

Agencia Provincial de

# Mendoza **A** ORDENAMIENTO TERRITORIAL

# SIAT

***Sistema de Información  
Ambiental y Territorial***



Mendoza Agencia Provincial de  
**ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL**

En el marco de la Ley Provincial 8051 de Ordenamiento Territorial y Uso del Suelo de la provincia de Mendoza se constituye el ***Sistema de Información Ambiental Territorial (SIAT)***, que tiene como misión conformar una red interinstitucional, descentralizada, de información ambiental-territorial; necesario para la planificación, ejecución, información y control de los Planes de Ordenamiento Territorial.

## *Objetivo General del SIAT*

Facilitar el acceso a la información geoespacial para optimizar las herramientas de planeamiento, mejorar la gestión, la posibilidad de análisis territoriales y la interoperabilidad institucional.

# SIAT

recopilar

procesar

organizar

difundir

**información  
del territorio**

*la elaboración*

*la ejecución*

*el seguimiento*

*el control*

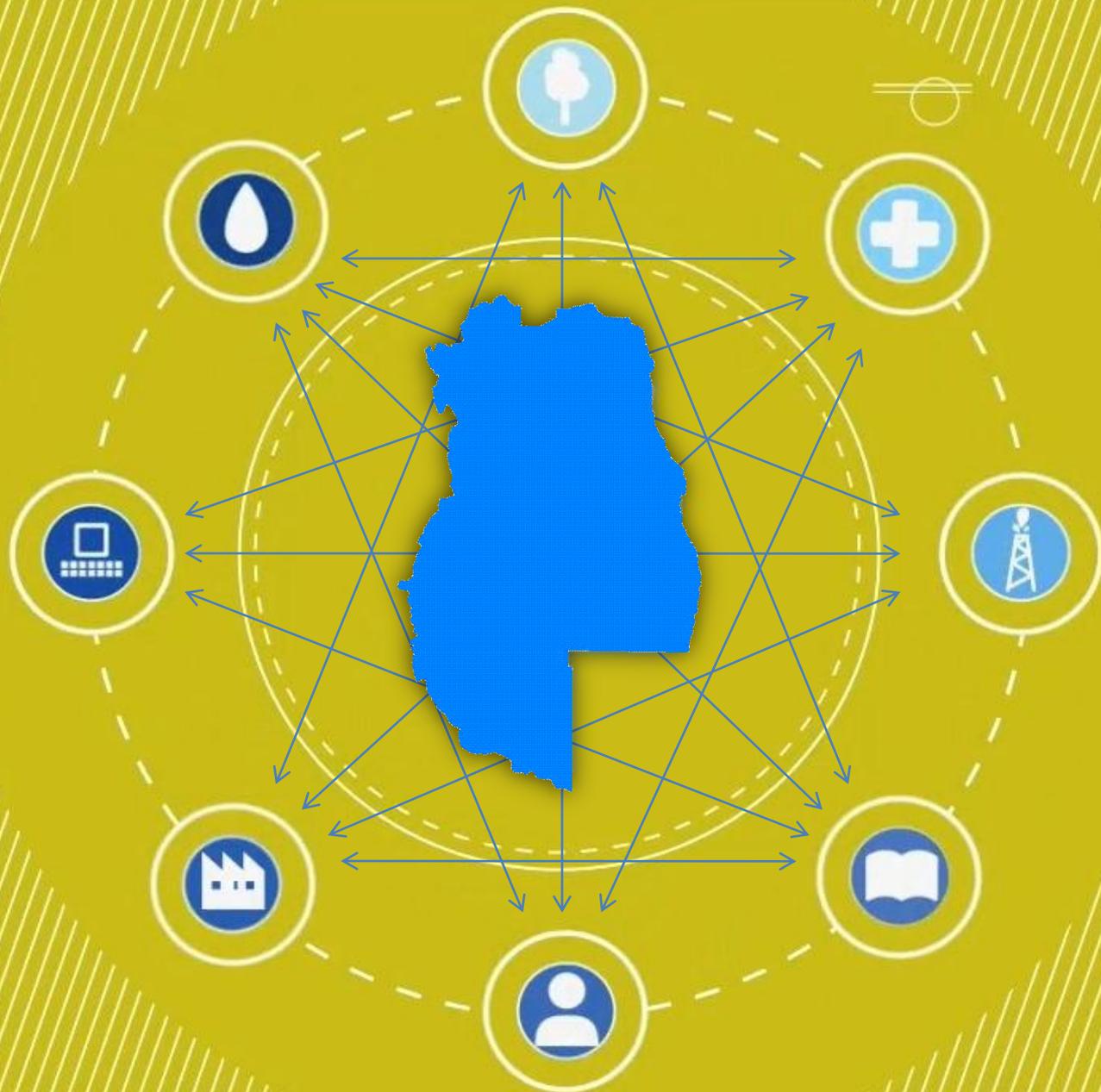
***P.O.T***

## *Nuestro Concepto de Funcionamiento*

El SIAT se estructura a partir de una red interinstitucional de nodos interconectados, a través de uno o varios servidores web, en el que se ponen a disposición los servicios de visualización (WMS) y/o de descargas (WFS y WCS). Los servidores se interconectan a través de internet.

Esta plataforma ofrece a los usuarios una forma de visualizar datos geográficos e información asociada de manera integrada, siendo cada organización la que administra y brinda su información actualizada en tiempo real.

# Sistema de nodos de información



## *Publicación de la información*

El SIAT está constituido en un soporte informático de *acceso público y gratuito* que suministra información ambiental y territorial.

Cada usuario tiene la opción de utilizar el visualizador de la página web o visualizar y/o descargar datos a través de un software SIG.

La información publicada:

- Tiene distintos niveles de restricciones (según el usuario)
- Con actualización permanente
- Está disponible en diferentes formatos (shp, jpg, kmz, etc.)

## *Nodo Ambiente*

La Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de Mendoza puso en funcionamiento el primer Nodo provincial, que cumple con normas y estándares internacionales reconocidos por el Instituto Geográfico Nacional.

Dirección pág. web (visualizador):

[www.siat.mendoza.gov.ar](http://www.siat.mendoza.gov.ar)

Dirección del servidor web:

<http://www.siat.mendoza.gov.ar/geoserver/wms>

# Visualizador SIAT

www.siat.mendoza.gov.ar/maps/15/view



Mendoza  
espíritu grande

Regístrate para funcionalidades extra

Mapas / SIAT-OASIS 2013

[Ver info](#)



## Capas superpuestas

Cursos de Agua

Reservorios de Agua

Bosques Nativos Provinciales

Oasis de la Provincia de Mendoza 201

Modelo Digital de Elevación

Puntos de Alturas Topográficas

Areas Naturales Protegidas

## Capa base

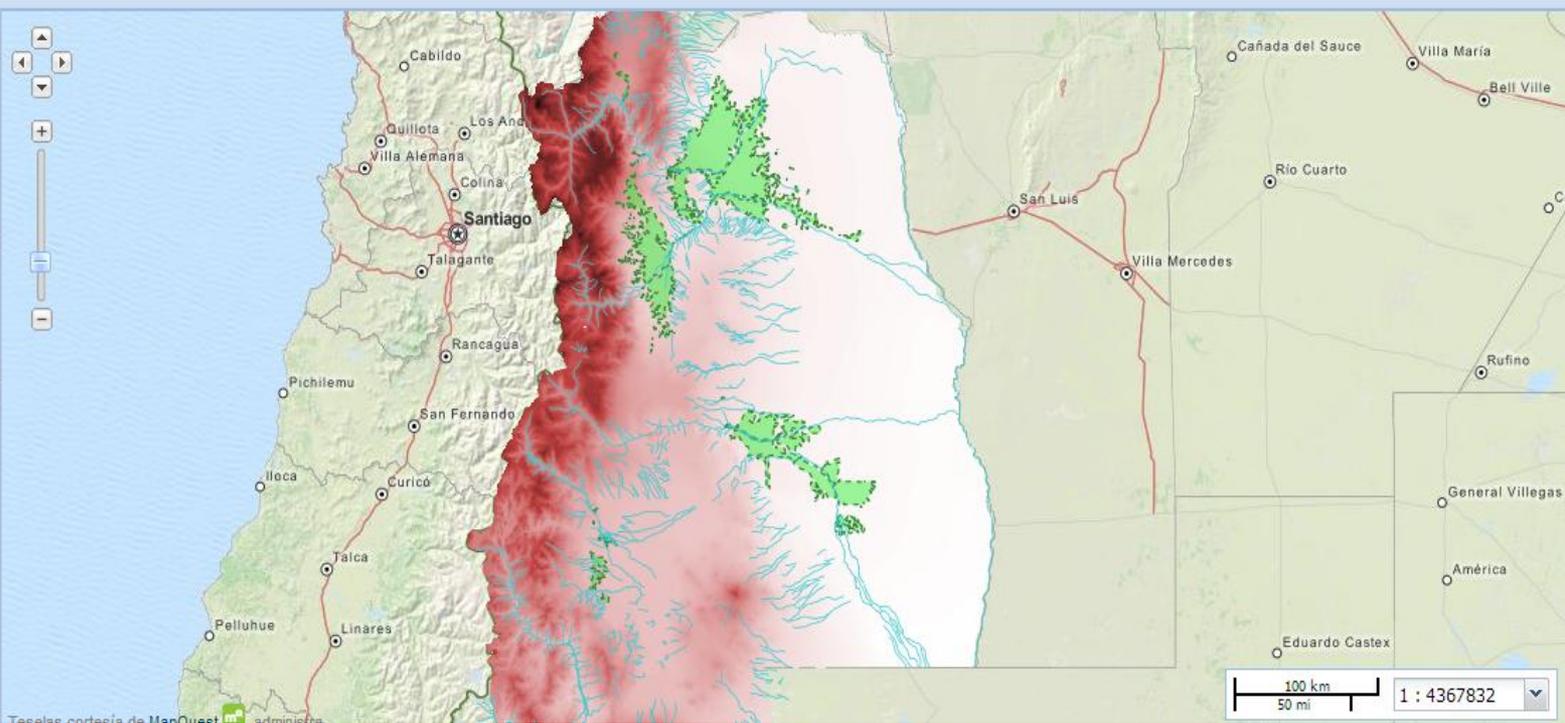
Bing Híbrido

MapQuest Imágenes

MapQuest OpenStreetMap

OpenStreetMap

No background



# BUSCAR MAPAS

	Título	Contacto
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Inicio</a>	<a href="#">seretaria</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">SIAT-HIDROGRAFIA</a>	<a href="#">administra</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">SIAT-SUELO</a>	<a href="#">administra</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">SIAT-ENERGIA</a>	<a href="#">administra</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">SIAT-RIESGO SISMICO</a>	<a href="#">administra</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">SIAT-POBLACION</a>	<a href="#">administra</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">SIAT-USOS DEL SUELO</a>	<a href="#">administra</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">SIAT-OASIS 2013</a>	<a href="#">administra</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">SIAT-RIESGO 2</a>	<a href="#">administra</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">INICIO</a>	<a href="#">administra</a>

Listado 1-10 de 10

Dale click a + en cualquier linea para mostrar el resumen del mapa. P de tu búsqueda actual, usa enlace permanente



estilo para visualizarlo o editarlo.  
 Embalses\_Y\_Lagunas SLD

## Información Adicional

**Tipo:** Vector Data

**Palabras claves:** reservorios de agua, Lagos, lagunas, embalses, hidrología; hidrografía

**Categoría del tema:** location

**Citación:** otherRestrictions

**Dueño:** admin

**Punto de contacto:** admin

**Atributos:** the\_geom, LAYER, AREA, PERIMETER, MMLAGUNA\_, MMLAGUNA\_I, RELACION, NOMBRE, DEPTO, C\_DEPTO, TIPO, REFERENCIA, TURISMO, ELEVATION, XXX

**Información Adicional:** Generado a partir de digitalización de planchetas del IGM escala 1:250000, en parte actualizados con imágenes satelitales Landsat a partir de poseso de teledetección. Digitalización Rubén Villegas

**Declaración de Calidad de Datos:** Se trabajo con softwars especificos ,Arcinfo, ArcView 3,2, Image Analysys 2.0, ARCGIS 9.3

**Cuadro Delimitador:** SRID=EPSG:4326;POLYGON((-70.40374941259499 -37.092139263058236,-70.40374941259499 -32.09269217212578,-67.78244455093368 -32.09269217212578,-67.78244455093368 -37.092139263058236,-70.40374941259499 -37.092139263058236))

**SRS Nativo:** EPSG:4326

## Comentarios

[Solo usuarios registrados pueden dejar comentarios](#)

# Nodo Ambiente en visualizador IDERA

**IDERA** Infraestructura de datos Espaciales de la República Argentina

INSTITUCIONAL REUNIONES BASE DE CONOCIMIENTO GRUPOS DE TRABAJO SERVICIOS IDE **VISUALIZADOR** CATÁLOGO

Capas Mapa Ayuda Acerca de

Buscar un lugar ... Permalink

Capas superpuestas

- CLASIFICACIÓN DEL TERRIT
- Regiones
- Parcelas Rurales
- Division Departamental
- Ecoregiones

Capa base

- Sin capa base
- Capa Base SIG 250 IGN
- Satelital SAC-C. IGN - CONA

Herramientas

Leyenda

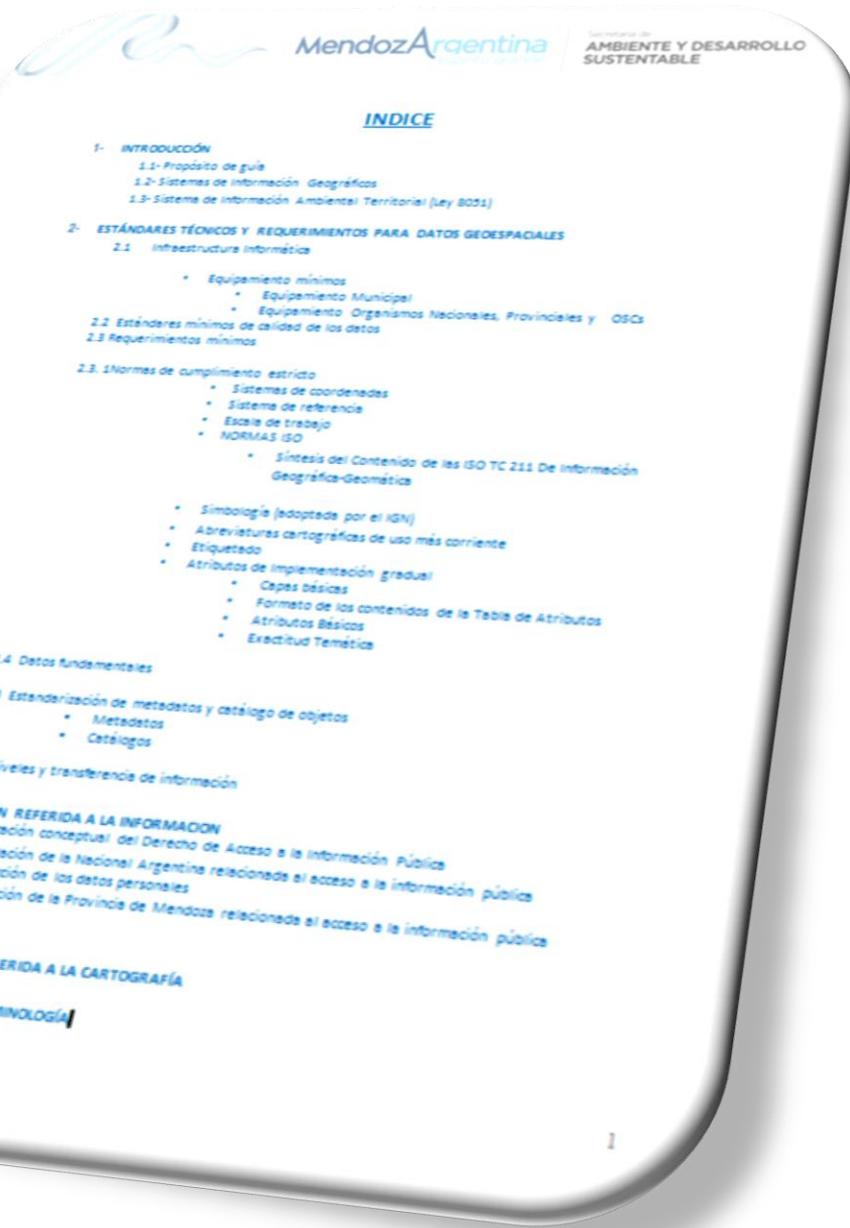
CLASIFICACIÓN DEL TERRITORIO  
Art 14 - Mendoza - Arg - 2012

- Urbano
- Rural
- Complementaria

Mapa: Puna, Prepuna Monte, Chaco Serrano, Chaco Semiárido, Chaco Árido

Mapa: Natural

# A- Propuesta de la Guía SIAT









## NODO AMBIENTE

### INSTRUCTIVO DE USO

#### CÓMO VISUALIZAR LOS DATOS PUBLICADOS EN UN SOFTWARE DE ESCRITORIO – QGIS

En este caso debemos tener instalado en nuestra PC el programa que se puede descargar de la página web <http://www.qgis.org/en/site/forusers/download.html>



Una vez que damos inicio al software QGIS, vamos al ícono  que nos permite conectarnos vía internet a las capas publicadas por el NODO-SIAT de la Secretaría de Ambiente (1) mediante el servicio WMS.



Aparece la siguiente ventana. En la pestaña CAPAS hacemos clic en "NUEVO" (2)



*D- Instructivo manual*

Controlar orden de

Alterna el estado de

***Muchas Gracias !!!***

[www.siat.mendoza.gov.ar](http://www.siat.mendoza.gov.ar)

**Contactos:** Geógr. Mariano Tagua [taguamariano1980@hotmail.com](mailto:taguamariano1980@hotmail.com)

Geógr. Ariel Lázzaro [alazzaro@mendoza.gov.ar](mailto:alazzaro@mendoza.gov.ar)

T.S. Rubén Villegas [rvillegas@mendoza.gov.ar](mailto:rvillegas@mendoza.gov.ar)

Arq. Miriam Cumaodo [mcumaodo@yahoo.com.ar](mailto:mcumaodo@yahoo.com.ar)