

SEGEMAR INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO ARGENTINO

BGR Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Minería

ESTUDIO GEOCIENTÍFICO APLICADO AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

SAN CARLOS DE BARILOCHE
Provincia de Río Negro - República Argentina

Usos Actuales del Suelo

Escala 1 : 50 000

Buenos Aires 2005

CONVENIO DE COOPERACIÓN TÉCNICA
GEOLOGICO ARGENTINO ALEMAN

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 Naturales
Lic. ROBERTO PAGE

Director de Geología Ambiental y Aplicada
Lic. OMAR LAPIDO

Instituto de Geología y Recursos Naturales
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 TOLOCZYKI
WOLFGANG KRÜCK

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

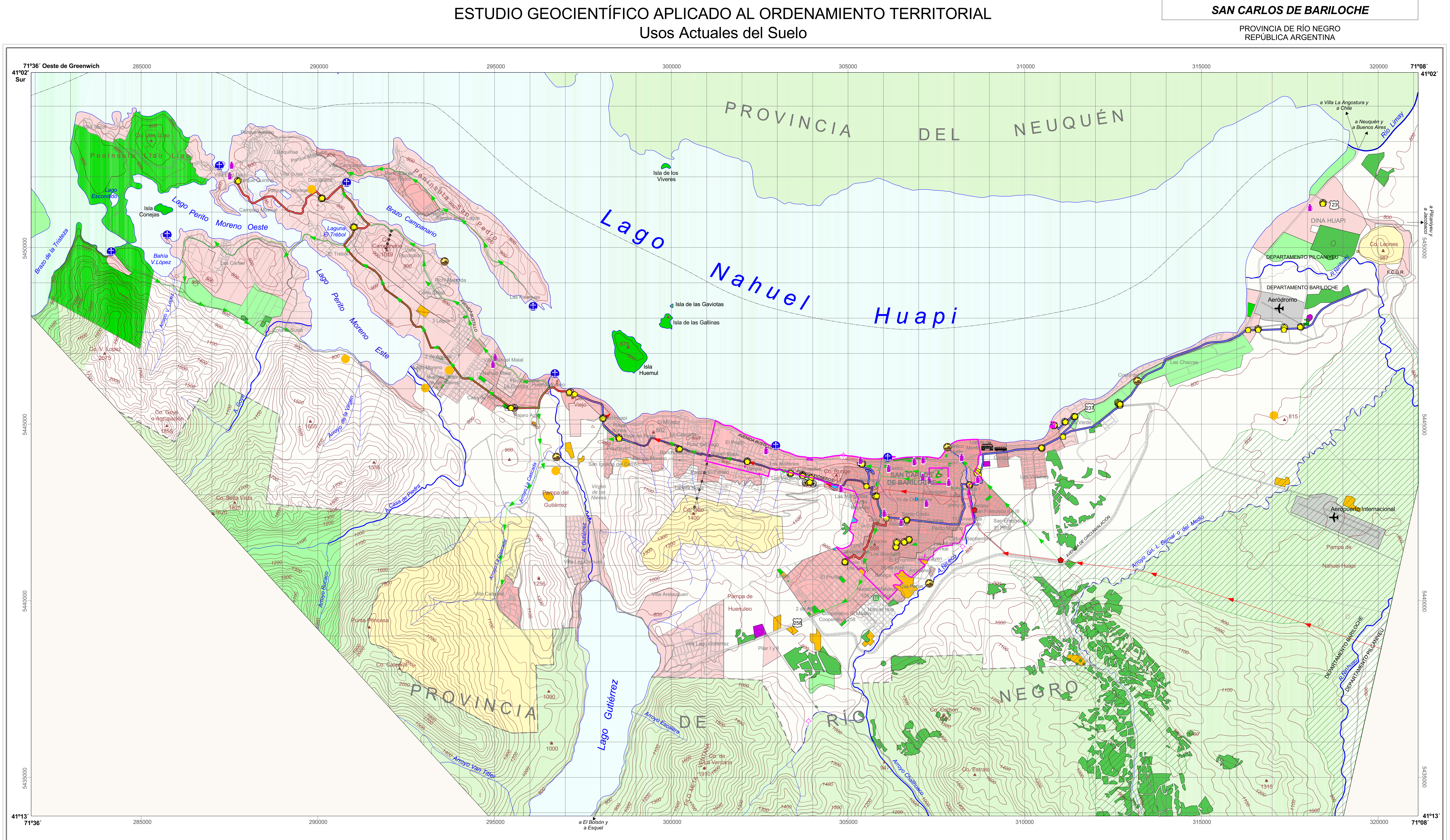
Programa Nacional de Cartas Geológicas.
Ley Nº 24.224 de Reordenamiento Minero.

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN HOJAS A ESCALA 1 : 100 000

4172-16 ISLA VICTORIA	4172-17 SIERRA CUJIN MANZANO	4172-18 PASO DE LOS MOLLES
4172-22 LAGO-LLAQUE	4172-23 BARRIO DE BARILOCHE	4172-24 PILCANUEHU
4172-28 VILLA MASAGARDI	4172-29 EL FOTEL	4172-30 LAS BAYAS

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



REFERENCIAS CARTOGRÁFICAS

Planimetría

- Limite provincial
- Limite epio municipal
- Departamento Bariloche
- Epido municipal
- San Carlos de Bariloche
- Departamento Pilcanuehu
- Cafes urbanas
- Numeración vial
- Ruta nacional
- Ruta principal
- Camino secundario
- Via 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

NG = Norte Geográfico
NM = Norte Magnético

Variación anual: 7" W

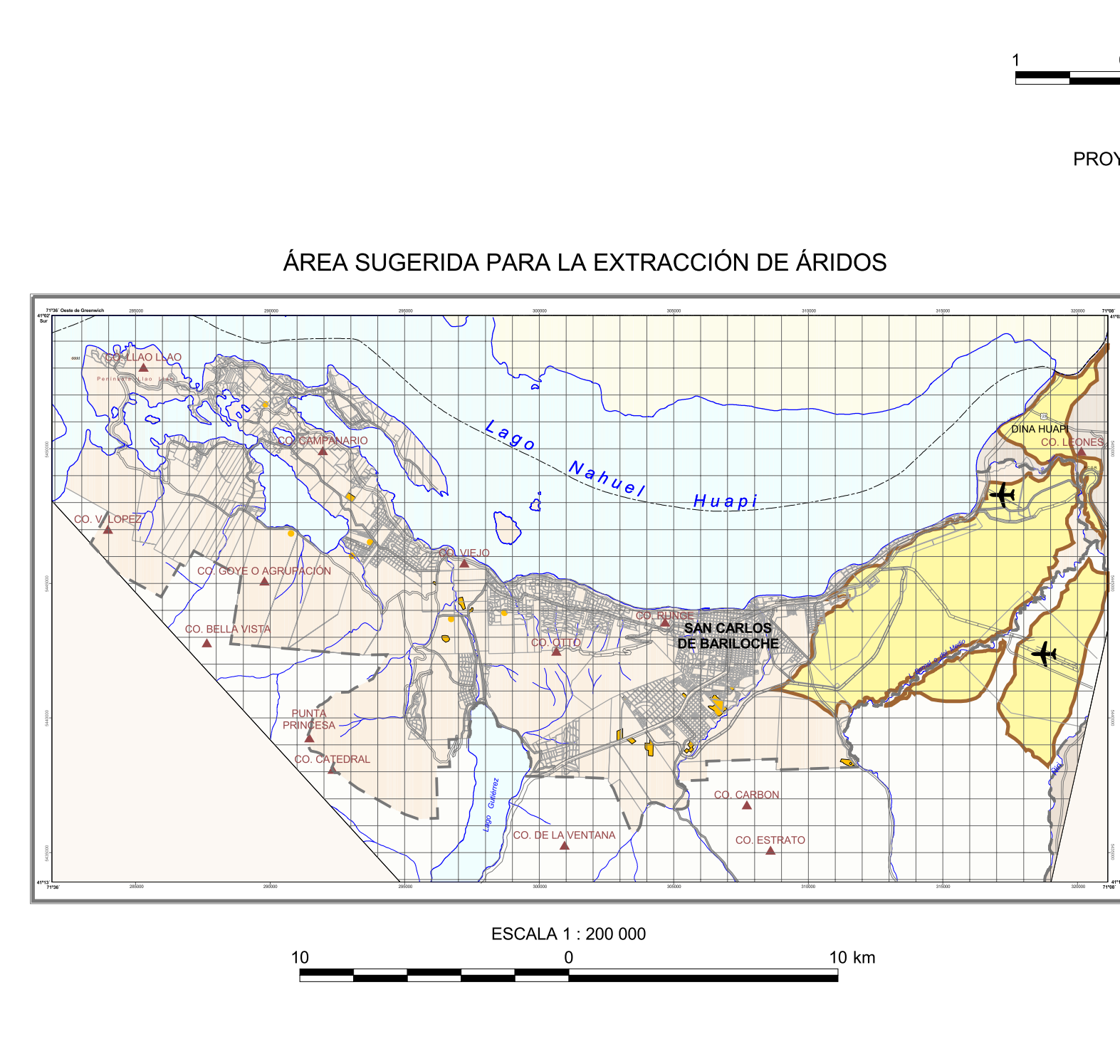
Declinación magnética = 9° 20' E (Año 2005)

Deducción: National Geophysical Data Center (NGDC)
NIMA
(Bouguer) EEUU

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.
- Limite 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 USOS DEL SUELO

- Matadero
- Planta depuradora
- Aeropuerto
- Estación de Ferrocarril
- Terminal de Omnibus
- Puerto
- Cablecaril
- Aerossila
- Estación de servicio
- Piscicultura
- Toma de agua
- Electricidad
- Electricidad
- Media Tension
- Alta Tension
- Gas
- Gas - ERP
- Gas - Valvula
- Gas 152
- Gas204

- Urbano alta densidad
- Urbano media densidad
- Urbano baja densidad
- Aeropuerto
- Basurero
- Centerra, extracción actual de áridos
- Forestal
- Quintas
- Espacio Verde
- Instalac. de Agua Potable
- Turístico
- Zona en la cual existen cloacas con principal conexión domiciliar
- Reserva Natural de Nahuel Huapi
- Parque nacional Nahuel Huapi
- Área principalmente en uso por ganadería
- Sin uso especifico

REFERENCIAS DE USOS DEL SUELO

- Matadero
- Planta depuradora
- Aeropuerto
- Estación de Ferrocarril
- Terminal de Omnibus
- Puerto
- Cablecaril
- Aerossila
- Estación de servicio
- Piscicultura
- Toma de agua
- Electricidad
- Electricidad
- Media Tension
- Alta Tension
- Gas
- Gas - ERP
- Gas - Valvula
- Gas 152
- Gas204

- Urbano alta densidad
- Urbano media densidad
- Urbano baja densidad
- Aeropuerto
- Basurero
- Centerra, extracción actual de áridos
- Forestal
- Quintas
- Espacio Verde
- Instalac. de Agua Potable
- Turístico
- Zona en la cual existen cloacas con principal conexión domiciliar
- Reserva Natural de Nahuel Huapi
- Parque nacional Nahuel Huapi
- Área principalmente en uso por ganadería
- Sin uso especifico

Autores

Fernando X. Pereyra
Diego Roverano
Carlos Muzio
Silvia Alonso de Fookes
Jorge Albertoni
María Coccia
Mariano Lynch
Eduardo Gelino

Cartografía y SIG

Modelo del Terreno: Silvia Castro Godoy
Alejandra Tejedo
Silvia Altobelli

Proceso de Imagen Cartografía: María Inés Tobio
Alejandra Tejedo
Markus Toloczki