



NODO PERIFÉRICO IDE DEL MTOP

Ing. Agrim. Ana Fernández
anafernandez1@gmail.com

Ing. Agrim. Melissa Robert
melissarobsar@gmail.com

2 de octubre de 2014

Antecedentes

Convenio entre el MTOP y la Facultad de Ingeniería.

- ✓ Software libre.
- ✓ Información del Conjunto de Datos Provisorios.
- ✓ No desarrollo.

Equipo

- ✓ Ing. Agrim. Hebenor Bermúdez
 - ✓ Ing. Agrim. Ana Fernández
 - ✓ Ing. Comp. Charles Nieves
 - ✓ Bach. Laura Marroni
 - ✓ Ing. Agrim. Melissa Robert
-
- ✓ Ing. Agrim. Enrique Luque
 - ✓ Bach. Diamela Martínez
 - ✓ Bach. Lucía Baez



Premisas

- ✓ Poner a disposición del público en general la Información geográfica generada por el MTOP.
- ✓ Facilitar la información básica para la planificación y gestión institucional.
- ✓ Concentrar la generación de información geográfica disminuyendo la necesidad de recursos.
- ✓ Organizar la información generada por las distintas Direcciones Nacionales.
- ✓ Habilitar la creación de distintas aplicaciones para la consulta.

Tecnología

Software libre.

- ✓ PostGIS.
- ✓ PostgreSQL.
- ✓ Geoserver.
- ✓ GeoNetwork
- ✓ MapBender.
- ✓ QuantumGIS.



IDEUy

- ✓ Recomendaciones
 - Sistemas de coordenadas.
 - Modelo de direcciones.
 - Perfil Uruguayo de Metadatos (Norma UNIT)

- ✓ Servicio Geográfico Militar
 - Codificaciones.
 - Catálogos de objetos.



MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS



[Principal](#) [Documentos](#) [Enlaces](#) [Contacto](#)

Visualizador de Mapas

Visualización, consulta y descarga de datos.

Acceder

Planos de Balnearios

Visualización y descarga de planos de balnearios.

Acceder

Servidor de Metadatos

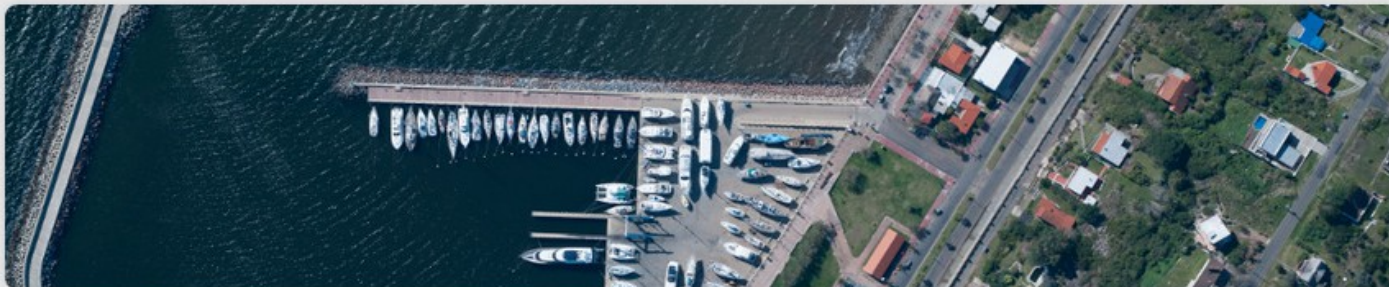
Información acerca de los datos geográficos.

Acceder

Geoservicios Web

Servicio de mapas web (WMS, WFS).

Acceder



Últimas actualizaciones:

Convenios con

BIENVENIDOS

Geoportal del Nodo Periférico IDE



MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS

[Principal](#) [Documentos](#) [Enlaces](#)

Información de Contacto:

Ministerio de Transporte y Obras Públicas

DIRECCIÓN: Rincon 561 - Montevideo - Uruguay

TELÉFONO: +598 2915 8333

FAX: +598 2915 8333

Sugerencias:

Estamos construyendo día a día esta herramienta y para ello es necesario la opinión de todos, presentá tus sugerencias a través del correo del Geoportal: geoportal@mtop.gub.uy

© 2013





INFRAESTRUCTURA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

TRANSPORTE TERRESTRE

- Caminería nacional
- Caminería departamental
- Obras viales residuales
- Transporte de pasajeros
- Puertos de servicio
- Peajes

TRANSPORTE FLUVIAL

- Puertos
- Obras de Hidrografía

TRANSPORTE FERROVIARIO

- Vías férreas principales
- Vías férreas secundarias
- Estaciones y cañiles
- Pasajes

TRANSPORTE AEREO

- Aeropuertos

OTRA INFRAESTRUCTURA

- Zonas Francas

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

- Cadena Granos(arroz)
- Cadena Granos(secano)
- Cadena Forestal(asemie)
- Cadena Forestal(celulosa)
- Cadena Forestal(industrial)
- Cadena Forestal(ferroj)
- Carga total calculada

OTRAS INFRAESTRUCTURAS

- Zonas Francas

MTOP

Esquema del
Catalogo de Objetos

INFRAESTRUCTURA SOCIAL

POLÍTICAS SOCIALES DE TRANSPORTE

- Identificación departamental
- Otras

OBRA PÚBLICA

- Fiscalización de la obra
- Obras públicas estatales y patrimoniales

INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA

- Convenios sociales
- Programa de Obras
- Programa Obras Jovenes

ACCION INTERNACIONAL

COSIPLAN

- Cursos de agua
- Cuerpos de agua
- Límites internacionales
- Límites departamentales
- Red vial nacional
- Red ferroviaria

COSIPLAN

- Proyectos lineales
- Puentes
- Estaciones ferroviarias
- Localidades
- Aeropuertos
- Puertos
- Pasos de frontera

COSIPLAN

- Centrales de generación de energía
- Obras hidroeléctricas
- Electroductos
- Zonas Francas

VUELOS FOTOGRAMETRICOS

PARQUE ARROYO HERVIDERO

- Fotos aéreas
- Monte Natural
- Areas laboreadas
- Puentes
- Espejos de agua
- Construcciones
- Caminería
- Alambrados
- Curvas de nivel cada 2m

RECONSTRUCCION PUERTOS DE SAVADO

- Fotos aéreas
- Monte Natural
- Fomentación
- Puentes
- Cursos de agua
- Construcciones
- Caminería
- Curvas de nivel acceso al puerto cada 0.5m

PUERTOS DE AGUAS PROFUNDAS

- Fotos aéreas
- Monte Natural
- Forestación
- Perimetro construcciones
- Caminería
- Alambrados
- Curvas de nivel cada 2m
- Curvas de nivel cada 1m



MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS

GEOPORTAL



1 : 3031890

Mapas

- Infraestructura, Transporte y Logística
- Infraestructura Social
- Acción Internacional
- Vuelos Fotogramétricos
- Cartografía Base
- Geoservicios DINAMIGE

Referencias

Imprimir

Búsqueda





MTOP
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS

GEOPORTAL

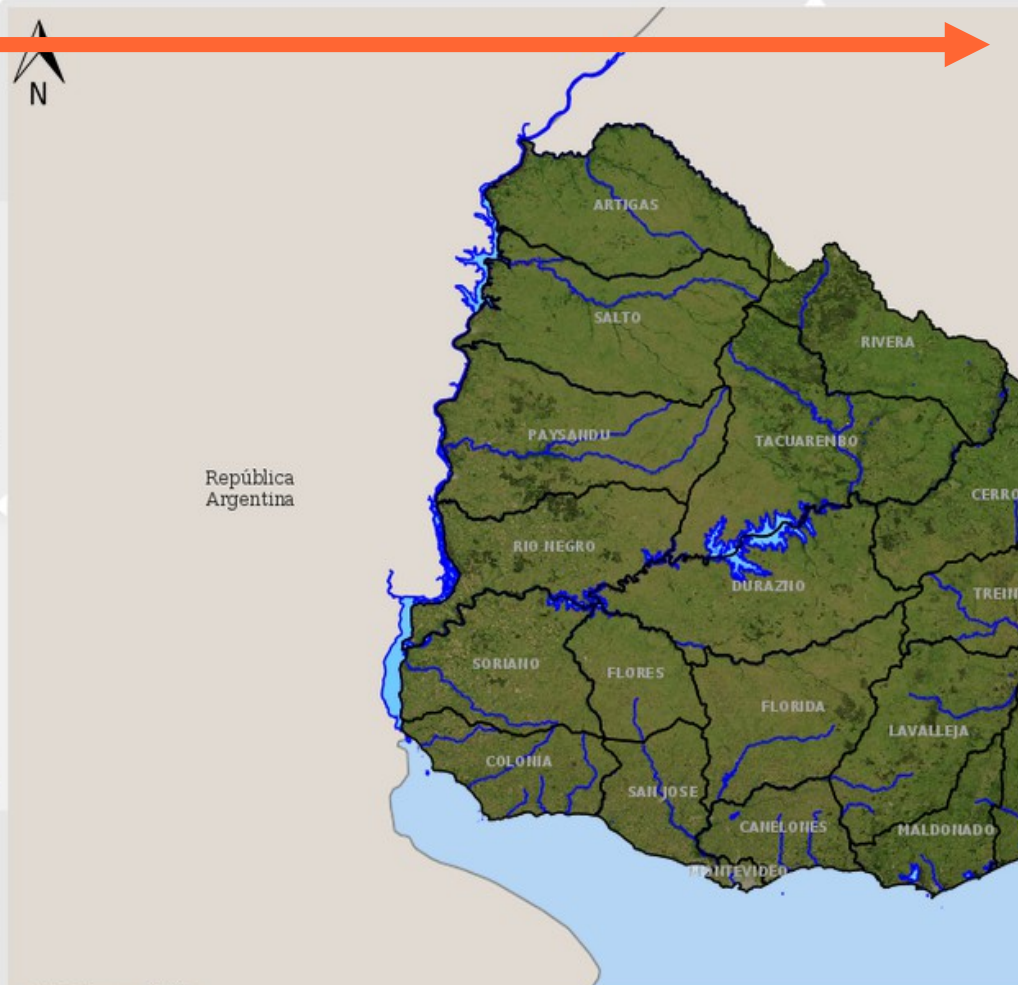


1 : 3031890

Mapas


- Infraestructura, Transporte y Logística
- Infraestructura Social
- Acción Internacional
- Vuelos Fotogramétricos
- Cartografía Base
- Geoservicios DINAMIGE

Referencias
Imprimir
Búsqueda



GEOPORTAL

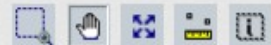
OPERACIONES BÁSICAS



- Zoom in (+)
- Zoom out (-)
- Full screen (hand icon)
- Home (house icon)
- Refresh (circular arrow)
- Layers (plus icon)
- Scale (ruler icon)
- Help (question mark icon)



MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS



Búsqueda

Por balneario

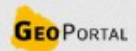
Departamento

Nombre

La búsqueda solamente

Resultados de la búsqueda

Nombre	Departamento	Num. Reg.	Fecha Reg.
LAS TOSCAS	CANELONES	4137	1947-11-06
LAS TOSCAS	CANELONES	4142	1947-11-07
LAS TOSCAS	CANELONES	4136	1947-11-03
LAS TOSCAS	CANELONES	4141	1947-11-07





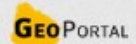
Búsqueda

Por balneario

Departamento

Nombre

La búsqueda solamente



Información

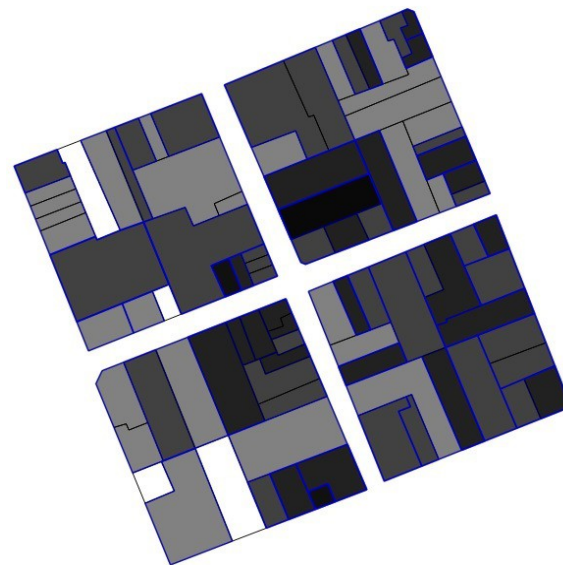
Planos de balnearios

Nombre	Departamento	Num. Reg.	Fecha Reg.	Agrimensor	Propietario	Padrón	Carpeta	Área (hás)	Descarga
LAS TOSCAS	CANELONES	4137	06/11/47 12:00 AM	Beca Uruguay	Mario Ferreira	9609	78605	92.15640000	http://geoportal.mtop.gub.uy/planos_canelones/78605_4137.jpg



Presente

- ✓ Topologías
 - ✓ Hidrografía.
 - ✓ Caminería nacional.
 - ✓ Límites administrativos.
- ✓ Segmentación dinámica.
 - ✓ Vías férreas activas.
 - ✓ Caminería nacional.
- ✓ Planos
 - ✓ Planos de balnearios
 - ✓ Planos de mensura.



Futuro

✓ Aplicaciones

- ✓ Como ir nacional.
- ✓ Segmentación dinámica.

✓ Información

- ✓ Caminería nacional y departamental (mejora).
- ✓ Transporte carretero.
- ✓ Información vías navegables.
- ✓ Información de transporte.



geoportal.mtop.gub.uy

geoportal@mtop.gub.uy



Manejo libre y responsable de la información
Cuestión Patrimonial

1^{as} Jornadas de Tecnologías Libres de Información Geográfica y Datos Abiertos

3^{as} Jornadas Uruguayas gvSIG

¿Preguntas?

geoportal@mtop.gub.uy



Manejo libre y responsable de la información
Cuestión Patrimonial

1^{as} Jornadas de Tecnologías Libres de Información Geográfica y Datos Abiertos

3^{as} Jornadas Uruguayas gvSIG

Muchas gracias

geoportal@mtop.gub.uy