



REPÚBLICA ARGENTINA
PROVINCIA DEL NEUQUÉN



ESTUDIO GEOCIÉNTIFICO APLICADO
AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

ANDACOLLO Y HUINGANCO

MAPA DE USO ACTUAL DEL SUELO
DETALLE URBANO Y PERIURBANO

Escala 1 : 15 000

Autores
Irma Rivas

Buenos Aires
AÑO 2010



SERVICIO GEOLÓGICO MINERO ARGENTINO
PRESIDENTE
ING. JORGE MAYORAL
SECRETARIO EJECUTIVO
LIC. PEDRO ALCÁNTARA

INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y RECURSOS MINERALES
DIRECTOR
LIC. ROBERTO F. N. PAGE

DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA AMBIENTAL APLICADA
DIRECTOR
LIC. OMAR R. LAPIDO

DIRECCIÓN DEL PROYECTO
OMAR LAPIDO
DGAA - IGRM - SEGEMAR
CARLOS E. PORTILLA
DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA DE LA PROVINCIA DEL NEUQUÉN

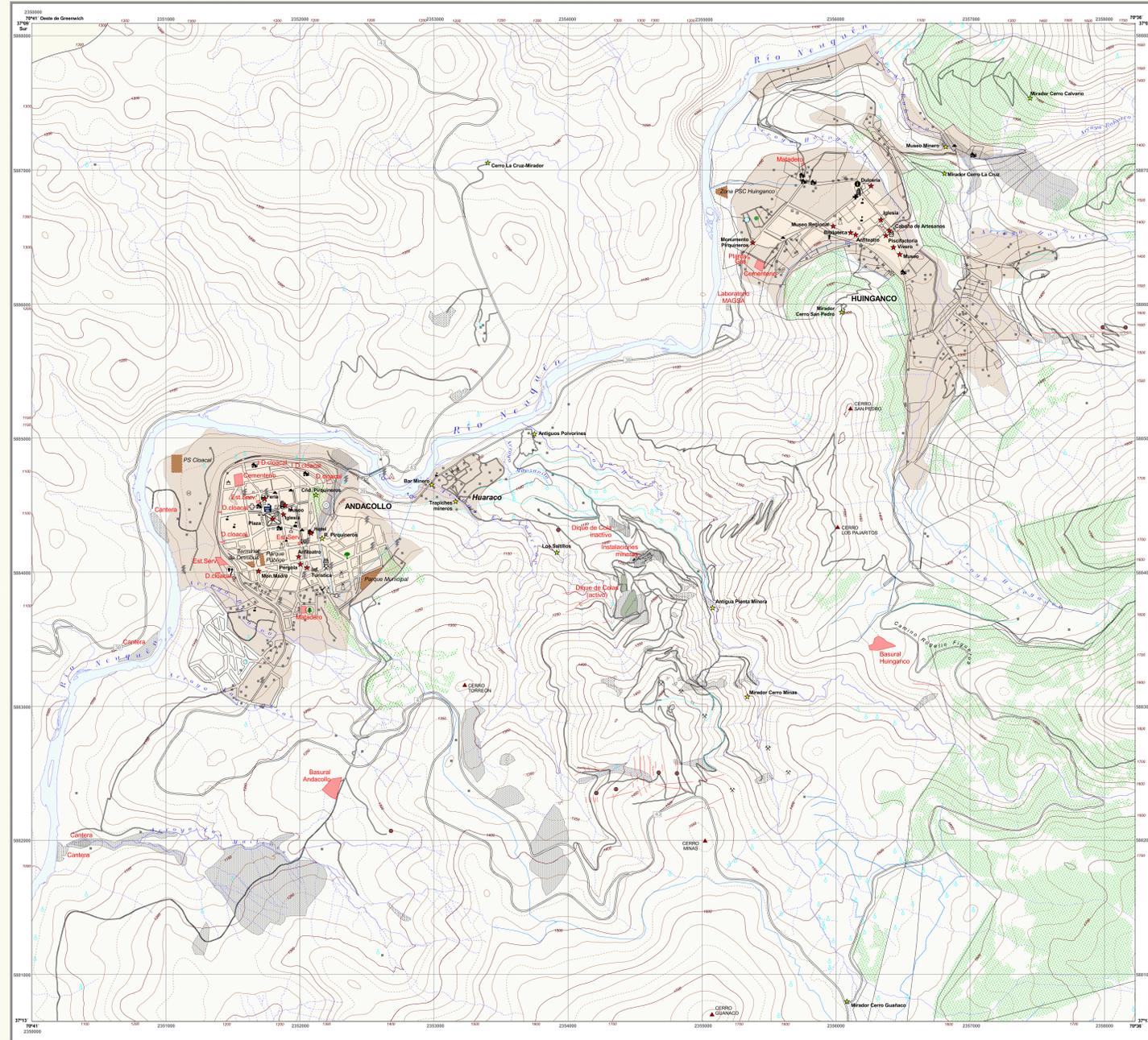
VISTA DEL ACCESO A LA CIUDAD DE ANDACOLLO



MAPA DE USO ACTUAL DEL SUELO
DETALLE URBANO Y PERIURBANO

ANDACOLLO Y HUINGANCO

PROVINCIA DEL NEUQUÉN
REPÚBLICA ARGENTINA



REFERENCIAS

Usos del Suelo

Zonas urbanas	Zonas Forestadas
Zonas periurbanas	Patrimonio natural
Zonas urbanas de posible impacto ambiental	Patrimonio cultural
Zonas de labores mineras	Patrimonio minero
Otras proyectadas	

REFERENCIAS CARTOGRÁFICAS

Planimetría

● Cabecera del Departamento Minas	○ Gimnasio
■ Edificio	○ Hipódromo
□ Numeración vial	○ Hospital
— Ruta consolidada	○ Información Turística
— Camino minero	○ Juez de Paz
— Camino periurbano y rural	○ MAGSA
— Camino minero abandonado	○ Municipalidad
— Alamedado	○ Natatorio Municipal
● Explanada minera	○ Tanque de Recolección o Reserva
● Labores mineras	○ Terminal de Ómnibus
● Mina	○ Transformadores eléctricos
● Antena - Radio y TE	○ Sala 1° Aux.
● Alojamiento Turístico	○ Vialidad
● Aserradero	○ Vivero
● Banco	
● Bomberos	
● Camping	
● Cancha de Fútbol	
● Comercio	
● Comariera	
● Consejo de Educación	
● Control Bromatológico	
● Corfone	
● Correo	
● Escuela	
● Estación Meteorológica	

Hidrografía

○ Lago o laguna
— Curso de agua permanente
— Curso de agua temporario
— Canal de riego
— Canal minero
— Vertiente
— Toma de Agua
— Planta Posibilizadora EPAS

Altimetría

— Curva de nivel directa y su altitud
— Curvas de nivel secundarias

Abreviaturas

Ca. Camino	Lag. Laguna
Cld. Cafedón	D. cloacal Desagüe cloacal
Est. Serv. Estación de Servicio	Mon. Monumento



FUENTE BASE TOPOGRÁFICA

1 - Imagen QUICKBIRD
Plano de la Dirección Provincial de Validación de la Provincia del Neuquén
Plano de la Municipalidad de Andacollo, Oficina de Catastro, Dirección de Obras Públicas.
Plano de la Municipalidad de Huinganco, Oficina de Catastro.

2 - Mosaico ASTER
Plano de la Mina Andacollo Gold S.A., Superintendencia de Minas.
Nota: Las imágenes están georeferenciadas, sin ajuste con puntos de control.

* Hidrografía a partir de imágenes QUICKBIRD y mosaico ASTER.
* Altimetría a partir del modelo de elevación ASTER, complementado con datos de la Mina Andacollo Gold S.A. - Cotas referidas al geocéntrico EGM96.
* Catastro a partir de imágenes QUICKBIRD y mosaico ASTER, complementado con planos de las Municipalidades de Andacollo, Huinganco y de la Dirección de Validación Provincial.

DECLINACIÓN MAGNÉTICA

NG = Norte Geográfico
NM = Norte Magnético
Variación anual: 8' W
Declinación magnética: + 4° 59' E (Año 2009)
Deducción: National Geophysical Data Center (NGDC)
NOMA
(Bouguer) EEU

PARÁMETROS GEODÉSICOS

Proyección	Mercator Transversal
Elipsoide de Referencia	Internacional 1924
Datum Geodésico	Campo Inchauspe 1969
Meridiano Central	69° Oeste (Faja 2)
Origen Latitud	Equinoccio
Falso Norte	1900226.33
Falso Este	2500000
Factor de Escala	1

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, transferencia o redistribución total o parcial
por cualquier medio gráfico o digital, sin el consentimiento del SEGEMAR
Aprobado I.G.N. Expediente N° En trámite

ESCALA 1:15 000
100m 0 500 1000 1500m

PROYECCIÓN CONFORME GAUSS-KRÜGER
SISTEMA DE REFERENCIA CAMPO INCHAUSPE 1969
EQUIDISTANCIA 20 METROS

Cartografía y S.I.G.: María Inés Tobío, Silvia Altobelli, Patricio Fontaneto