



La informacion geografica, un insumo para la gestion del territorio.

Actualidad y perspectivas de la Infraestructura de Datos Espaciales del Uruguay

24 de setiembre, 2012

Yuri Resnichenko
yuri.resnichenko@agesic.gub.uy



Montevideo, del 24 al 26 de Septiembre de 2012



● AGESIC

● La información geográfica

● La IDEuy

● Desarrollo de la IDE Uruguay

● Logros (acceso y normas)

● Desafíos

● Futuros pasos

● Programa Cartografía





AGESIC

"Agencia para el Desarrollo del Gobierno de Gestión Electrónica y la Sociedad de la Información y del Conocimiento".

Objetivo:

Procurar la mejora de los servicios al ciudadano, utilizando las posibilidades que brindan las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

Actividades:

- ✓ Definir y difundir la normativa informática, fiscalizando su cumplimiento.
- ✓ Analizar las tendencias tecnológicas.
- ✓ Desarrollar proyectos en Tecnologías de la Información y la Comunicación.
- ✓ Asesorar en materia informática a las instituciones públicas del Estado.
- ✓ Capacitar y difundir en materia de Gobierno Electrónico, apoyando a la transformación y transparencia del Estado.





La Información Geográfica

Gestión del territorio:

- ✓ Las acciones humanas se integran y sintetizan en el territorio
- ✓ La planificación sobre el territorio requieren de información geográfica
- ✓ La información geográfica debe estar actualizada y a un detalle apropiado

Relevamiento 2011:

- ✓ Falta de planes institucionales para la generación y mejora de la cartografía
- ✓ Dificultad para la sostenibilidad del producto y la toma de decisiones
- ✓ Poco valor agregado (metadatos, geoservicios, catálogos de objetos, etc) lo que dificulta la interoperabilidad





La IDEuy

- ✓ Creación de la IDE (Decreto Presidencial), junio de 2006
- ✓ Conjunto de Datos Provisorio (CDP), año 2008
- ✓ AGESIC: creación del CAHSIG 2008 y GTIDE 2009
- ✓ Asignación presupuestal, año 2010





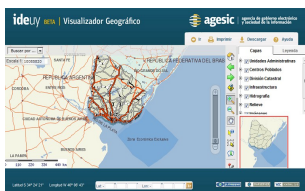
Logros: Accesos Disponibles



Geoservicios WMS y WFS desde AGESIC
<http://idevisualizador.agesic.gub.uy/cgi-bin/geoserv>

Descarga

<http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/679/1/agesic/descargas.html>



Visualizador

http://idevisualizador.agesic.gub.uy/map_uilayout.phtml

Herramienta colaborativa

<https://comunidad.agesic.gub.uy/web/todos/autenticacion>



Nodo	Tipo
IM	WMS y WFS
MGAP	WMS
MVOTMA	WMS
SGM	WMS y WFS
SINAE	WMS

Geoservicios WMS y WFS de las instituciones



Logros: Normas Técnicas y Recomendaciones

Normas

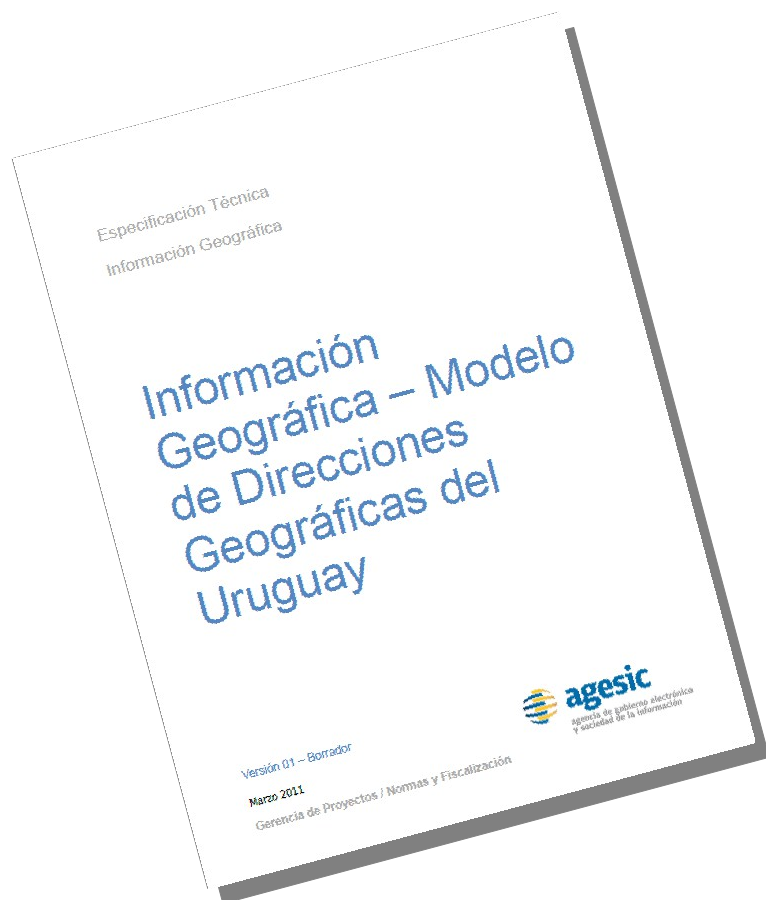
- ✓ Modelo de Direcciones Geográficas
- ✓ Perfil de Metadatos Geográficos

Recomendaciones

- ✓ Códigos de departamentos y localidades
- ✓ Sistema de Referencia y Sistema de Proyecciones
- ✓ Lineamientos para los Datos Geográficos



Modelo de direcciones geográficas



Requisitos y directrices para un modelo conceptual de direcciones geográficas aplicable en todo el país.

Propósito de la especificación técnica:

- ✓ Definir el esquema de asignación de direcciones nacionales
- ✓ Establecer una terminología común
- ✓ Definir los metadatos específicos para las direcciones
- ✓ Establecer el formato de intercambio
- ✓ Definir la representación de los datos
- ✓ Alineación a Metadatos generales y geográficos

http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/2311/1/agesic/es_ahi:_modelo_de_direcciones_geograficas_del_uruguay_.html



Desafíos

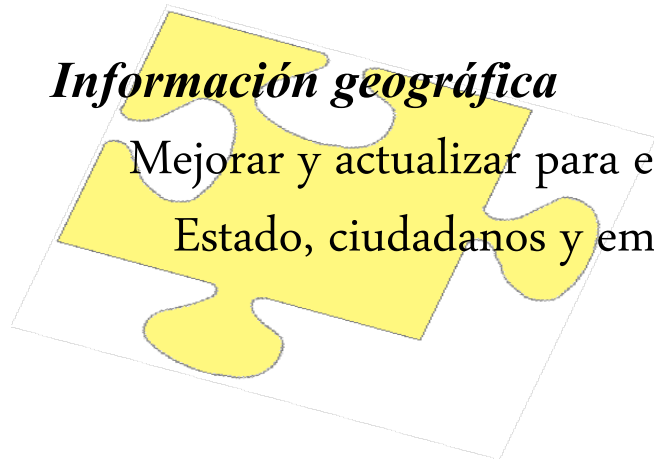
interoperabilidad

Acordar e incorporar normas y recomendaciones



Información geográfica

Mejorar y actualizar para el uso de:
Estado, ciudadanos y empresas



disponibilidad

Profundizar la difusión



sostenibilidad

Armonizar procesos de actualización





Futuros pasos

- ✓ Geoportal de la IDE (visualizador nuevo y aplicación de metadatos)
- ✓ Continuar con la normalización de la información geográfica
- ✓ Incursionar en el tema de la calidad de los datos
- ✓ Incorporar nuevos grupos de usuarios y productores



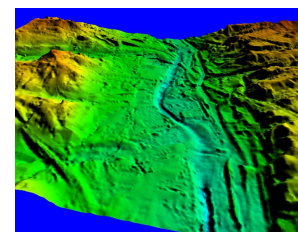


Programa Cartografía

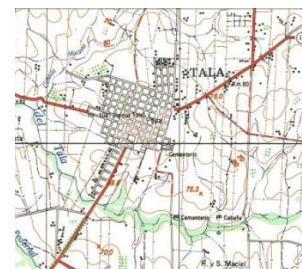
Red Geodésica



Imágenes / MDE



Base de Datos Geográfica





Gracias

yuri.resnichenko@agesic.gub.uy

