

NODO PERIFÉRICO IDE DEL MTOP

7ª Semana del Instituto de Agrimensura



MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS



EQUIPO

- Ing. Agrim. Ana Fernández
- Ing. Comp. Charles Nieves
- Bach. Laura Marroni
- Ing. Agrim. Melissa Robert
- Ing. Agrim. Hebenor Bermúdez

- Ing. Agrim. Enrique Luque
- Bach. Diamela Martínez
- Bach. Lucía Baez



Antecedente

Convenio entre el MTOP y la Facultad de Ingeniería.

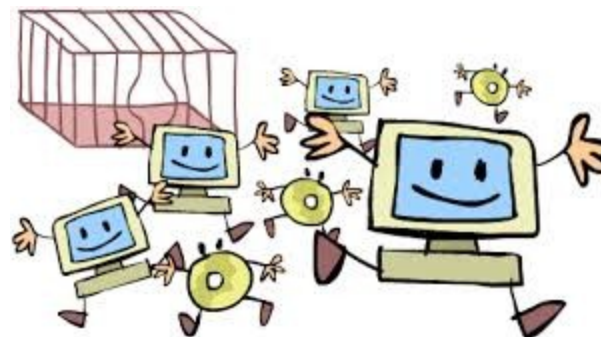
- Software libre.
- Información del Conjunto de Datos Provisorios.
- No desarrollo.
- Metadatos.

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

Fundación
Julio Ricaldoni
INGENIERÍA EN EL URUGUAY

GEOPORTAL INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA



MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS

GEOPORTAL INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA

[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

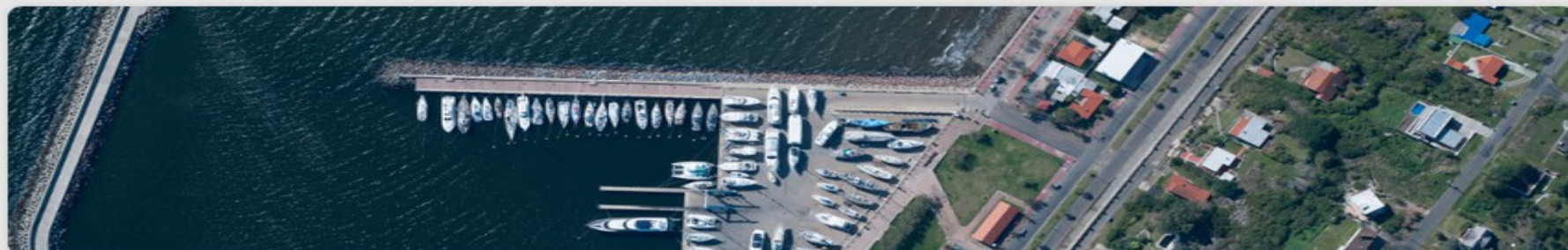
Información acerca de los
datos geográficos.

[Acceder](#)

Geoservicios Web

Servicio de mapas web
(WMS, WFS).

[Acceder](#)



Últimas
actualizaciones:

Convenios con

BIENVENIDOS

Geoportal del Nodo Periférico IDE

<http://geoportal.mtop.gub.uy>

Correo electrónico: geoportal@mtop.gub.uy



MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS

Fundación
Julio Ricaldoni
INGENIERÍA EN EL URUGUAY

GEOPORTAL INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA



MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS

[Principal](#)

[Documentos](#)

[Enl](#)

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



MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS



<http://geoportal.mtop.gub.uy>

Correo electrónico: geoportal@mtop.gub.uy

INFRAESTRUCTURA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

TRANSPORTE TERRESTRE

- Carreteras nacionales
- Carreteras departamentales
- Carreteras vecinales
- Tránsito de pasajeros
- Puertos de carga
- Ferrocarril

TRANSPORTE FLUVIAL

- Puertos
- Zonas de navegación

TRANSPORTE FERROVIARIO

- Estaciones principales
- Estaciones secundarias
- Estaciones pequeñas
- Paradas

TRANSPORTE AEREO

- Aeropuertos

OTRA INFRAESTRUCTURA

- Zonas Francas

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

- Cadenas Gramajeadas
- Cadenas Gramajeadas
- Cadenas Forestales (dentro)
- Cadenas Forestales (fuera)
- Cadenas Forestales (industria)
- Cadenas Forestales (servicio)
- Cadenas Forestales (otras)

OTRAS INFRAESTRUCTURAS

- Zonas Francas

INFRAESTRUCTURA SOCIAL

POLÍTICAS SOCIALES DE TRANSPORTE

- Normas y procedimientos
- Otros

OBRA PÚBLICA

- Proyectos de obras
- Obras públicas en ejecución
- Obras terminadas

INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA

- Caminos sociales
- Proyectos sociales
- Proyectos sociales

MTOP

Esquema del
Catálogo de Objetos

ACCION INTERNACIONAL

COSIPLAN

- Caminos de agua
- Caminos de agua
- Límites internacionales
- Límites departamentales
- Red vial nacional
- Red ferroviaria

COSIPLAN

- Proyectos sociales
- Puertos
- Estaciones ferroviarias
- Localidades
- Aeropuertos
- Puertos
- Zonas de frontera

COSIPLAN

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

VUELOS FOTOGRAMETRICOS

PARKING AEREO HESPERIDIA

- Fotos aéreas
- Montañas
- Montañas
- Puertos
- Proyectos de agua
- Caminos de agua
- Construcciones
- Caminos
- Alumbrales
- Caminos de nivel cada 5m

RECONSTRUCCION PUERTO DE CARGA

- Fotos aéreas
- Montañas
- Puertos
- Caminos de agua
- Construcciones
- Caminos
- Caminos de nivel cada 5m
- Caminos de nivel cada 5m

PUERTOS DE AGUA PROFUNDOS

- Fotos aéreas
- Montañas
- Puertos
- Perímetros construcciones
- Caminos
- Alumbrales
- Caminos de nivel cada 5m
- Caminos de nivel cada 5m



MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS

Fundación
Julio Ricaldoni
INGENIERÍA EN EL URUGUAY

GEOPORTAL INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA



MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS

GEOPORTAL



1 : 3256694

Mapas

- Infraestructura, Transporte y
- Infraestructura Social
- Acción Internacional
- Vuelos Fotogramétricos
- Cartografía Base
 - ☒ Imagen satelital de base
 - ☒ Cursos de agua
 - ☒ Espejos de agua
 - ☒ Departamentos
 - ☐ Localidades

Referencias

Imprimir

Búsqueda



República
Argentina

República
Federativa del
Brasil



100 km

<http://geoportal.mtop.gub.uy>

Correo electrónico: geoportal@mtop.gub.uy



MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS

Fundación
Julio Ricaldoni
INGENIERÍA EN EL URUGUAY

GEOPORTAL INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA



MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS

GEOPORTAL



1 : 3256694

Mapas

- Infraestructura, Transporte y
- Infraestructura Social
- Acción Internacional
- Vuelos Fotogramétricos
- Cartografía Base
 - ☒ Imagen satelital de base
 - ☒ Cursos de agua
 - ☒ Espejos de agua
 - ☒ Departamentos
 - ☐ Localidades

Referencias

Imprimir

Búsqueda



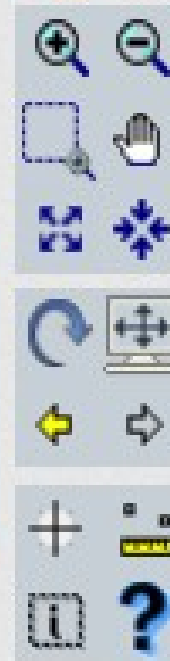
República
Argentina



100 km

GEOPORTAL

RTES
LICAS



<http://geoportal.mtop.gub.uy>

Correo electrónico: geoportal@mtop.gub.uy



MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS

Fundación
Julio Ricaldoni
INGENIERÍA EN EL URUGUAY

GEOPORTAL INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA



MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS



Búsqueda

Por balneario

Departamento

Nombre

Buscar

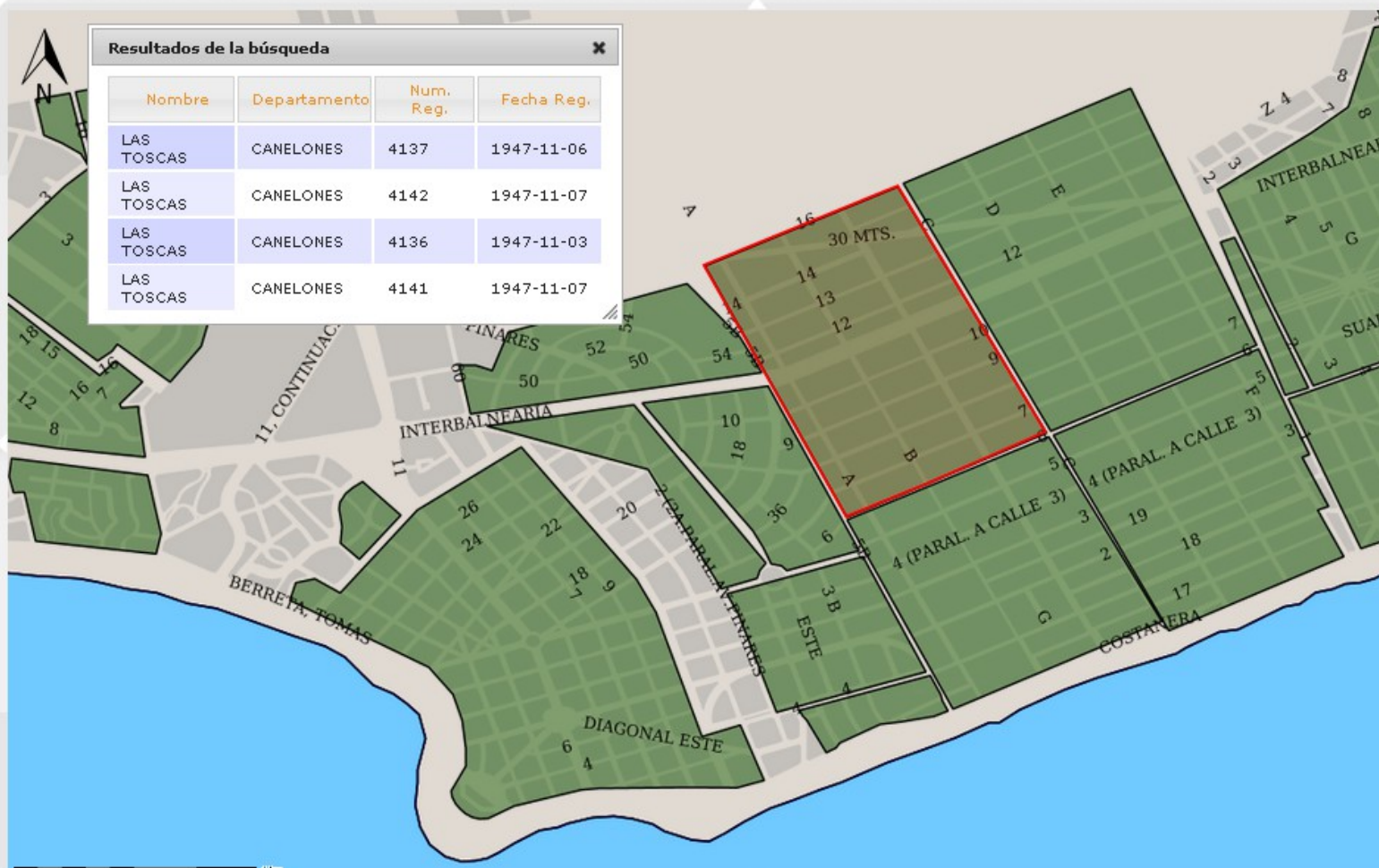
nueva

La búsqueda solamente

GEOPORTAL

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



<http://geoportal.mtop.gub.uy>

Correo electrónico: geoportal@mtop.gub.uy



MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS

Fundación
Julio Ricaldoni
INGENIERÍA EN EL URUGUAY

GEOPORTAL INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA



Información

Planos de balnearios

Nombre	Departamento	Num. Reg.	Fecha Reg.	Agrimensor	Propietario	Padrón	Carpeta	Área (hás)	Descarga
LAS TOSCAS	CANELONES	4142	07/11/47 12:00 AM	Beca Uruguay	Mario Ferreira	9609	78605	84.90537700	http://geoportal.mtop.gub.uy/planos_canelones/78605_4142.jpg



Búsqueda

Por balneario

Departamento

Nombre

Buscar

nueva

La búsqueda solamente



GEOPORTAL

<http://geoportal.mtop.gub.uy>

Correo electrónico: geoportal@mtop.gub.uy

PRESENTE

- Topologías
 - Hidrografía.
 - Caminería nacional.
 - Límites administrativos.
- Segmentación dinámica.
 - Vías férreas activas.
 - Caminería nacional.
- Planos
 - Planos de balnearios
 - Planos de mensura.
- Tecnología
 - Nueva versión del visualizador.



FUTURO

- Aplicaciones

- COMO IR NACIONAL.
- VINCULAR BÚSQUEDA DE PLANOS CON VISUALIZADOR
- CAMINOS CRÍTICOS EN RUTAS NACIONALES.

- Información

- SALIDAS FISCALES.
- PROTOCOLOS DE ACTUALIZACIÓN.
- PUBLICIDAD.



MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS



geoportal.mtop.gub.uy

geoportal@mtop.gub.uy

<http://geoportal.mtop.gub.uy>

Correo electrónico: geoportal@mtop.gub.uy



MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS



¿Preguntas?

<http://geoportal.mtop.gub.uy>

Correo electrónico: geoportal@mtop.gub.uy



MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS



Muchas Gracias

<http://geoportal.mtop.gub.uy>

Correo electrónico: geoportal@mtop.gub.uy