



REPÚBLICA ARGENTINA
PROVINCIA DEL NEUQUÉN



ESTUDIO GEOCIÉNTIFICO APLICADO
AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

SAN MARTÍN DE LOS ANDES

MAPA GEOLÓGICO

Escala 1 : 50 000

Autores
Fernando X. Pereyra y Jorge Lara

Buenos Aires
AÑO 2016



SERVICIO GEOLÓGICO MINERO ARGENTINO
PRESIDENTE
GEÓLOGO JULIO RÍOS GÓMEZ
SECRETARIO EJECUTIVO
LIC. GEÓLOGO CARLOS G. CURBURI

INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y RECURSOS MINERALES
DIRECTOR
DR. EDUARDO ZAPPETTINI

DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICADA
DIRECTORA
LIC. ALEJANDRA G. TEJEDO

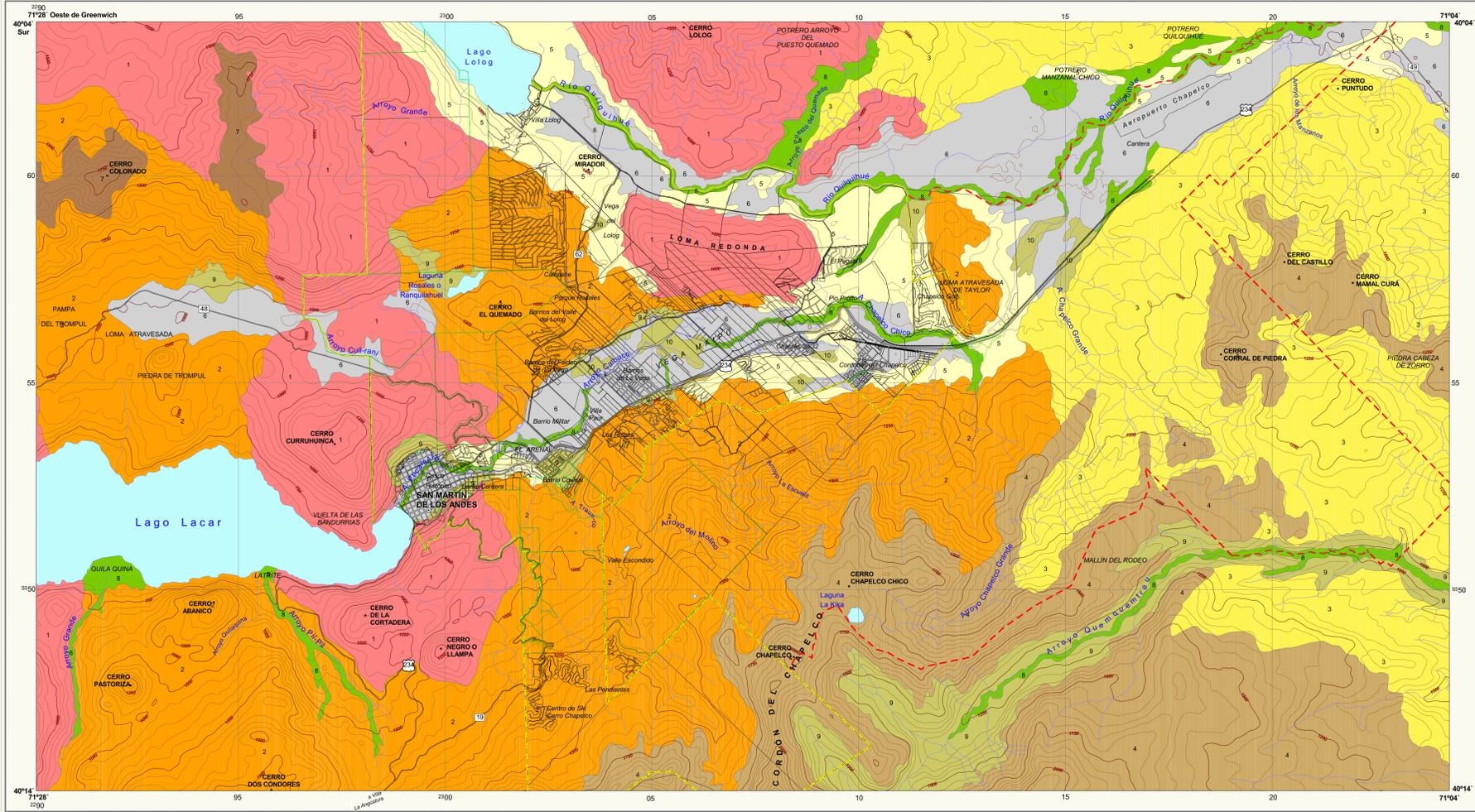
REFERENCIAS CARTOGRÁFICAS

Planimetría	Hidrografía	Altimetría
Cabecera del Departamento Lácár	Curso de agua	Cerro
Ejido actual	Lagos o lagunas	Curva de nivel directriz y su altitud
Ampliación ejido	Canal	Curva de nivel secundaria
Área urbana		
Numeración vial		
Camino pavimentado		
Camino no pavimentado		
Alambre		
Línea de alta tensión		
Parques		
Pastos		
Servidumbre		

Programa Nacional de Cartas Geológicas
Ley N. 24.224 de Recorrido Minero
ES PROPIEDAD DEL SERVICIO GEOLÓGICO MINERO ARGENTINO
© SEGEMAR - INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y RECURSOS MINERALES
Queda prohibida su reproducción, transmisión o retransmisión total o parcial
por cualquier medio gráfico o digital, sin el consentimiento del SEGEMAR
Aprobado I.G.N. Expediente N.º En trámite

MAPA GEOLÓGICO

SAN MARTÍN DE LOS ANDES
PROVINCIA DEL NEUQUÉN
REPÚBLICA ARGENTINA



REFERENCIAS
UNIDADES GEOLÓGICAS

- 10** Depósitos finos de bajos
- 9** Depósitos aluvio-coluviales
- 8** Depósitos fluviales y aluviales
- 7** Fm. Aseret y Los Pinos
- 6** Depósitos glaciofluviales
- 5** Depósitos glaciares
- 4** Fm. Chapelco y Co. Puntudo Grande
- 3** Formación Chimehuin (o Fm. Calefú)
- 2** Formación Ventana, Auca Pan o Hultretra
- 1** Complejo Colohuincul



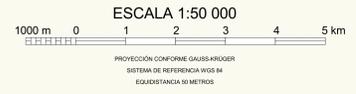
FUENTE BASE TOPOGRÁFICA

- Imágenes satelitales QUICKBIRD, ASTER y LANDSAT
- Planos de la Municipalidad de San Martín de los Andes.
- Levantamiento topográfico (altimétrico).
- Modelo de elevaciones (DEM)

DECLINACIÓN MAGNÉTICA

NG = Norte Geográfico
NM = Norte Magnético
Variación anual: 7' W
Declinación magnética = 6° 18' E +/- 0' 22" (Año 2016)
Declaración:
IGNA National Centers for Environmental Information

PARÁMETROS GEODÉSICOS	
Proyección:	Mericaud Transversal
Elipsoide de Referencia:	WGS 84
Datum Geodésico:	WGS 84
Meridiano Central:	69° Oeste (Faja 2)
Origen de Latitud:	Equador
Falso Norte:	1001965,7283
Falso Este:	250000
Factor de Escala:	1



Cartografía y S.I.G.: María Inés Tobo y Jorge Lara