

SEGEMAR INSTITUTO FEDERAL DE GEOCIENCIAS Y RECURSOS MINERALES
BGR Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
Minería

ESTUDIO GEOCIENTÍFICO APLICADO AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

SAN CARLOS DE BARILOCHE
 Provincia de Río Negro - República Argentina

Cuencas Hidrográficas y Focos Potenciales de Contaminación
 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
 Sillweg 2
 30665 Hannover
 Alemania

COORDINACIÓN DEL PROYECTO

SEGEMAR: FERNANDO X. PEREYRA
 OMAR LAPIDO

BGR: FABIAN HELMS
 MARKUS TOJCZYKI
 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

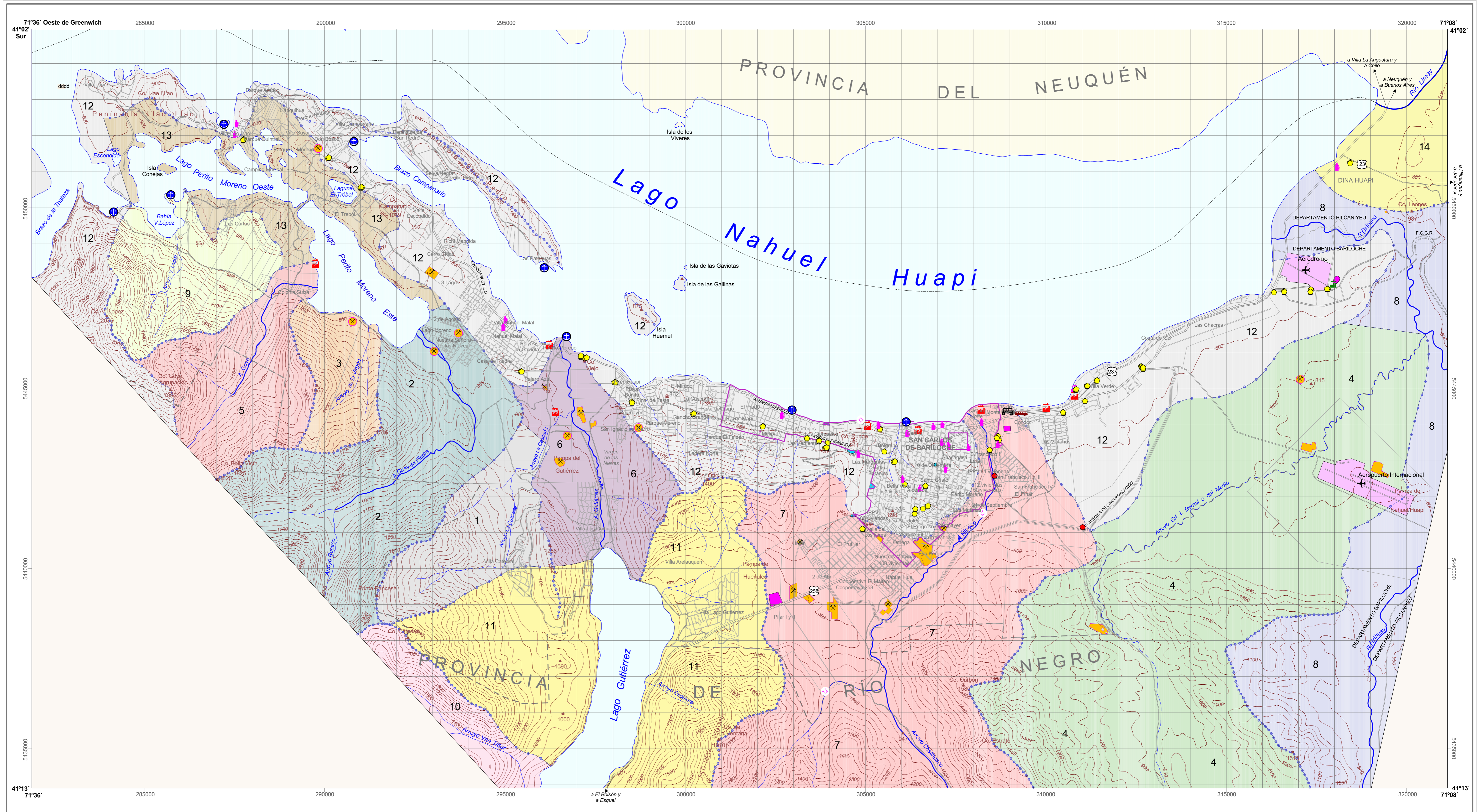
DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN HOJAS A ESCALA 1 : 100 000

1. Límite del lecho y subsuelo
 2. Límite exterior del Río de la Plata
 3. Límite lateral marítimo Argentino - Uruguayo

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

ESTUDIO GEOCIENTÍFICO APLICADO AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL
Cuencas Hidrográficas y Focos Potenciales de Contaminación

SAN CARLOS DE BARILOCHE
 PROVINCIA DE RÍO NEGRO
 REPÚBLICA ARGENTINA



REFERENCIAS CARTOGRÁFICAS

Planimetría
 Límite provincial
 Límite epio municipal
 Departamento Bariloche
 Eje municipal
 San Carlos de Bariloche
 Departamento Pírcaniyeu
 Calles urbanas
 Numeración vial
 Ruta nacional
 Ruta principal
 Camino secundario
 Vía de ferrocarril

Hidrografía
 Curso de agua
 Lago o laguna

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

REFERENCIAS DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

1	Cuenca del Arroyo La Cascada
2	Cuenca del Arroyo Casa de Piedra
3	Cuenca del Arroyo de la Virgen
4	Cuenca del Arroyo General L. Bernal o del Medio
5	Cuenca del Arroyo Goye
6	Cuenca del Arroyo Gutiérrez
7	Cuenca del Arroyo Nireco
8	Cuenca del Arroyo Nirethau
9	Cuenca del Arroyo V. Lopez
10	Cuenca del Arroyo Van Titter
11	Cuenca del Lago Gutiérrez
12	Cuenca del Lago Nahuel Huapi
13	Cuenca del Lago Perito Moreno
14	Cuenca del Río Limay

ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE
 Toma de agua potable
 Instalación de agua potable

DIVISORIAS DE AGUAS SUPERFICIALES
 Divisoria primaria del agua superficial
 Divisoria secundaria del agua superficial
 Límite auxiliar de cuenca hidrográfica

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

REFERENCIAS DE FOCOS POTENCIALES DE CONTAMINACIÓN

TRANSPORTE
 Estación de Ferrocarril
 Terminal Omnibus
 Puerto
 Estación de Servicio

SERVICIOS
 Electrociudad
 Gas
 Basurero
 Conexión de viviendas a la sistema de cloacas

INDUSTRIA
 Industrial
 Matadero
 Planta depuradora

EXTRACCIÓN DE ÁRDOS
 Canteras, extracción actual de árdos

Autores
 Diego Roverano
 Fernando X. Pereyra
 Fabian Helms
 Estela Ducós

Cartografía y SIG
 Modelo del Terreno
 Proceso de Imagen
 Cartografía

Silvia Castro Godoy
 Alejandra Tejedo
 Silvia Altobelli
 María Inés Tobio
 Alejandra Tejedo
 Markus Tojczyk