

República Argentina



PROVINCIA DE SANTA FE



Informática
en Convención
y Feria Internacional
2009

Argentina



IDESF
Infraestructura de
Datos Espaciales
Provincia de Santa Fe



Informática

XIII CONVENCION
Y FERIA INTERNACIONAL

2009





Informática
en Geomática
2009



Argentina



IDESF
Infraestructura de
Datos Espaciales
Provincia de Santa Fe

Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Santa Fe (IDESF)

Su Impacto

VI Congreso Internacional de Geomática, La Habana
9 al 14 de Febrero de 2009



Situación Problemática en el Ámbito del Gobierno de Santa Fe – año 2005



● Ineficiencia Interna

- Trabajos en SIG aislados, sin integración
- Falta de disposición para compartir la IG
 - Dificultad para encontrar los datos
 - Desconocimiento del origen de los datos
 - Desconocimiento de la calidad y linaje de los datos
 - Dintintas fuentes



Situación Problemática en el Ámbito del Gobierno de Santa Fe – año 2005

- 
- Duplicación de Esfuerzo
 - Duplicación de Tiempo
 - Duplicación de Costos
 - Falta de Estándares
 - Falta de Servicios de IG, disponibles y utilizables



Situación Problemática en el Ámbito del Gobierno de Santa Fe – año 2005

● Ineficacia en los Servicios

- Políticas Sectoriales no integradas
- Respuestas con análisis parcial de la realidad

● Poco conocimiento de las IDEs

Claro ejemplo de esta situación: lo ocurrido ante el
DESBORDE DEL RÍO SALADO





Objetivo de la IDESF



**Lograr mayor eficacia en la prestación
de los servicios públicos promoviendo el
uso de la información geográfica**



Objetivos Específicos de la IDESF



- Implementar estrategias que brinden el marco apropiado para la gestión de la información geográfica
- **Integrar** la información geográfica de la Provincia
- **Concientizar** a los organismos sobre la importancia de la información geográfica
- **Publicar** la información geográfica a través de un catálogo de metadatos



Objetivos Específicos de la IDESF



- Alcanzar la **Interoperabilidad** de la Información y los Servicios
- **Concientizar** a los Organismos sobre la Importancia de la Información Geográfica
- **Trascender** el Ámbito de la APP – Municipios y Comunas de la Provincia



Objetivos Específicos de la IDESF

Principal Desafío



Promover en el ámbito del Gobierno la colaboración entre los organismos productores de IG, reforzando la cultura de la cooperación y facilitando el acceso y el uso eficiente de los datos



2005 – 2006



Institucionalización

Marco conceptual

Diseño Teórico

Identificación del problema

Justificación

Beneficios

Objetivos

Diseño Operativo

Planificación

Metas

Actividades

Visualizador de datos y

Descarga

2007-2008



Producción

Implementación

Difusión Recursos humanos:

Plan de capacitación

Recursos físicos:

Convenios equipamiento

Servicio de Catálogo y Metadatos

Visualizador de Datos Espaciales

Descarga de Datos

Geoportal en Internet

www.idesf.santafe.gov.ar



Logros



- Marco Legal que Respalda y Sustenta
- Grupos Técnicos Especializados en Temas IDEs
- Adopción de Estándares Internacionales ISO y OGC
- Plan de Capacitación en Temas SIG/IDE
- Plan de Difusión en el Ámbito Gubernamental y Universitario
- Reuniones Nacionales e Internacionales



Logros



- Nuevos Productores y Usuarios de IG
- Masa Crítica de Datos Integrados y Disponibles, bastante adecuada
- Convenios de Entrega de Equipamiento
- Reuniones con Productores y Usuarios, CC y CT



Logros - El Geoportal

Documento sin título - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia Vínculos Hotmail gratuito

Dirección <http://10.1.14.78/idesf/sistema/index.php> Ir

Y! Buscar Correo Fotos Juegos Respuestas Noticias Móvil

IDESF
Infraestructura de
Datos Espaciales
Provincia de Santa Fe

Argentina

Santa Fe



Servicio de Noticias y Eventos

IDESF | El Geoportal de la provincia de Santa Fe - Windows Internet Explorer

http://desaidesf.dpi.sfn.net/idesf/system/index.php?page=inicio

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

IDESF | El Geoportal de la provincia de Santa Fe

IDESF
Infraestructura de
Datos Espaciales
Provincia de Santa Fe

catálogo | mapas | documentos | acerca de

Lunes, 26 de Mayo 2008

INICIO

PRINCIPAL

¿Qué es una IDE?

IDESF

Organización

Beneficios Desde diversos ámbitos mundiales (Europa, América, Asia, etc.) se promueven iniciativas para la difusión y utilización de los datos espaciales, fomentando, apoyando y fortaleciendo el desarrollo de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE).

Servidor de Datos

Restricciones de Uso IDESF constituye la respuesta del Gobierno de la Provincia de Santa Fe a los requerimientos que surgen de la incorporación progresiva de las tecnologías geoespaciales.

Galería de Fotos

DIFUSIÓN A partir de la IDESF usted podrá realizar búsqueda y descarga de información geográfica y visualización de metadatos y mapas, entre otros servicios.

Eventos IDESF

Capacitación

IDESF en medios

SITIOS DE INTERÉS

Sitios Referentes

IDEs de Argentina

IDEs del mundo

Visualizadores Arg.

Capacitación

Software

Google Earth

= ATENCIÓN =

Se encuentra disponible para descarga Cartografía Básica Actualizada, correspondiente a Departamentos, Distritos y Limite Provincial.

Buscar

Noticias

II Jornadas IDESF
Con presencia de expertos internacionales, se llevaron a cabo las II Jornadas de la IDESF...
[más información](#)

Losario

PORTAL DE GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Información Espacial
herramienta para la erradicación de la Pobreza
GSDI-9
El Consejo Internacional Geoespacial de la Tierra



Logros



- **Servicios OGC**
 - **Web Map Service WMS**
 - **Web Feature Service WFS**
- **Integración de Google Earth**

▼ Buscar

Volar a Buscar negocios Cómo llegar

Volar a p. ej., 37 25' 19,1" -122 05' 06"

▼ Lugares

Añadir contenido

- Logotipo IDESF
- [Santa Fe](#)
- LÍMITES
 - Administrativos
 - Distritos
 - Departamentos
 - Límite Provincial
- LOCALIZACIÓN
- SALUD
- SOCIEDAD
 - Educación
 - Patrimonio
 - Edificios
 - Edificios x Dominio
 - Muestra
- TRANSPORTE

▼ Capas

Ver: Principales

- Base de datos principal
- Web geográfica
- Carreteras
- Edificios 3D
- Fronteras y etiquetas
- Tiempo
- Gallery
- Concienciación global
- ...





Beneficios

Cambio de Actitudes



- **Maduración de los Organismos:** estructura transversal que posibilitó el encuentro de necesidades y de capacidades comunes que potencian los resultados
- **Nuevas conductas:** aparición de comportamientos cooperativos entre los diferentes actores
- **Metodologías cooperativas** de trabajo entre los distintos organismos
- Apropiación de premisas como “**entregar datos no es perder poder**” y “**transferir conocimientos tampoco**”.



Beneficios

Conocimiento



- Uso de Software específico de manejo de IG: Spring, GvSIG
- Cambio en la Generación de los datos: formatos SIG
- Conformación de Equipos Técnicos:
 - Transferencia de conocimientos (Cursos de Capacitación)
 - Soporte en Software Libre y Específico para IG
 - Soporte en Tecnologías de IG
 - Conocimiento y Manejo de Tecnologías de Información y Comunicaciones para las IDEs



Beneficios

Datos



- Interoperabilidad de contenidos
- IG integrada y disponible
- Reutilización de los Datos Básicos para producción temática
- Preocupación de los productores por la calidad y actualización de sus productos
- Permanencia de los datos - Documentación



Beneficios

Ahorro

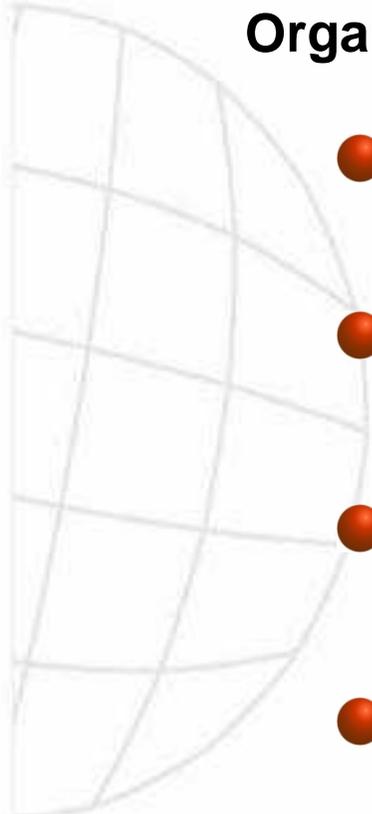


- De Tiempo
 - A partir del conocimiento y uso de las herramientas adecuadas
 - En la búsqueda de datos apropiados
- De Costo
 - No se duplican tareas al utilizar datos ya generados
 - No se necesitan tareas de conversión y tratamiento para la adecuación de los datos



Beneficios

Organizaciones

- 
- Ordenamiento de las responsabilidades sobre los datos según la temática
 - Asumen responsabilidad sobre la producción de sus datos y metadatos
 - Independencia de los productores-usuarios más nuevos respecto a los más viejos
 - Reducción de las sobre-tareas concentradas en los organismos de mayor trayectoria



Beneficios

Organizaciones



- Democratización
 - De los Conocimientos
 - De los Datos
- Equipamiento adecuado
- Reducción de la brecha digital entre los que tienen + y los que tienen -

Los organismos más beneficiados son los que partieron con menos recursos y conocimientos



Beneficios

A través de los Servicios ofrecidos en el Geoportal



- Difusión de la temática
- Herramienta para consultas y análisis espacial en el visualizador
- Búsqueda de información en el Catálogo de Metadatos
- Descarga de IG para los Organismos Gubernamentales
- Difusión de Noticias: congresos, cursos
- Publicación de Boletines
- Accesos Útiles: software, bibliografía, sitios web interesantes
- Documentación del proceso de la IDESF



La IDESF ha dejado claramente evidenciado que la IG es una cuestión básica en las actividades que lleva a cabo el Estado



Beneficios

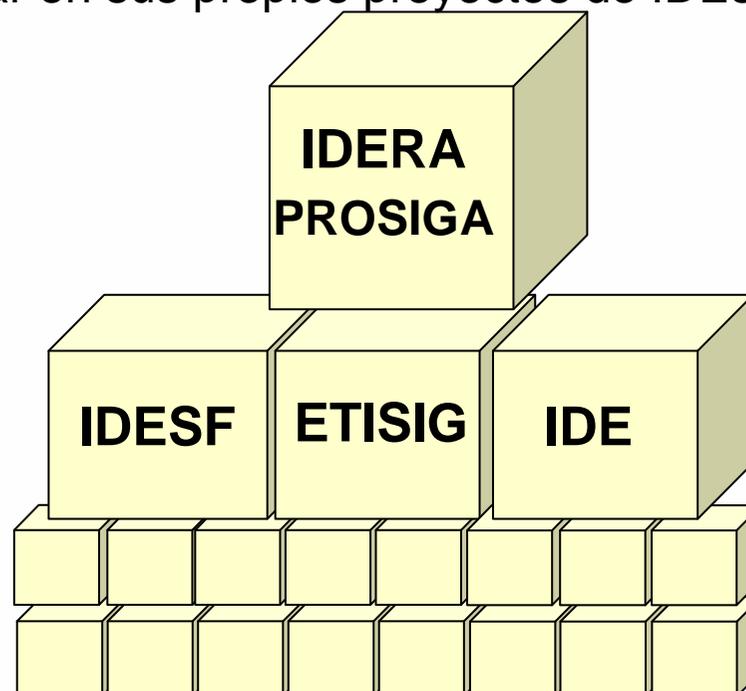
Trascendiendo el Ámbito Provincial

- Integración del Proyecto de Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina – IDERA
- Aporte de Experiencia y Conocimiento a otras Provincias con voluntad de trabajar en sus propios proyectos de IDEs

Nacional

Regional

Local





***A pesar de los logros y beneficios que
hemos mencionado todavía resta
mucho por hacer . . .***

Muchas gracias

sagueria@santafe.gov.ar

www.idesf.santafe.gov.ar