

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CENTRAL TERMOELÉCTRICA RÍO TURBIO**

PROVINCIA DE SANTA CRUZ
República Argentina

MAPA GEOLÓGICO
Escala 1 : 20 000

Buenos Aires 2006

SERVICIO GEOLOGICO MINERO ARGENTINO (SEGEMAR)
INSTITUTO DE GEOLOGIA Y RECURSOS MINERALES
DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA AMBIENTAL APLICADA

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

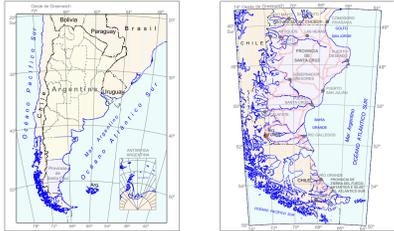


DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN
HOJAS A ESCALA 1 : 100 000



Las representaciones limítrofes deben considerarse como figurativas y no comprometen al estado Argentino y a sus jurisdicciones dependientes.

NG = Norte Geográfico
NM = Norte Magnético
Variación anual: 2' W
Declinación magnética = 14° 18' E (Año 2006)
Declarada: National Geophysical Data Center (NGDC)
NADA (Boulder) EEUU

COORDINACIÓN DEL PROYECTO
Lic. OMAR LAPIDO

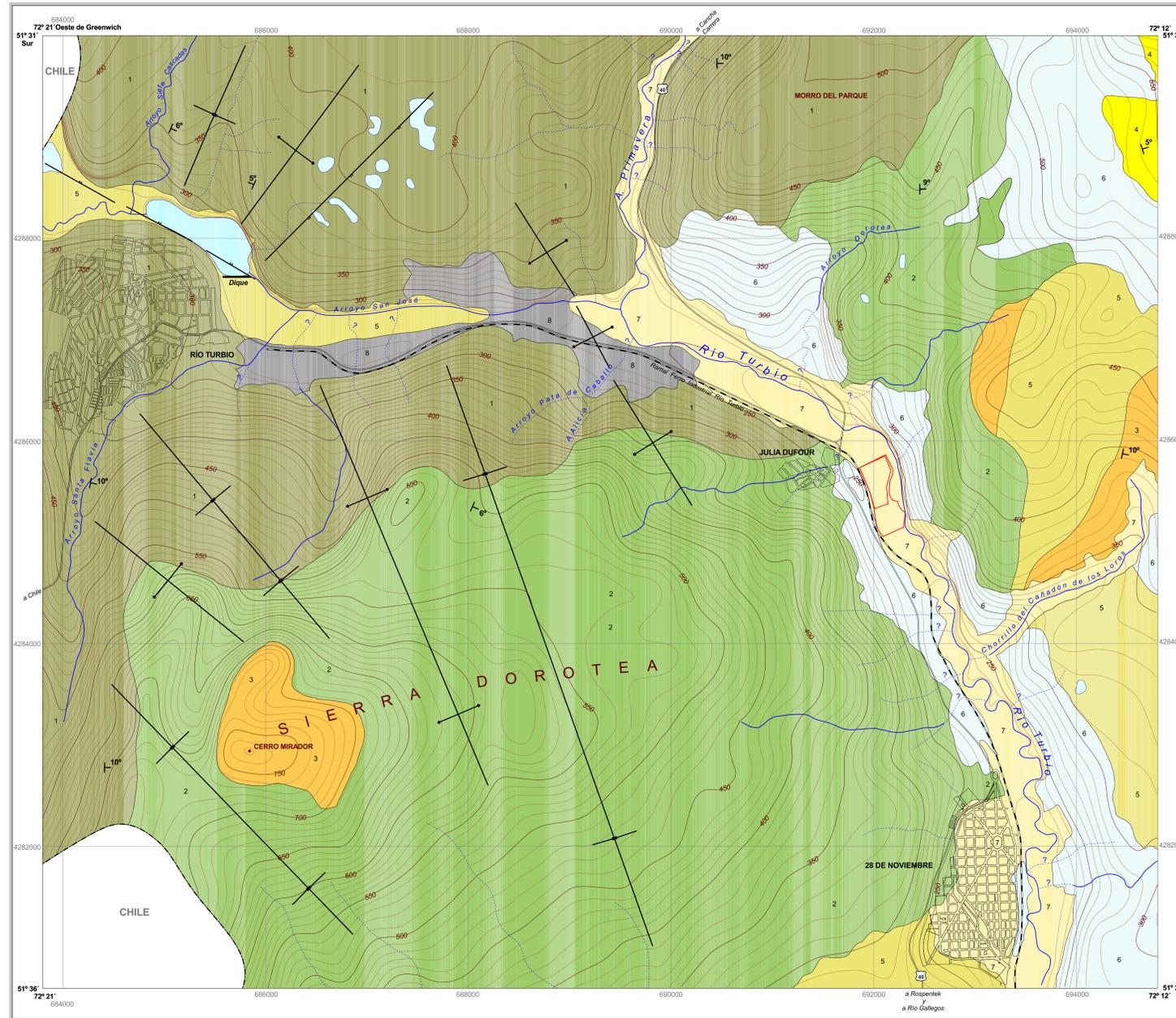
Instituto de Geología y Recursos Minerales
SEGEMAR
Av. Julio A. Roca 651 - 10º piso
1322 Buenos Aires
República Argentina

Es propiedad del Instituto de Geología y Recursos Minerales
Prohibida su reproducción

Programa Nacional de Cartas Geológicas.
Ley N° 24.224 de Reordenamiento Minero.

Mapa Geológico

Autores
Andrés Gómez
Fernando X. Pereyra
María Inés Tobío
Silvia Abbibelli



ESCALA 1 : 20 000
EQUIDISTANCIA 10 METROS

REFERENCIAS GEOLOGICAS

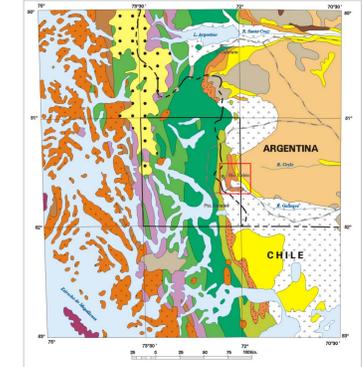
PERIODO	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	EDAD	
CENOZOICO	Cuaternario	8	Antropico	Actual
		7	Depósitos fluviales	Holoceno - Actual
		6	Depósitos glaciares	Pleistoceno
	Neógeno	5	Depósito glaciuviales	Pleistoceno
		4	Formación Santa Cruz	Mioceno inferior alto - Mioceno
Terciario	3	Formación La Escondida	Oligoceno superior - Mioceno inferior	
	2	Formación Río Guillermo	Eoceno superior	
	1	Formación Río Turbio	post Paleoceno - Eoceno superior bajo	



REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

Planimetría	Hidrografía	Altimetría
— Límite internacional	— Curso de agua permanente	— Curva directriz 50 metros
— Calles urbanas	— Curso de agua temporal	— Curva secundaria 10 metros
— Numeración vial	— Lago de agua inferior	
— Ruta nacional	— Lago o laguna	
— Ruta principal	— Bajos	
— Camino secundario		
— Vía de ferrocarril		
— Cerca Perimetral de la Planta y del Predio de la Central Termoeléctrica		

ESQUEMA REGIONAL



REFERENCIAS

Sedimentitas marinas oligocenas	Hielo
Sedimentitas continentales paleógenas	Depósitos glaciares cuaternarios
Sedimentitas marinas paleógenas	Gravas estratificadas concéntricas
Sedimentitas marinas Cretácico superior	Basaltos Plioceno superior-Pleistoceno
Sedimentitas marinas Cretácico inferior	Basaltos miocenos
Complejo volcánico Jurásico	Sedimentitas continentales miocenas
Sedimentitas marinas y volcánicas Paleoceno superior-Mioceno inferior	Intrusivos andinos (Lutácico-Paleógeno)
Sedimentitas marinas paleógenas en parte metamorfizadas	Sedimentitas paleógenas indiferenciadas

Parte chilena tomada del Mapa Geológico de Chile escala 1:100.000 Hoja N° 51, Semagorovich (1982).

REFERENCIAS PARA LA BASE TOPOGRAFICA:

- Imagen ASTER: AST_L1_010905144230109160771_05_09_2001 (230, 265, 4)
- Altimetría: según el modelo del terreno a partir de la imagen SRTM 22-23
- Hidrografía: a partir de la digitalización sobre la imagen ASTER.
- Catastro y rutas: plano catastral entregado por la Municipalidad de Río Turbio y ajustado según la imagen ASTER.
- Límite internacional: según la carta 5172-III Yacimiento Río Turbio a escala 1 : 250 000 del I.G.M.

Aprobado I.G.M. Expediente: en trámite

PROYECCIÓN: Mercator Transversa Universal (UTM - Zona 18)
Elipsoide de Referencia: WGS84
Meridiano Central: 70° Oeste
Origen Latitud: Ecuador
Falso Norte: 1000000
Falso Este: 500000
Factor de Escala: 0,9996