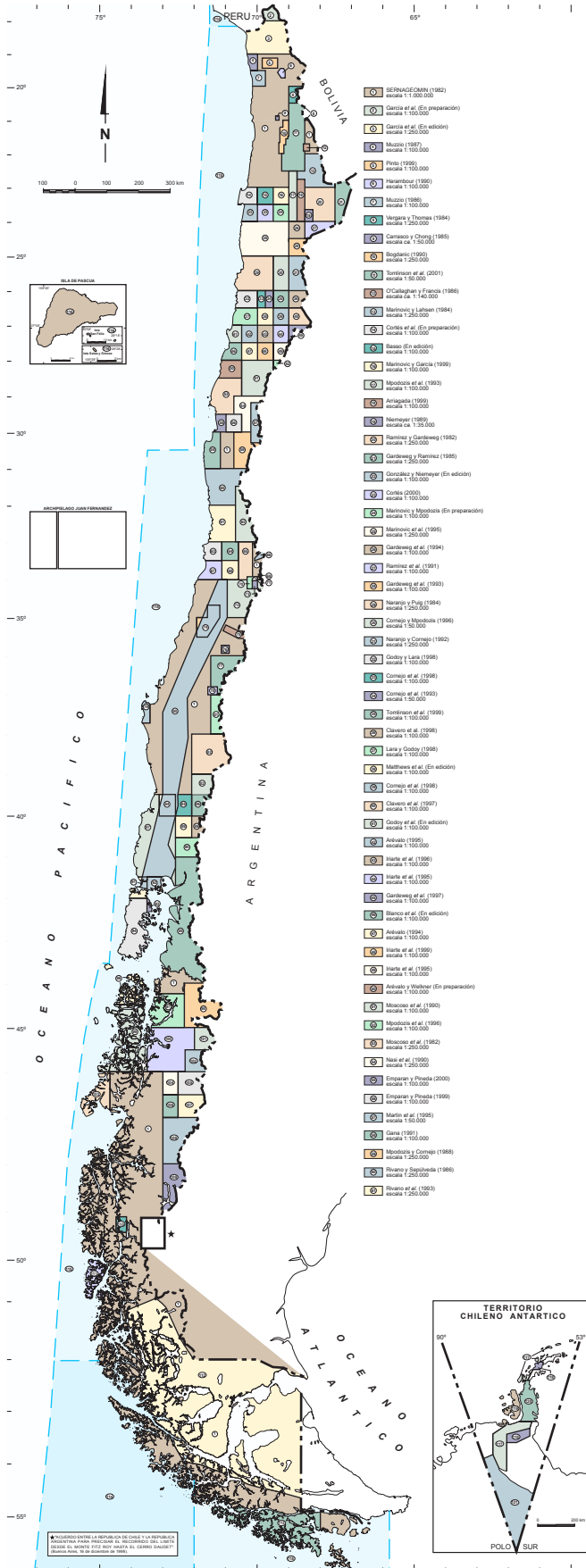
★ ACUERDO ENTRE LA REPUBLICA DE CHILE Y LA REPUBLICA ARGENTINA PARA PRECISAR EL RECORRIDO DEL LIMITE DESDE EL MONTE FITZ ROY HASTA EL CERRO DAUDET\* (Buenos Aires, 16 de diciembre de 1988)



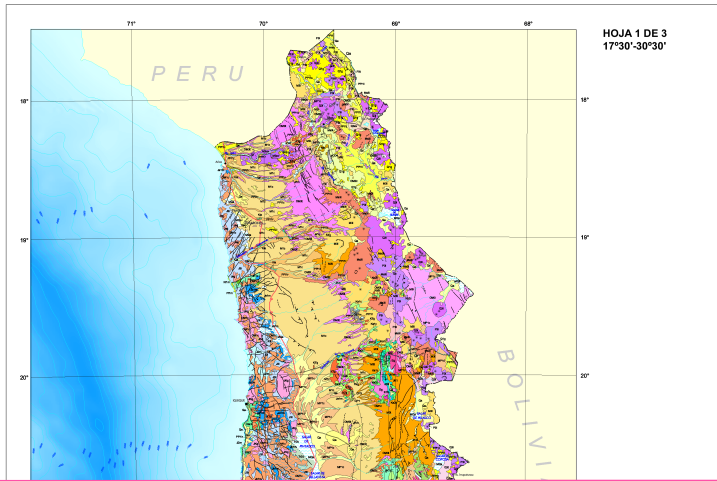
# COMPILADORES Y COORDINADORES



# FUENTE DE LA INFORMACION



# MAPA GEOLOGICO DE CHILE

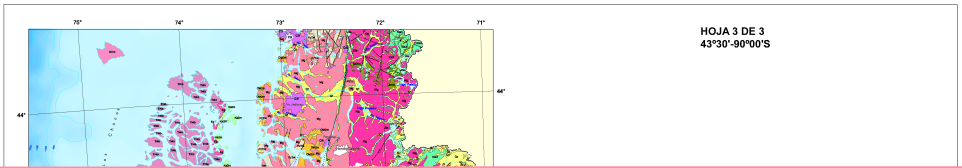


## MAPA GEOLOGICO DE CHILE



Tomado de Sernageomin, (2000)

# MAPA GEOLOGICO DE CHILE



LEYENDA

SECUENCIAS SEDIMENTARIAS

SECUENCIAS VOLCANOSEDIMENTARIAS

SECUENCIAS VOLCANICAS

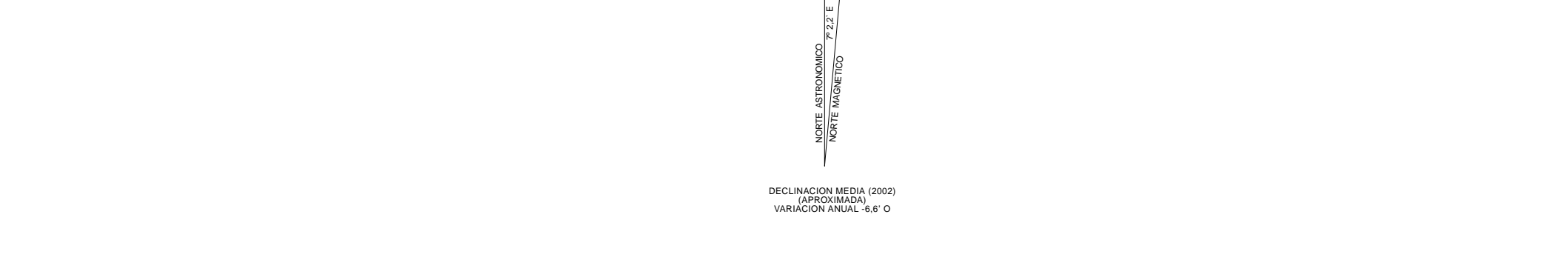
ROCAS INTRUSIVAS

ROCAS METAMORFICAS

Geological legend table with columns for Cenozoico, Paleogeno, Cretácico, Mesozoico, and Precámbrico. Each entry includes a color-coded box, a unit code (e.g., Dm, Q1, MP1), and a detailed description of the geological unit and its geographical distribution in Chile.

NOTA: La Leyenda que acompaña al Mapa Geológico de Chile, escala 1:1.000.000, está organizada en cinco columnas que representan, de izquierda a derecha, secuencias sedimentarias (1), secuencias volcánicas (2), rocas intrusivas (3) y rocas metamórficas (4) y (5). En cada una de ellas se identifican ambientes continentales, marino o oceánico. En la columna 3, los símbolos indican si se trata de un tipo de roca intrusiva (I) o de un tipo de roca metamórfica (M). Las unidades geológicas definidas tienen valor regional con intervalos de edad que pueden incluir unidades geológicas de menor duración temporal y reflejan el carácter geológico que ha permitido su identificación en base a las unidades geológicas de mayor duración con las que se relacionan y/o informales representativas consignadas en la nomenclatura cartográfica, listados de norte a sur.

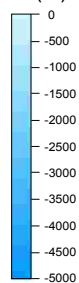
Tomado de Seragnówin, (2000)



# SIMBOLOGIA

	Contacto geológico observado, inferido, cubierto
	Falla observada, inferida, cubierta
	Falla inversa
	Falla normal
	Falla de rumbo, flechas indican sentido de desplazamiento
	Falla fotointerpretada
	Milonitas
	Nitratos
	Traza de plano axial de anticlinal
	Traza de plano axial de sinclinal
	Traza de plano axial de anticlinal volcado
	Traza de plano axial de sinclinal volcado
	Traza de flexura con indicación de manteo del limbo
	Centro volcánico
	Caldera
	Capital nacional (área urbana)
	Capital regional
	Ciudad o pueblo
	Carretera
	Camino principal
	Río, estero o curso de agua intermitente
	Lago, laguna o embalse
	Glaciar, ventisquero o hielo
	Isolínea batimétrica
	Límite internacional

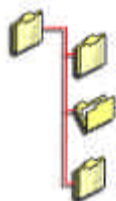
Batimetría (m)







## DIRECTORIOS DE ARCHIVOS



Este CD incluye tres directorios organizados por software, TNT-Mips® versión 5.4 y PC Arc-Info® versión 3.4.2 y el directorio PRESENTACION. En el directorio TNT-Mips se encuentra la totalidad de los elementos que componen el mapa. Dentro del directorio PC Arc-Info se encuentran coberturas y archivos transformados a formatos de exportación E00 de los niveles de información topográfica y geológica. El directorio PRESENTACION incluye dos archivos, uno en formato PDF y el archivo de instalación de Adobe Acrobat Reader®, necesario para la ejecución de esta presentación.

### 1. TNT-Mips

El directorio Mapa Geológico TNT-Mips incluye los siguientes subdirectorios organizados por temas:

- 1. Comp-map:** Archivos de los elementos de composición del mapa.
- 2. Desa-gis:** Elementos de desarrollo del sig, en el caso que los hubiera.
- 3. Geol:** Archivos de información geológica
- 4. Topo:** Archivos de información topográfica.
- 5. Vi-ccart:** Archivos de las composiciones de mapa, archivos de impresión, etc.

### 1.1. CONTENIDO DE CADA SUBDIRECTORIO

#### 1. Comp-Map

- Elemddb.rvc: Archivo Mips. Elementos auxiliares de dibujo tales como márgenes, máscaras para ocultar elementos no deseados, etc.
- Simbleye.rvc : Archivo Mips. Leyendas, simbología del mapa, referencias bibliográficas.

#### 2. Desa-Gis

- Estilos.rvc: Archivo Mips. Tablas de estilos especiales para este mapa.
- Rgb.txt: Contiene las mezclas de colores utilizados en el mapa, el cual debe ser insertado dentro del archivo Rgb.txt del directorio del programa TNT-Mips.

#### 3. Geol

- Antartica.rvc Archivo Mips. Niveles o capas de información geológica.
- Capgeo.rvc: Archivo Mips. Niveles o capas de información geológica.
- Islas.rvc Archivo Mips. Niveles o capas de información geológica.

#### 4. Topo

- Captop.rvc: Archivo Mips. Niveles de información topográficos.

#### 5. Vi-ccart

- Vistas.rvc: Archivo Mips. Vista o composición cartográfica del mapa.
- Hoja1.p1: Archivo de impresión final del mapa completo, para plotter Hp650 o superior.
- Hoja2.p1: Archivo de impresión final del mapa completo, para plotter Hp650 o superior.
- Hoja3.p1 Archivo de impresión final del mapa completo, para plotter Hp650 o superior.

Estos archivos de extensión .rvc pueden ser, ya sea de tipo raster, vector o CAD.

## 1.2. CAPAS DE INFORMACION QUE COMPONEN EL MAPA

Contenido de los archivos .rvc (raster, vector o CAD) del formato TNT-Mips.

### Elemdb.rvc

MascaraNorte	Vector con marcas de puntos para corte del mapa.
DOMIN_COMPILADO	Figuras Dominios Morfoestructurales y Compiladores.
TIT_MAPA	Figura Título del Mapa.
VIÑETA	Figura Carátula del Mapa.
LEY2	Parche de la Fuente de la información(ESQ_MILLON_C).
ESQ_MILLON_C	Figura de la Fuente de la información.
MascaraSur	Máscara para el mar de la Hoja 3 de 3.
CajasSalasYGomez	Borde de mapa de las islas Salas y Gómez en Hoja 1.
CajasFelixAmbro	Borde de mapa de las islas San Felix y San Ambrosio en Hoja 1.
CajaPascua	Borde de mapa de la isla de Pascua en Hoja 1.
CajaAntartica	Borde de mapa del Territorio Antártico en Hoja 3.
GrillaCentro	Grilla de la Hoja 2 de 3.
DIFROL	Raster, texto de DIFROL.
CajaRCySelkirk	Borde de mapa de las islas Robinson Crusoe y Alejandro Selkirk.
NORTE_HOJA1	Figura Norte Hoja 1 de 3.
NORTE_HOJA3	Figura Norte Hoja 3 de 3.
LatLonSalyGomez	Vector, grilla latitud-longitud de isla Salas y Gómez en Hoja 1.
GrillaSur	Grilla de la Hoja 2 de 3.
TRAMA_hielo	Polígono para achurar con simbología de hielo.
GrillaNorte	Grilla de la Hoja 1 de 3.
TRAMA_antartica	Polígono para achurar con simbología de hielo.
CUADRO	Cuadro inserto en el limite internacional por DIFROL de la hoja 3 de 3.

### Simbleye.rvc

CREDITOS	Créditos Hoja 1.
REFERENCIAS1	Bibliografía Hoja 3.
LEYENDA2	Raster leyenda parte 2 Hoja 2.
Simbologia_vect	Vector con simbología mapa Hoja 3.
SIMBOL_MILLON	Raster simbología del mapa Hoja 3.
Leyenda1_vect	Vector leyenda parte 1 Hoja 2.
Leyenda2_vect	Vector leyenda parte 2 Hoja 2.
LEYENDA1	Raster leyenda mapa parte 1 Hoja 2.

### Estilos.rvc

Estilotopo	Tipos de líneas para topografía.
Estilolinea	Tipos de líneas.

### Antartica.rvc

H70GCOD0	Textos de códigos de Territorio Antártico en Hoja 3.
H70GCON0	Contactos y unidades geológicas en Hoja 3.
H70MORF0	Textos geomorfológicos en Hoja 3.

H70GRFA0	Símbolos de estructuras en Hoja 3.
H70GRID	Grilla en Hoja 3.
H70GMET0	Metamorfismo en Hoja 3.
H70GFALO	Fallas y pliegues en Hoja 3.
Parche	Máscara en Hoja 3.

### Capgeo.rvc

CentrosSur	Centros de emisión volcánica de la Hoja 3.
CodgeoNorte	Textos de códigos de geología de la Hoja en Hoja 1.
GeologiaCentro	Contactos y unidades geológicas de la Hoja 2.
CodgeoSur	Textos de códigos de geología de la Hoja 3.
FallasCentro	Fallas, pliegues y lineamientos de la Hoja 2.
CodigosGeologia	Textos de códigos de geología de la Hoja .
FallasNorte	Fallas, pliegues y lineamientos de la Hoja 1.
GeologiaNorte	Contactos y unidades geológicas de la Hoja 1.
DibujosNorte	Vector, elementos de dibujo dentro del mapa de Hoja 1.
MetamorSur	Metamorfismo de la Hoja 3.
CentrosNorte	Centros de emisión volcánica de la Hoja 1.
GeologiaSur	Contactos y unidades geológicas de la Hoja de la Hoja 3.
MetamorNorte	Metamorfismo de la Hoja 1.
DibujosSur	Vector, elementos de dibujo dentro del mapa de Hoja 3.
CentrosCentro	Centros de emisión volcánica de la Hoja 2.
DibujosCentro	Vector, elementos de dibujo dentro del mapa de Hoja 2.
EstructCentro	Simbología estructural de la Hoja 2.
EstructSur	Simbología estructural de la Hoja 3.
FallasSur	Fallas, pliegues y lineamientos de Hoja 3.
EstructNorte	Simbología estructural de la Hoja 2.

### Islas.rvc

H74GCON1	Contactos y unidades geológicas de isla Alejandro Selkirk en Hoja 2.
H71GCON1	Contactos y unidades geológicas de isla de Pascua en Hoja 1.
H72GCON1	Contactos y unidades geológicas de isla Robinson Crusoe en Hoja 2.
H75GCON0	Contactos y unidades geológicas de isla Salas y Gómez en Hoja 1.
centros_pascua	Centros de emisión volcánica de isla de Pascua en Hoja 1.
H72GVOL1	Centros de emisión volcánica de isla Robinson Crusoe en Hoja 2.
H73GCON1	Contactos y unidades geológicas de islas San Félix y San Ambrosio en Hoja 2.
H74GVOL1	Centros de emisión volcánica de isla Alejandro Selkirk en Hoja 2.

### Captop.rvc

HidTxtNorte	Toponimia de Hidrografía de la Hoja 1.
HidroCentro	Hidrografía de la Hoja 2.
MorfTxtCentro	Toponimia de morfología de la Hoja 2.
Centro_Mar	Raster, Batimetría de la Hoja 2.
MorfTxtSur	Toponimia de morfología de la Hoja 3.

Sur_Mar	Raster, Batimetría de la Hoja 3.
Antarti_Mar	Raster, Batimetría de Territorio Antártico de la Hoja.
CurNorteBatimet	Isolíneas de la Batimetría de la Hoja 2.
HojaNorte	Areas y límites de la Hoja 1.
HidTxtSur	Toponimia de Hidrografía de la Hoja 3.
HidroSur	Hidrografía de la Hoja 3.
HidroNorte	Hidrografía de la Hoja 1.
CaminosNorte	Caminos de la Hoja 1.
CaminosSur	Caminos de la Hoja 3.
norte_Mar	Raster, Batimetría de la Hoja 1.
HojaSur	Areas y límites de la Hoja 3.
CiudadesCentro	Ciudades de la Hoja 2.
PoblaSur	Poblados de la Hoja 3.
PoblaCentro2	Poblados de la Hoja 2.
MorfTxtNorte	Toponimia de morfología de la Hoja 1.
CaminosCentro	Caminos de la Hoja 2.
HidTxtCentro2	Toponimia de Hidrografía de la Hoja 2.
CiudadesSur	Ciudades de la Hoja 3.
PoblaNorte	Poblados de la Hoja1.
EtiqNorteBatime	Textos que indican profundidad de Isolínea de la Hoja 1.
EtiqCentroBatim	Textos que indican profundidad de Isolínea de la Hoja 2.
CurCentroBatime	Isolíneas de la Batimetría de la Hoja 2.
EtiqSurBatimetr	Textos que indican profundidad de Isolínea de la Hoja 3.
CurSurBatimetri	Isolíneas de la Batimetría de la Hoja 3.
CurAntartBatime	Isolíneas de la Batimetría de Territorio Antártico.
HojaCentro	Areas y límites de la Hoja 2

#### **Vistas.rvc**

Hoja_1	Vista del mapa a escala 1: 1.000.000 de la Hoja 1 (Norte).
Hoja_2	Vista del mapa a escala 1: 1.000.000 de la Hoja 2 (Centro).
Hoja_3	Vista del mapa a escala 1: 1.000.000 de la Hoja 3 (Sur).

### **1.3. TABLAS DE DATOS ASOCIADAS A CAPGEO.RVC**

Algunos niveles de información geológica contienen datos asociados a los elementos. Los archivos PAT para atributos de puntos y polígonos. AAT para los atributos de línea, son tablas en formato Arc-Info.

#### **GEOLOGIA:**

Polígonos:	"PAT".Campo: GEO, con código geológico o sigla de la unidad correspondiente.
Líneas:	"AAT". Campo: VIN, indica el tipo de contacto para asignar el símbolo a cada uno de ellos:

- Borde de Mapa.
- C Contacto Cubierto.
- E Contacto por Escarpe.
- H Límite de zonas de Hielo.
- I Contacto Inferido.
- L Límite Internacional.
- M Línea de Costa.
- O Contacto Observado.
- R Límites de Ríos, Lagos y Lagunas.
- S Límite costero de Islas.
- o Líneas Arbitrarias (Ocultas)
- V Límite de hielo de Volcanes.

**FALLAS:**

Líneas:

“AAT”. Campos:

AUX\_ID, donde se guarda el identificador original de digitalización Arc-Info.

TIPO, tipo de estructura lineal:

- F Falla.
- C Cráter.
- E Escarpe.
- L Lineamiento.
- P Pliegue.

VIN, con el valor de la información:

- O Observada.
- I Inferida.
- C Cubierta.

ST, con el stress o movimiento ya sea; el campo normal, inversa, dextral o sinistral:

- C Compresión.
- D Distensión.

MN, valor del manto en grados.

MO, se encuentra la ubicación del símbolo de acuerdo al sentido de digitalización, ya sea a la izquierda o derecha.

## 2. PC Arc-Info

El directorio raíz incluye los siguientes subdirectorios organizados por temas:

1. **Geol:** Información geológica del mapa.
2. **Topo:** Información topográfica del mapa.

### 2.1. CONTENIDO DE CADA SUBDIRECTORIO

La descripción de las tablas de datos de estos niveles de información, corresponden a las detalladas para el formato TNT-Mips. Las tablas de atributos en este caso son AAT para líneas y PAT para polígonos o puntos.

## 1. Geol

### Antartica

Geologia	Unidades y contactos geológicos.
Fallas	Fallas, estructuras lineales, diques de la Hoja 3.
Rfalla	Elementos en el mapa relacionados a las fallas.
Metamorf	Areas de metamorfismo.
Toponimo	Textos de topónimos.
geologia.E00	
fallas.E00	
rfalla.E00	
metamorf.E00	
toponimo.E00	

### Centro

Centros	Centros de emisión volcánica en Hoja 2.
Dibujo	Elementos de dibujo en Hoja 2.
Estructu	Medidas estructurales en Hoja 2.
Fallas	Fallas, estructuras lineales, diques en Hoja 2.
Geologia	Unidades y contactos geológicos en Hoja 2.
centros.E00	
dibujo.E00	
estructu.E00	
fallas.E00	
geologia.E00	

### Islas

Gepascua	Unidades y contactos geológicos en Hoja 1.
Gercruso	Unidades y contactos geológicos en Hoja 2.
Vorcruso	Centros de emisión volcánica en Hoja 2.
Gefeambr	Unidades y contactos geológicos en Hoja 1.
Gealselk	Unidades y contactos geológicos en Hoja 2.
Voalselk	Centros de emisión volcánica en Hoja 2.
Gesalgom	Unidades y contactos geológicos en Hoja 1.
gepascua.E00	
gercruso.E00	
vorcruso.E00	
gefeambr.E00	
gealselk.E00	
voalselk.E00	
gesalgom.E00	

### **Norte**

Geología	Unidades y contactos geológicos en Hoja 1.
Fallas	Fallas, estructuras lineales, diques en Hoja 1.
Centros	Centros de emisión volcánica en Hoja 1.
Dibujo	Elementos de dibujo en Hoja 1.
Estructu	Medidas estructurales en Hoja 1.
Metamor	Areas de metamorfismo en Hoja 1.
Geología.E00	
fallas.E00	
centros.E00	
dibujo.E00	
estructu.E00	
metamor.E00	

### **Sur**

Centros	Centros de emisión volcánica en Hoja 3.
Dibujo	Elementos de dibujo en Hoja 3.
Estructu	Medidas estructurales en Hoja 3.
Fallas	Fallas, estructuras lineales, diques en Hoja 3.
Geología	Unidades y contactos geológicos en Hoja 3.
Metamorf	Areas de metamorfismo en Hoja 3.
centros.E00	
dibujo.E00	
estructu.E00	
fallas.E00	
geología.E00	
metamorf.E00	

## **2. Topo**

### **antártica**

Curbatim	Curvas de Batimetría.
curbatim.E00	

### **Centro**

Txt_cent	Toponimia en Hoja 2.
Caminos	Caminos en Hoja 2.
Ciudades	Ciudades en Hoja 2.
Hidrogra	Hidrografía en Hoja 2.
Limite	Límites en Hoja 2.
Txt_morf	Textos Morfológicos en Hoja 2.
Poblados	Poblados en Hoja 2.

Curbatim  
txt\_cent.dxf  
caminos.E00  
ciudades.E00  
hidrogra.E00  
txt\_hidro.E00  
limite.E00  
txt\_morf.E00  
poblados.E00  
curbatim.E00

Curvas de Batimetría en Hoja 2.

**Norte**

Caminos  
Hidrogra  
Txt\_hidr  
Limites  
Txt\_morf  
Poblados  
Curbatim  
Txt\_nort  
caminos.E00  
hidrogra.e00  
txt\_hidr.E00  
limites.E00  
txt\_morf.E00  
poblados.E00  
curbatim.E00  
txt\_nort.dxf

Caminos en Hoja 1.  
Hidrografía en Hoja 1.  
Textos de Hidrografía en Hoja 1.  
Límites en Hoja 1.  
Textos Morfológicos en Hoja 1.  
Poblados.  
Curvas de Batimetría.  
Toponimia.

**Sur**

Caminos  
Ciudades  
Hidrogra  
Txt\_hidr  
Limite  
Txt\_morf  
Poblados  
Curbatim  
Txt\_sur  
caminos.E00  
ciudades.E00

Caminos en Hoja 3.  
Ciudades en Hoja 3.  
Hidrografía en Hoja 3.  
Textos de Hidrografía en Hoja 3.  
Límites en Hoja 3.  
Textos Morfológicos en Hoja 3.  
Poblados en Hoja 3.  
Curvas de Batimetría en Hoja 3.  
Toponimia en Hoja 3.



hidrogra.E00  
txt\_hidr.E00  
limite.E00  
txt\_morf.E00  
poblados.E00  
curbatim.E00  
txt\_sur.dxf

### **3. PRESENTACION**

MAPA.PDF	Archivo en formato Acrobat. Este archivo contiene la presentación completa del mapa y es posible visualizarlo si tiene instalado previamente Adobe Acrobat Reader 4.0 o superior.
AcRd4ESP.exe	Archivo de instalación de Adobe Acrobat Reader 4.0, necesario para la visualización del archivo MAPA.PDF.
Léame.PDF	Archivo de instrucciones de instalación de Adobe Acrobat Reader 4.0.