



agestic

agencia de gobierno electrónico
y sociedad de la información



PRESIDENCIA
República Oriental del Uruguay

LA IDE COMO APOYO A LA MEJORA DE LA GESTIÓN DE LAS EMPRESAS DE SERVICIOS Y LAS POSIBLES FORMAS DE RETROALIMENTACIÓN

1er. Congreso Uruguayo de Infraestructura de Datos Espaciales

26 de Octubre, 2010
Montevideo, Uruguay

Ing. Agrim. Alvaro Acquistapace
aacquistapace@ose.com.uy

Ing. Agrim. Valeria Rodríguez
vrodriguez@ose.com.uy



agesic

agencia de gobierno electrónico
y sociedad de la información



Integrantes del Proyecto SIG Corporativo – OSE

Jefe de Proyecto: Ing. Gustavo Lorenzo

Equipo de Proyecto:

- **UIG: Ing. Agrim. Alvaro Acquistapace
Ing. Agrim. Valeria Rodríguez
Ayud. Arq e Ing: Richard Alonso, Nicolás Espinosa,
Graziella Fernández, Gustavo Moreira,
Laura Sanchez**
- **Desarrollo: A/C Rosario López
A/C Paola Galán
Ing. Comp. Raúl Montenegro
A/S Maximiliano Videla**

Dimensión de la Empresa



- **Empresa Estatal** con más de **50** años de experiencia.
- **4250** Funcionarios
- **Abastecimiento de agua potable en todo el territorio nacional: 915.135 conexiones** (93 % de la población)
- **Servicio de Saneamiento en localidades urbanas** (exceptuando Montevideo) **220.000 conexiones** (43% de la población)
- **USD 290 millones** de Facturación anual

Evolución Institucional 1995 - 2004



- Creación “Grupo de trabajo GIS”
- Propósito:
 - Estudio de prototipo
 - Extender el plan de trabajo a todo el País



- Disponibilidad de información limitada:
 - Cartografía Base: sólo de Montevideo (IMM); costo
- Insuficiente disponibilidad de recursos humanos especializados
- Foco del trabajo en función del área de dependencia jerárquica: G. Técnica, CDI, RANC

Evolución Institucional 2005-2007



- Transformación del “Grupo de Trabajo” en “Unidad de Información Geográfica”
- Se toma la decisión de invertir en el software y hardware requerido para la infraestructura
- Cometido:
 - Coordinación del área de conocimiento “Información Geográfica” en la organización
 - *“Promover y ejecutar los acuerdos necesarios con otros organismos del Estado a efectos de optimizar el uso de la IG”*



- Obtención de los datos:
 - adquisiciones
 - convenios de cooperación
 - intercambios
- Insuficiente disponibilidad de recursos humanos especializados

Evolución Institucional 2007-2010



- Integración como Proyecto “SIG Corporativo” al Programa de Mejora de Gestión y Actualización Tecnológica de OSE – Programa Vector
- Cometido:
“desarrollar métodos y sistemas con tecnología SIG para mejorar y cambiar la administración y gestión de OSE y ser efectivo soporte de la toma de decisiones”
- Alta oportunidad de obtener valor a través de la sinergia con otros proyectos del programa



- Toma de decisiones: fuerte impulso al SIG en el marco de los objetivos altamente estratégicos de OSE:
 - Logro: infraestructura, rrhh, sw, hw, etc.
- Integrante invitado al grupo técnico que asesora a Procatastro.
- Integrante activo del grupo de trabajo “gtide” – AGESIC
- Libre intercambio de IG entre las instituciones del Estado.
- CDP – Conjunto de Datos Provisorios.

Partes Involucradas en el Proyecto

ROLES

- **Unidad de Información Geográfica (UIG):**
 - Coordinación GIS
 - Manejo de la Información Geográfica
- **Desarrollo GIS**
 - Desarrollo de Aplicaciones WEB y desktop relacionadas con GIS.
 - Desarrollo de infraestructura e integración con otros sistemas corporativos.
- **Soporte GIS**
 - Instalaciones, dimensionado y puesta a punto de BD
 - Velocidad de respuesta de los Servidores
 - Conexiones
- **Programa Vector – Responsable final**
 - Dirección y Jefatura de Proyecto
 - Oficina de Gestión de Proyectos
 - Gestión de la transversalidad y apoyo

DATOS

■ Fuentes:



- Cartografía Urbana (a nivel de manzanas)
- Cartografía hídrica (agua y saneamiento, perforaciones)



- Cartografía Rural (ríos, curvas de nivel, caminos)



- Cartografía de Montevideo (ejes de calle, números de puerta)



- Cartografía del Interior (eje de calles, manzanas y fincas)

IDEuy

- Acuerdo marco que permite el intercambio de información entre las Instituciones en forma gratuita.

Beneficios internos



- Calidad y completitud de los datos
- Democratización de la información por acceso a nuevas tecnologías web, inversión realizada en HW,SW
- Actualización de los datos (info) estará a cargo de las áreas usuarias del sistema: diferentes actores a diferentes niveles – mantenimiento en tiempo real de información desde fuentes de origen.
- Publicar servicios WEB a través de IDE Uruguay

Impacto de la IDEuy como apoyo a la mejora de gestión

- Coordinación con los organismos del Estado.
- Obtención de los datos necesarios con cero costo.
- Interoperabilidad.
- Datos confiables, de calidad y actualizados.
- Retroalimentación de la información.



agesic

agencia de gobierno electrónico
y sociedad de la información



PRESIDENCIA
República Oriental del Uruguay

Muchas gracias

vrodiguez@ose.com.uy

Proyecto SIG Corporativo

19521738 - 19524037