

La construcción de una Infraestructura de Datos Espaciales para Uruguay en el contexto del Gobierno Electrónico

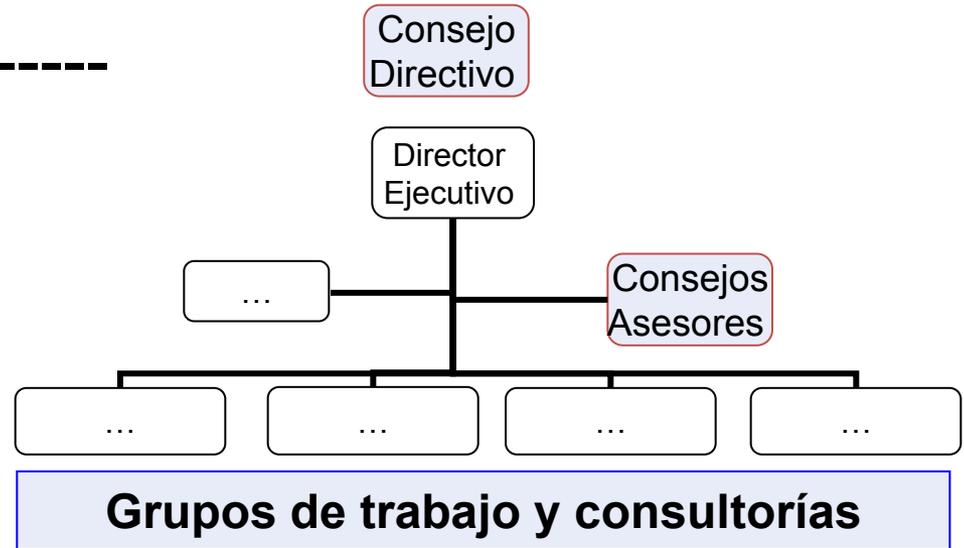
25 de Octubre, 2010

Cristina Zerpa
cristina.zerpa@agesic.gub.uy
Yuri Resnichenko
yuri.resnichenko@agesic.gub.uy

AGESIC

Agencia para la gestión del
Gobierno **E**lectrónico y la
Sociedad de la **I**nformación y el **C**onocimiento

Depende de Presidencia



Objetivo

Procurar la

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

Gobierno Electrónico

No es sólo la mejora de servicios, implica:

- Eficacia
- Eficiencia
- Transparencia
- Inclusión
- Participación

Ranking

	País	E-Gob 2010	Ranking 2010	Ranking 2008	Evolución 2008 - 2010
	Colombia	0.6125	31	52	↑ 21
	Chile	0.6014	34	40	↑ 6
	Uruguay	0.5848	36	48	↑ 12
	Argentina	0.5467	48	39	↓ -9
	Brazil	0.5006	61	45	↓ -16
	Peru	0.4923	63	55	↓ -8
	Venezuela	0.4774	70	62	↓ -8
	Ecuador	0.4322	95	74	↓ -21
	Bolivia	0.4280	98	72	↓ -26
	Paraguay	0.4243	101	88	↓ -13
	Guyana	0.4140	106	97	↓ -9

Fuente: United Nations E-Government Readiness Knowledge Base, <http://www.unpan.org/egovkb>

Plan 2011-2015

Soluciones TIC → confiables y efectivas en costo/beneficio

Sistemas de Gestión e Información → mejorar

Trámites y Servicios → Modernizar y Extender la disponibilidad

Estado integrado en Red

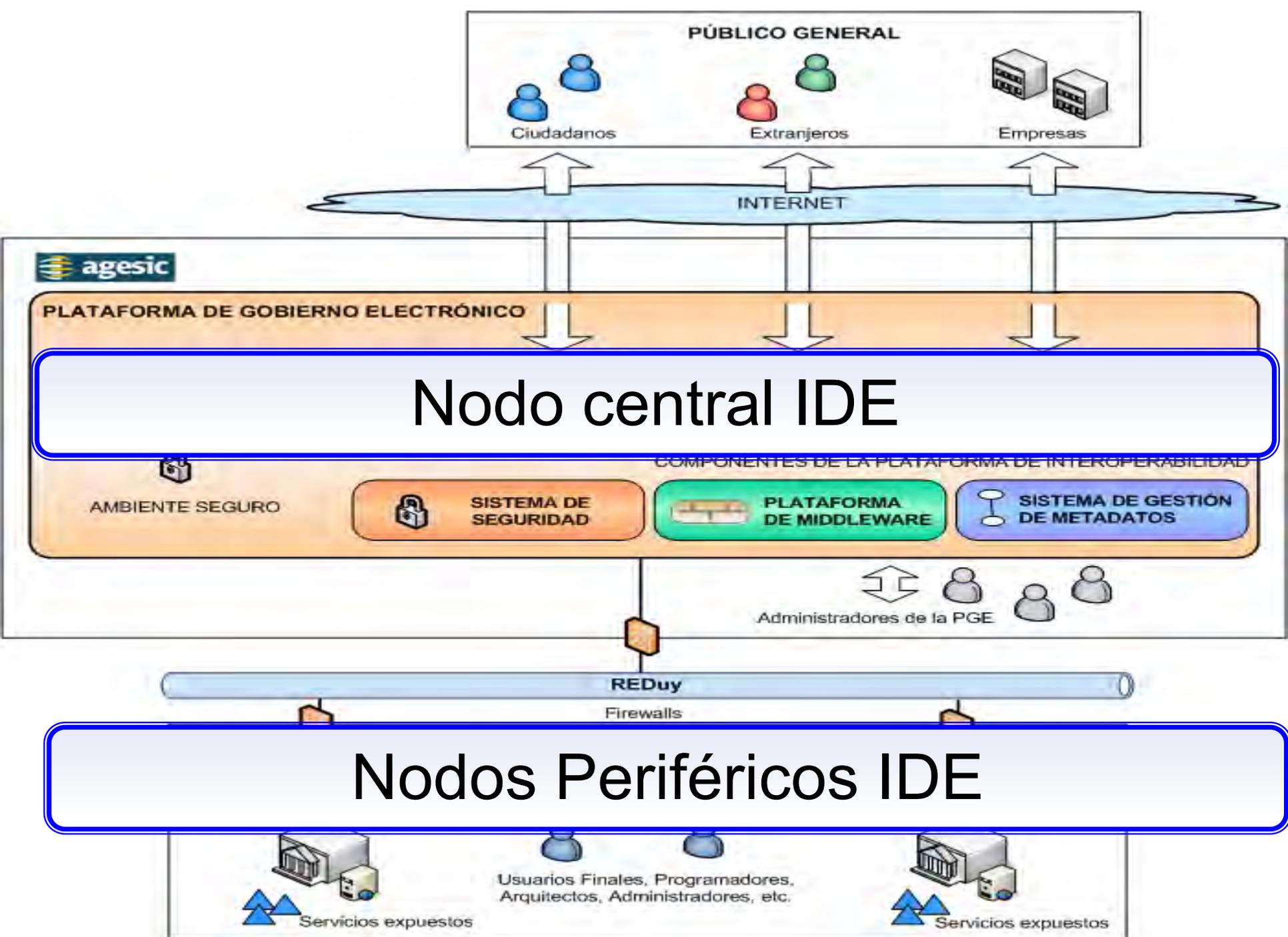
Inclusión digital → contenidos y soluciones innovadoras

Marco normativo y regulatorio → moderno, que habilite el eGobierno como un derecho ciudadano

IDE

es un servicio en red para **acceder y compartir** datos espaciales e implica:

- Datos – calidad – seguridad
- Política de datos
- Conectividad
- Acuerdos
- Legislación
- Estándares
- Personas
- Soluciones Técnicas (software, geodesia, GPS, etc.)



La propuesta: una IDE de primer nivel

- **Nodo central**
- **Nodos periféricos** - Fortalecimiento institucional – Fondos Concursables
- **Portal** – acceso a datos - difusión - metadatos
- **Estudio Costo/Beneficio de inversiones futuras** para extender servicios
- **Centro de Imágenes compartidas** – almacenamiento, servicio
- **Plan Nacional de Ortoimágenes** – satelitales, fotos aéreas, ..
- **Capacitación y difusión**
- **Normativa** - Sello IDE-Compatible
- **Alcance Nacional** – privados, academia, investigación

Comenzamos con

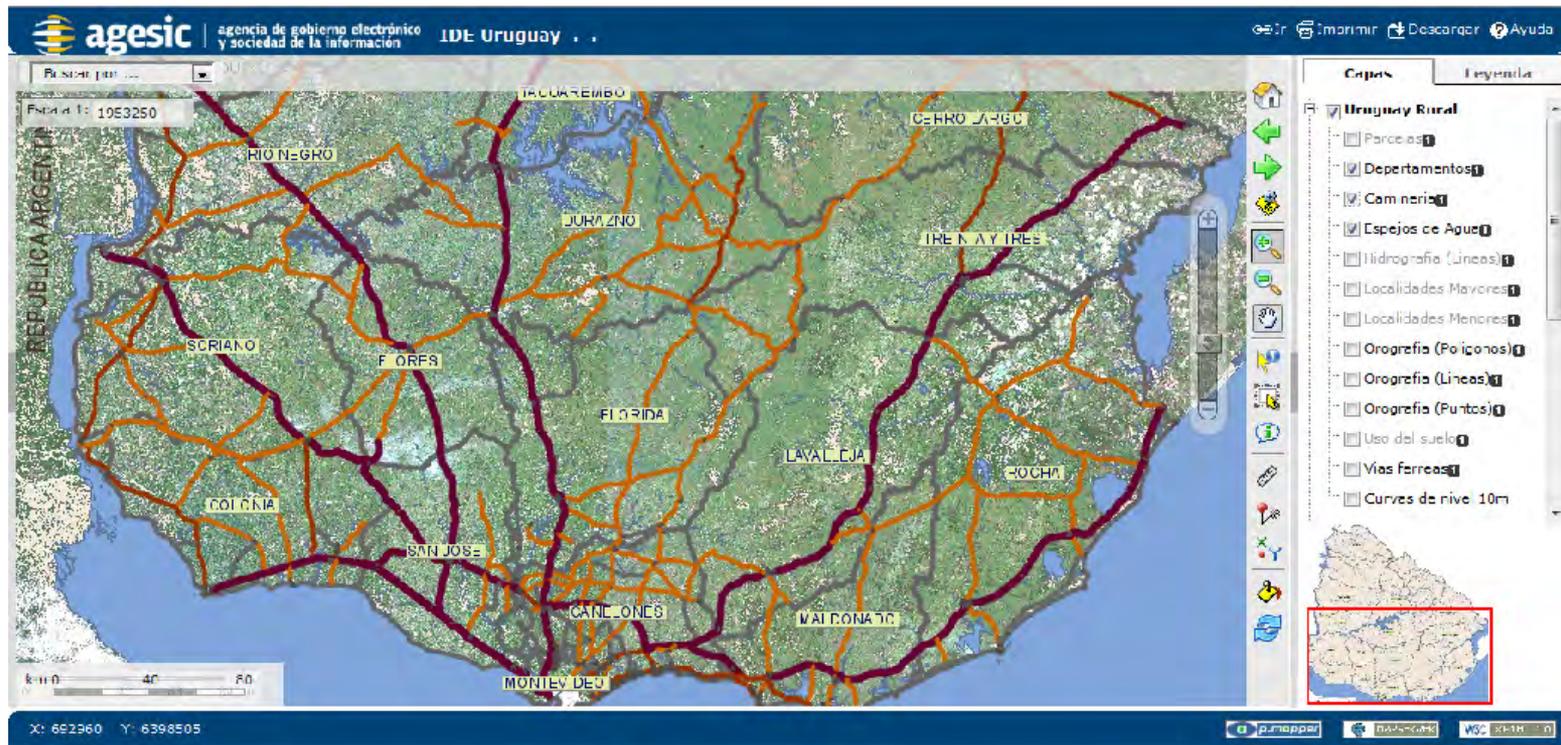
- Este Congreso
- Relevamiento Detallado y Extendido a los diversos tipos de actores:
 - Expectativas, necesidades
 - Infraestructura existente y planificada
 - Restricciones
 - Riesgos
 - Ideas, propuestas, sugerencias

Conjunto de Datos Provisorio (CDP)

Información de:

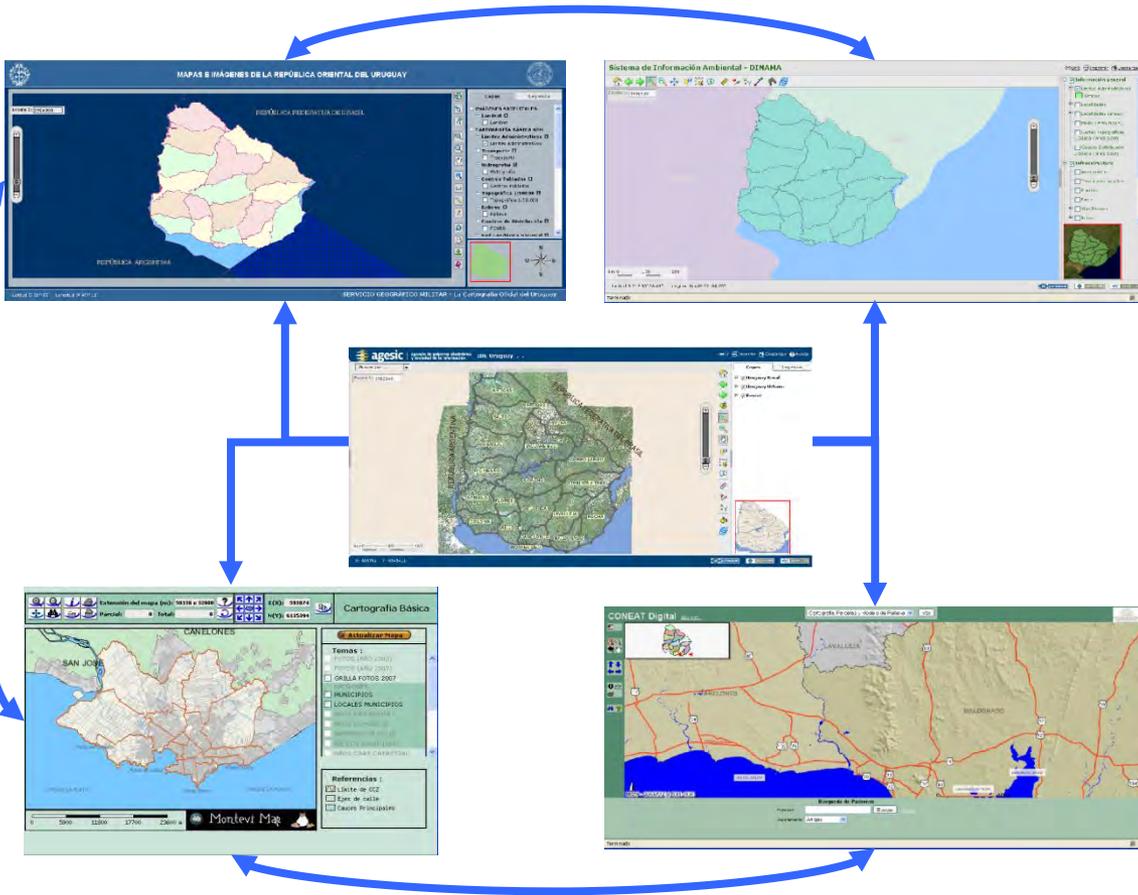
- Dirección General de Recursos Naturales Renovables (MGAP)
- Dirección Nacional de Catastro (MEF)
- Dirección Nacional de Topografía (MTOP)
- Instituto Nacional de Estadística (INE)
- Intendencia de Montevideo
- Servicio Geográfico Militar (MDN)
- U.T.E.

Visualizador



- Map Server 5.6.3
- p.mapper 4.0.0
- Geoservicios Web:
WMS (DINAMA – DINOT – IMM – SGM)

Componentes de una IDE



- Productores
- Usuarios
- Redes accesibles
- Políticas
- Estándares
- Datos
- Información dinámica



Próximos Pasos (1)

Relevar en las instituciones:

- cartografías generadas por la institución
- geoservicios web que están, o pueden llegar a estar, disponibles
- necesidades de información (capas que serían útiles para la institución generadas por otra)
- personal asignado a las tareas
- capacitación necesaria para poder ofrecer un producto de calidad

Próximos Pasos (2)

- Continuar desarrollando el nodo central (Geoportal)
- Apoyar desarrollo de nodos periféricos
- Seguir incorporando información de instituciones nacionales y departamentales mediante geoservicios (OGC) que aseguren la calidad
- Continuar coordinando iniciativas
- Adoptar y generar estándares para la información geográfica



agesic

agencia de gobierno electrónico
y sociedad de la información



PRESIDENCIA
República Oriental del Uruguay

**Muchas gracias y ... no olvides compartir
tus datos geográficos**

cristina.zerpa@agesic.gub.uy
yuri.resnichenko@agesic.gub.uy