



ESTUDIO GEOCIÉNTIFICO APLICADO AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

SAN CARLOS DE BARILOCHE
Provincia de Río Negro - República Argentina

Base Topográfica

Escala 1 : 50 000

Buenos Aires 2005

CONVENIO DE COOPERACIÓN TÉCNICA GEOLÓGICO ARGENTINO ALEMÁN

Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) con Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales (BGR), Alemania

AUTORIDADES

Presidente del Servicio Geológico Minero Argentino
Ing. JORGE MAYORAL

Secretario Ejecutivo del Servicio Geológico Minero Argentino
Lic. PEDRO ALCÁNTARA

Director del Instituto de Geología y Recursos Minerales
Lic. ROBERTO PAGE

Director de Geología Ambiental y Aplicada
Lic. OMAR LAPIDO

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

Instituto de Geociencias y Recursos Naturales
BGR
Stilleweg 2
30665 Hannover
Alemania

COORDINACIÓN DEL PROYECTO

SEGEMAR: FERNANDO X. PEREYRA
OMAR LAPIDO

BGR: FABIAN HELMS
MARKUS TOLOZCYKI
WOLFGANG KRÜCK

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

Programa Nacional de Cartas Geológicas.
Ley Nº 24.224 de Reordenamiento Minero.

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

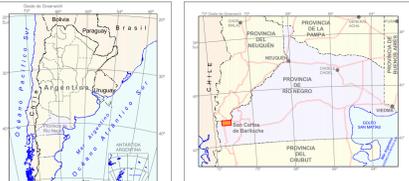


DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN HOJAS A ESCALA 1 : 100 000



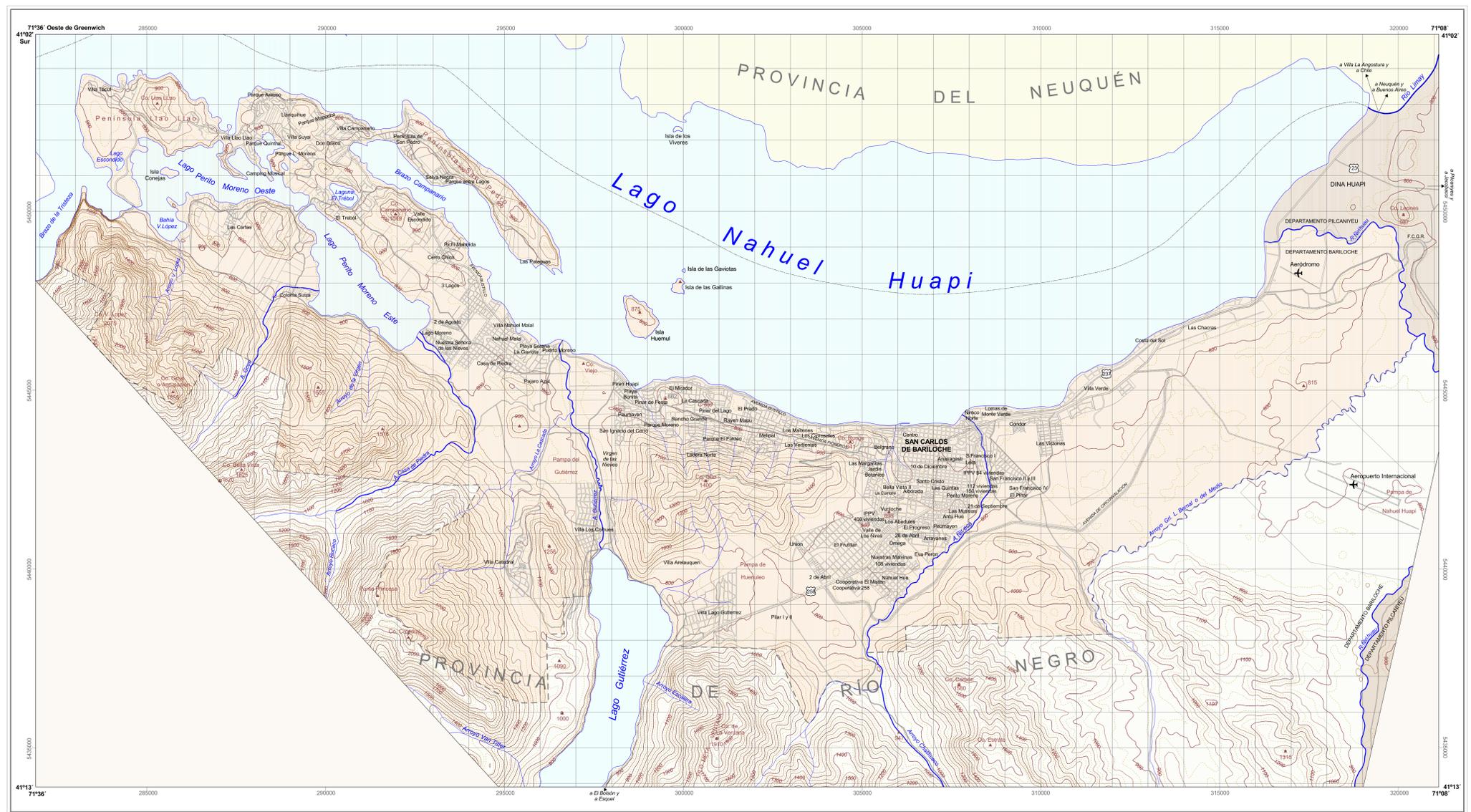
Las representaciones limítrofes deben considerarse como figurativas y no comprometer al estado Argentino y a sus jurisdicciones dependientes.

ESTUDIO GEOCIÉNTIFICO APLICADO AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Base Topográfica

SAN CARLOS DE BARILOCHE

PROVINCIA DE RÍO NEGRO
REPÚBLICA ARGENTINA



ESCALA 1 : 50 000

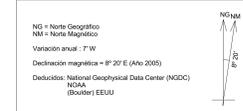


EQUIDISTANCIA 50 METROS
PROYECCIÓN: Mercator Transversa Universal (UTM - Zona 19)
Elipsoide de Referencia: WGS84
Meridiano Central: 69° Oeste
Origen Latitud: Ecuador
Falso Norte: 1000000
Falso Este: 500000
Factor de Escala: 0.9996

REFERENCIAS CARTOGRÁFICAS

Planimetría	Hidrografía
--- Límite provincial	--- Curso de agua
- - - Límite epio municipal	--- Lago o laguna
--- Departamento Bariloche	
--- Ejido municipal	
--- San Carlos de Bariloche	
--- Departamento Pilcaniyeu	
--- Calles urbanas	
--- Numeración vial	
--- Ruta nacional	
--- Ruta principal	
--- Camino secundario	
--- Vía de ferrocarril	

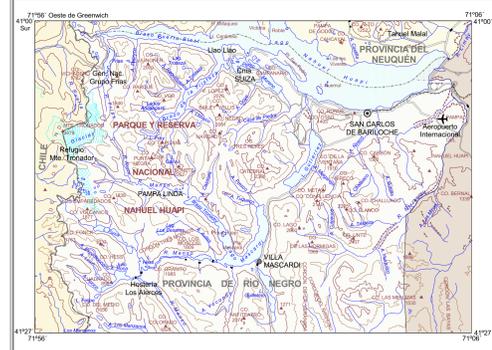
Altimetría
--- Cerro y/o cota en metros
--- Curva directriz
--- Curva secundaria 50 metros
--- Curva secundaria 25 metros



REFERENCIAS PARA LA BASE TOPOGRÁFICA:
- Imagen ASTER: 21.12.2000 (232, 245, 4)
06.01.2001 (232, 245, 5)
- Altimetría: según el modelo del terreno a partir de la imagen ASTER
- Hidrografía: a partir de la digitalización sobre la imagen ASTER
- Catastro y rutas: plano catastral entregado por la Municipalidad de San Carlos de Bariloche y ajustado según la imagen ASTER.
- Límite provincial: según la carta 4172-IV del I.G.M. San Carlos de Bariloche a escala 1 : 250.000.

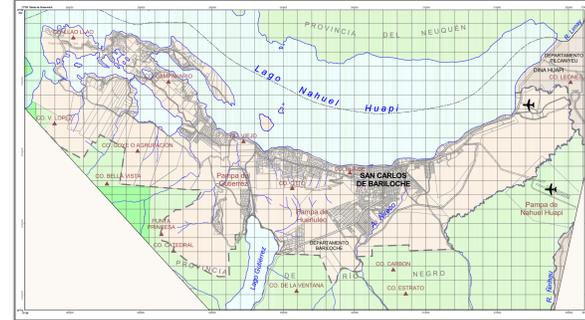
Aprobado I.G.M. Expediente Nº: G095 1619 / 5 de Octubre del 2005

ESQUEMA TOPOGRÁFICO REGIONAL



ESCALA 1 : 400 000

ESQUEMA DEL PARQUE Y RESERVA NACIONAL NAHUEL HUAPI



ESCALA 1 : 175 000

Compilación de la Base Topográfica

Maria Inés Tobio
Diego Roverano

Cartografía y SIG

Modelo del Terreno: Silvia Castro Godoy
Alejandra Tejedo
Cartografía: María Inés Tobio
Alejandra Tejedo
Markus Tolozcyki

REFERENCIAS

