REPÚBLICA ARGENTINA
PROVINCIA DEL NEUQUÉN

ESTUDIO GEOCIENTÍFICO APLICADO AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

SAN MARTÍN DE LOS ANDES

MAPA DE APTITUD PARA LA URBANIZACIÓN

Escala 1 : 50 000

Autor
Fernando X. Pereyra

Buenos Aires
AÑO 2016

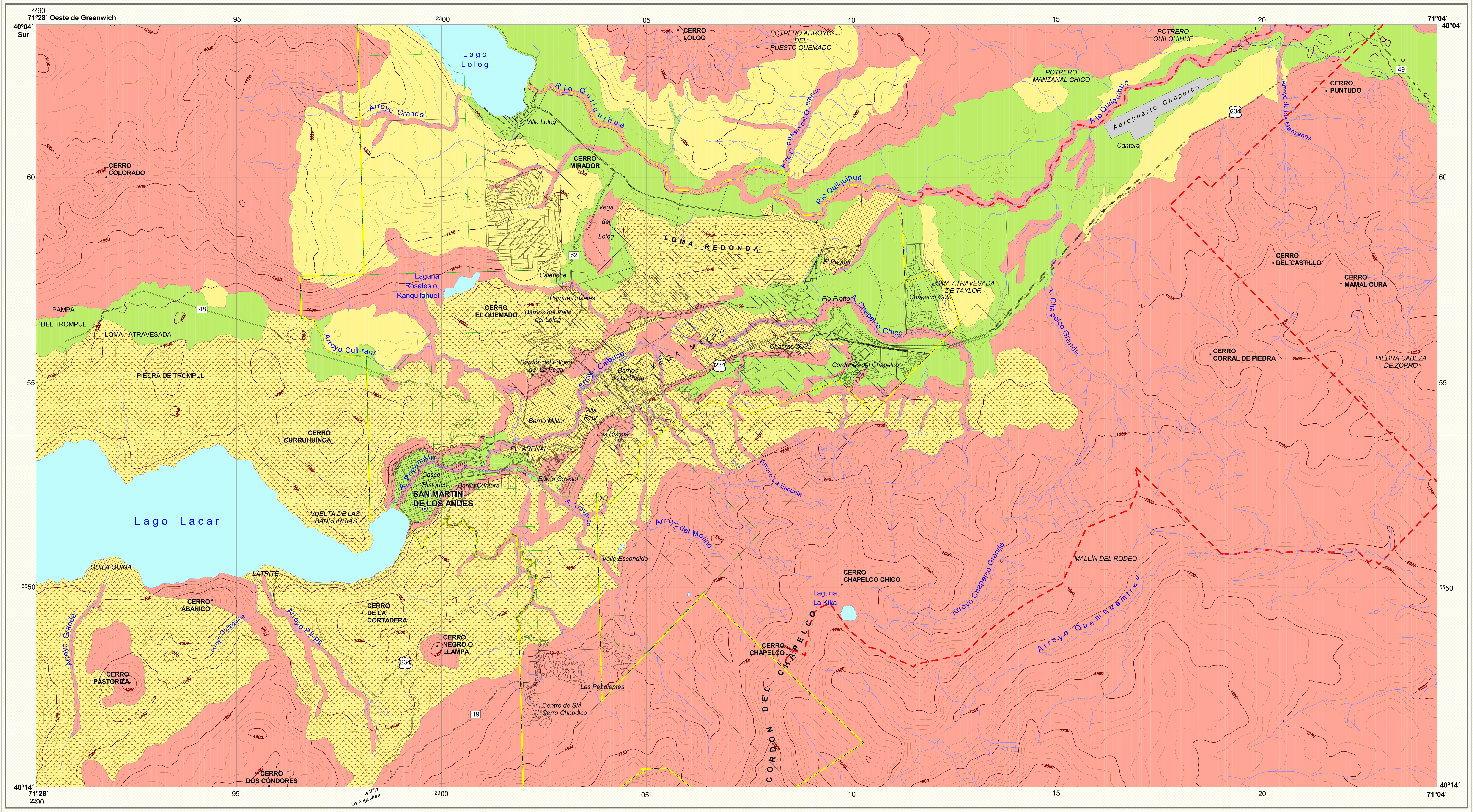
SERVICIO GEOLÓGICO MINERO ARGENTINO
PRESIDENTE
GEÓLOGO JULIO RÍOS GÓMEZ
SECRETARIO EJECUTIVO
LIC. GEÓLOGO CARLOS G. CUBURU

INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y RECURSOS MINERALES
DIRECTOR
DR. EDUARDO ZAPPETTINI

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

MAPA DE APTITUD PARA LA URBANIZACIÓN

SAN MARTÍN DE LOS ANDES
PROVINCIA DEL NEUQUÉN
REPÚBLICA ARGENTINA



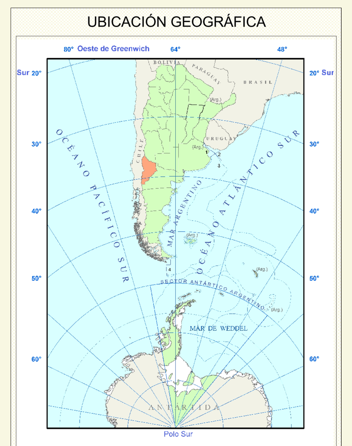
REFERENCIAS
UNIDADES APTITUD PARA LA URBANIZACIÓN

- Apta
- Apta con restricciones o limtaciones
- No apta

RESTRICCIONES

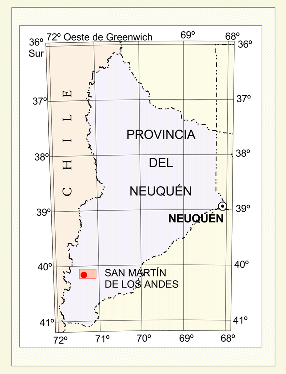
- Limitante por anegamientos y nivel freático severo
- Limitante por pendiente e inestabilidad potencial de laderas

UBICACIÓN GEOGRÁFICA



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

Las representaciones limítrofes deben considerarse como figurativas y no comprometen al Estado argentino y sus jurisdicciones dependientes.



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)

Deducidos:
NOAA National Centers for Environmental Information

NG NM 6° 18'

PARÁMETROS GEODÉSICOS

Proyección	Mercator Transversal
Elipsoide de Referencia	WGS 84
Datum Geodésico	WGS 84
Meridiano Central	69° Oeste (Faja 2)
Origen de Latitud	Ecuador
Falso Norte	10001965,7293
Falso Este	2500000
Factor de Escala	1

REFERENCIAS CARTOGRÁFICAS

Planimetría
- Cabecera del Departamento Lácar
- Ejido actual
- Ampliación ejido
- Área urbana
- Numeración vial (234, 62)
- Camino pavimentado
- Alambrado
- Línea de alta tensión
- Parques
- Pastoriles
- Servidumbre

Hidrografía
- Curso de agua
- Lagos o lagunas
- Canal

Altimetría
- Cerro
- Curva de nivel directriz y su altitud (1000)
- Curva de nivel secundaria

ESCALA 1:50 000

1000 m 0 1 2 3 4 5 km

PROYECCIÓN CONFORME GAUSS-KRÜGER
SISTEMA DE REFERENCIA WGS 84
EQUIDISTANCIA 50 METROS

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

ES PROPIEDAD DEL SERVICIO GEOLÓGICO MINERO ARGENTINO
© SEGEMAR - INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y RECURSOS MINERALES
Queda prohibida su reproducción, transmisión ó reelaboración total ó parcial por cualquier medio gráfico o digital, sin el consentimiento del SEGEMAR

Aprobado I.G.N. Expediente Nº: En trámite

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