

ANEXO III – Información georreferenciada.

Con el objeto de poder realizar diferentes análisis espaciales para el presente diagnóstico, se procedió a la georreferenciación y posterior digitalización de los mapas de aptitud de suelos realizados por las consultoras Inconas y Latinoconsult (UTE) por cuenta y orden de Agua y Energía Eléctrica S.E. en la década del '80 y en el marco del "Estudio para el aprovechamiento integral del río Negro" (EAIRN). La completa cartografía que integra el estudio fue realizada en la década de los '80 a partir de la interpretación visual de fotografías aéreas ortorrectificadas y mosaicos del Servicio de Hidrografía Nacional (SHN), cartas topográficas del Instituto Geográfico Nacional (IGM), croquis y mapas de apoyo de la época. Los mapas correspondientes a áreas de valles fueron realizados en escala 1:50.000, por su parte los de áreas de mesetas en 1:250.000 y 1:100.000 en el caso de Salto Andersen

Dado el origen de la información de suelos (realización de cartografía original por medios analógicos en el marco del EAIRN y posterior escaneo de los mapas originales por distintas dependencias gubernamentales, DPA, ORSEP) y las posteriores operaciones realizadas por el ETR hasta la obtención de las capas de suelos (georreferenciación y digitalización), el uso de las mismas queda limitado a operaciones de reconocimiento expeditivo. Cualquier análisis detallado requerirá el ajuste de la información a partir de un trabajo exhaustivo de reconocimiento de campo y gabinete.

Las capas desarrolladas se encuentran en formato shape y marco de referencia WGS84

VALLES:

- APT_RIEGO_VALLE_AZUL_W84
- APT_RIEGO_MARGEN_NORTE_W84
- APT_RIEGO_CHOELE_CHOEL_W84
- APT_RIEGO_COLONIA_JOSEFA_W84
- APT_RIEGO_NEGRO_MUERTO_W84
- APT_RIEGO_CONESA_W84
- APT_RIEGO_GUARDIA_MITRE_W84
- APT_RIEGO_VIEDMA_W84

MESETAS:

- APT_RIEGO_MESETA_SUR_VIEDMA_W84
- APT_RIEGO_MESETA_NORTE_RIO_COLORADO_W84
- APT_RIEGO_SALTO_ANDERSEN_W84

Las capas arriba listadas se encuentran publicadas junto con el Informe de Diagnóstico y Documentos de Trabajo en la página: <http://www.fao.org/americas/programas-y-proyectos/utf017arg/es/>

Junto con las anteriores se utilizó información georreferenciada publicada por organismos provinciales, nacionales e internacionales.

A continuación se detalla el origen de la misma y los correspondientes vínculos para acceder a ella:

IMÁGENES SATELITALES – MODELOS DIGITALES DE ELEVACION (MDE):

- Instituto Geográfico Nacional (IGN) – MDE-ar
<http://www.ign.gob.ar/NuestrasActividades/Geodesia/ModeloDigitalElevaciones/Introduccion>
- Earth explorer – United States Geological Survey
<http://earthexplorer.usgs.gov/>

- Global Land Cover Facility – University of Maryland / NASA / Global Observation of Forest and Land Cover Dynamics

<http://glcf.umd.edu/>

SERVICIOS WEB MAP SERVICES (WMS):

- Infraestructura de Datos de la Provincia de Río Negro (IDERN)
<http://ide.extranet.rionegro.gov.ar/geoserver/ows?service=wms&version=1.3.0&request=GetCapabilities>
- INTA – SIPAN (Servicio de Información de la Patagonia Norte)
<http://sipan.inta.gov.ar/geoserver/wms>
- INTA – GEOINTA
<http://geointa.inta.gov.ar/geoserver/wms>
- Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable
<http://geo2.ambiente.gob.ar/geoserver/ows?version=1.3.0&>
- SENASA
<https://geonode.senasa.gov.ar/geoserver/ows?version=1.3.0&>
- Sistema de Integrado de Información Agropecuaria (SIIA) - Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
<http://ide.siaa.gov.ar/wms/>
- Secretaría de Energía - Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios
<http://sig.se.gob.ar/cgi-bin/mapserv6?map=/var/www/html/visor/geofiles/map/mapase.map&VERSION=1.1.1&>

SERVICIOS WEB FEATURE SERVICE (WFS):

- Instituto Geográfico Nacional (IGN)
<http://wms.ign.gob.ar/geoserver/wfs?>
- INTA – GEOINTA
<http://geointa.inta.gov.ar/geoserver/wfs?>

SERVICIOS WEB COVERAGE SERVICE (WCS):

- INTA EEA Salta – Atlas Climático de la República Argentina
<http://geosalta.inta.gov.ar/geoserver/wcs>

PAGINAS WEB:

- Infraestructura de Datos de la Provincia de Río Negro (IDERN) – Nodo Catastro
<http://ide3.intranet.rionegro.gov.ar/>

Asimismo se utilizó información georreferenciada gentilmente brindada por diversos organismos provinciales, como la DPA y Secretaría de Planificación e interjurisdiccionales como la AIC.