



PROVINCIA DE SANTA FE





**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

<http://www.idesf.santafe.gov.ar>



# ASPECTOS TECNOLÓGICOS

**Grupo de Desarrollo:** Ing. Alicia Duarte  
Ing. Pedro Arriondo  
Ing. Eric Retamosa  
AIA Fabián Amicone



# Primer versión del GeoPortal - Año 2005 -

## Política de desarrollo




Tecnologías gratuitas

Estándares

Open Source

Freeware

## Características (v1.0)

- 
- **Documentación Mínima.**
  - **Metadatos Básico (pdf).**
  - **Visualizador Básico.**
  - **Descarga Datos Usuarios Intranet.**  
(@dpi.sfnet)

# Tecnologías (v1.0)



- **HW Servidor: PC mínima.**

(Procesador Intel Celeron. 256M RAM)

- **SW Base: Linux SuSe 9.1**

(Administrado por Soporte Técnico de la STG -ex DPI)

- **Motor BD: PostgreSQL**

- **Entorno Servidor Mapas: FGS**

(FOSS GIS Suite | FOSS: Free Open Source Software)

- **Tecnologías Desarrollo Aplicaciones:  
PHP, JS, HTML, DHTML, DOM**








- **Librería Desarrollo Base: dBox**

## Tecnologías (v1.0) –continuación–




### **FGS:**

(FOSS GIS Suite | **FOSS: Free Open Source Software**)

-  Servidor de mapas: **UMN MapServer**
  -  Servidor web: **Apache**
  -  Lenguaje de scripting web: **PHP**
  -  Lenguaje de web map scripting: **Phpmapscript**
  -  Extensión espacial BD: **PostGIS**
  -  **Librerías MapServer.**
-  Limitaciones:
- .Cantidad de capas.** (máximo 50)
  - .Dependencia del paquete FGS.**  
(complejidad para agregar librerías a MapServer)



## Seguridad (v1.0)

- 
- **Políticas de backups totales y parciales.**
  - **Control de acceso a módulo Descargas.**  
(@dpi.sfnet)
  - **Logs de descargas de capas.**

# Pantalla inicial





# Infraestructura de Datos Espaciales

## PROVINCIA DE SANTA FE



### Inicio

#### La IDE de Santa Fe

¿Qué es una IDE?

IDESF

Organización

Servidor de Datos  
Espaciales

Restricciones de  
Uso

#### Servicios

Servidor de Mapas

Descargas

Sugerencias



### Últimas Noticias

17 de Noviembre de  
2005: Apertura del Sitio  
de la IDESF

"En aquel Imperio el arte de la Cartografía alcanzó tal perfección, que el mapa de una sola provincia ocupaba toda una ciudad, y el mapa del Imperio toda una provincia. Con el tiempo, esos mapas desmesurados no satisficieron y los Colegios de Cartógrafos levantaron un Mapa del Imperio, que tenía el tamaño del Imperio, y coincidía puntualmente con él."

"El hacedor" (1960) de J. L. Borges

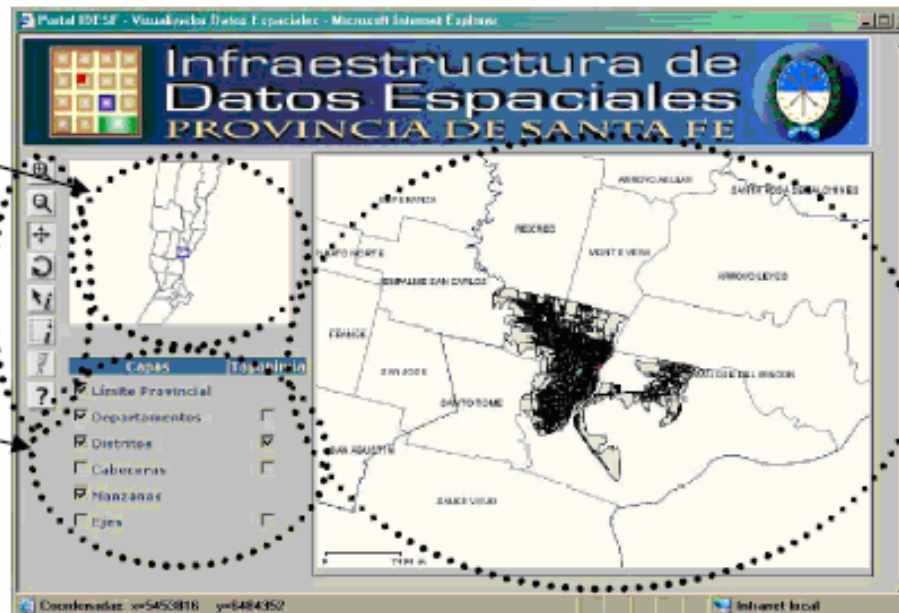
# Visualizador básico

Zonas del formulario

Croquis de referencia

Barra de Herramientas

Selector de capas

























Mapa

# Sección de descarga



- Inicio
- La IDE de Santa Fe
- ¿Qué es una IDE?
- IDESF
- Organización
- Servidor de Datos Espaciales
- Restricciones de Uso
- Servicios
- Servidor de Mapas
- Descargas
- Sugerencias
- Documentos

Nombre de Capa	Fuente	Fecha Actualización	Ver Metadatos	Descargar
Límite Provincial	SCIT	1996		
Departamentos	SCIT	1996		
Cabeceras Departamentales	SCIT	1996		
Distritos	SCIT	1996		
Las Rosas - Ejes	IPEC	22/05/2006		
Las Rosas - Manzanas	IPEC	22/05/2006		
Santa Fe - Ejes	IPEC	10/11/2005		
Santa Fe - Manzanas	IPEC	10/11/2005		
Rosario - Ejes	IPEC	10/11/2005		
Rosario - Manzanas	IPEC	10/11/2005		
San Lorenzo - Ejes	IPEC	04/11/2005		



# Segunda versión del GeoPortal - Año 2007 -

## **Características (v2.0) - Mejoras y nuevos servicios**



- **Rediseño del portal.**

- **Independencia del paquete FGS.**

- **Compilación del servidor de mapas.**

- **Visualizador:**

- Nuevas funciones.

- Árbol para gestionar las capas a visualizar.

- Administrador para gestión del árbol de capas.

- **Servicio de catálogo y metadatos.**

# Características (v2.0) –*continuación*–



## ● Clientes web:

- Rediseño del portal (templates de vista. Contenidos).
- Servicio de Noticias mediante scroll.
- Servicio de Catálogo y metadatos.
- Visualizador de capas mejorado:
  - ▶ Incorporación de un árbol para gestionar las capas a visualizar.
  - ▶ Extensión de funcionalidades.
  - ▶ Mejoras de funcionalidades ya existentes.
- Descarga de capas para usuarios intranet (@dpi.sfnet)
- Publicación de documentos para descarga.



## Características (v2.0) –*continuación*–



### **Administración**

- Administrador árbol de capas para visualización.
- Optimización procedimientos Upload de capas a BDEspacial.
- Administrador de metadatos. Perfiles de usuarios.

# Tecnologías (v2.0)



- **HW Servidor: PC mínima.**

(Procesador Intel Celeron. 256M RAM)

- **SW Base: Linux SuSe 9.3**

(Administrado por Soporte Técnico de la STG -ex DPI)


- **Servidor de Mapas: UMN MapServer v4.8**

- Primera compilación.
- Librerías MapServer.

- **Motor BD + Extensión espacial:**

**PostgreSQL v8.1 + PostGIS v1.x**

## **Tecnologías (v2.0) –continuación–**

- 
- **Tecnologías Desarrollo Aplicaciones:  
PHP, JS, HTML, DHTML, DOM, XML**
  - **Lenguaje web map scripting: PhpMapscript**
  - **Librería Desarrollo Base: dBox**
    - Se extendió el desarrollo de esta librería.


## Tecnologías (v2.0) –continuación–



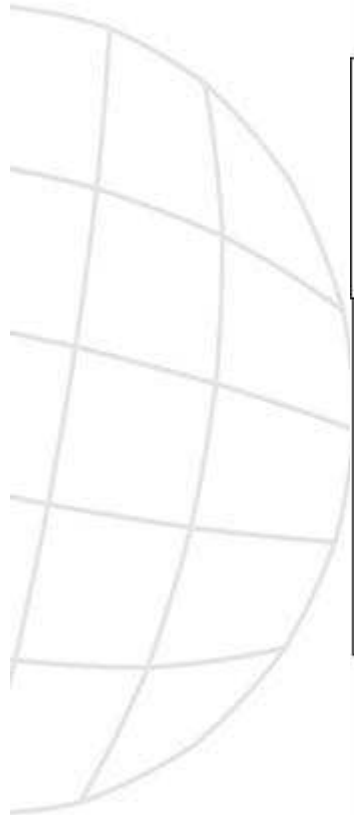
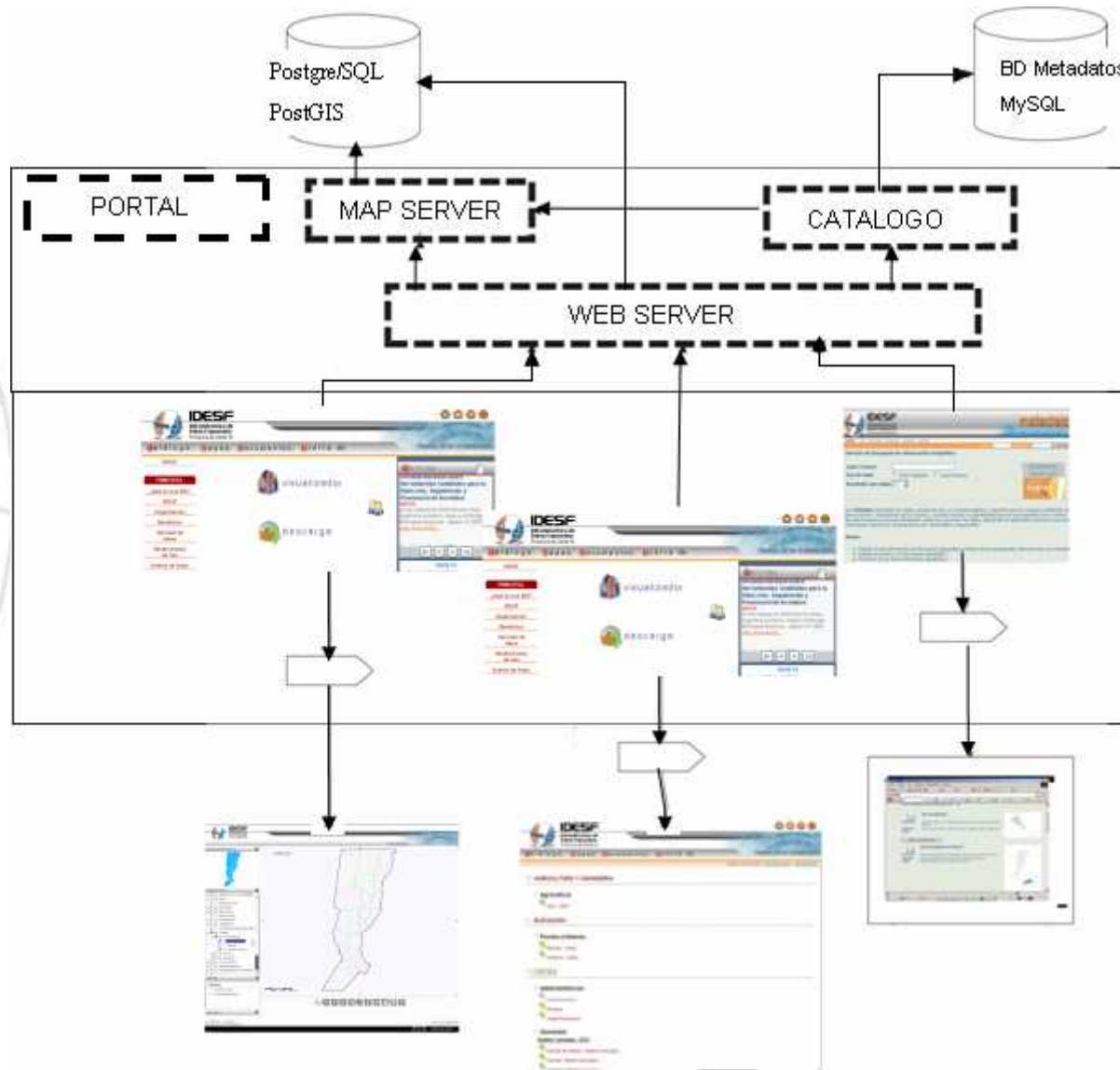
- Servidor de catálogo y metadatos :

- Aplicación: **Geonetwork.**
- Tecnología: **Java.**
- Motor de Base de Datos: **MySQL.**
- Servidor de aplicación: **Tomcat.**
- Tecnologías adicionales: **HTML, XML, XSL.**

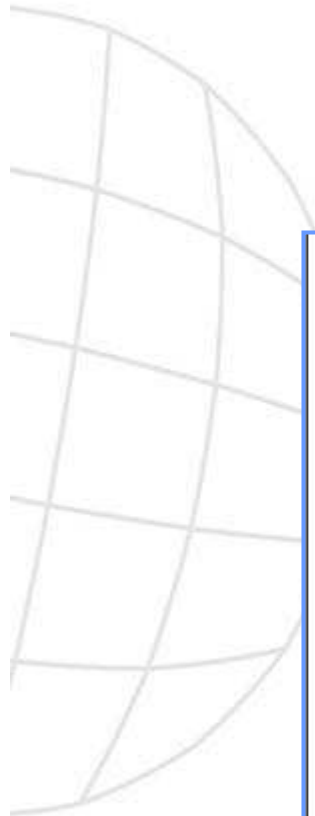
## Seguridad (v2.0)

- 
- **Políticas de backups totales y parciales.**
  - **Control de acceso a módulo Descargas.**  
(@dpi.sfnet)
  - **Logs de descargas de capas.**

# Arquitectura



# Pantalla inicial



IDESF | El Geoportal de la provincia de Santa Fe - 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?page=index> Ir

Y! Buscar Correo Fotos Juegos Respuestas Noticias Móvil

---



**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

---

[Catálogo](#) | [mapas](#) | [documentos](#) | [Acerca de...](#) Sábado, 16 de Diciembre 2006

INDEX

**¿Qué es una IDE?**

**IDESF** 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).

**Organización**

**Beneficios** 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.

**Servidor de Datos**

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

**uscar**

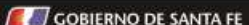
---

**Noticias**

**FIBECYT**  
Diciembre 2006  
Primer Foro Iberoamericano de Ciencia y Tecnología del Programa CYTED, que congregará a la Comunidad Científica y Tecnológica de la Región Iberoamericana.  
[más información...](#)

---

**glosario**

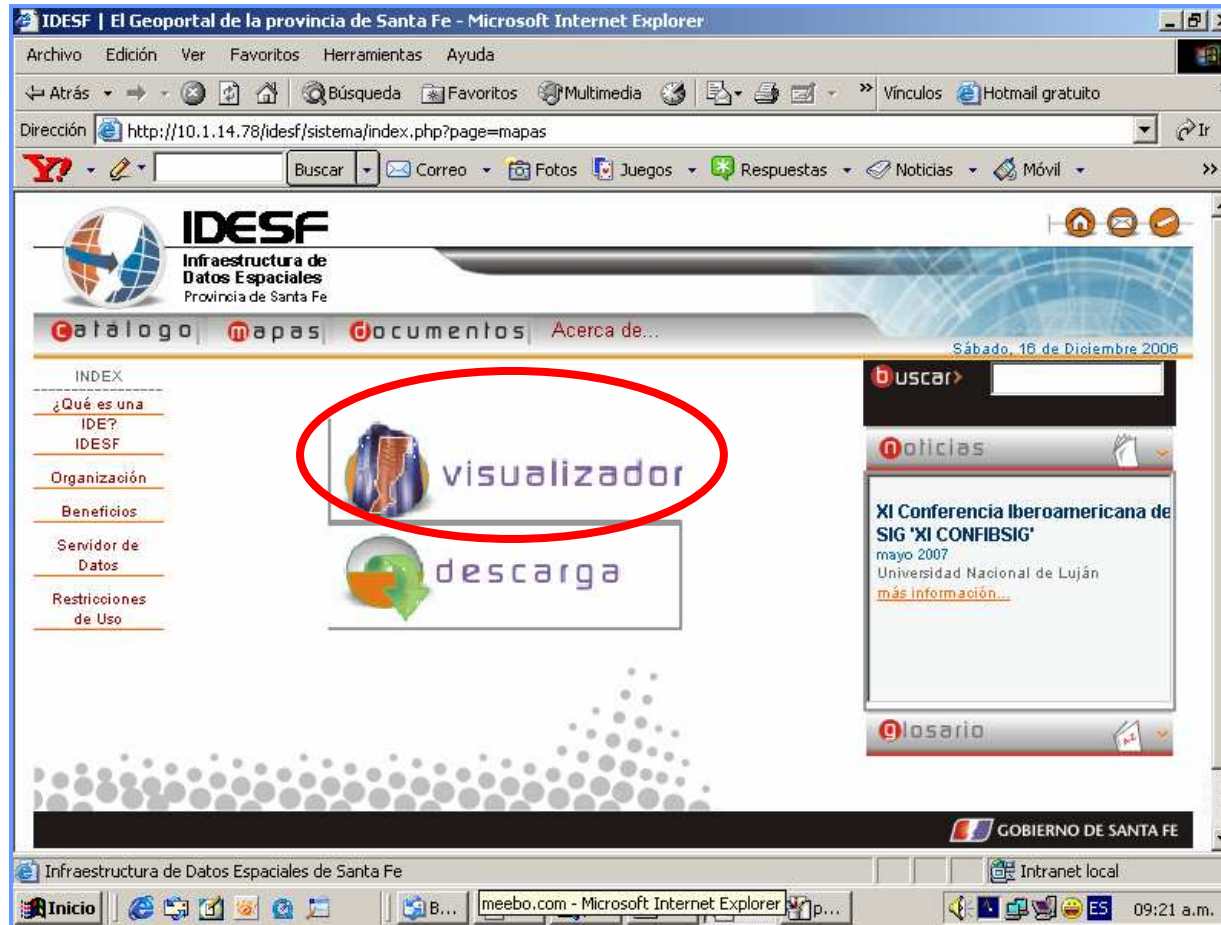


Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe Intranet local

Inicio Ba... m... Di... Mi... ID... ca... 02:11 p.m.



# Visualizador



IDESF | El Geoportal de la provincia de Santa Fe - 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?page=mapas>

Buscar Correo Fotos Juegos Respuestas Noticias Móvil

**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

Catálogo mapas documentos Acerca de...

Sábado, 18 de Diciembre 2006

INDEX

¿Qué es una IDE?  
IDESF

Organización

Beneficios

Servidor de Datos

Restricciones de Uso

visualizador

descarga

buscar

Noticias

**XI Conferencia Iberoamericana de SIG 'XI CONFIBSIG'**  
mayo 2007  
Universidad Nacional de Luján  
[más información...](#)

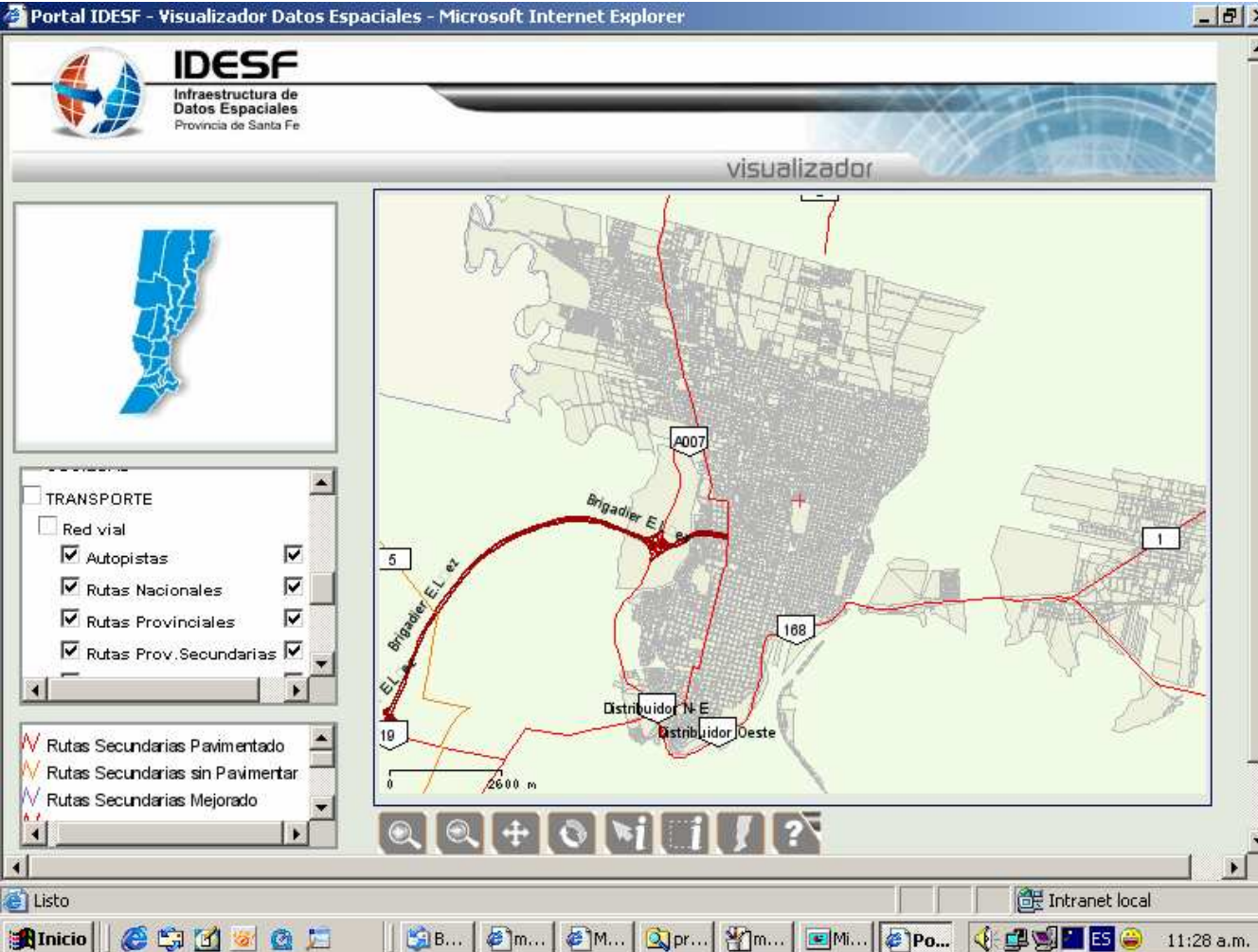
Glosario

GOBIERNO DE SANTA FE

Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe Intranet local


Inicio B... meebo.com - Microsoft Internet Explorer p... 09:21 a.m.

# Visualizador




# Visualizador - Consultas

Portal IDESF - Visualizador Datos Espaciales - Microsoft Internet Explorer



**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

visualizador



Centros de Salud Bases de Referencia		
Código	Nombre	Dirección
06300281	Hospital Base Ref. J. B. Iturraspe	Bv Pellegrini 3551

SALUD  
 Infraestructura  
 Centros de Salud  
 C. Salud base Ref.  
 Areas C. Salud.

SERVICIOS  
 Centros de Salud Base Referencia  
 Centros de Salud  
 Manzanas Catastro

Coordenadas: x=5425076 y=6495237

Intranet local


Inicio | B... | m... | M... | p... | m... | M... | P... | 12:05 p.m.


# Sección de descarga



The screenshot shows the IDESF website interface within a Microsoft Internet Explorer browser window. The browser title is "IDESF | El Geoportal de la provincia de Santa Fe - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL "http://10.1.14.78/idesf/sistema/index.php?page=mapas". The website header includes the IDESF logo and navigation tabs for "Catálogo", "mapas", "documentos", and "Acerca de...". A search bar is visible on the right. The main content area features two buttons: "visualizador" and "descarga", with the "descarga" button circled in red. A sidebar on the left contains a menu with items like "INDEX", "¿Qué es una IDE?", "Organización", "Beneficios", "Servidor de Datos", and "Restricciones de Uso". A news section on the right displays a headline about the "XI Conferencia Iberoamericana de SIG 'XI CONFIBSIG' mayo 2007". The footer includes the "GOBIERNO DE SANTA FE" logo and the text "Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe". The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date "09:21 a.m." and the system clock.

# Sección de descarga





Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

[Catálogo](#) | 
 [mapas](#) | 
 [documentos](#) | 
 [Acerca de...](#)


Sábado, 16 de Diciembre 2006

---

**ELEVACION**

**PUNTOS (Urbano)**

- Rosario - Cotas
- Santa Fe - Cotas




---


**LIMITES**

**Administrativos**

- Límite Provincial
- Departamentos
- Distritos

**Sociedad**

- Rosario - Radios Censales
- Santa Fe - Radios Censales




---

**LOCALIZACION**


**Urbano**

Manzanas - IPEC

- Esperanza - Manzanas
- Helvecia - Manzanas
- Las Rosas - Manzanas
- Melincué - Manzanas
- Reconquista - Manzanas
- Rosario - Manzanas
- San Cristóbal - Manzanas
- San Javier - Manzanas
- San Justo - Manzanas

Ejes - IPEC

- Esperanza - Ejes
- Helvecia - Ejes
- Las Rosas - Ejes
- Melincué - Ejes
- Reconquista - Ejes
- Rosario - Ejes
- San Cristóbal - Ejes
- San Javier - Ejes
- San Justo - Ejes





# **Tercer versión del GeoPortal**

## **- Año 2008 -**

# Características (v3.0) - Mejoras y nuevos servicios



## ● Clientes web:

- Servicio de Noticias. Scroll. Búsqueda secuencial.
- Servicio de Catálogo y metadatos.
- Visualizador:
  - ▶ Funciones Extendidas.
  - ▶ Perfiles de Visualización.
  - ▶ Rediseño Template. Presentación atributos alfanuméricos.
  - ▶ Prototipo de búsquedas. (Departamentos, Distritos y Calles)
  - ▶ IDESF como cliente OGC

## Características (v3.0) –*continuación*–



### **Cientes web:**





- Visualizador:
  - ▶ Árbol. Optimización funcionamiento.
- Descarga de capas para usuarios IDESF.
- Sistema de Registro de Usuarios IDESF.  
(*actualmente sólo @dpi.sfnet, @hacienda.sfnet y @santafe.gov.ar*).
- Publicación de documentos para descarga.
- Información general vinculada con IDEs.  
(*eventos, notas de interés,...*)
- Cursos dictados. Material para descarga. Información .
- IDESF como servidor OGC.
- Google Earth.



## Características (v3.0) –*continuación*–



### **Administración:**

-  Administrador Árbol de capas para visualización mejorado.
-  Optimización procedimientos Upload capas a BDEspacial.
-  Administrador de Metadatos. Perfiles.
-  Administrador de Noticias.

## Tecnologías (v3.0)



- HW Servidor: **Equipos Servidor Producción y Desarrollo IBM xSeries 226 .**

- SW Base: **Suse Linux Enterprise Server 10 (x86\_64).**

*(Administrado por Soporte Técnico de la STG -ex DPI)*

- Servidor de Mapas: **UMN MapServer v5.0**

- Compilación con las mejoras a la fecha.
- Librerías de producción MapServer.
- Soporte AGG (Anti Grain Geometry).
- Soporte como cliente y servidor de servicios OGC.

## Tecnologías (v3.0) –continuación–

- Motor BD + Extensión espacial:

**PostgreSQL v8.2.4 + PostGIS v1.2.1**

- Compilación con librerías de producción.
- Objetivo: satisfacer requerimientos específicos.

- Lenguaje web map scripting: **Phpmapscript**

- Tecnologías Desarrollo Aplicaciones:

**PHP5, JS, HTML, DHTML, DOM, XML, AJAX**

- Librería Desarrollo Base: **dBox**

- Se continuó el desarrollo de esta librería..

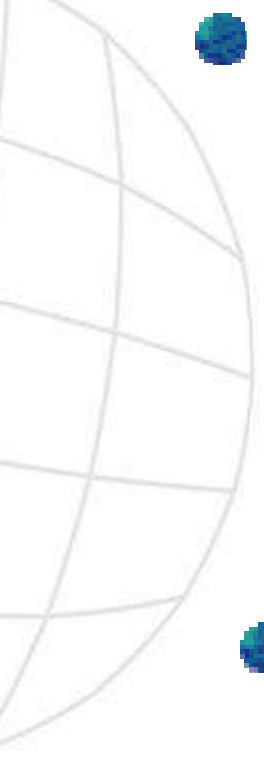
## Tecnologías (v3.0) –*continuación*–




- Servidor de catálogo y metadatos :

- Aplicación: **Geonetwork.**
- Tecnología: **Java.**
- Motor de Base de Datos: **MySQL.**
- Servidor de aplicación: **Tomcat.**
- Tecnologías adicionales: **HTML, XML, XSL.**

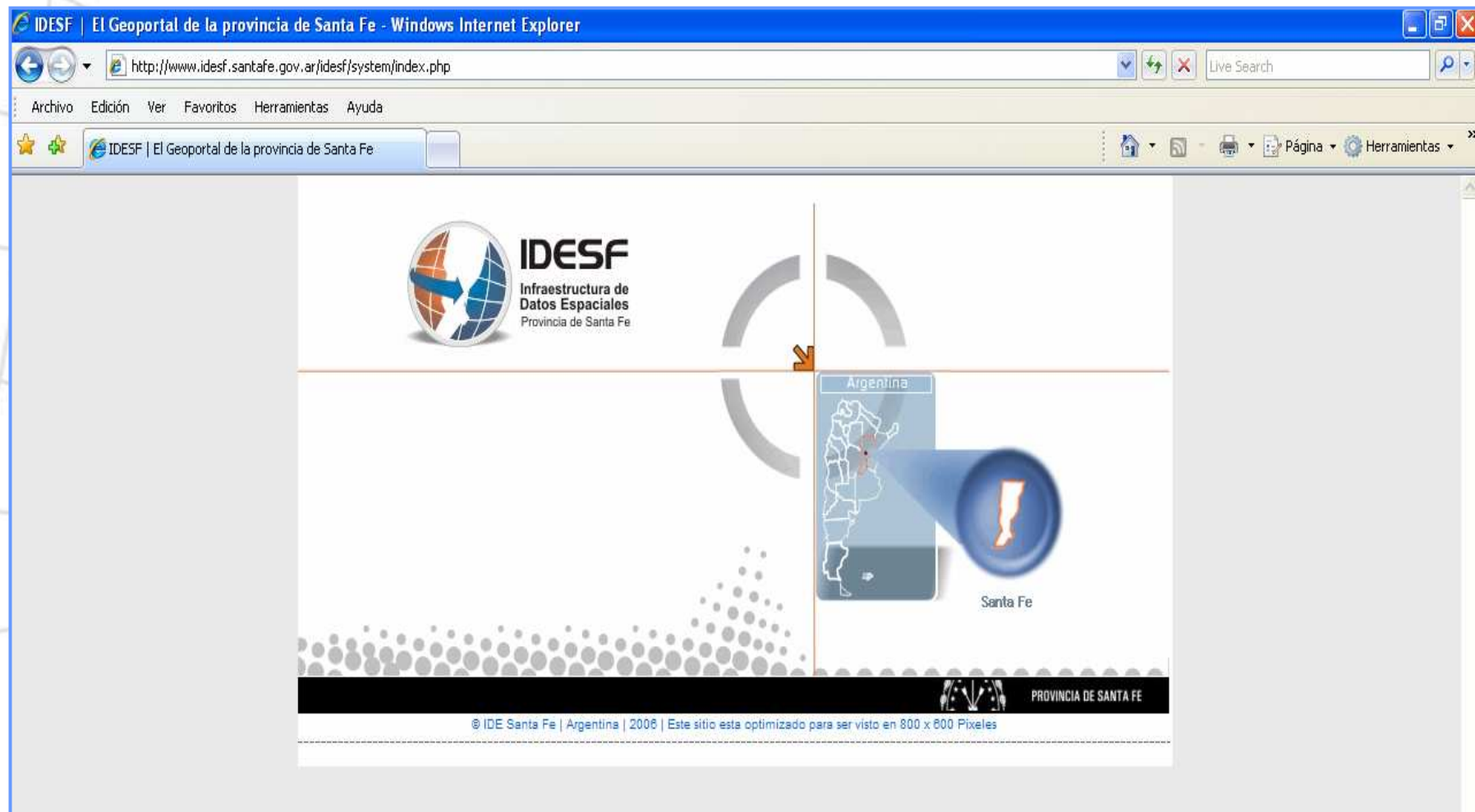
## **Seguridad (v3.0)**

- 
- **Políticas de backups totales y parciales.**
  - **Control de acceso a módulo Descargas.**  
(@dpi.sfnet, @hacienda.sfnet, @santafe.gov.ar)
  - **Control de acceso a Visualizador mediante Perfiles**
  - **Logs de descargas de capas.**
  - **Logs de accesos al portal .**
  - **Control de acceso a servicios OGC.**

# Desarrollos Planificados

- 
- **Framework para aplicaciones de Web Mapping.**
  - **Aplicaciones para consultas diversas.**
  - **Aplicaciones para generación de mapas temáticos On Fly.**
  - **Servicio de Nomenclator.**
  - **Gestor de Catálogo y Metadatos propio .**

# Pantalla inicial



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

http://www.idesf.santafe.gov.ar/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

Martes, 14 de Octubre 2008

---

[Catálogo](#) | [mapas](#) | [Documentos](#) | [Búsqueda de](#)

---

INICIO

**PRINCIPAL**

[¿Qué es una IDE?](#)

[IDESF](#)

[Organización](#)

[Beneficios](#)

[Servidor de Datos](#)

[Restricciones de Uso](#)

[Galería de Fotos](#)

DIFUSIÓN

[Eventos IDESF](#)

[Capacitación](#)

[IDESF en medios](#)

SITIOS DE INTERÉS

[Sitios Referentes](#)

[IDEs de Argentina](#)

[IDEs del mundo](#)

[Visualizadores Arg.](#)

[Capacitación](#)

[Software](#)

[Boletines y Revistas](#)

[Datos para descarga](#)

[Utilidades](#)





**= ATENCIÓN =**

-  Se encuentra disponible para descarga en la sección "Documentos", material correspondiente a la "Capacitación IDESF 2008".
-  Se encuentran disponibles para visualización y descarga las capas: Manzanas y Centros de manzanas de la provincia.

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).

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.

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



Noticias

comunicaciones que tuvieron lugar en las pasadas II Jornadas de SIG Libre de Girona [2] (Marzo 2008).  
[más información...](#)

**Conclusiones III Reunión IDERA**  
III Reunión IDERA, 29 y 30 de mayo de 2008

< << >> >

Santa Fe

18°C | H.96% 

Llovisna Pronóstico

Rafaela

19°C | H.94% 

Llovisna Pronóstico

Rosario

15°C | H.98% 

Llovisna Pronóstico

**rosario**



PORTAL DE GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE





---

Ir a sitio de Glosario

Intranet: local 100%



# Sección principal



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

http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/system/index.php?page=ide

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 | Miércoles, 15 de Octubre 2008.

INICIO

**PRINCIPAL**

[¿Qué es una IDE?](#)

[IDESF](#)

[Organización](#)

[Beneficios](#)

[Servidor de Datos](#)

[Restricciones de Uso](#)

[Galería de Fotos](#)

**DIFUSION**

[Eventos IDESF](#)

[Capacitación](#)

[IDESF en medios](#)

**SITIOS DE INTERÉS**

[Sitios Referentes](#)

[IDEs de Argentina](#)

[IDEs del mundo](#)

[Visualizadores Arg.](#)

[Capacitación](#)

[Software](#)

[Boletines y Revistas](#)

[Datos para descarga](#)

[Utilidades](#)

**¿Qué es una IDE?**

Las definiciones de Infraestructura de Datos Espaciales convergen en señalar:

- que se trata de una colección de tecnologías relevantes, políticas y estructuras institucionales que facilitan la disponibilidad y acceso a la información espacial.
- que alberga datos geográficos y atributos, documentación suficiente (metadatos), un medio para descubrir, visualizar y evaluar la información (catálogos y cartografía en Web), y algunos métodos para dar acceso a los datos geográficos.
- que proporciona una base para la localización de datos espaciales, su evaluación y su utilidad para los usuarios y suministradores.
- que trata de responder a la necesidad de cooperación entre diferentes usuarios y productores de datos espaciales.

**Noticias**

**IV CONGRESO NACIONAL SOBRE PROBLEMÁTICAS SOCIALES CONTEMPORÁNEAS**

Organizado por la Universidad Nacional del Litoral Lugar: Santa Fe, Santa Fe, Argentina. Fecha: del 22 al 24 de octubre

[más información...](#)

**Santa Fe**

19°C | H.87%  
Nublado [Pronóstico](#) [nuestro clima](#)

**Rafaela**

20°C | H.85%  
Nublado [Pronóstico](#) [nuestro clima](#)

**Rosario**

16°C | H.95%  
Lluvia [Pronóstico](#) [nuestro clima](#)

**Glosario**

PORTAL DE GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Google Earth

OGC

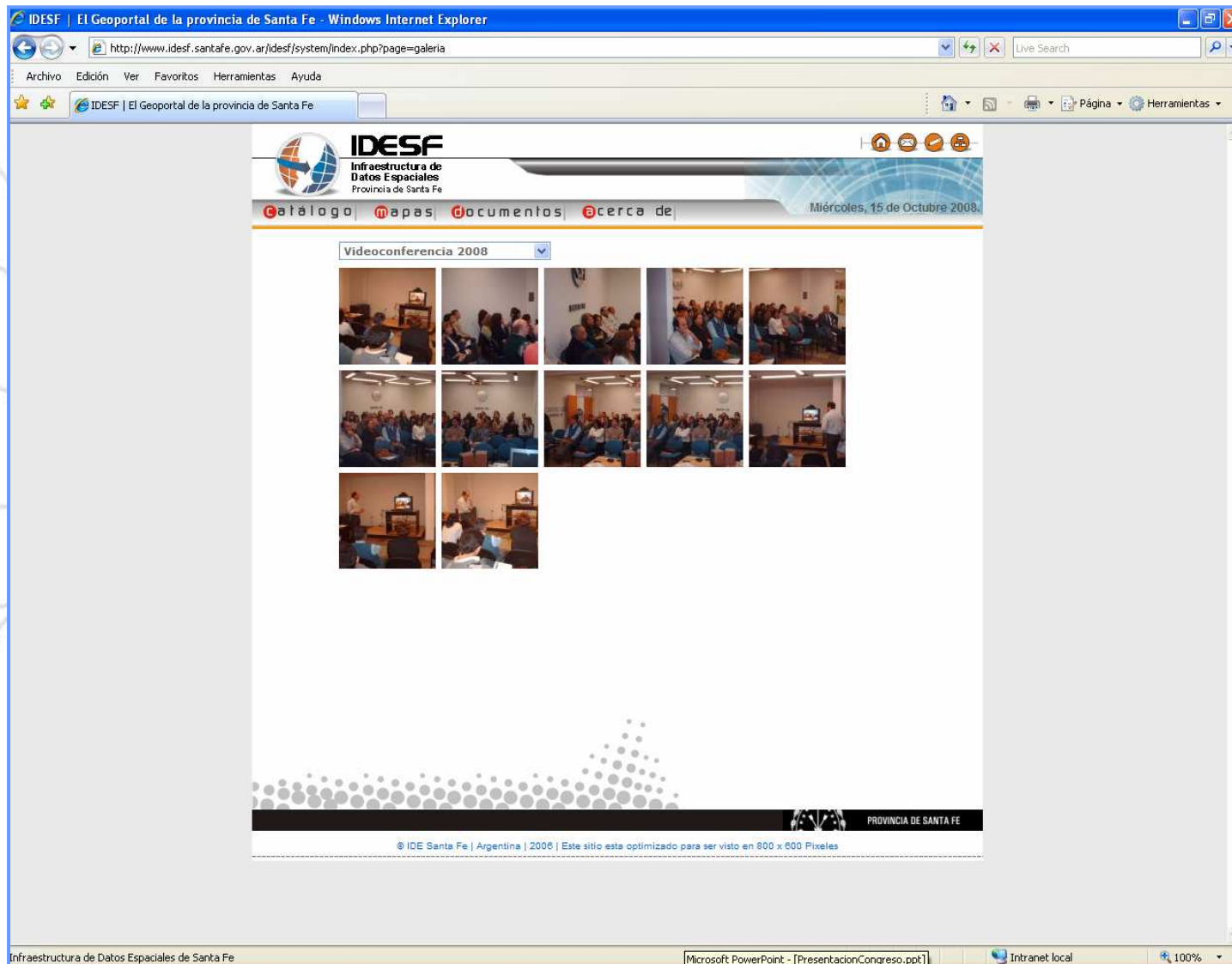
Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe

Sin título - Bloc de notas

Intranet local

100%

# Galería de fotos



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

http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/system/index.php?page=galeria

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

Miércoles, 15 de Octubre 2008.

Videoconferencia 2008

© IDE Santa Fe | Argentina | 2006 | Este sitio esta optimizado para ser visto en 800 x 600 Pixeles

PROVINCIA DE SANTA FE

Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe

Microsoft PowerPoint - [PresentacionCongreso.ppt]

Intranet local 100%

# Sección “difusión”



IDESF | El Geoportail de la provincia de Santa Fe - Windows Internet Explorer  
 http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/system/index.php?page=eventos  
 Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda  
 IDESF | El Geoportail de la provincia de Santa Fe  
 IDESF Infraestructura de Datos Espaciales Provincia de Santa Fe  
 catálogo mapas documentos acerca de Martes, 14 de Octubre 2008.

**Eventos - IDESF**

**2005**

**PRINCIPAL**

- ¿Qué es una IDE?
- IDESF
- Organización
- Beneficios
- Servidor de Datos
- Restricciones de Uso
- Galería de Fotos

**DIFUSIÓN**

- Eventos IDESF
- Capacitación
- IDESF en medios

**SITIOS DE INTERES**

- Sitios Referentes
- IDEs de Argentina
- IDEs del mundo
- Visualizadores Arg.
- Capacitación
- Software
- Boletines y Revistas
- Datos para descarga
- Utilidades

**2006**

**Presentación de la IDESF. Santa Fe**  
 Fecha: 17 de noviembre de 2005  
 Ver Nota

**Presentación INPE - Instituto de Pesquisas Especiales de Brasil, Santa Fe**  
 Fecha: 28 de marzo de 2006  
 Ver nota

**"Seminario Tendencias tecnológicas aplicadas a las IDE", Santa Fe**  
 Fecha: 05 de septiembre de 2006  
 Ver nota

**Consejo Federal de la Función Pública(COFEFUP), Mendoza**  
 Fecha: 23 y 24 de noviembre de 2006  
 Ver nota

**GSDI-9. - Santiago de Chile.**  
 Fecha: noviembre de 2006  
 Ver nota

**I Jornada IDESF "Los beneficios de Coordinar y Compartir la inf. Geográfica"**  
 Fecha: 18 de diciembre de 2006  
 Ver nota

**2007**

**I Jornada IDERA "El desafío es la integración", Buenos Aires**  
 Fecha: abril de 2007

**Videoconferencia gvSIG**  
 Fecha: 10 de septiembre de 2007

**Noticias**

**4as Jornadas gvSIG:**  
**NUEVA!**  
 Del 1 al 5 de diciembre de 2008 , en Valencia. Organizadas por la Conselleria de Inf. y Transporte (CIT). EclipseDay y encuentro OGC (Open

**Santa Fe**  
 18°C | H.96%  
 Llovizna Pronóstico nuestro clima

**Rafaela**  
 19°C | H.94%  
 Llovizna Pronóstico nuestro clima

**Rosario**  
 15°C | H.98%  
 Llovizna Pronóstico nuestro clima

**Portal de Gobierno de la Provincia de Santa Fe**

**6-DI-9**  
 Información Espacial  
 Herramientas para la erradicación de la Pobreza

Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe  
 GIMP output. You can minimize this window, but don't close it.  
 100%

# Sección “Sitios de interés”

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

http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/system/index.php?page=linksotros

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 | Miércoles, 15 de Octubre 2008

INICIO

**PRINCIPAL**

- ¿Qué es una IDE?
- IDESF
- Organización
- Beneficios
- Servidor de Datos
- Restricciones de Uso
- Galería de Fotos

**DIFUSIÓN**

- Eventos IDESF
- Capacitación
- IDESF en medios

**SITIOS DE INTERÉS**

- Sitios Referentes
- IDEs de Argentina
- IDEs del mundo
- Visualizadores Arg.
- Capacitación
- Software
- Boletines y Revistas
- Datos para descarga
- Utilidades

**Sitios Referentes**

**PROSIGA.**  
Proyecto Sistema de Información Geográfica de la República Argentina.  
http://www.sig.gov.ar

**IGM.**  
Instituto Geográfico Militar.  
http://www.igm.gov.ar

**gvSIG.**  
Herramienta GIS libre de origen español.  
http://www.gvsig.gva.es

**IPGH.**  
INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA.  
Organismo Especializado de la Organización de los Estados Americanos.  
http://www.ipgh.org

**IDEE.**  
Infraestructura de Datos Espaciales de España.  
Integra a través de Internet los datos, metadatos, servicios e información de tipo geográfico que se producen en España, a nivel nacional, regional y local.  
http://www.idee.es

**CP-IDEA.**  
Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas.  
http://www.cp-idea.org

**GSDI Association.**  
GLOBAL SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE ASSOCIATION.  
http://www.gsdi.org

**OGC.**  
Open Geospatial Consortium.  
http://www.opengeospatial.org

**Google Earth**

**OGC**

**noticias**

Jornada Nacional sobre Herramientas Satelitales para la Detección, Seguimiento y

Santa Fe  
19°C | H.87%  
Nublado Pronóstico nuestro clima

Rafaela  
20°C | H.85%  
Nublado Pronóstico nuestro clima

Rosario  
16°C | H.95%  
Lluvia Pronóstico nuestro clima

**rosario**

PORTAL DE GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Microsoft PowerPoint - [PresentacionCongreso.ppt] Intranet local 100%

# Sección “Sitios de interés”



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

http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/system/index.php?page=linksvisualizadores

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 | Búsqueda de

Miércoles, 15 de Octubre 2008

**Visualizadores de mapas argentinos**

**PRINCIPAL**

- ¿Qué es una IDE?
- IDESF
- Organización
- Beneficios
- Servidor de Datos
- Restricciones de Uso
- Galería de Fotos

**DIFUSIÓN**

- Eventos IDESF
- Capacitación
- IDESF en medios

**SITIOS DE INTERÉS**

- Sitios Referentes
- IDEs de Argentina
- IDEs del mundo
- Visualizadores Arg.
- Capacitación
- Software
- Boletines y Revistas
- Datos para descarga
- Utilidades

**ETISIG Córdoba.**  
Equipo de Trabajo Interinstitucional de la Provincia de Córdoba.

**ETISIG Chaco.**  
Equipo de Trabajo Interinstitucional de la Provincia de Chaco.  
http://etisig.chaco.gov.ar

**InfoMapa Rosario.**  
Sistema de Información Geográfica Rosario (SIGROS).  
http://www.rosario.gov.ar/intomapas/

**SIG Agropecuario.**  
SIG Agropecuario de la República Argentina.  
http://www.sigagropecuario.gov.ar/

**Mapa Educativo Nacional.**  
Sistema de Información Geo-referenciada para la gestión y monitoreo de la educación.  
http://www.mapaeducativo.edu.ar/

**USIG-Información Geográfica Buenos Aires.**  
Unidad de Sistemas de Información Geográfica del Gobierno de la ciudad de Buenos Aires.  
http://mapa.buenosaires.gov.ar

**AABA.**  
Atlas Ambiental de Buenos Aires.

**Policias**

**Jornada Nacional sobre Herramientas Satelitales para la Detección, Seguimiento y Prevención de Incendios**  
**NUEVA!**  
22 de octubre de 2008 Buenos Aires, Argentina Auditorio Inma Luis Barros

**Santa Fe**  
19°C | H.87%  
Nublado Pronóstico

**Rafaela**  
20°C | H.85%  
Nublado Pronóstico

**Rosario**  
16°C | H.95%  
Luvia Pronóstico

**Portal de Gobierno de la Provincia de Santa Fe**

**Google Earth**

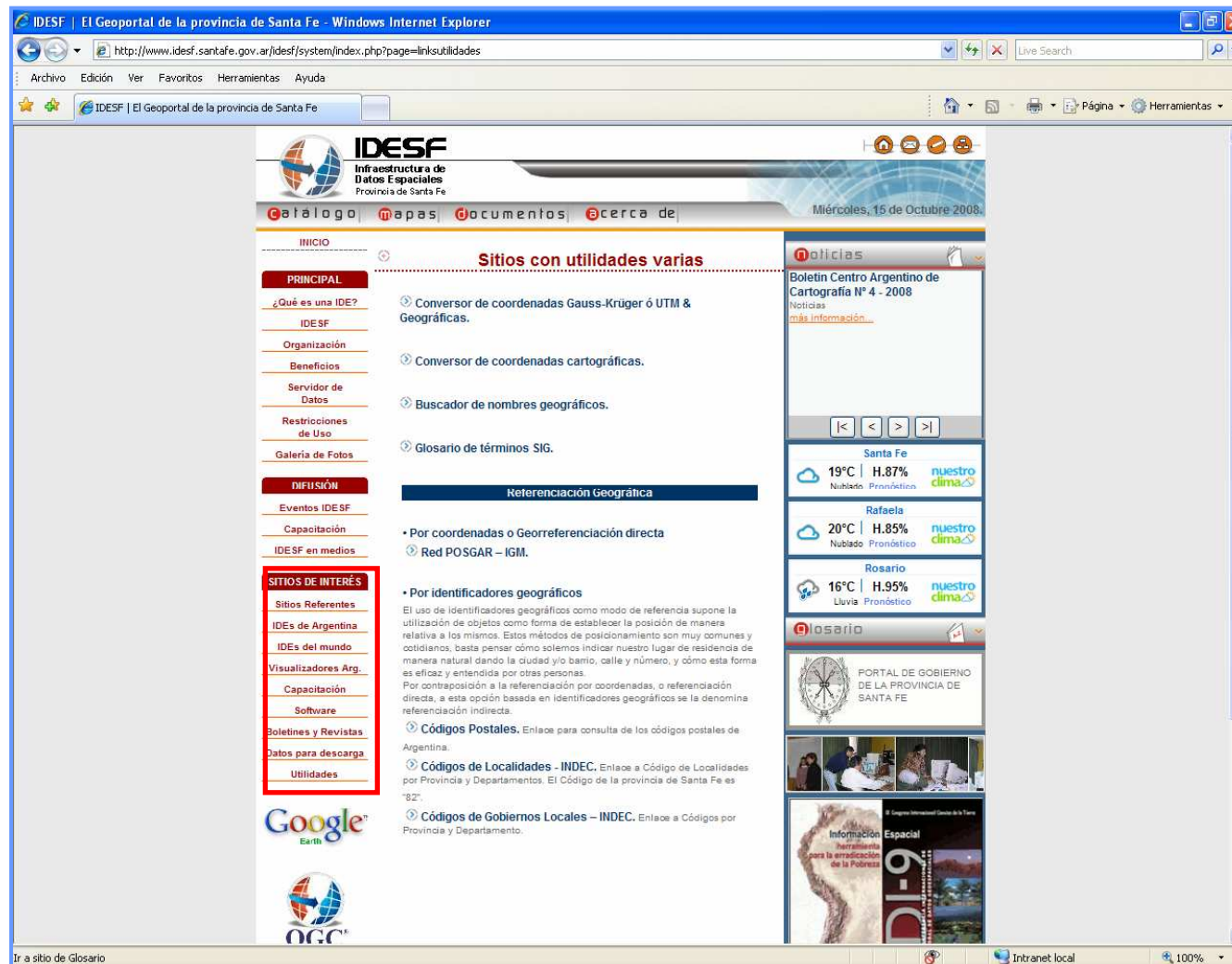
**OGC**

**AABA**

Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe

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

# Sección “Sitios de interés”



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

http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/system/index.php?page=linksutilidades

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 | Cerca de

Miércoles, 15 de Octubre 2008

INICIO

**PRINCIPAL**

- ¿Qué es una IDE?
- IDESF
- Organización
- Beneficios
- Servidor de Datos
- Restricciones de Uso
- Galería de Fotos

**DIFFUSIÓN**

- Eventos IDESF
- Capacitación
- IDESF en medios

**SITIOS DE INTERÉS**

- Sitios Referentes
- IDES de Argentina
- IDES del mundo
- Visualizadores Arg.
- Capacitación
- Software
- Boletines y Revistas
- Datos para descarga
- Utilidades

**Sitios con utilidades varias**

- Convertor de coordenadas Gauss-Krüger ó UTM & Geográficas.
- Convertor de coordenadas cartográficas.
- Buscador de nombres geográficos.
- Glosario de términos SIG.

**Referenciación Geográfica**

- Por coordenadas o Georreferenciación directa
  - Red POSGAR – IGM.
- Por identificadores geográficos
 

El uso de identificadores geográficos como modo de referencia supone la utilización de objetos como forma de establecer la posición de manera relativa a los mismos. Estos métodos de posicionamiento son muy comunes y cotidianos, basta pensar cómo solemos indicar nuestro lugar de residencia de manera natural dando la ciudad y/o barrio, calle y número, y cómo esta forma es eficaz y entendida por otras personas.

Por contraposición a la referenciación por coordenadas, o referenciación directa, a esta opción basada en identificadores geográficos se la denomina referenciación indirecta.

  - Códigos Postales. Enlace para consulta de los códigos postales de Argentina.
  - Códigos de Localidades - INDEC. Enlace a Código de Localidades por Provincia y Departamentos. El Código de la provincia de Santa Fe es "82".
  - Códigos de Gobiernos Locales – INDEC. Enlace a Códigos por Provincia y Departamento.

**Noticias**

Boletín Centro Argentino de Cartografía N° 4 - 2008

Noticias

[más información...](#)

Santa Fe  
19°C | H.87%  
Nublado Pronóstico [nuestro clima](#)

Rafaela  
20°C | H.85%  
Nublado Pronóstico [nuestro clima](#)

Rosario  
16°C | H.95%  
Lluvia Pronóstico [nuestro clima](#)

**ROSARIO**

PORTAL DE GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Información Espacial

El Espacio Geográfico Comunal de la Provincia

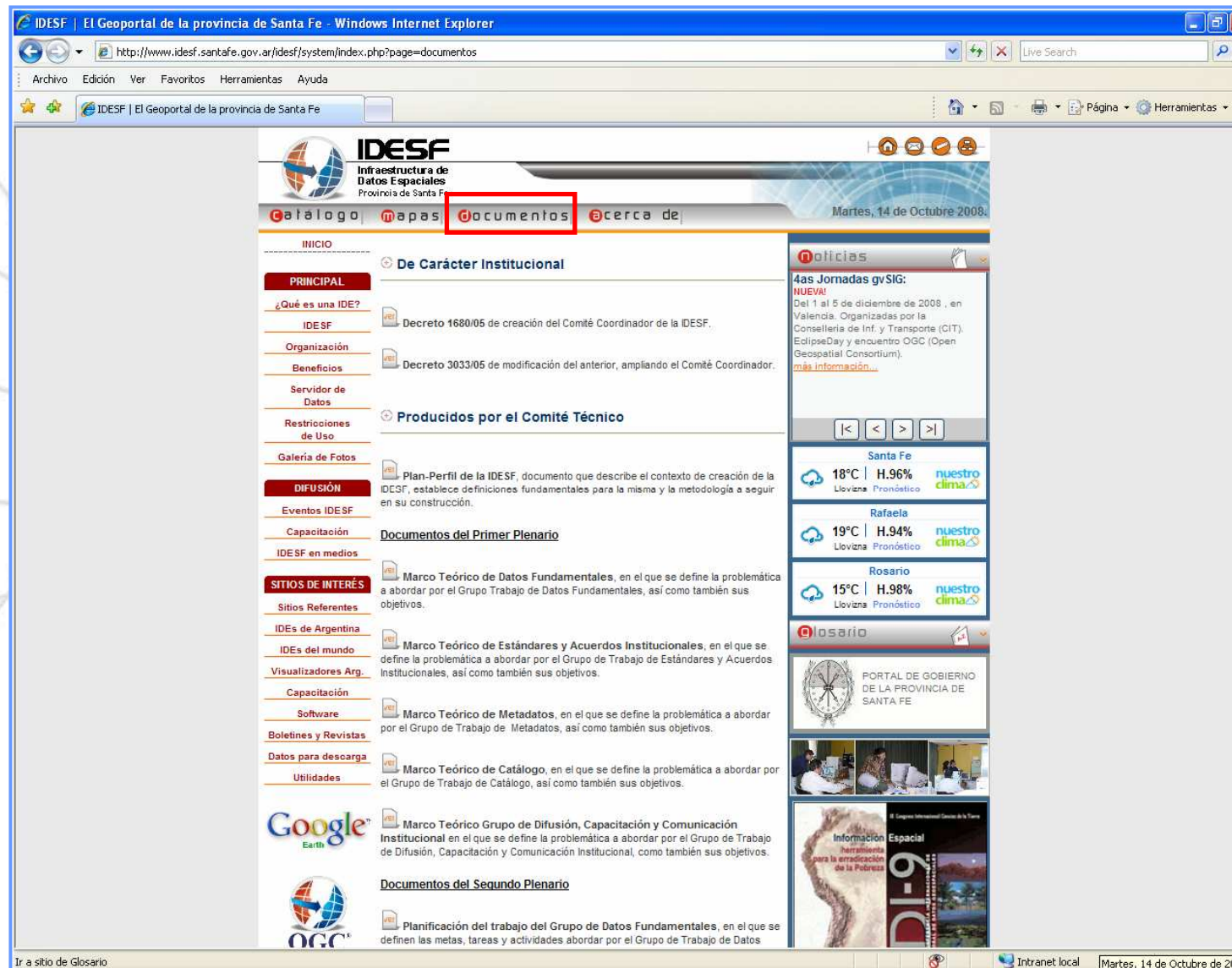
DI-9

Ir a sitio de Glosario

Intranet local

100%

# Sección “Documentos”



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

http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/system/index.php?page=documentos

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** Cerca de

Martes, 14 de Octubre 2008.

**INICIO**

**PRINCIPAL**

¿Qué es una IDE?

IDESF

Organización

Beneficios

Servidor de Datos

Restricciones de Uso

Galería de Fotos

**DIFUSIÓN**

Eventos IDESF

Capacitación

IDESF en medios

**SITIOS DE INTERÉS**

Sitios Referentes

IDEs de Argentina

IDEs del mundo

Visualizadores Arg.

Capacitación

Software

Boletines y Revistas

Datos para descarga

Utilidades

**De Carácter Institucional**

Decreto 1680/05 de creación del Comité Coordinador de la IDESF.

Decreto 3033/05 de modificación del anterior, ampliando el Comité Coordinador.

**Producidos por el Comité Técnico**

Plan-Perfil de la IDESF, documento que describe el contexto de creación de la IDESF, establece definiciones fundamentales para la misma y la metodología a seguir en su construcción.

**Documentos del Primer Plenario**

Marco Teórico de Datos Fundamentales, en el que se define la problemática a abordar por el Grupo Trabajo de Datos Fundamentales, así como también sus objetivos.

Marco Teórico de Estándares y Acuerdos Institucionales, en el que se define la problemática a abordar por el Grupo de Trabajo de Estándares y Acuerdos Institucionales, así como también sus objetivos.

Marco Teórico de Metadatos, en el que se define la problemática a abordar por el Grupo de Trabajo de Metadatos, así como también sus objetivos.

Marco Teórico de Catálogo, en el que se define la problemática a abordar por el Grupo de Trabajo de Catálogo, así como también sus objetivos.

Marco Teórico Grupo de Difusión, Capacitación y Comunicación Institucional en el que se define la problemática a abordar por el Grupo de Trabajo de Difusión, Capacitación y Comunicación Institucional, como también sus objetivos.

**Documentos del Segundo Plenario**

Planificación del trabajo del Grupo de Datos Fundamentales, en el que se definen las metas, tareas y actividades a abordar por el Grupo de Trabajo de Datos

**Noticias**

**4as Jornadas gvSIG:**  
**NUEVA!**  
Del 1 al 5 de diciembre de 2008, en Valencia. Organizadas por la Conselleria de Inf. y Transporte (CIT), EclipseDay y encuentro OGC (Open Geospatial Consortium).  
[más información...](#)

Santa Fe  
18°C | H.96%  
Llovizna Pronóstico **nuestro clima**

Rafaela  
19°C | H.94%  
Llovizna Pronóstico **nuestro clima**

Rosario  
15°C | H.98%  
Llovizna Pronóstico **nuestro clima**

**Glosario**

PORTAL DE GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Información Espacial  
herramienta para la erradicación de la Pobreza  
**6-DIC**

Google Earth

OGC

Ir a sitio de Glosario

Intranet local

Martes, 14 de Octubre de 2008

# Servicios OGC



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

http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/system/index.php?page=serviciosOGC

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

Miércoles, 15 de Octubre 2008

**INICIO**

**PRINCIPAL**

**Servicio WMS ofrecido por la IDESF**

El servicio Web Map Service (WMS), definido por el OGC, es un estándar que permite la visualización de información geográfica en forma de imagen.

**¿Qué es una IDE?**

**IDESF**

**Organización**

**Beneficios**

**Servidor de Datos**

**Restricciones de Uso**

**Galería de Fotos**

**DIFUSIÓN**

**Eventos IDESF**

**Capacitación**

**IDESF en medios**

**SITIOS DE INTERÉS**

**Sitios Referentes**

**IDES de Argentina**

**IDES del mundo**

**Visualizadores Arg.**

**Capacitación**

**Software**

**Boletines y Revistas**

**Datos para descarga**

**Utilidades**

**Dirección del servicio WMS de la IDESF:**

<http://www.idesf.santafe.gov.ar/cgi-bin/idesf/>

**Operaciones:**

**GetCapabilities:** Devuelve los metadatos del servicio y de las capas de información que contiene.

<http://www.idesf.santafe.gov.ar/cgi-bin/idesf/?service=WMS&version=1.1.1&request=GetCapabilities>

**GetMap:** Devuelve un mapa en formato de imagen.

Ejemplo:

<http://www.idesf.santafe.gov.ar/cgi-bin/idesf/?service=WMS&version=1.1.1&request=GetMap&layers=departamentos&srs=EPSG:22185&bbox=5000000,6000000,6000000,7000000&format=image/png&width=500&height=500&style=default>

**GetFeatureInfo:** Devuelve información sobre elementos de un mapa.

Ejemplo:

[http://www.idesf.santafe.gov.ar/cgi-bin/idesf/?service=WMS&version=1.1.1&request=GetFeatureInfo&layers=departamentos&style=s&srs=EPSG:22185&bbox=5000000,6000000,6000000,7000000&width=500&height=500&format=image/jpeg&transparent&query\\_layers=departamentos&feature\\_count=1&x=150&y=150](http://www.idesf.santafe.gov.ar/cgi-bin/idesf/?service=WMS&version=1.1.1&request=GetFeatureInfo&layers=departamentos&style=s&srs=EPSG:22185&bbox=5000000,6000000,6000000,7000000&width=500&height=500&format=image/jpeg&transparent&query_layers=departamentos&feature_count=1&x=150&y=150)

**Características WMS:**

**Versión implementada:**

**Google Earth**

**OGC**

**Noticias**

**Newsletter IDE Iberoamérica n° 9 Septiembre de 2008**

**¡NUEVA!** Descargue los newsletter IDE Iberoamérica Infraestructuras de Datos Espaciales [más información...](#)

Santa Fe  
19°C | H.87%  
Nublado Pronóstico [nuestro clima](#)

Rafaela  
20°C | H.85%  
Nublado Pronóstico [nuestro clima](#)

Rosario  
16°C | H.95%  
Lluvia Pronóstico [nuestro clima](#)

**Portal de Gobierno de la Provincia de Santa Fe**

**Información Espacial**

Herramientas para la erradicación de la Polifresca

**DI-9**

Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe

Intra(3) gimp-2.3 100%



# Tecnologías utilizadas



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

http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/system/index.php?page=acercade

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** | Miércoles, 15 de Octubre 2008.

**INICIO**

**PRINCIPAL**

- ¿Qué es una IDE?
- IDESF
- Organización
- Beneficios
- Servidor de Datos
- Restricciones de Uso
- Galería de Fotos

**DIFUSIÓN**

- Eventos IDESF
- Capacitación
- IDESF en medios

**SITIOS DE INTERÉS**

- Sitios Referentes
- IDEs de Argentina
- IDEs del mundo
- Visualizadores Arg.
- Capacitación
- Software
- Boletines y Revistas
- Datos para descarga
- Utilidades

PostgreSQL Powered

Linux FORKERS

php

GeoNetwork

Apache

PostGIS

MySQL

SUSE

Powered by java

Powered by TOMCAT

Powered by Map Server

Google Earth

OGC

# Servicio de noticias



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

http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/system/index.php?page=inicio

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

IDESF | El Geoportal de la... x Exploración por pestañas

**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

catálogo | mapas | documentos | cerca de

Miércoles, 15 de Octubre 2008.

INICIO

**PRINCIPAL**

¿Qué es una IDE?  
IDESF  
Organización  
Beneficios  
Servidor de Datos  
Restricciones de Uso  
Galería de Fotos

**DIFUSIÓN**

Eventos IDESF  
Capacitación  
IDESF en medios

**SITIOS DE INTERÉS**

Sitios Referentes  
IDES de Argentina  
IDES del mundo  
Visualizadores Arg.  
Capacitación  
Software  
Boletines y Revistas  
Datos para descarga  
Utilidades

**= ATENCIÓN =**

- Se encuentra disponible para descarga en la sección "Documentos", material correspondiente a la "Capacitación IDESF 2008".
- Se encuentran disponibles para visualización y descarga las capas: Manzanas y Centros de manzanas de la provincia.

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).

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.

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

**Noticias**

Biblioteca Nacional - Agüero Nº 2502  
[Más información](#)

**Las Jornadas gvSIG:**  
IJUEVA!  
Del 1 al 5 de diciembre de 2008, en Islaenia. Organizadas por la Consejería de Inf. y Transporte (GIT), EclipseDay y encuentro OGC (Open Geospatial Consortium).

Santa Fe  
19°C | H.87%  
Nublado Pronóstico [nuestro clima](#)

Rafaela  
20°C | H.85%  
Nublado Pronóstico [nuestro clima](#)

Rosario  
16°C | H.95%  
Lluvia Pronóstico [nuestro clima](#)

**Portal de Gobierno de la Provincia de Santa Fe**

Información Espacial  
Herramientas para la erradicación de la Pobreza  
DI-9

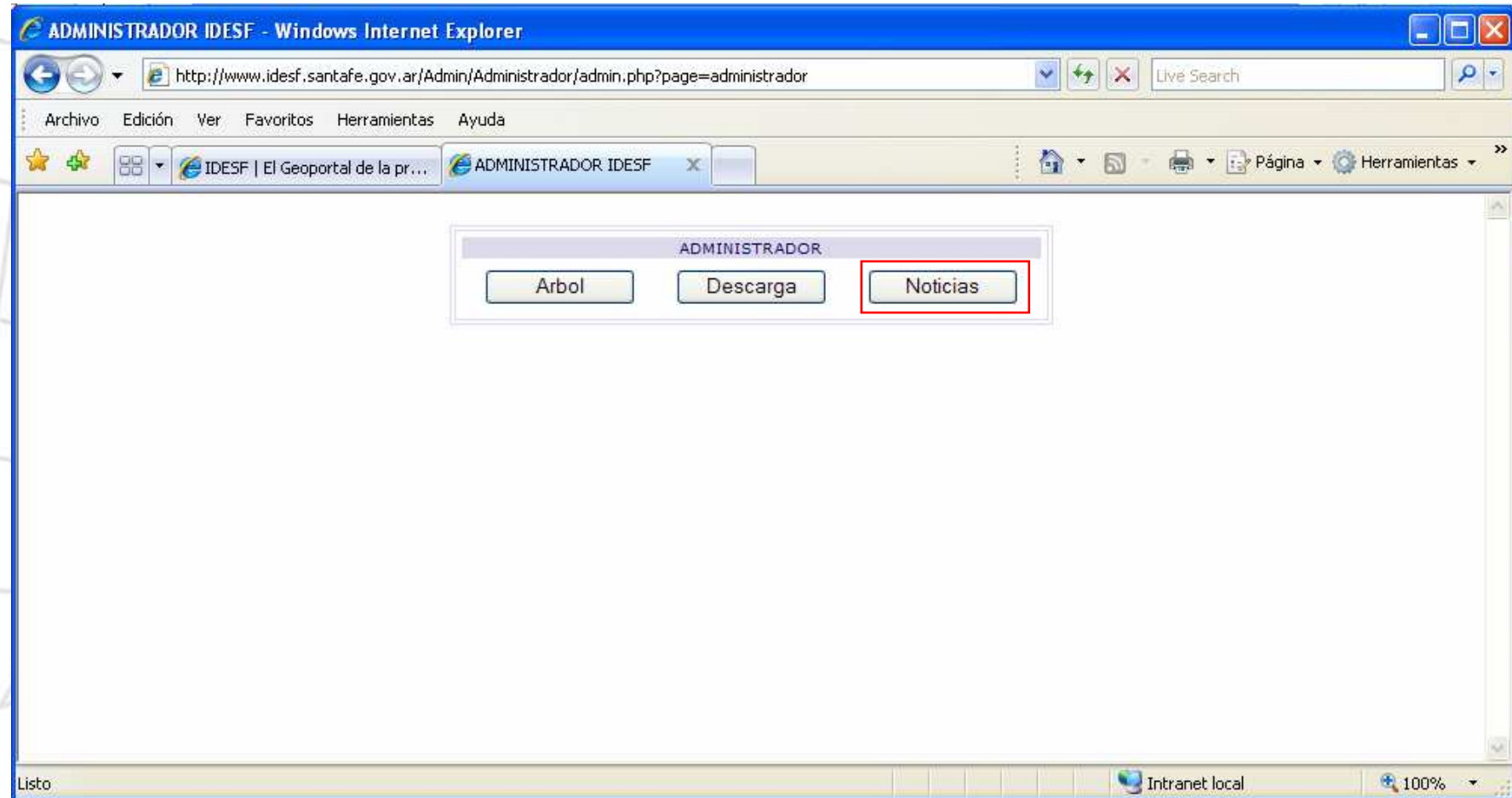
Google Earth

OGC

http://gsdidocs.org/gsdiconf/gSDI-9/papers/TS3\_4paper1.pdf

Intranet local 100%

# Administrador de noticias



# Administrador de noticias

Sistema de noticias - Windows Internet Explorer

http://www.idesf.santafe.gov.ar/Admin/Admin\_noti/index.php

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

IDESF | El Geoportal de la pr... Sistema de noticias

**Administrador de Noticias**

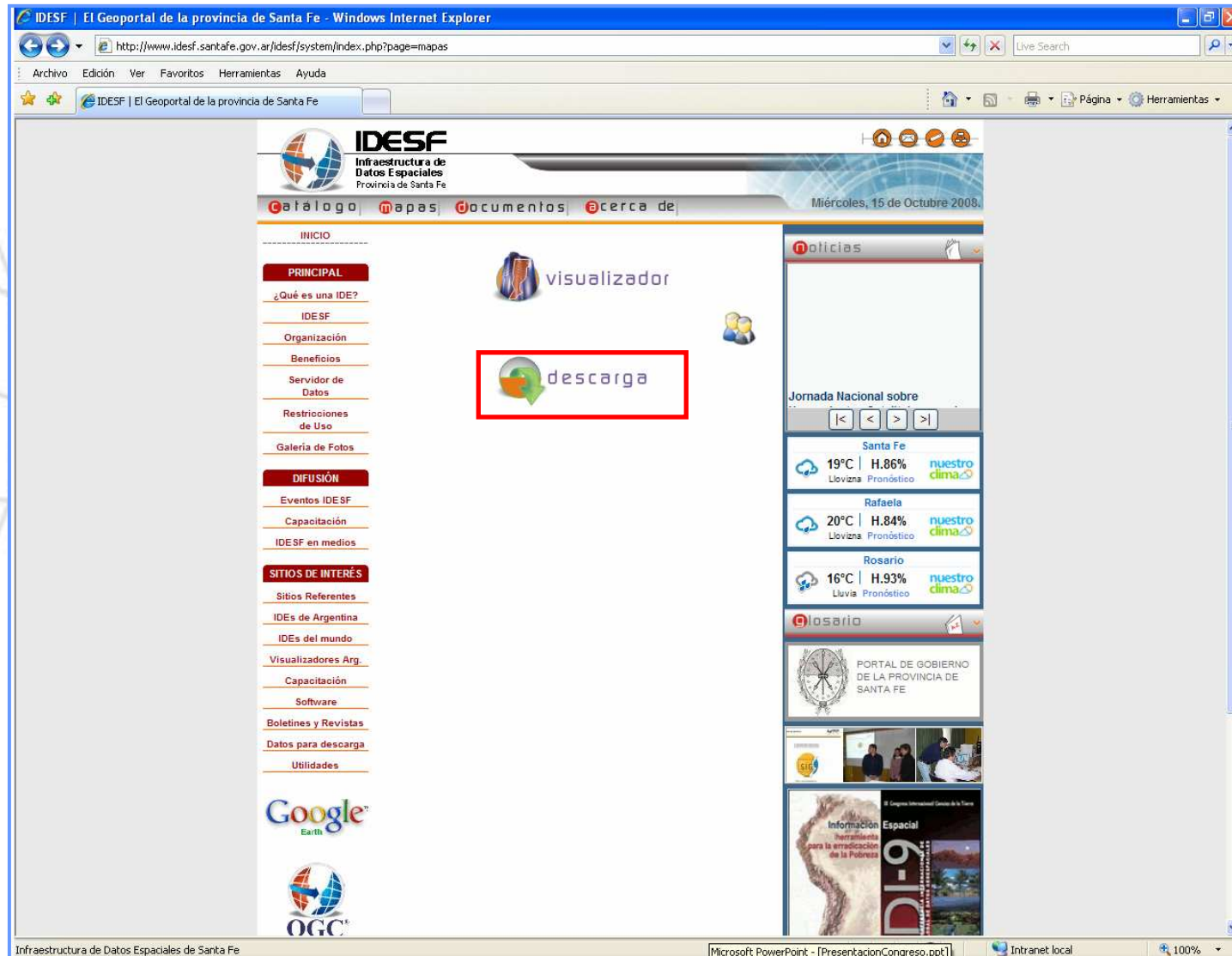
Nueva Noticia Volver al Admin

**Tabla de Noticias**

Título	Cuerpo	URL	Fecha	Editar	Borrar
Jornada Nacional sobre Herramientas Satelitales para la Detección, Seguimiento y Prevención de Incendios	22 de octubre de 2008 Buenos Aires, Argentina Auditorio Jorge Luis Borges, Biblioteca Nacional - Agüero Nº 2502	http://www.elsitioagricola.com/Eventos/2008Eventos/control-incendios.asp	2008-10-15	Editar	Borrar
4as Jornadas gvSIG:	Del 1 al 5 de diciembre de 2008 , en Valencia. Organizadas por la Conselleria de Inf. y Transporte (CIT). EclipseDay y encuentro OGC (Open Geospatial Consortium).	http://www.jornadasgvsig.gva.es/cas/inicio/	2008-10-14	Editar	Borrar
XXIV REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GEOFÍSICOS Y GEODESTAS	14 al 17 de abril de 2009 Mendoza, Argentina	http://www.aagg2009.org/	2008-10-14	Editar	Borrar
Newsletter IDE Iberoamérica nº 9 Septiembre de 2008	Descargue los newsletter IDE Iberoamérica Infraestructuras de Datos Espaciales	http://redgeomatica.rediris.es/newsletter	2008-10-14	Editar	Borrar
Día del SIG 2008	El IGM y el CAC, se adhieren al evento mundial denominado GIS DAY, y organizan el encuentro anual `Día del SIG`. diadelsig@igm.gov.ar	http://www.igm.gov.ar	2008-10-06	Editar	Borrar
SDI Newsletter, octubre 2008	Newsletter de la Asociación Global de Infraestructuras de Datos Espaciales. Octubre 2008	http://www.gsdi.org/newsletters/SDILACv5n10Esp	2008-10-06	Editar	Borrar
Boletín Centro					

Intranet local 100%

# Sección de descarga



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

http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/system/index.php?page=mapas

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

Miércoles, 15 de Octubre 2008.

INICIO

**PRINCIPAL**

- ¿Qué es una IDE?
- IDESF
- Organización
- Beneficios
- Servidor de Datos
- Restricciones de Uso
- Galería de Fotos

**DIFUSIÓN**

- Eventos IDESF
- Capacitación
- IDESF en medios

**SITIOS DE INTERÉS**

- Sitios Referentes
- IDEs de Argentina
- IDEs del mundo
- Visualizadores Arg.
- Capacitación
- Software
- Boletines y Revistas
- Datos para descarga
- Utilidades

Google Earth

OGC

visualizador

descarga

noticias

Jornada Nacional sobre

Santa Fe  
19°C | H.86%  
Llovizna Pronóstico nuestro clima

Rafaela  
20°C | H.84%  
Llovizna Pronóstico nuestro clima

Rosario  
16°C | H.93%  
Lluvia Pronóstico nuestro clima

Portal de Gobierno de la Provincia de Santa Fe

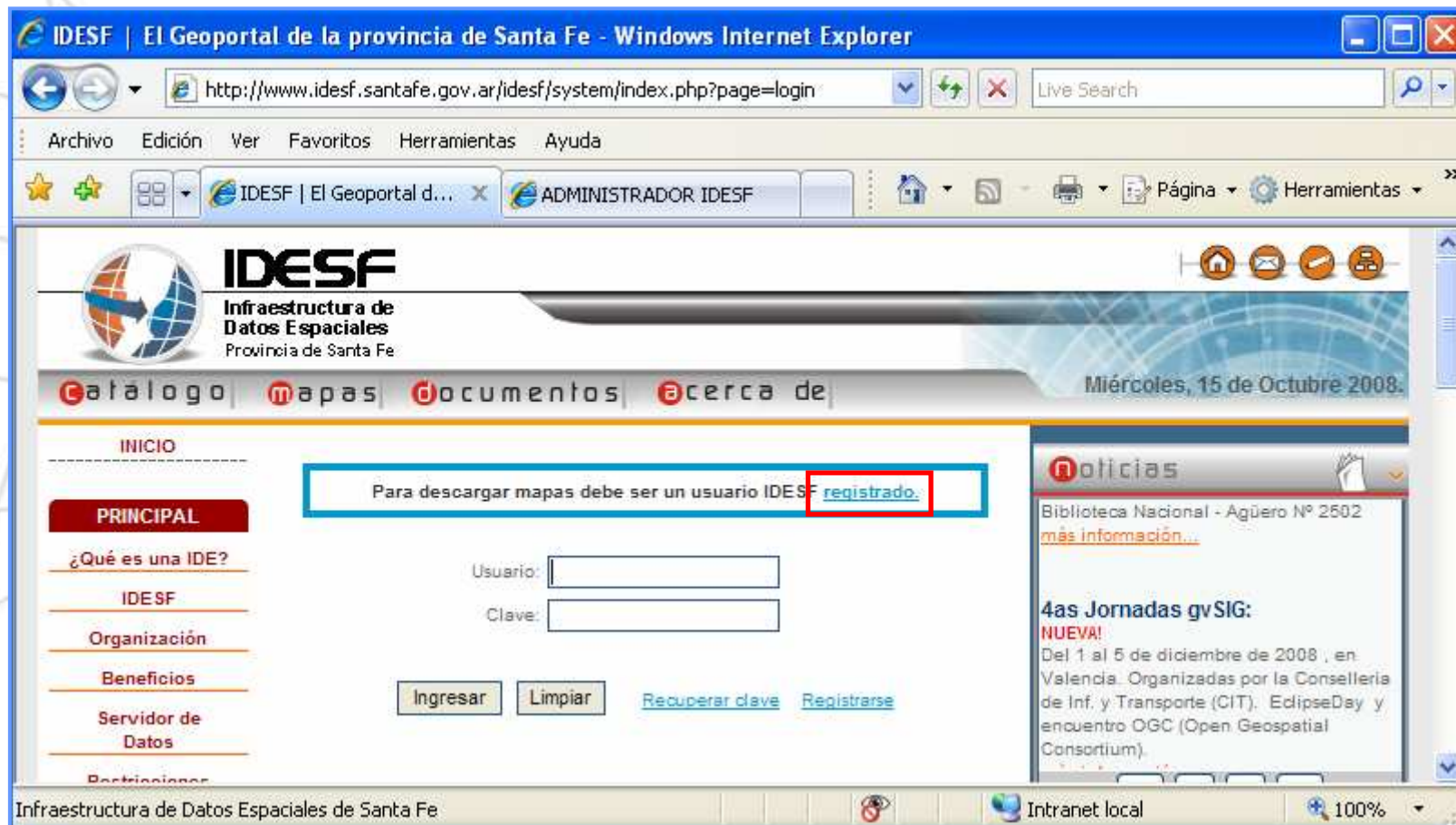
Información Espacial  
Herramientas para la erradicación de la Polvoresca

Microsoft PowerPoint - [PresentacionCongreso.ppt]

Intranet local

100%

# Sección de descarga - Ingreso



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

http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/system/index.php?page=login

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

IDESF | El Geoportal d... ADMINISTRADOR IDESF

**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

Catálogo | mapas | documentos | acerca de

Miércoles, 15 de Octubre 2008.

INICIO

**PRINCIPAL**

¿Qué es una IDE?

IDESF

Organización

Beneficios

Servidor de Datos

Participaciones

Para descargar mapas debe ser un usuario IDESF **registrado.**

Usuario:

Clave:

Ingresar Limpiar [Recuperar clave](#) [Registrarse](#)

**Noticias**

Biblioteca Nacional - Agüero Nº 2502  
[más información...](#)

**4as Jornadas gvSIG:**  
**NUEVA!**  
Del 1 al 5 de diciembre de 2008, en Valencia. Organizadas por la Conselleria de Inf. y Transporte (CIT), EclipseDay y encuentro OGC (Open Geospatial Consortium).

Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe Intranet local 100%

# Registro de usuarios para descarga



IDESF | El Geoportal de la provincia de Santa Fe - Windows Internet Explorer  
http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/system/index.php?page=registrarse

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

IDESF | El Geoportal de la... ADMINISTRADOR IDESF

**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

Catálogo mapas documentos acerca de

Miércoles, 15 de Octubre 2008.

**INICIO**

**PRINCIPAL**

- ¿Qué es una IDE?
- IDESF
- Organización
- Beneficios
- Servidor de Datos
- Restricciones de Uso
- Galería de Fotos

**DIFUSIÓN**

- Eventos IDESF
- Capacitación
- IDESF en medios

**SITIOS DE INTERÉS**

- Sitios Referentes
- IDEs de Argentina
- IDEs del mundo
- Visualizadores Arg.
- Capacitación
- Software
- Boletines y Revistas
- Datos para descarga
- Utilidades

**Datos Personales - Completar TODOS los datos solicitados**

Nombre:  \*

Apellido:  \*

Tipo y No. Documento: DNI

Localidad:  \*

Código Postal:

Teléfono:  -

**Datos Laborales - Completar TODOS los datos solicitados**

Profesión:  \*

Lugar de Trabajo dentro de la APP:  \*

Función desempeñada:

Correo Electrónico:  @ dpi.sfnat  \*

\* Campos obligatorios

Enviar Limpiar Campos

**Noticias**

**Jornada Nacional sobre Herramientas Satelitales para la Detección, Seguimiento y Prevención de Incendios**

**NOVEDAD!**  
22 de octubre de 2008 Buenos Aires, Argentina Auditorio Jorge Luis Borges.

Santa Fe  
19°C | H.86%  
Llovizna Pronóstico nuestro clima

Rafaela  
20°C | H.84%  
Llovizna Pronóstico nuestro clima

Rosario  
16°C | H.93%  
Luvia Pronóstico nuestro clima

**Rosario**

PORTAL DE GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Información Espacial  
Herramienta para la erradicación de la Pobreza  
DI-9

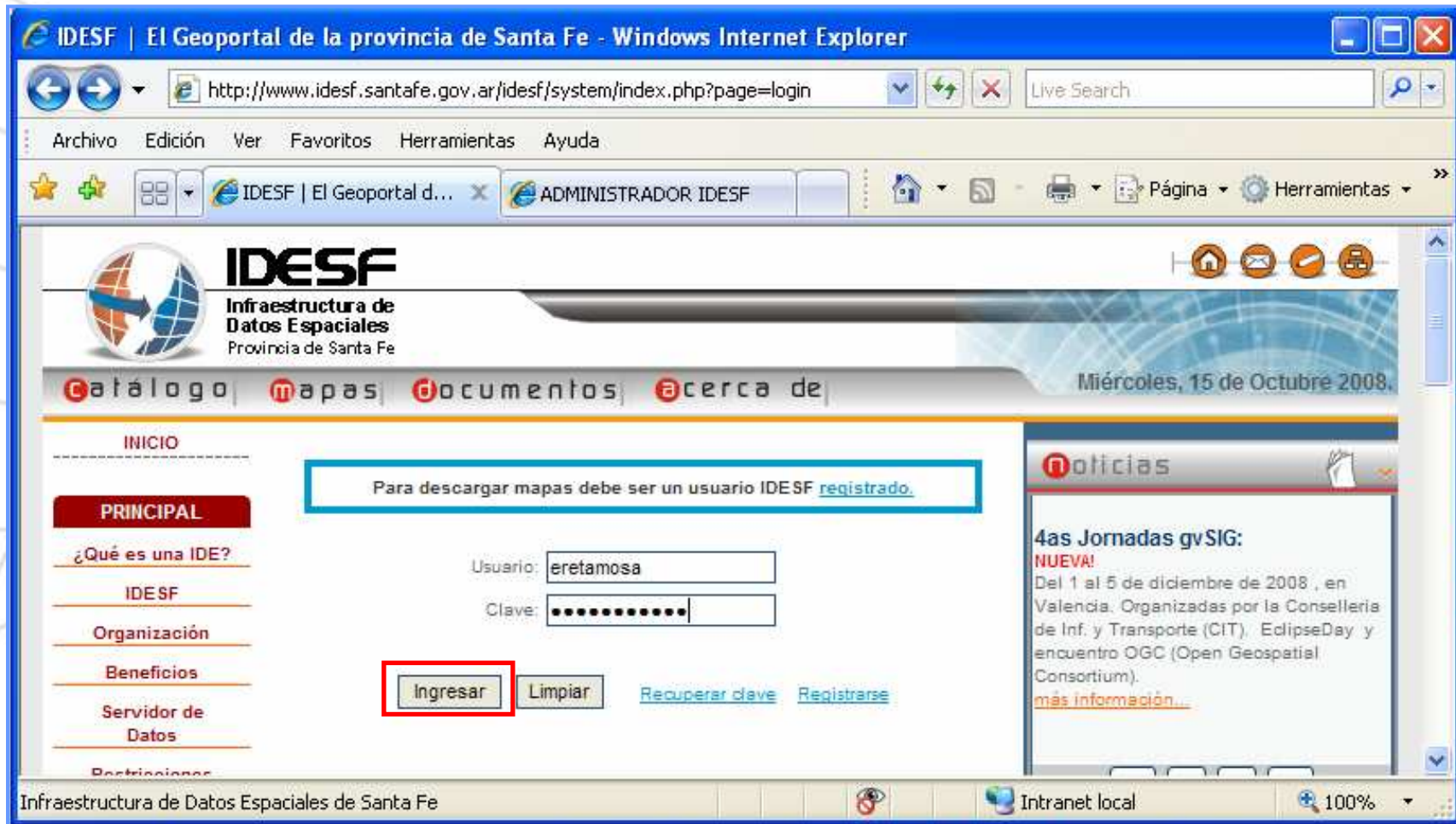
Google Earth

OGC

http://gsdicos.org/gsdiconf/GSDI-9/papers/TS3.4paper1.pdf

Intr4(3) gimp-2.3 100%

# Sección de descarga - Ingreso



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

http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/system/index.php?page=login

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

IDESF | El Geoportal d... ADMINISTRADOR IDESF

**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

Catálogo | mapas | documentos | acerca de

Miércoles, 15 de Octubre 2008.

INICIO

**PRINCIPAL**

¿Qué es una IDE?

IDESF

Organización

Beneficios

Servidor de Datos

Restricciones

Para descargar mapas debe ser un usuario IDESF [registrado](#).

Usuario:

Clave:

**Ingresar** Limpiar [Recuperar clave](#) [Registrarse](#)

**Noticias**

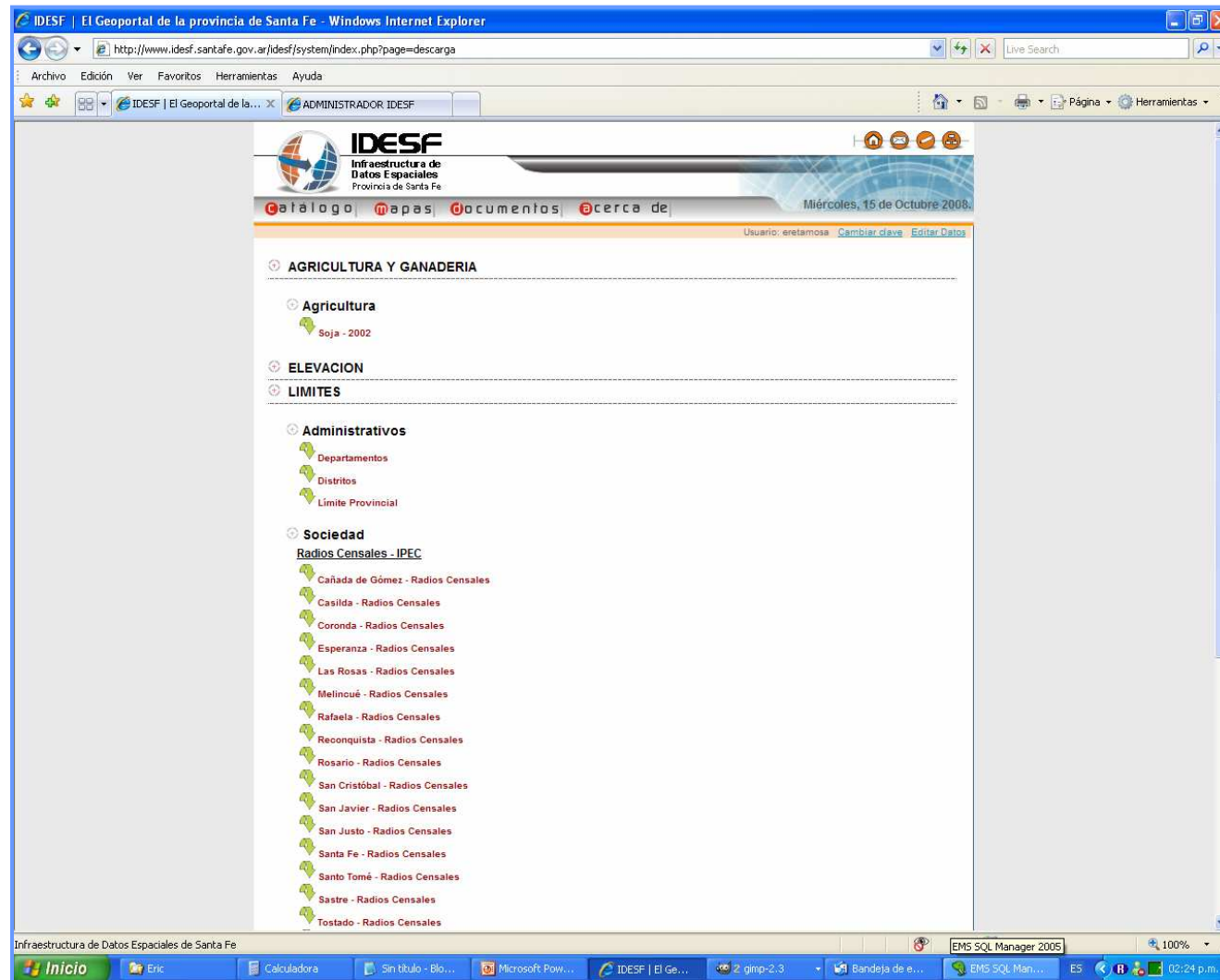
**4as Jornadas gvSIG:**  
**NUEVA!**  
Del 1 al 5 de diciembre de 2008, en Valencia. Organizadas por la Conselleria de Inf. y Transporte (CIT), EclipseDay y encuentro OGC (Open Geospatial Consortium).  
[más información...](#)

Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe

Intranet local 100%



# Sección de descarga



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

http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/system/index.php?page=descarga

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

IDESF | El Geoportal de la... ADMINISTRADOR IDESF

**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

Catálogo mapas documentos acerca de

Miércoles, 15 de Octubre 2008

Usuario: aretamosa Cambiar clave Editar Datos

**AGRICULTURA Y GANADERIA**

- Agricultura**
  - Soja - 2002
- ELEVACION**
- LIMITES**
- Administrativos**
  - Departamentos
  - Distritos
  - Limite Provincial
- Sociedad**
  - Radios Censales - IPEC**
    - Cañada de Gómez - Radios Censales
    - Casilda - Radios Censales
    - Coronda - Radios Censales
    - Esperanza - Radios Censales
    - Las Rosas - Radios Censales
    - Melincué - Radios Censales
    - Rafaela - Radios Censales
    - Reconquista - Radios Censales
    - Rosario - Radios Censales
    - San Cristóbal - Radios Censales
    - San Javier - Radios Censales
    - San Justo - Radios Censales
    - Santa Fe - Radios Censales
    - Santo Tomé - Radios Censales
    - Sastre - Radios Censales
    - Tostado - Radios Censales

Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe

Inicio Eric Calculadora Sin título - Blo... Microsoft Pow... IDESF | El Ge... gimp-2.3 Bandeja de e... EMS SQL Man... ES 100% 02:24 p.m.

# Administrador de descargas



**IDESF :: Administrador de capas para Descarga - Windows Internet Explorer**

http://www.idesf.santafe.gov.ar/Admin/Admin\_descarga/admin\_descarga.php

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

IDESF | El Geoportal de la pr... IDESF :: Administrador d...

**Gestor de Capas para Descarga**

Seleccionar nivel, subnivel(o ninguno) y titulo(o ninguno) asociado a la nueva capa.  
Presione NUEVOS para agregar nuevos niveles, subniveles y/o titulos

Administrador

Niveles:	Subniveles:	Títulos:	Capas:
PLANEAMIENTO CATASTRAL	Catastro	Ninguno	Centros Manzanas Pcia 2008
Agregar Nivel	Agregar SubNivel	Agregar Titulo	Agregar Capa
Eliminar Nivel	Eliminar SubNivel	Eliminar Titulo	Eliminar Capa
Modificar Nivel	Modificar SubNivel	Modificar Titulo	Modificar Capa

Version Beta al 9 de noviembre de 2007. Sin Validaciones de valores de campos.  
Grupo Desarrollo IDESF.

Listo Intranet local 100%

# Servicio de catálogo de metadatos



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

http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/system/index.php?page=inicio

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

IDESF | El Geoportál de la provincia de Santa Fe

**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

Catálogo Mapas Documentos acerca de

Viernes, 17 de Octubre 2008.

**INICIO**

**PRINCIPAL**

¿Qué es una IDE?

IDESF

Organización

Beneficios

Servidor de Datos

Restricciones de Uso

Galería de Fotos

**DIFFUSIÓN**

Eventos IDESF

Capacitación

IDESF en medios

**SITIOS DE INTERÉS**

Sitios Referentes

IDEs de Argentina

IDEs del mundo

Visualizadores Arg.

Capacitación

Software

Boletines y Revistas

Datos para descarga

Utilidades

**Google Earth**

**NGC**

**- ATENCIÓN -**

Se encuentra disponible para descarga en la sección "Documentos", material correspondiente a la "Capacitación IDESF 2008".

Se encuentran disponibles para visualización y descarga las capas: Manzanas y Centros de manzanas de la provincia.

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).

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.

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

**Noticias**

**Jornada Nacional sobre Herramientas Satelitales para la Detección, Seguimiento y Prevención de Incendios**

**¡NUEVA!**

22 de octubre de 2008 Buenos Aires, Argentina Auditorio Jorge Luis Borges, Biblioteca Nacional - Agüero N° 2502

**Santa Fe**

16°C | H.71%  
P.Nublado Pronóstico nuestro clima

**Rafaela**

17°C | H.69%  
P.Nublado Pronóstico nuestro clima

**Rosario**

16°C | H.64%  
P.Nublado Pronóstico nuestro clima

**Directorio**

PORTAL DE GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

**Información Espacial**

Herramientas para la erradicación de la Pobreza

6-D

# Servicio de catálogo de metadatos



IDESF - Geoportal de búsqueda, visualización y descarga de información y datos espaciales - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección <http://www.idesf.santafe.gov.ar/geonetwork/srv/es/main.home> Ir Vinculos >>

**IDESF**  
Infraestructura de Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

**metadatos**

Inicio | Inf. Contacto | Enlaces | Acerca | Ayuda

Usuario  Contraseña  Iniciar Sesión

### Servicio de búsqueda de Información Geográfica.

¿Qué? (Texto)

Tipo de mapa  Datos digitales  Copia impresa

Resultados por página 10

Búsqueda experta  
Búsqueda remota

busca

Los **Metadatos** describen los datos, ayudando así a su correcta gestión y logrando que los usuarios entiendan las presunciones y limitaciones de los mismos, y puedan evaluar su aplicabilidad para el uso específico de su interés.  
De esta manera se provee información sobre los conjuntos de datos, ofreciendo el significado necesario para que la información alcance las características de "entendible y recuperable".

**Metas:**

- Facilitar el descubrimiento de información geográfica a través de las propiedades descriptas por sus metadatos
- Facilitar el acceso a la información geográfica
- Promover el uso de la información geográfica
- Promover y publicar los datos existentes: los organismos productores de datos pueden publicar y promover la disponibilidad de los mismos

---

### Mapa vectorial

PROVINCIA DE SANTA FE  
SUPERFICIE CULTIVADA CON GIRASOL - CAMPAÑA 2001/02 - Total provincial: 80.172 has

Se presenta la distribución de la superficie total de girasol (de primera y de segunda) cultivada en la campaña 2001/02 en la Provincia de Santa Fe, procesado a nivel de radios censales del Censo Nac... más...

Referencias:  
Escala: 1:1000000

### Incorporaciones recientes [RSS](#) [GeoRSS](#)

- [Áreas Naturales Protegidas - Provincia de Santa Fe](#)
- [Jefaturas Provincia de Santa Fe.03](#)
- [Carta Imágenes Santa Fe](#)
- [Límite de la provincia de Santa Fe](#)
- [PROVINCIA DE SANTA FE - SUPERFICIE CULTIVADA CON GIRASOL - CAMPAÑA 2001/02 - Total provincial: 80.172 has](#)
- [Comisarias, Sub Comisarias y Destacamentos por Distrito de las Unidades Regionales de la Provincia de Santa Fe](#)
- [Límites de las Unidades Regionales de Policía](#)
- [Límites departamentales de la provincia de Santa Fe](#)
- [Límites de Distritos de la provincia de Santa Fe](#)
- [Jefaturas de Policía de la Provincia de Santa Fe](#)

### Categorías

- [Applications](#)
- [Audio/Vídeo](#)
- [Casos de Uso, buenas prácticas](#)
- [Conjuntos de datos](#)
- [Directorios](#)
- [\[Fotografía\]](#)
- [Recursos interactivos](#)
- [\[Mapas\]](#)
- [Otros recursos de información](#)
- [Resúmenes de conferencias](#)

Tránsito local

# Servicio de catálogo de metadatos



I.D.E.S.F. - Geoportal de búsqueda, visualización y descarga de información y datos espaciales - Microsoft I...

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección <http://www.idesf.dpi.sfn.net/geonetwork/srv/es/main.home> Ir Vínculos >>

 **IDESF**  
Infraestructura de Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

**metadatos**

[Inicio](#) | [Inf. Contacto](#) | [Enlaces](#) | [Acerca](#) | [Ayuda](#)

Usuario  Contraseña  [Iniciar Sesión](#)

**Servicio de búsqueda de Información Geográfica.**

¿Qué? (Texto)

Tipo de mapa  Datos digitales  Copia impresa

Resultados por página 10

[Búsqueda experta](#)

[Búsqueda remota](#)



# Servicio de catálogo de metadatos



IDESF - Geoportal de búsqueda, visualización y descarga de información y datos espaciales - Windows Internet Explorer

http://www.idesf.santafe.gov.ar/geonetwork/srv/es/user.logout

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

IDESF - Geoportal de búsqueda, visualización y desca...

Inicio | Inf. Contacto | Enlaces | Acerca | Ayuda

Usuario:  Contraseña:

### Servicio de búsqueda de Información Geográfica.

¿Qué? (Texto)

Tipo de mapa  Datos digitales  Copia impresa

Resultados por página

Los **Metadatos** describen los datos, ayudando así a su correcta gestión y logrando que los usuarios entiendan las presunciones y limitaciones de los mismos, y puedan evaluar su aplicabilidad para el uso específico de su interés.  
De esta manera se provee información sobre los conjuntos de datos, ofreciendo el significado necesario para que la información alcance las características de "entendible y recuperable".

**Metas:**

- Facilitar el descubrimiento de información geográfica a través de las propiedades descriptas por sus metadatos
- Facilitar el acceso a la información geográfica
- Promover el uso de la información geográfica
- Promover y publicar los datos existentes: los organismos productores de datos pueden publicitar y promover la disponibilidad de los mismos

Mapa vectorial	Incorporaciones recientes <a href="#">RSS</a> <a href="#">GeorSS</a>	Categorías
<p><b>Ejes de la ciudad de Cañada de Gomez</b></p> <p>Capa creada a partir de las manzanas de catastro trazando los ejes de calles y no calles. Esta capa está compuesta por arcos que representan las cuadras, éstos tienen asociados las alturas correspondientes...<a href="#">más...</a></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Áreas Naturales Protegidas - Provincia de Santa Fe</a></li><li>• <a href="#">Jefaturas Provincia de Santa Fe 03</a></li><li>• <a href="#">Carta Imágenes Santa Fe</a></li><li>• <a href="#">Limite de la provincia de Santa Fe</a></li><li>• <a href="#">PROVINCIA DE SANTA FE - SUPERFICIE CULTIVADA CON GIRASOL- CAMPANA 2001/02 - Total provincial: 80.172 has</a></li><li>• <a href="#">Comisarias, Sub Comisarias y Destacamentos por Distrito: de las Unidades Regionales de la Provincia de Santa Fe</a></li><li>• <a href="#">Límites de las Unidades Regionales de Policía</a></li><li>• <a href="#">Límites departamentales de la provincia de Santa Fe</a></li><li>• <a href="#">Límites de Distritos de la provincia de Santa Fe</a></li><li>• <a href="#">Jefaturas de Policía de la Provincia de Santa Fe</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Applications</a></li><li>• <a href="#">Audio/Vídeo</a></li><li>• <a href="#">Casos de Uso, buenas prácticas</a></li><li>• <a href="#">Conjuntos de datos</a></li><li>• <a href="#">Directorios</a></li><li>• <a href="#">[Fotografía]</a></li><li>• <a href="#">Recursos interactivos</a></li><li>• <a href="#">[Mapas]</a></li><li>• <a href="#">Otros recursos de información</a></li><li>• <a href="#">Resúmenes de conferencias</a></li></ul>

IDESF - Geoportal de búsqueda, visualización y descarga de información y datos espaciales

# Servicio de catálogo de metadatos



IDESF - Geportal de búsqueda, visualización y descarga de información y datos espaciales - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección <http://www.idesf.santafe.gov.ar/geonetwork/srv/es/main.search> Ir Vinculos


**IDESF**  
Infraestructura de Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

**metadatos**

Inicio **Página de resultados** Inf. Contacto Enlaces Acerca Ayuda


Usuario  Contraseña  Iniciar Sesión

**Los resultados de la búsqueda son: 175**

 **Límites de Distritos de la provincia de Santa Fe**


**Resumen** El mapa digital representa los límites distritales de la provincia de Santa Fe.

**Palabras clave** Límites, distritos., Provincia, Santa Fe

 **Límites departamentales de la provincia de Santa Fe**

**Resumen** El mapa digital representa los límites de los departamentos de la provincia de Santa Fe.

**Palabras clave** Límites, departamentos., Provincia, Santa Fe

 **Límite de la provincia de Santa Fe**

**Resumen** El mapa digital representa los límites de la provincia de Santa Fe.

**Palabras clave** Límites, provincia, catastro, Provincia, Santa Fe

Inicio

# Servicio de catálogo de metadatos



I.D.E.S.F. - Geoportal de búsqueda, visualización y descarga de información y datos espaciales - Microsoft I...

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección http://www.idesf.dpi.sfn.net/geonetwork/srv/es/main.home?extended=on&remote=off&attrset=c Ir Vínculos >>

**IDESF**  
Infraestructura de Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

**metadatos**

Inicio | Inf. Contacto | Enlaces | Acerca | Ayuda

Usuario  Contraseña  Iniciar Sesión

**Servicio de búsqueda de Información Geográfica.**

Título

Resumen

¿Qué?  
(Texto)

Palabras clave

País/Región

Categoría

Lugar

Tipo de mapa  Datos digitales  Copia impresa

Resultados por página

Búsqueda Simple

Búsqueda remota

busca



# Servicio de catálogo de metadatos



IDESF - Geportal de búsqueda, visualización y descarga de información y datos espaciales - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección <http://www.idesf.santafe.gov.ar/geonetwork/srv/es/metadata.show> Ir Vinculos >>

**IDESF**  
Infraestructura de Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

**metadatos**

Inicio | Inf. Contacto | Enlaces | Acerca | Ayuda

Usuario  Contraseña  Iniciar Sesión

**Vista predefinida**

Árbol XML

**Información de identificación**

**Título** Carta Imágenes Santa Fe  
**Fecha** 2008-06-27 (publication)  
**Formato de presentación** Imagen Digital  
**Idioma** es  
**Resumen** Carta Imágenes de satélite obtenidas de la web de Secretaría de Medio Ambiente de Nación.  
**Información adicional**  
**Propósito**

Generadas por IGM:  
<http://www.ambiente.gov.ar/default.asp?IdArticulo=1644>  
Se obtienen de una imagen satelital que ha sido corregida de las deformaciones producidas por la rotación de la Tierra y además ha sido relacionada con el terreno mediante puntos identificados en ella y cuyas coordenadas han sido medidas. Sobre la cartaimagen es posible medir distancias y calcular perímetros y/o superficies.


Como se realiza una cartaimagen de satélite?

- 1) Son documentos cartográficos obtenidos a partir de imágenes de satélite Landsat y Spot previa aplicación de las correcciones geométrica y radiométrica .
- 2) Una vez rectificadas las imágenes a coordenadas Gauss-Kruger se aplica un proceso de mejora de contornos y un aumento de contraste radiométrico local para aumentar y mejorar la interpretabilidad de la imagen. El costo y el tiempo para la obtención de este tipo de cartografía es considerablemente menor frente a los relevamientos tradicionales, debido al empleo de modernas tecnologías, entre las cuales se destaca la teledetección.

La cartaimagen es un complemento ideal para la actualización de la cartografía de línea o vectorial y es de suma utilidad ya que es posible visualizar el terreno en su verdadera dimensión.

**Estado** Completo  
**Tema** Cobertura de la Tierra - mapas basicos - imagenes  
**Palabras clave descriptoras** imagen satelital, imágenes, carta imagen, imagen (theme).  
**Palabras clave descriptoras** .  
**Tipos de representación espacial** Grid

**Escala equivalente**



# Servicio de catálogo de metadatos



IDESF - Geoportal de búsqueda, visualización y descarga de información y datos espaciales - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección <http://www.idesf.santafe.gov.ar/geonetwork/srv/es/metadata.show>

**IDESF**  
Infraestructura de Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

**metadatos**

Inicio | Inf. Contacto | Enlaces | Acerca | Ayuda

Usuario  Contraseña  Iniciar Sesión

Vista predefinida

**Árbol XML**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Metadata>
  <mdFileID>234f5c70-4457-11dd-b1a2-0011115146f5</mdFileID>
  <mdLang>
    <languageCode value="en"/>
  </mdLang>
  <mdChar>
    <CharSetCd value="utf8"/>
  </mdChar>
  <mdContact>
    <rpIndName/>
    <rpOrgName>Grupo de Desarrollo Informático - IDESF</rpOrgName>
    <rpPosName/>
    <rpCntInfo>
      <cntPhone>
        <voiceNum>342 - 4508700 - int 5149/7</voiceNum>
        <faxNum/>
      </cntPhone>
      <cntAddress>
        <delPoint/>
        <city>Santa Fe</city>
        <adminArea>Santa Fe</adminArea>
        <postCode>3000</postCode>
        <country>Argentina</country>
        <eMailAdd>desarrolloidesf@santafe.gov.ar</eMailAdd>
      </cntAddress>
    </rpCntInfo>
    <role>
      <RoleCd value="originator"/>
    </role>
  </mdContact>
  <mdDateSt>2008-08-08T13:30:32</mdDateSt>
  <mdStanName>ISO 19115</mdStanName>
  <mdStanVer>FDIS</mdStanVer>
  <distInfo>
    <distTranOps>
      <onLineSrc>
        <linkage>http://www.ambiente.gov.ar/default.asp?IdArticulo=1644</linkage>
        <protocol>WWW:LINK-1.0-http--link</protocol>
        <orName/>
        <orDesc>GeoInformación. Medio Ambiente de Nación.</orDesc>
      </onLineSrc>
      <onLineSrc>
        <linkage>http://10.1.4.17:8080/geonetwork/srv/en/resources.get?id=866&fname=&access=private</linkage>
        <protocol>WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download</protocol>
        <orName/>
        <orDesc/>
      </onLineSrc>
      <onLineSrc>
        <linkage/>
        <protocol>OGC:WMS-1.1.1-http-get-map</protocol>
        <orName/>
        <orDesc/>
      </onLineSrc>
    </distTranOps>
  </distInfo>
</Metadata>
```

# Servicio de catálogo de metadatos



IDESF - Geoportal de búsqueda, visualización y descarga de información y datos espaciales - Windows Internet Explorer

http://www.idesf.santafe.gov.ar/geonetwork/srv/es/group.list

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

IDESF - Geoportal de búsqueda, visualización y desca...

Inicio | Página de resultados | Administrador | Inf. Contacto | Enlaces | Acerca | Ayuda

Usuario : gis\_grupo Cerrar sesión

### Gestión de grupos de usuarios

Nombre	Descripción	Tu Dir. de correo electrónico	Opciones
Editores	Grupos de usuarios editores Con permisos Especiales		<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
Educacion	Ministerio de Educacion		<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
EPE	Empresa Provincial de Energia		<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
Grupo Capacitacion	Curso de metadatos		<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
IPEC	Instituto Provincial de Estadística y Censo		<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
MAH	Ministerio de Asuntos Hídricos		<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
Medio Ambiente	Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable		<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
Ministerio de la Produccion	Ministerio de la Produccion		<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
POLICIA Asuntos Internos	Sub Secretaria de Seguridad Publica Dirección " de Asuntos Internos"		<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
Promocion Comunitaria	Secretaría de Promoción Comunitaria		<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
Salud	Ministerio de Salud		<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
Sample group 1	This is a sample group. You can create specific user groups that fit best with your organization. After this, Samplegroup@yourorganization.org you can administer your users to be part of different groups in the user admin section.		<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
SCIT	Grupo Catastro		<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
Secretaria de Trabajo	Secretaría de Trabajo		<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>

# Servicio de catálogo de metadatos



IDESF - Geportal de búsqueda, visualización y descarga de información y datos espaciales - Windows Internet Explorer

http://www.idesf.santafe.gov.ar/geonetwork/srv/es/user.list

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

IDESF - Geportal de búsqueda, visualización y desca...

Inicio | Página de resultados | Administrador | Inf. Contacto | Enlaces | Acerca | Ayuda

Usuario : gis\_grupo Cerrar sesión

### Gestionar Usuarios

Usuario	Apellidos	Nombre	Perfil	Opciones
adchamorro	Chamorro	Alejandra Daniela	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
administrator	grupo	gis	Administrator	<input type="button" value="Editar"/>
afernandez	Fernandez	Alfredo	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
altuma	Tuma	Alfredo	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
andrea	Basualdo	Andrea	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
avidoni	Anibal	Vidoni	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
avmoncagatta	Mocagatta	Alejandro Victor	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
bellafrente	Bellafronte	Eduardo	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
cacunia	Acuña	Carlos	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
Cap16	Mussio	Nestor	UserAdmin	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
Cap17	Agueria	Stella	UserAdmin	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
carmen	Borda	Ma.del Carmen	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
ctonini	Tonini	Carlos	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
CURSO01	CURSO01	CURSO01	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
CURSO02	CURSO02	CURSO02	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
CURSO03	CURSO03	CURSO03	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
CURSO04	CURSO04	CURSO04	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
dario	Tabernig	Dario	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
dario1	Marchi	Dario	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
dlitterio	Litterio	Diego	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
Fabian	Amicone	Fabian	UserAdmin	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
gmazzieri	Mazzieri	Gabriela	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
hhabaigoria	Baigoria	Hernan Hugo Alberto	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
hramirez	Ramirez	Hector	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
jcbazzi	Bazzi	Juan Carlos	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
jsejas	Sejas	Jorge	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
Maciel	Maciel	Maria	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
mahaye	Haye	Miguel Angel	Editor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
martin	Pelayo	Martin	UserAdmin	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>

Listo

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

100%

# Servicio de catálogo de metadatos



IDESF - Geoportal de búsqueda, visualización y descarga de información y datos espaciales - Windows Internet Explorer

http://www.idesf.santafe.gov.ar/geonetwork/srv/es/user.get?id=55

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

IDESF - Geoportal de búsqueda, visualización y desca...

Inicio | Página de resultados | Administrador | Inf. Contacto | Enlaces | Acerca | Ayuda

Usuario : gis grupo Cerrar sesión

**Actualiza**

Usuario	<input type="text" value="ctonini"/>
Contraseña	<input type="password" value="....."/>
Confirmar la Contraseña	<input type="password" value="....."/>
Apellidos	<input type="text" value="Tonini"/>
Nombre	<input type="text" value="Carlos"/>
Perfil	<input type="text" value="Editor"/>
Grupos	<ul style="list-style-type: none"><li>Ministerio de la Produccion</li><li>POLICIA Asuntos Internos</li><li>Promocion Comunitaria</li><li>Salud</li><li>Sample group 1</li><li><b>SCIT</b></li><li>Secretaria de Trabajo</li></ul>


Atrás Salvar


IDESF - Geoportail de búsqueda, visualización y descarga de información y datos espaciales - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección <http://www.idesf.santafe.gov.ar/geonetwork/srv/es/feedback> Ir Vinculos

 **IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe



Inicio **Inf. Contacto** Enlaces Acerca Ayuda

Usuario  Contraseña  Iniciar Sesión

### Comentarios y sugerencias


Nombre

Organización / departamento

Tu Dir. de correo electrónico

Avisos / comentarios

Vaciar Aceptar

Libro 

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

http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/system/index.php?page=mapas

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

IDESF | El Geoportal de la provincia de Santa Fe


**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe


Viernes, 17 de Octubre 2008.


catálogo mapas documentos acerca de

**INICIO**

- PRINCIPAL**
  - ¿Qué es una IDE?
  - IDESF
  - Organización
  - Beneficios
  - Servidor de Datos
  - Restricciones de Uso
  - Galería de Fotos
- DIFUSIÓN**
  - Eventos IDESF
  - Capacitación
  - IDESF en medios
- SITIOS DE INTERÉS**
  - Sitios Referentes
  - IDES de Argentina
  - IDES del mundo
  - Visualizadores Arg.
  - Capacitación
  - Software
  - Boletines y Revistas
  - Datos para descarga
  - Utilidades


  



 **visualizador**


 **descarga**

**Noticias**

Jornada Nacional sobre Herramientas Satelitales para la Detección, Seguimiento y Prevención de Incendios

Santa Fe  
16°C | H.71%  
P.Nublado Pronóstico 

Rafaela  
17°C | H.69%  
P.Nublado Pronóstico 

Rosario  
16°C | H.64%  
P.Nublado Pronóstico 

**Glosario**

PORTAL DE GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

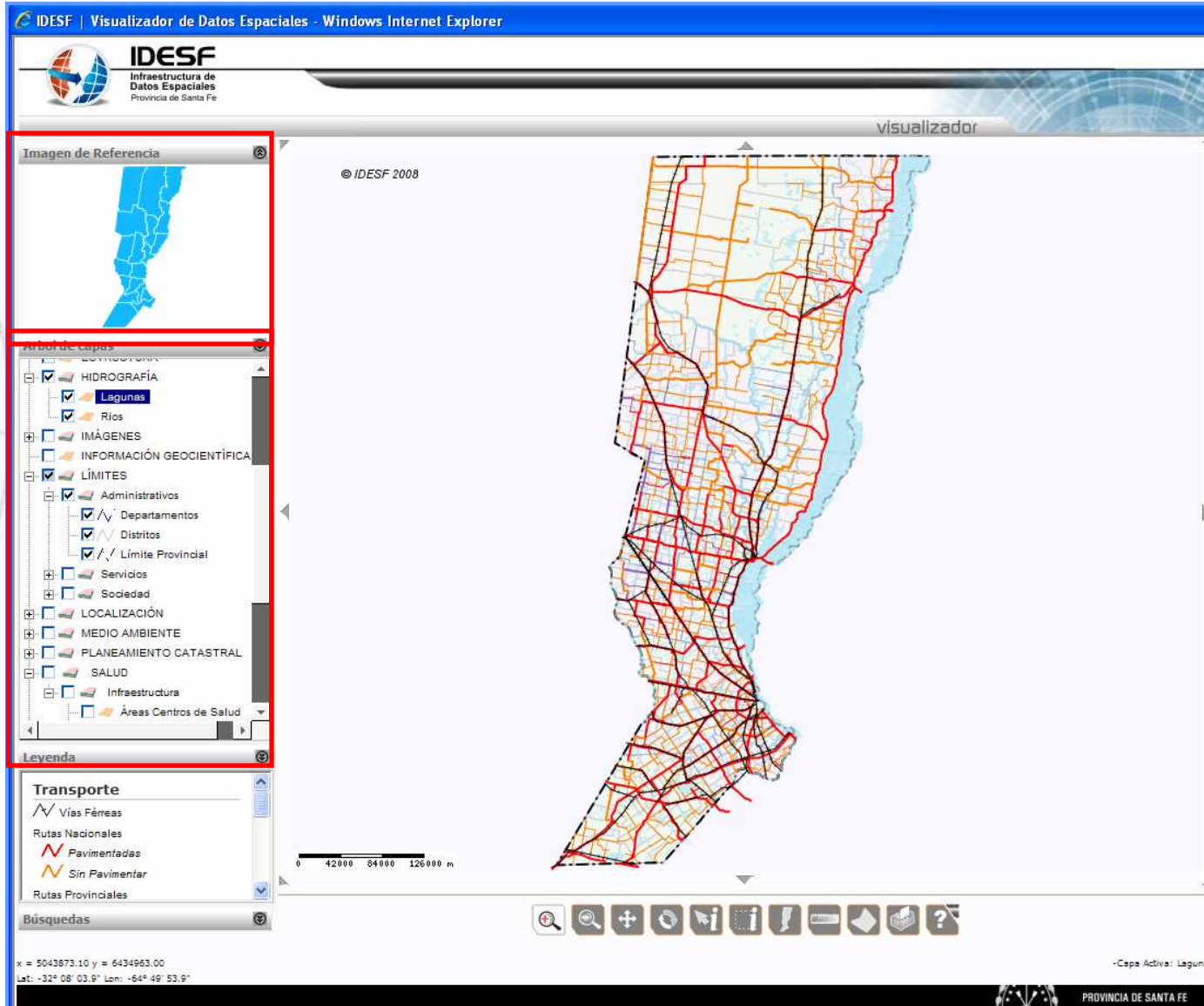
Información Espacial  
herramienta para la erradicación de la Pobreza  
6-10

Ir a sitio de Glosario

Intranet local 100%

# Visualizador de datos espaciales

IDESF | Visualizador de Datos Espaciales - Windows Internet Explorer



**Imagen de Referencia**

© IDESF 2008

visualizador

**Arbol de Capas**

- ESTRUCTURAS
- HIDROGRAFÍA**
  - Lagunas
  - Rios
- IMÁGENES
- INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA
- LÍMITES**
  - Administrativos
    - Departamentos
    - Distritos
    - Límite Provincial
  - Servicios
  - Sociedad
- LOCALIZACIÓN
- MEDIO AMBIENTE
- PLANEAMIENTO CATASTRAL
- SALUD
  - Infraestructura
  - Áreas Centros de Salud

**Legenda**

**Transporte**

- Vías Férreas
- Rutas Nacionales
  - Pavimentadas
  - Sin Pavimentar
- Rutas Provinciales

**Búsquedas**

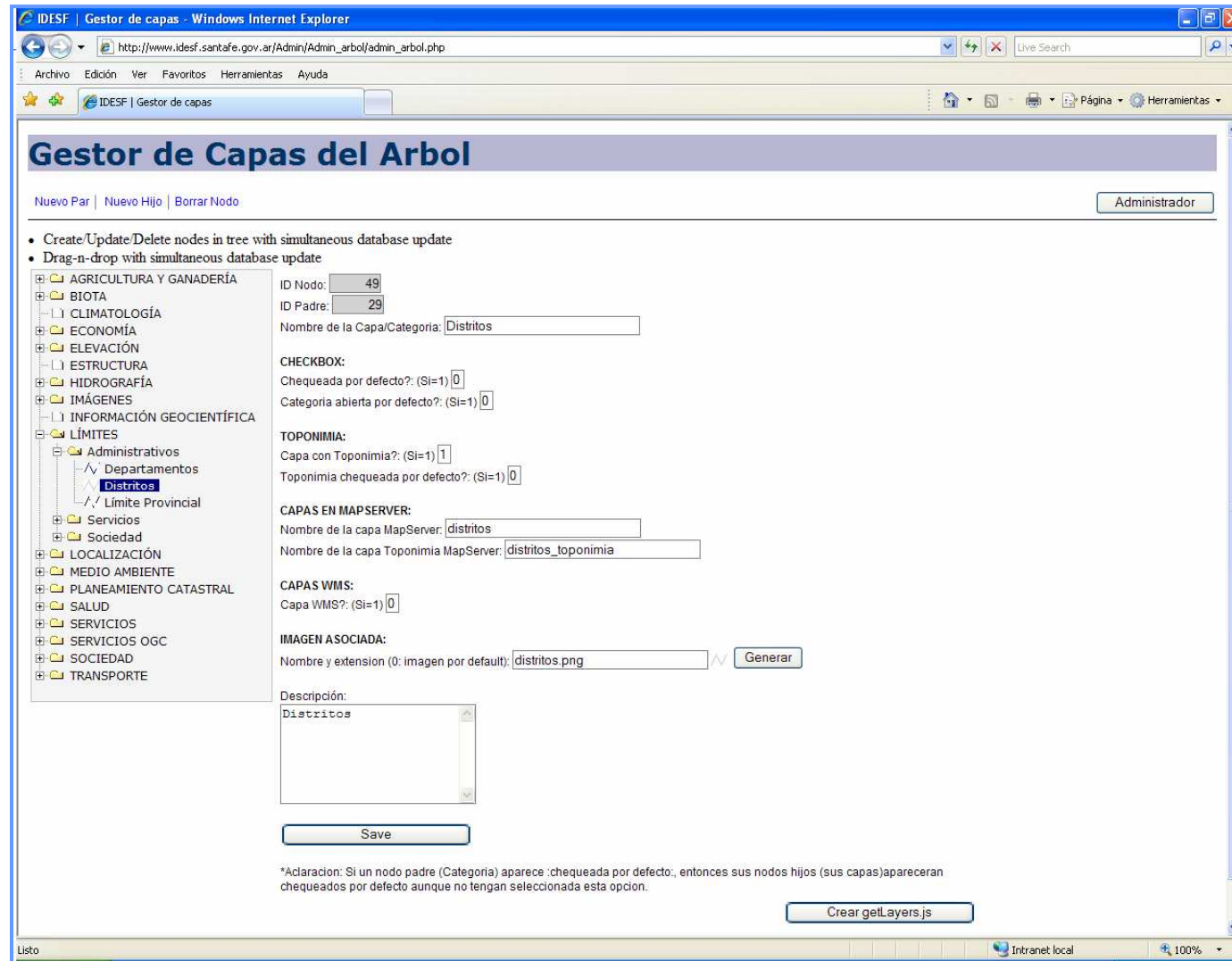
x = 5043873.10 y = 6434963.00  
Lat: -32° 08' 03.9" Lon: -64° 49' 53.9"

-Capa Activa: Lagunas

PROVINCIA DE SANTA FE



# Administrador de árbol de visualización



IDESF | Gestor de capas - Windows Internet Explorer  
http://www.idesf.santafe.gov.ar/Admin/Admin\_arbol/admin\_arbol.php

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

IDESF | Gestor de capas

## Gestor de Capas del Arbol

Nuevo Par | Nuevo Hijo | Borrar Nodo Administrador

- Create/Update/Delete nodes in tree with simultaneous database update
- Drag-n-drop with simultaneous database update

**Tree View:**

- AGRICULTURA Y GANADERÍA
- BIOTA
  - CLIMATOLOGÍA
- ECONOMÍA
- ELEVACIÓN
- ESTRUCTURA
- HIDROGRAFÍA
- IMÁGENES
- INFORMACIÓN GEOCIÉNTIFICA
- LÍMITES
  - Administrativos
    - Departamentos
      - Distritos**
    - Límite Provincial
  - Servicios
  - Sociedad
- LOCALIZACIÓN
- MEDIO AMBIENTE
- PLANEAMIENTO CATASTRAL
- SALUD
- SERVICIOS
- SERVICIOS OGC
- SOCIEDAD
- TRANSPORTE

**Form Fields:**

ID Nodo:   
ID Padre:   
Nombre de la Capa/Categoría:

**CHECKBOX:**  
Chequeada por defecto?: (Si=1)   
Categoría abierta por defecto?: (Si=1)

**TOPONIMIA:**  
Capa con Toponimia?: (Si=1)   
Toponimia chequeada por defecto?: (Si=1)

**CAPAS EN MAPSERVER:**  
Nombre de la capa MapServer:   
Nombre de la capa Toponimia MapServer:

**CAPAS WMS:**  
Capa WMS?: (Si=1)

**IMAGEN ASOCIADA:**  
Nombre y extensión (0: imagen por default):


Descripción:

\*Aclaración: Si un nodo padre (Categoría) aparece :chequeada por defecto., entonces sus nodos hijos (sus capas) aparecerán chequeados por defecto aunque no tengan seleccionada esta opción.

Listo Intranet local 100%

# Visualizador


IDESF | Visualizador de Datos Espaciales - Windows Internet Explorer



**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

visualizador

Imagen de Referencia








© IDESF 2008

Arbol de capas

- HIDROGRAFÍA
  - Lagunas
  - Rios
- IMÁGENES
- INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA
- LÍMITES
  - Administrativos
    - Departamentos
    - Distritos
    - Límite Provincial
  - Servicios
  - Sociedad
- LOCALIZACIÓN
- MEDIO AMBIENTE
- PLANEAMIENTO CATASTRAL
- SALUD
  - Infraestructura
  - Áreas Centros de Salud

Leyenda


**Transporte**

-  Vías Férreas
-  Rutas Nacionales
-  Pavimentadas
-  Sin Pavimentar
-  Rutas Provinciales

Búsquedas

x = 5043873.10 y = 6434963.00  
Lat: -32° 08' 03.9" Lon: -64° 49' 53.9"

0 42000 84000 126000 m




-Capa Activa: Lagunas

PROVINCIA DE SANTA FE


# Visualizador - búsquedas

IDESF | Visualizador de Datos Espaciales - Windows Internet Explorer



**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

Imagen de Referencia



Arbol de capas

- ELEVACION
- ESTRUCTURA
- HIDROGRAFÍA
- IMÁGENES
- INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA
- LÍMITES
  - Administrativos
    - Departamentos
    - Distritos
    - Límite Provincial
  - Servicios
  - Sociedad
- LOCALIZACIÓN
- MEDIO AMBIENTE
- PLANEAMIENTO CATASTRAL
  - Catastro
    - Centros Manzanas Pcia 2008
    - Centros Parcelas
    - Cotas

Legenda

Búsquedas

- Departamento
- Distrito
- Calle

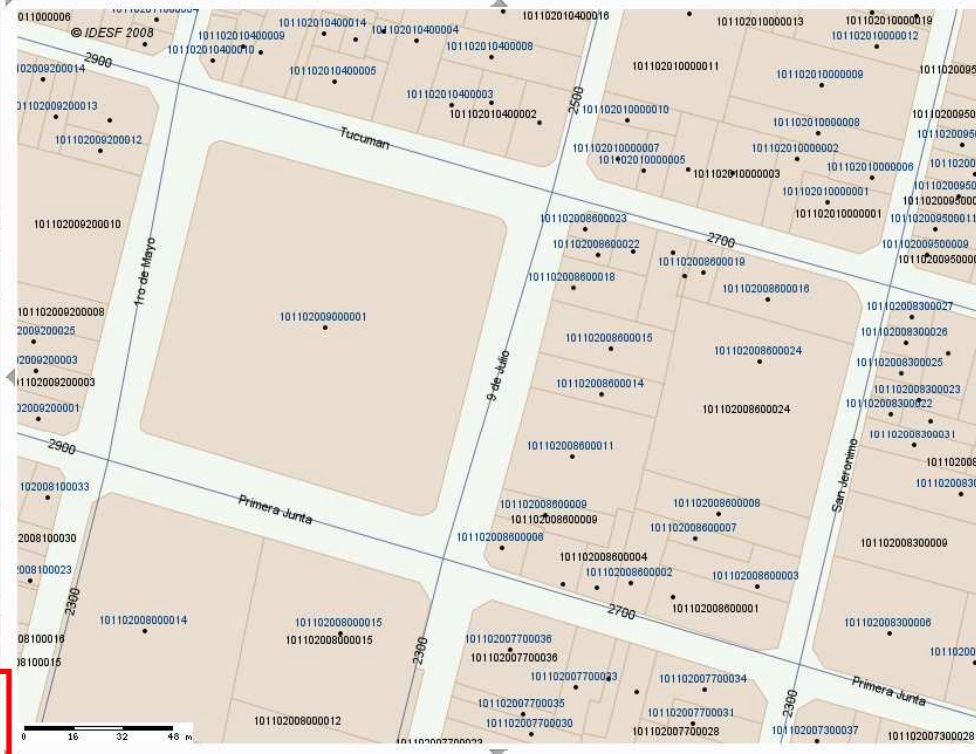
SANTA FE

9 de Julio


Altura 2458

Buscar

visualizador



0 16 32 48 m



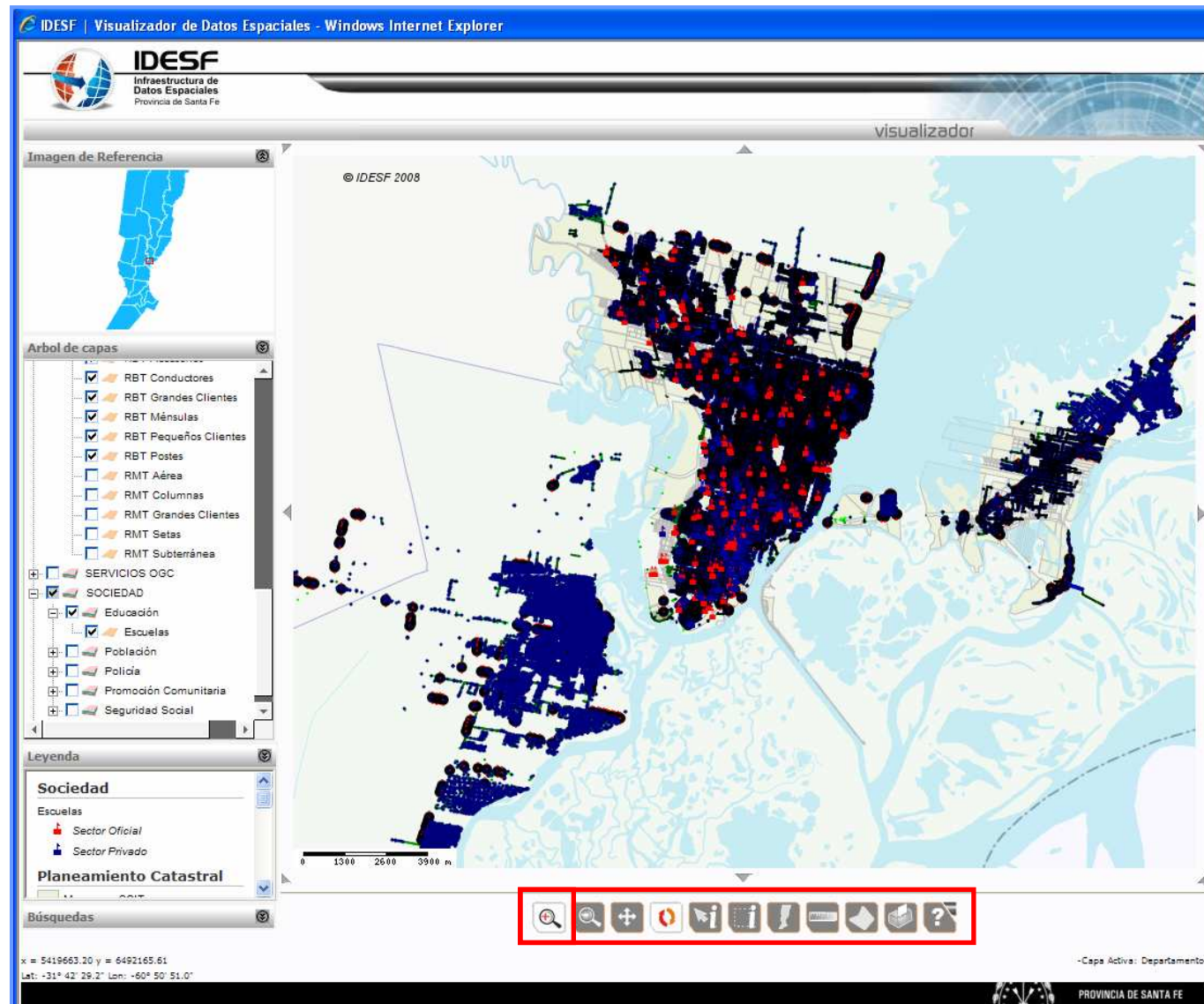
x = 5358067.68 y = 6541406.50  
Lat: -31° 15' 29.4" Lon: -61° 29' 24.3"

Capa Activa: Departamentos

Listo

IDESF | Visualizador de Datos Espaciales - Windows Internet Explorer | Intranet

# Visualizador – barra de herramientas



IDESF | Visualizador de Datos Espaciales - Windows Internet Explorer

**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

visualizador

Imagen de Referencia

Arbol de capas

- RBT Conductores
- RBT Grandes Clientes
- RBT Ménsulas
- RBT Pequeños Clientes
- RBT Postes
- RMT Aérea
- RMT Columnas
- RMT Grandes Clientes
- RMT Setas
- RMT Subterránea

SERVICIOS OGC

SOCIEDAD

- Educación
- Escuelas
- Población
- Policía
- Promoción Comunitaria
- Seguridad Social

Leyenda

**Sociedad**

Escuelas

- Sector Oficial
- Sector Privado

Planeamiento Catastral

Búsquedas

© IDESF 2008

0 1300 2600 3900 m

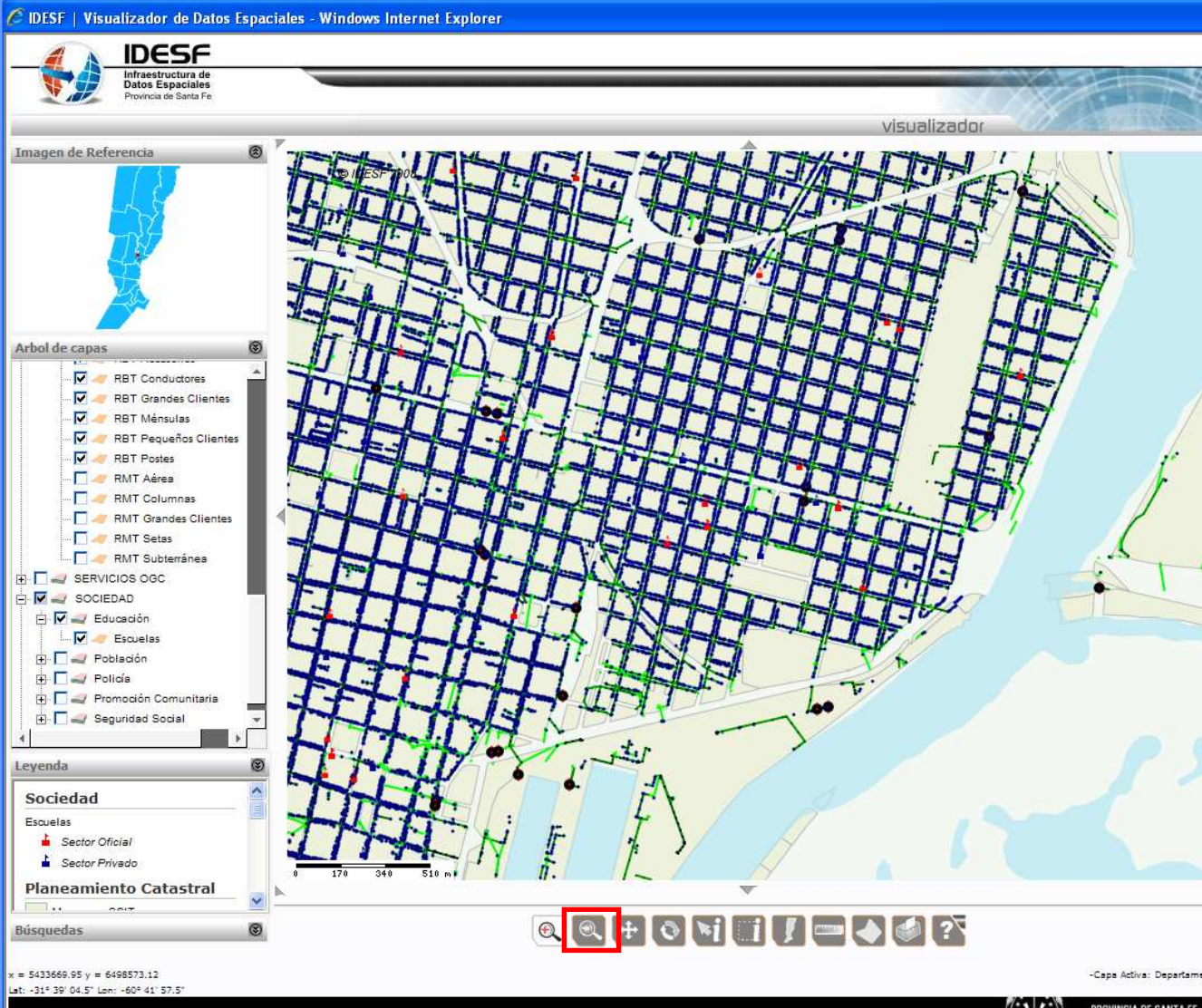
x = 5419663.20 y = 6492165.61  
Lat: -31° 42' 29.2" Lon: -60° 50' 51.0"

-Capa Activa: Departamentos

PROVINCIA DE SANTA FE

# Visualizador – Acercamiento

IDESF | Visualizador de Datos Espaciales - Windows Internet Explorer



**Imagen de Referencia**

**Arbol de capas**

- RBT Conductores
- RBT Grandes Clientes
- RBT Ménsulas
- RBT Pequeños Clientes
- RBT Postes
- RMT Aérea
- RMT Columnas
- RMT Grandes Clientes
- RMT Setas
- RMT Subterránea

SERVICIOS OGC

SOCIEDAD

- Educación
  - Escuelas
- Población
- Policía
- Promoción Comunitaria
- Seguridad Social

**Leyenda**

**Sociedad**

Escuelas

- Sector Oficial
- Sector Privado

**Planeamiento Catastral**

**Búsquedas**

x = 5433569.95 y = 6498573.12  
Lat: -31° 39' 04.5" Lon: -60° 41' 57.5"

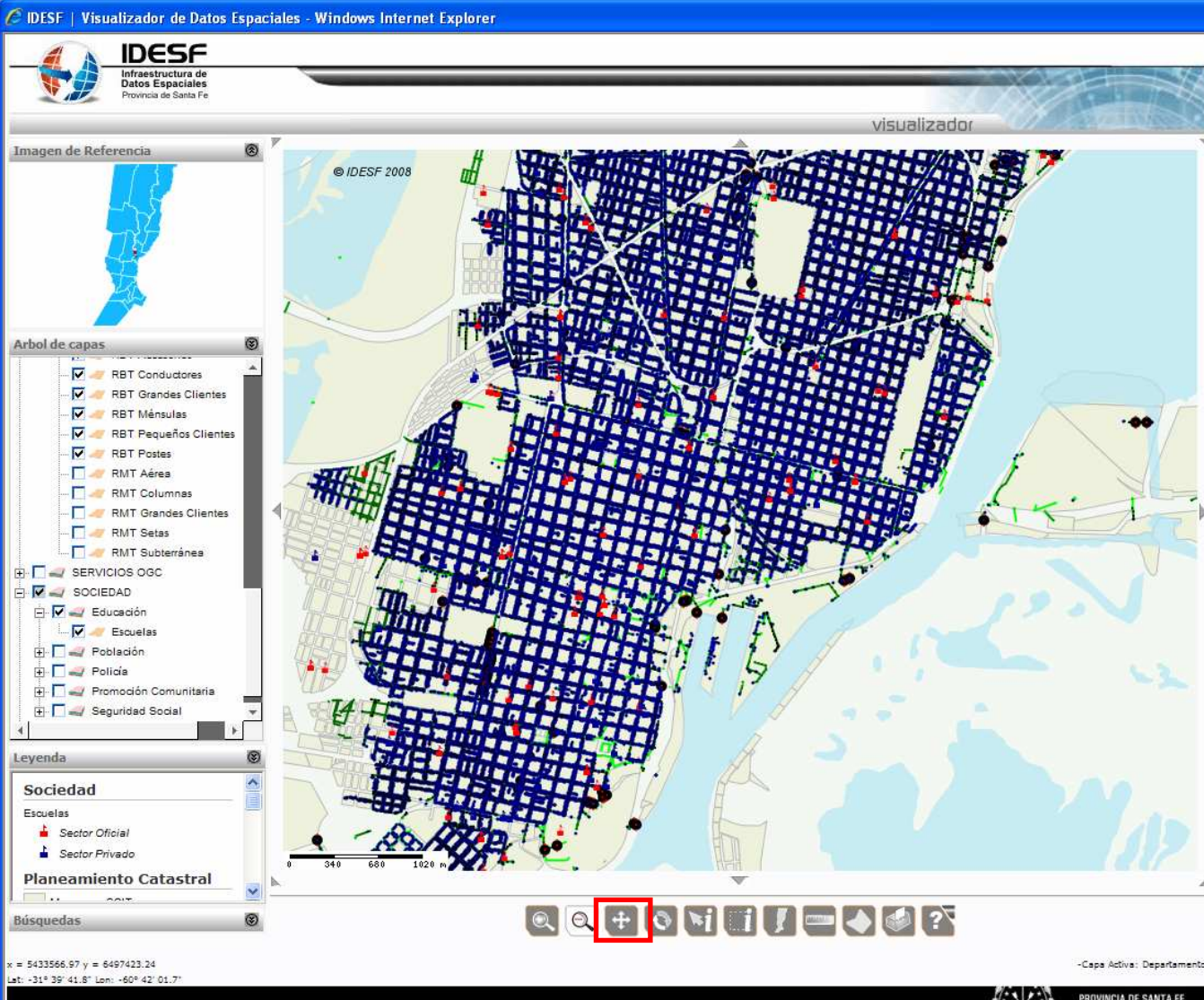
-Capa Activa: Departamento

PROVINCIA DE SANTA FE



# Visualizador – Alejamiento

IDESF | Visualizador de Datos Espaciales - Windows Internet Explorer



**Imagen de Referencia**

**Arbol de capas**

- RBT Conductores
- RBT Grandes Clientes
- RBT Ménsulas
- RBT Pequeños Clientes
- RBT Postes
- RMT Aérea
- RMT Columnas
- RMT Grandes Clientes
- RMT Setas
- RMT Subterránea
- SERVICIOS OGC
- SOCIEDAD
  - Educación
    - Escuelas
      - Sector Oficial
      - Sector Privado
  - Población
  - Policía
  - Promoción Comunitaria
  - Seguridad Social

**Leyenda**

**Sociedad**

Escuelas

- Sector Oficial
- Sector Privado

**Planeamiento Catastral**

**Búsquedas**


x = 5433566.97 y = 6497423.24  
Lat: -31° 39' 41.8" Lon: -60° 42' 01.7"

-Capa Activa: Departamentos

PROVINCIA DE SANTA FE

# Visualizador – Pan


IDESF | Visualizador de Datos Espaciales - Windows Internet Explorer



**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

visualizador

Imagen de Referencia



Arbol de capas

- RBT Conductores
- RBT Grandes Clientes
- RBT Ménsulas
- RBT Pequeños Clientes
- RBT Postes
- RMT Aérea
- RMT Columnas
- RMT Grandes Clientes
- RMT Setas
- RMT Subterránea

SERVICIOS OGC

SOCIEDAD

- Educación
  - Escuelas
- Población
- Policía
- Promoción Comunitaria
- Seguridad Social

Levenda

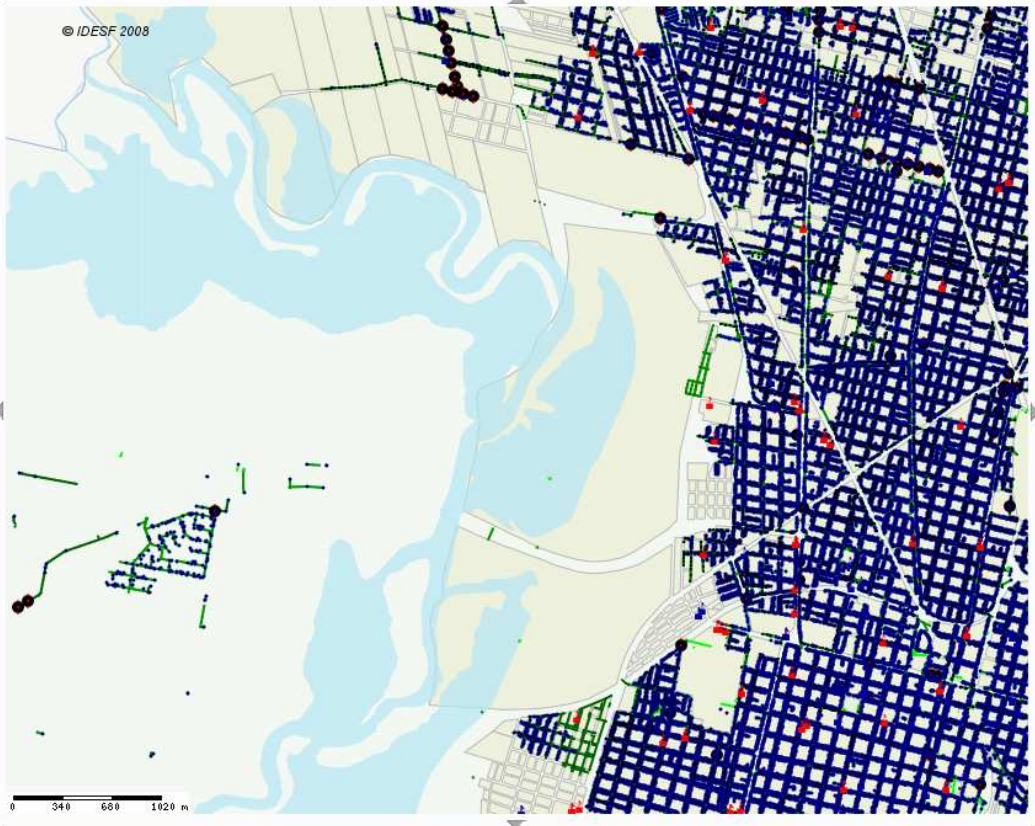
**Sociedad**

Escuelas

- Sector Oficial
- Sector Privado


**Planeamiento Catastral**

Búsquedas



© IDESF 2008

0 340 680 1020 m



x = 5432155.35 y = 6499847.44  
Lat: -31° 38' 22.8" Lon: -60° 42' 54.7"

-Capa Activa: Departamentos

PROVINCIA DE SANTA FE





# Visualizador – Consultas

IDESF | Visualizador de Datos Espaciales - Windows Internet Explorer

**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

visualizador

Portal IDESF - Información de Datos Espaciales - Windows Internet Explorer

**Establecimientos Escolares**

Región	Nro Escuela	Anexo	Nombre	Dirección	Teléfono	CP	Localidad	Departame
4	1010028	1	JARDIN N°28 - N.INICIAL ESC.N° 1299	bv PELLEGRINI 3851	0342 4572928	3000	SANTA FE	LA CAPITAL
4	2110651	0	REMEDIOS E.DE SAN MARTIN	bv PELLEGRINI 3871	0342 4572929	3000	SANTA FE	LA CAPITAL
4	2270001	0	CTRO.P.FORM.PROF. N° 1	bv PELLEGRINI 3871	0342 4572930	3000	SANTA FE	LA CAPITAL

**Manzanas SCIT**

**Id Manzana**

- 1011050047
- 1011050027
- 1011050040
- 1011051890
- 1011030250

Sedes de Zonas de Salud  
Zonas de Salud  
SERVICIOS  
Energía Eléctrica  
RAT Aérea  
RAT Estac. Transf.  
RAT Estructuras  
RAT Subterráneo

**Leyenda**

**Sociedad**

Escuelas

- Sector Oficial
- Sector Privado

**Salud**

Búsquedas

x = 542924.23 y = 6503494.47  
Lat: -31° 36' 23.9" Lon: -60° 44' 18.4"

PROVINCIA DE SANTA FE





# Visualizador – Consultas

IDESF | Visualizador de Datos Espaciales - Windows Internet Explorer

visualizador

Portal IDESF - Información de Datos Espaciales - Windows Internet Explorer

Ver mapa resultado

**Establecimientos Escolares**

Región	Nro Escuela	Anexo	Nombre	Dirección	Teléfono	CP	Localidad	Departamento	Ámbito	Sector
4	1010028	1	JARDIN Nº28 - N.INICIAL ESC. Nº 1299	bv PELLEGRINI 3851	0342 4572928	3000	SANTA FE	LA CAPITAL	Urbano	Oficial
4	1020018	0	FALUCHO	av LOPEZ Y PLANES 4151	0342 4572955	3000	SANTA FE	LA CAPITAL	Urbano	Oficial
4	1020534	0	REPUBLICA DE BOLIVIA	av Facundo ZUVIRIA 4363	0342 4572921	3000	SANTA FE	LA CAPITAL	Urbano	Oficial
4	1021299	0	PADRE OSVALDO CATENA	bv PELLEGRINI 3811	0342 4572928	3000	SANTA FE	LA CAPITAL	Urbano	Oficial
4	1050004	0	PRIM. NOCT. Nº 4	av LOPEZ Y PLANES 4151	0342 4572955	3000	SANTA FE	LA CAPITAL	Urbano	Oficial
4	1060003	0	ESC. ESPECIAL 2000	Av Lopez y Planes	0342	3000	SANTA FE	LA CAPITAL	Urbano	Oficial

Legendas:  
Sociedad  
Escuelas  
Sector Oficial  
Sector Privado  
Planeamiento Catastral

Búsquedas

x = 5428988.87 y = 6499864.50  
lat: -31° 38' 21.5" Lon: -60° 44' 54.9"

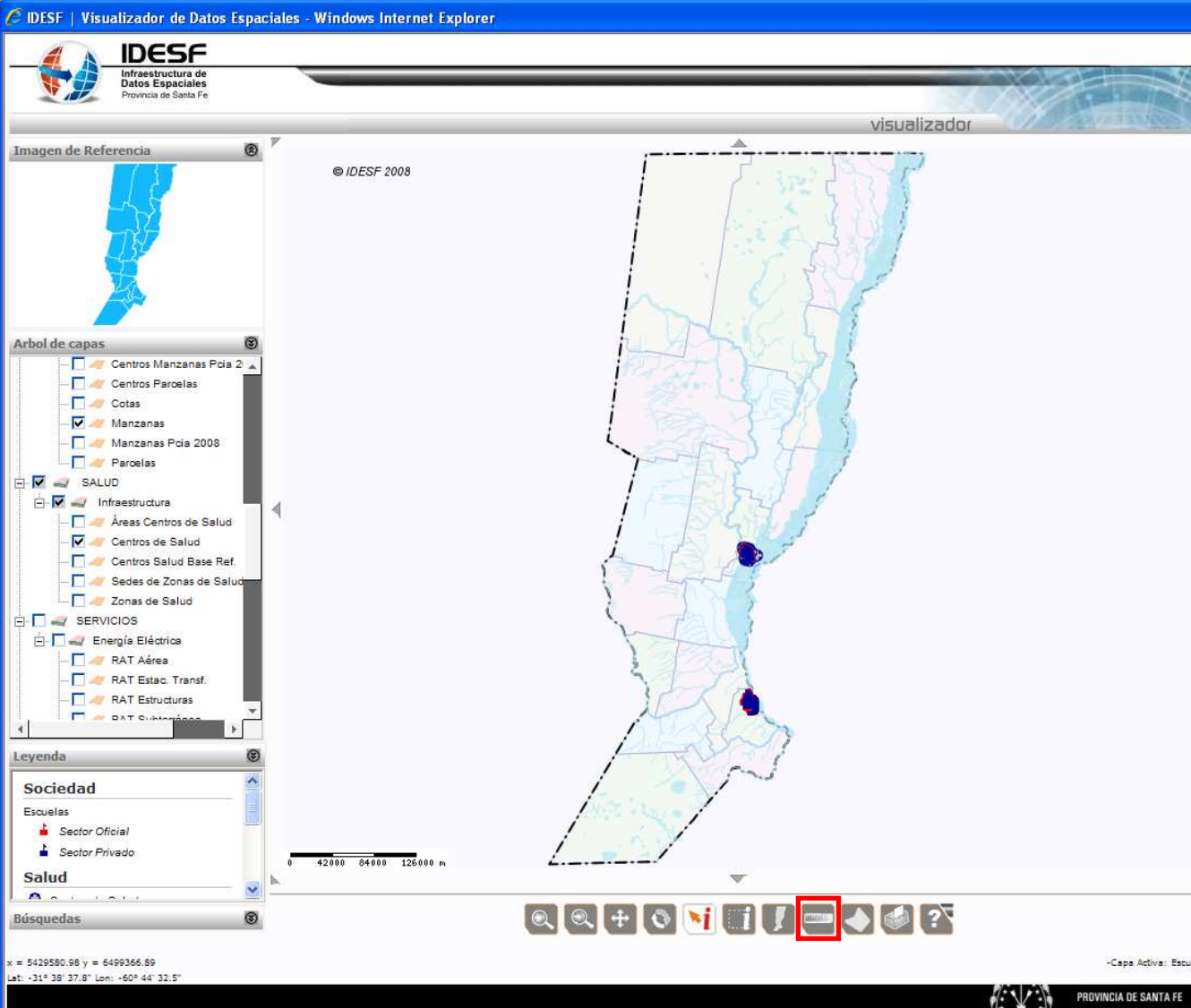
-Cape Activo: Escuelas

PROVINCIA DE SANTA FE



# Visualizador – Vista completa

IDESF | Visualizador de Datos Espaciales - Windows Internet Explorer



**Imagen de Referencia**

© IDESF 2008

**Arbol de capas**

- Centros Manzanas Pcia 2
- Centros Parcelas
- Cotas
- Manzanas
- Manzanas Pcia 2008
- Parcelas
- SALUD
  - Infraestructura
    - Áreas Centros de Salud
    - Centros de Salud
    - Centros Salud Base Ref.
    - Sedes de Zonas de Salud
    - Zonas de Salud
- SERVICIOS
  - Energía Eléctrica
  - RAT Aérea
  - RAT Estac. Transf.
  - RAT Estructuras
  - RAT Subterránea

**Leyenda**

**Sociedad**

Escuelas

- Sector Oficial
- Sector Privado

**Salud**

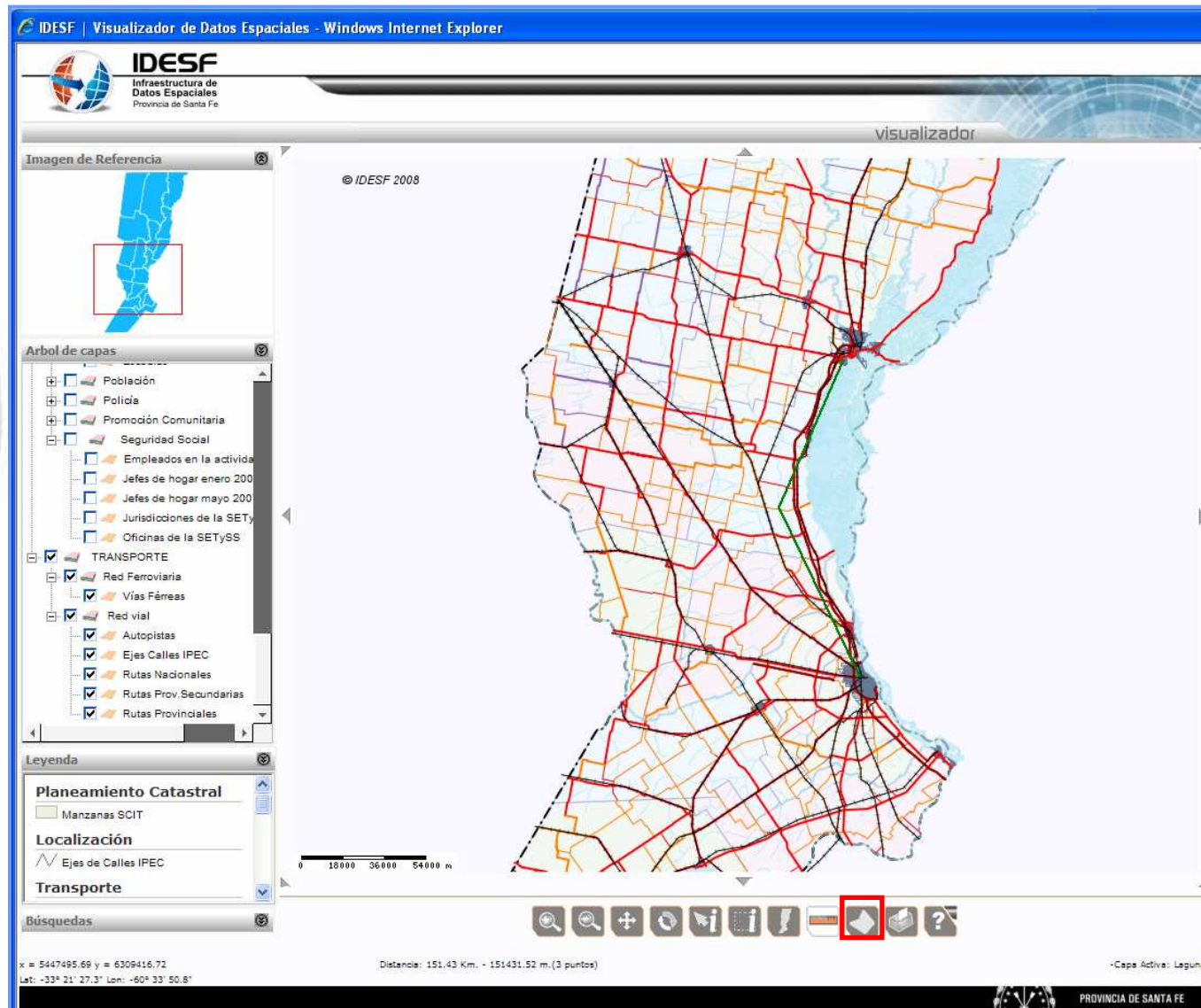
**Búsquedas**

x = 5429580.98 y = 6499366.89  
Lat: -31° 38' 37.8" Lon: -60° 44' 32.5"

-Capa Activa: Escuelas

PROVINCIA DE SANTA FE

# Visualizador – Medición de distancias



IDESF | Visualizador de Datos Espaciales - Windows Internet Explorer

**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

visualizador

Imagen de Referencia

Arbol de capas

- Población
- Policia
- Promoción Comunitaria
- Seguridad Social
- Empleados en la actividad
- Jefes de hogar enero 200
- Jefes de hogar mayo 200
- Jurisdicciones de la SETy
- Oficinas de la SETySS
- TRANSPORTE**
- Red Ferroviaria
- Vías Férreas
- Red vial
- Autopistas
- Ejes Calles IPEC
- Rutas Nacionales
- Rutas Prov. Secundarias
- Rutas Provinciales

Leyenda

**Planeamiento Catastral**

- Manzanas SCIT

**Localización**

- Ejes de Calles IPEC

**Transporte**

Búsquedas

© IDESF 2008

0 10000 30000 54000 m

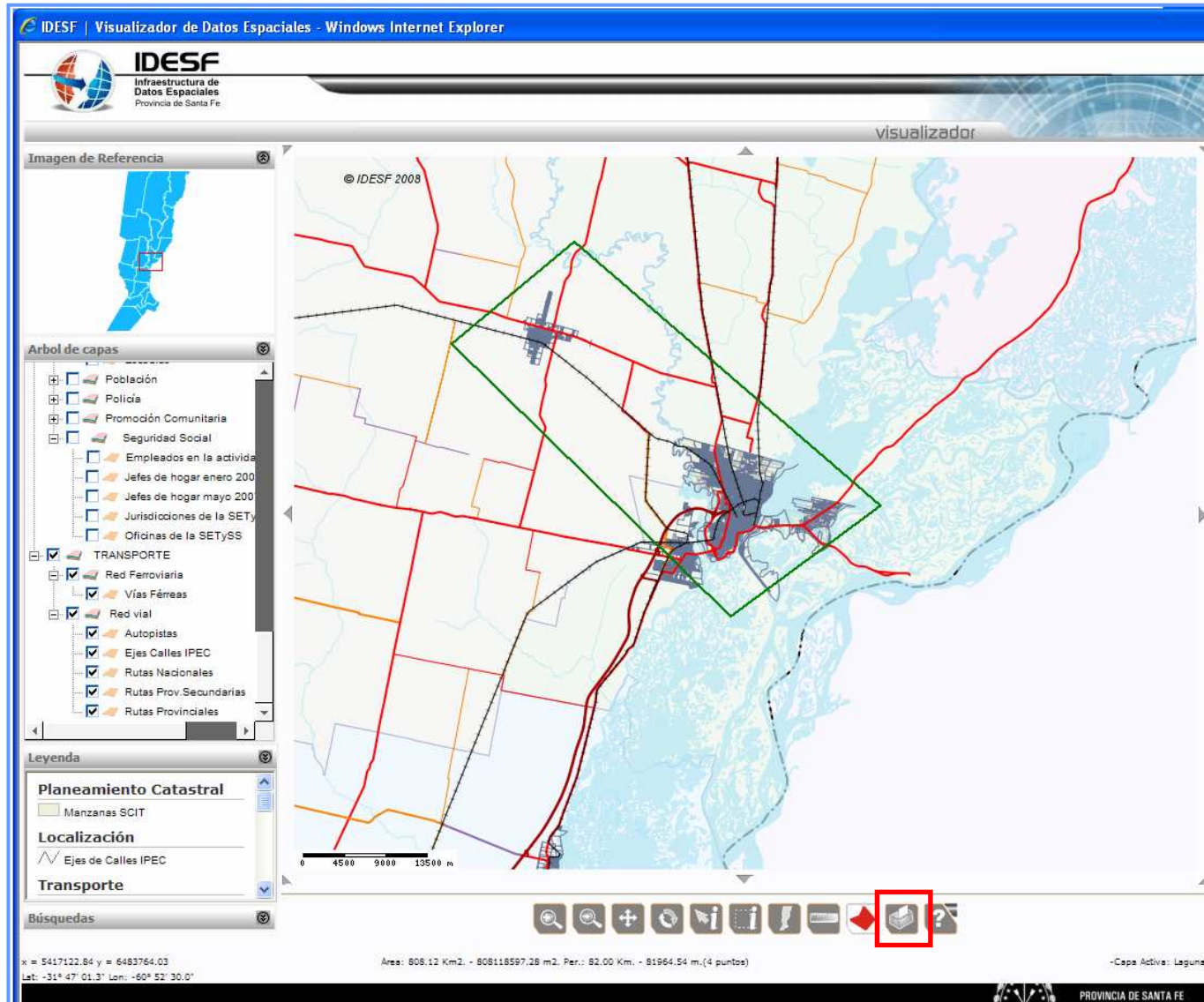
x = 5447495.69 y = 6309416.72  
lat: -33° 21' 27.3" lon: -60° 33' 50.8"

Distancia: 151.43 Km. - 151431.52 m.(3 puntos)

-Capa Activa: Lagunas

PROVINCIA DE SANTA FE

# Visualizador – Medición de superficies



The screenshot displays the IDESF Spatial Data Visualizer interface within a Windows Internet Explorer browser. The interface includes a header with the IDESF logo and name, a main map area, and several side panels. The map shows a geographical area with various colored overlays representing different data layers. A red box highlights a measurement tool icon in the bottom right corner of the map area.

**Arbol de capas**

- Población
- Policia
- Promoción Comunitaria
- Seguridad Social
  - Empleados en la actividad
  - Jefes de hogar enero 200
  - Jefes de hogar mayo 200
  - Jurisdicciones de la SETy
  - Oficinas de la SETySS
- TRANSPORTE**
  - Red Ferroviaria
  - Vías Férreas
  - Red vial
    - Autopistas
    - Ejes Calles IPEC
    - Rutas Nacionales
    - Rutas Prov. Secundarias
    - Rutas Provinciales

**Leyenda**

- Planeamiento Catastral**
  - Manzanas SCIT
- Localización**
  - Ejes de Calles IPEC
- Transporte**

**Búsquedas**

Coordenadas:  $x = 5417122.84$   $y = 6483764.03$   
Área: 808.12 Km<sup>2</sup>. - 80818597.28 m<sup>2</sup>. Per.: 82.00 Km. - 81964.54 m. (4 puntos)  
Lat: -31° 47' 01.3" Lon: -60° 52' 30.0"

-Capa Activa: Lagunas  
PROVINCIA DE SANTA FE



# Visualizador – Impresión

Imprimir Mapas - Windows Internet Explorer

http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/system/imprimirMapa.php

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda


Imprimir Mapas

**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

**mapas**

Area Metropolitana de Santa Fe Editar Título

**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe



**Referencias**

**Planeamiento Catastral**

- Manzanas SCIT

**Localización**

- Ejes de Calles IPEC

**Transporte**

- Vías Férreas
- Autopistas
- Rutas Nacionales
  - Pavimentadas
  - Sin Pavimentar
- Rutas Provinciales
  - Pavimentadas
  - Sin Pavimentar
  - Mejorado
- Rutas Prov. Secundarias
  - Pavimentado
  - Sin Pavimentar
  - Mejorado

**Hidrografía**

- Ríos
- Lagunas

**Límites**

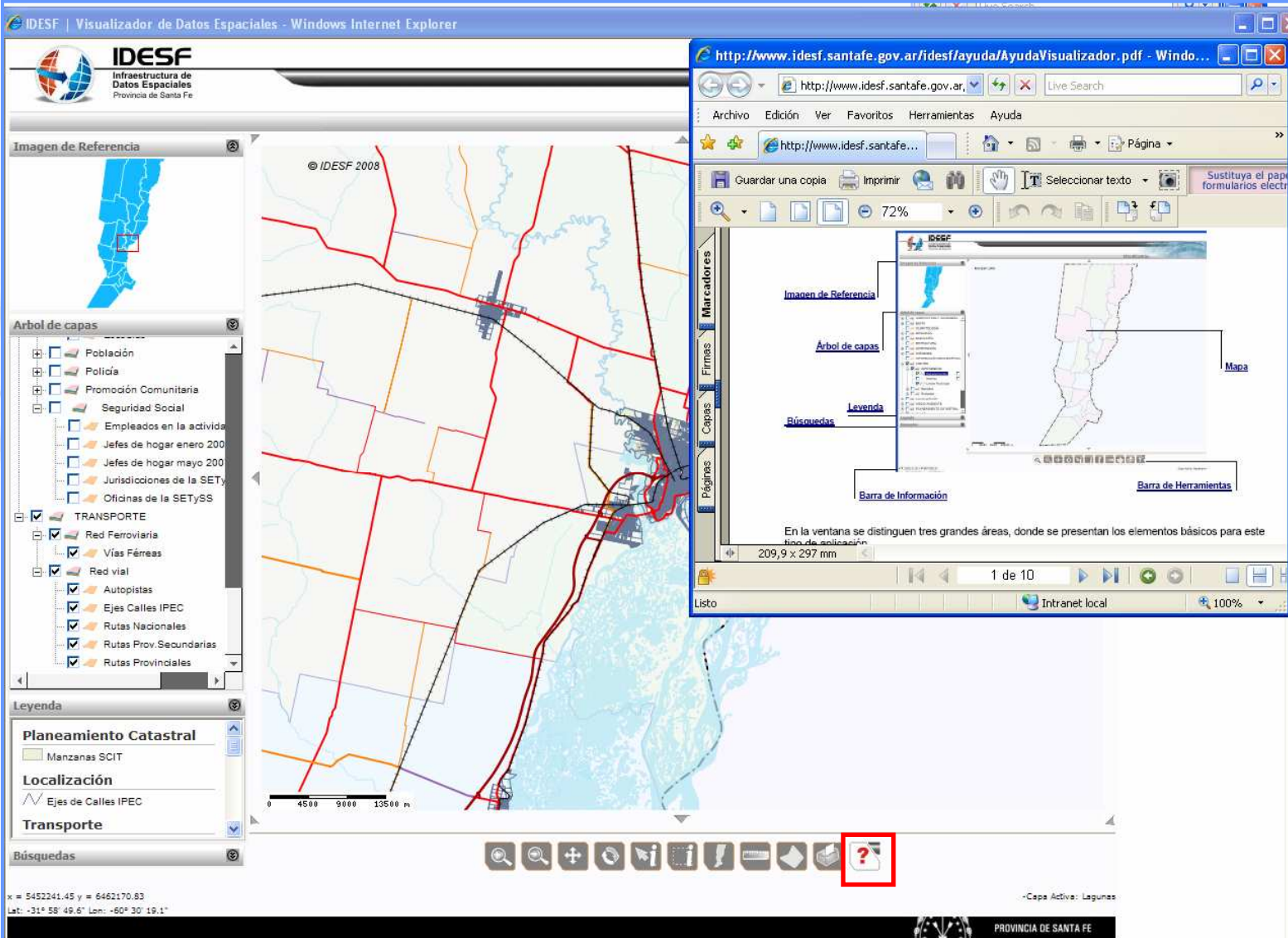
- Límite Provincial
- Límite Departamental

Hoja A4 Imprimir Sin Referencias Sin Norte Sin Escala Ayuda Cerrar

PROVINCIA DE SANTA FE



# Visualizador – Ayuda



The screenshot displays the IDESF Spatial Data Visualizer interface within a Windows Internet Explorer browser window. The main application window features a map of Santa Fe province with various infrastructure layers overlaid. On the left side, there is a 'Panel de capas' (Layers Panel) with a tree view showing categories like 'Población', 'Seguridad Social', and 'TRANSPORTE'. Below the layers panel is a 'Leyenda' (Legend) section with sub-sections for 'Planeamiento Catastral', 'Localización', and 'Transporte'. At the bottom left, there are coordinates: x = 5452241.45 y = 6462170.83, Lat: -31° 58' 49.6" Lon: -60° 30' 19.1".

An inset window titled 'Ayuda' (Help) is open, showing a diagram of the interface components. The diagram labels several key areas: 'Imagen de Referencia' (Reference Image), 'Árbol de capas' (Layers Tree), 'Búsquedas' (Search), 'Leyenda' (Legend), 'Barra de Información' (Information Bar), and 'Barra de Herramientas' (Tools Bar). A red box highlights a question mark icon in the bottom right corner of the main application window's toolbar.

The browser window shows the URL: <http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/ayuda/AyudaVisualizador.pdf>. The browser's address bar and menu bar are visible, along with a status bar at the bottom indicating 'Listo' and 'Intranet local'.

# Visualizador – Mapas temáticos



IDESF | Visualizador de Datos Espaciales - Windows Internet Explorer

**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

visualizador

Imagen de Referencia

Arbol de capas

- AGRICULTURA Y GANADERÍA
  - AGRICULTURA
    - Girasol 2002
    - Maiz 2002
    - Montes naturales 2002
    - Pastizal 2002
    - Praderas permanentes 2002
    - Soja 2002
    - Superficie cultivada 2002
    - Trigo 2002
    - Verdeos anuales 2002
  - GANADERÍA
    - Rodeo Bovino - cría 2002
    - Rodeo Bovino - invernada 2002
    - Rodeo Bovino - lechero 2002
    - Rodeo Bovino - recria 2002
    - Rodeo Bovino 2002
- BIOTA

Leyenda

**Planeamiento Catastral**

- Manzanas SCIT

**Agricultura y Ganadería**

- Superficie de pastizales 2002  
(1 punto=1000has)

Búsquedas

x = 5160303.50 y = 6185626.20  
Lat: -34° 25' 08.6" Lon: -63° 41' 39.4"

© IDESF 2008

0 42000 84000 126000 m

-Capa Activa: Lagunas

PROVINCIA DE SANTA FE

# Visualizador – Mapas temáticos

IDESF | Visualizador de Datos Espaciales - Windows Internet Explorer

**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

visualizador

Imagen de Referencia

© IDESF 2008

Arbol de capas

- Rodeo Bovino - invernada
- Rodeo Bovino - lechero 2
- Rodeo Bovino - recria 200
- Rodeo Bovino 2002
- BIOTA
- CLIMATOLOGÍA
- ECONOMÍA
- ELEVACIÓN
- CURVAS DE NIVEL (Urbano)
- PUNTOS (urbano)
- ESTRUCTURA
- HIDROGRAFÍA
  - Lagunas
  - Rios
- IMÁGENES
- INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA
- LÍMITES
  - Administrativos
  - A.: Departamentos

Leyenda

**Sociedad**

Densidad de población

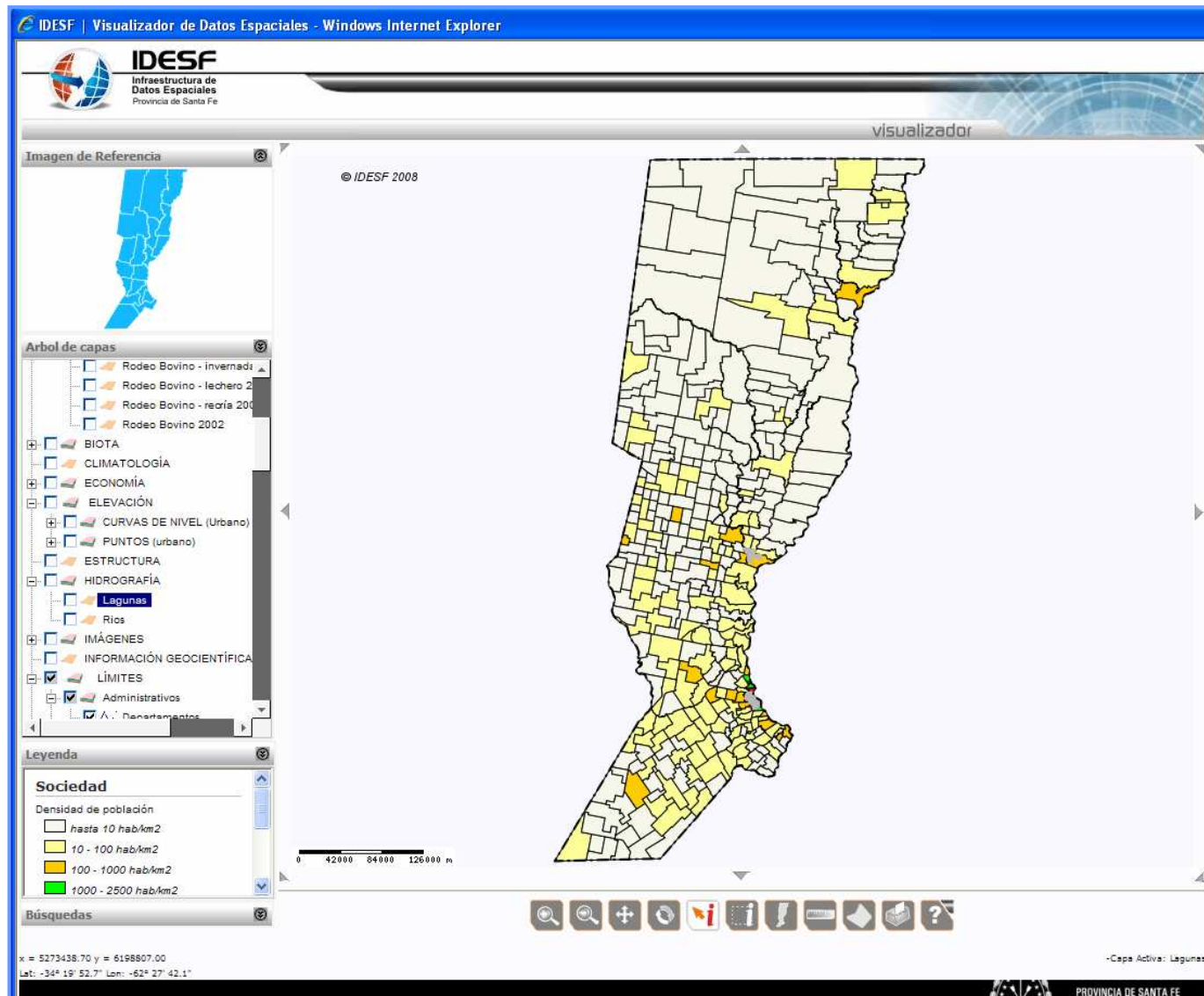
- hasta 10 hab/km<sup>2</sup>
- 10 - 100 hab/km<sup>2</sup>
- 100 - 1000 hab/km<sup>2</sup>
- 1000 - 2500 hab/km<sup>2</sup>

Búsquedas

x = 5273438.70 y = 6198807.00  
Lat: -34° 19' 52.7" Lon: -62° 27' 42.1"

-Capa Activa: Lagunas


PROVINCIA DE SANTA FE





# Visualizador – Mapas temáticos


IDESF | Visualizador de Datos Espaciales - Windows Internet Explorer



**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

visualizador

**Imagen de Referencia**



**Arbol de capas**

- Población
  - Alfabetismo
  - Densidad de población
  - Hogares con algún desoe
  - Hogares con alguna perso
  - Hogares con NBI
  - Índice de masculinidad
  - No nativos sobre la pobla
  - Población con cobertura
  - Población con NBI
  - Promedio de hijos por mu
- Policía
- Promoción Comunitaria
- Seguridad Social
  - Empleados en la activida
  - Jefes de hogar enero 200
  - Jefes de hogar mayo 200
  - Jurisdicciones de la SET
  - Oficinas de la SET/ISS

**Leyenda**

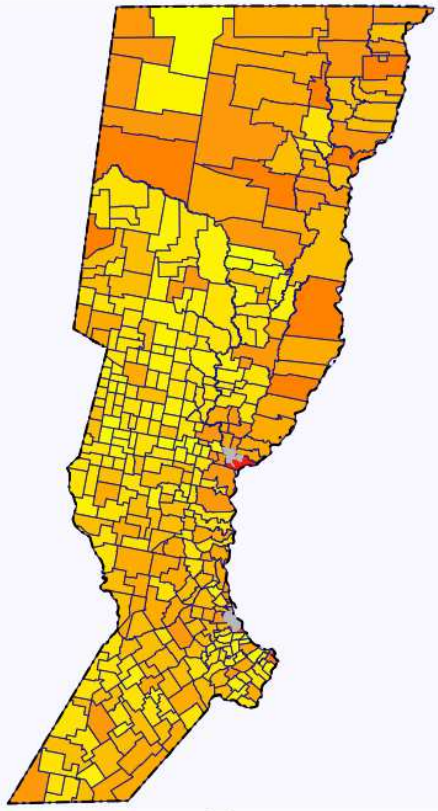
**Sociedad**


Jefes de hogar-Mayo 2007

- 0
- 1 - 10
- 10 - 50
- 50 - 100

**Búsquedas**


© IDESF 2008





x = 5185666.70 y = 6197708.60  
 Lat: -34° 19' 05.9" Lon: -63° 24' 56.1"

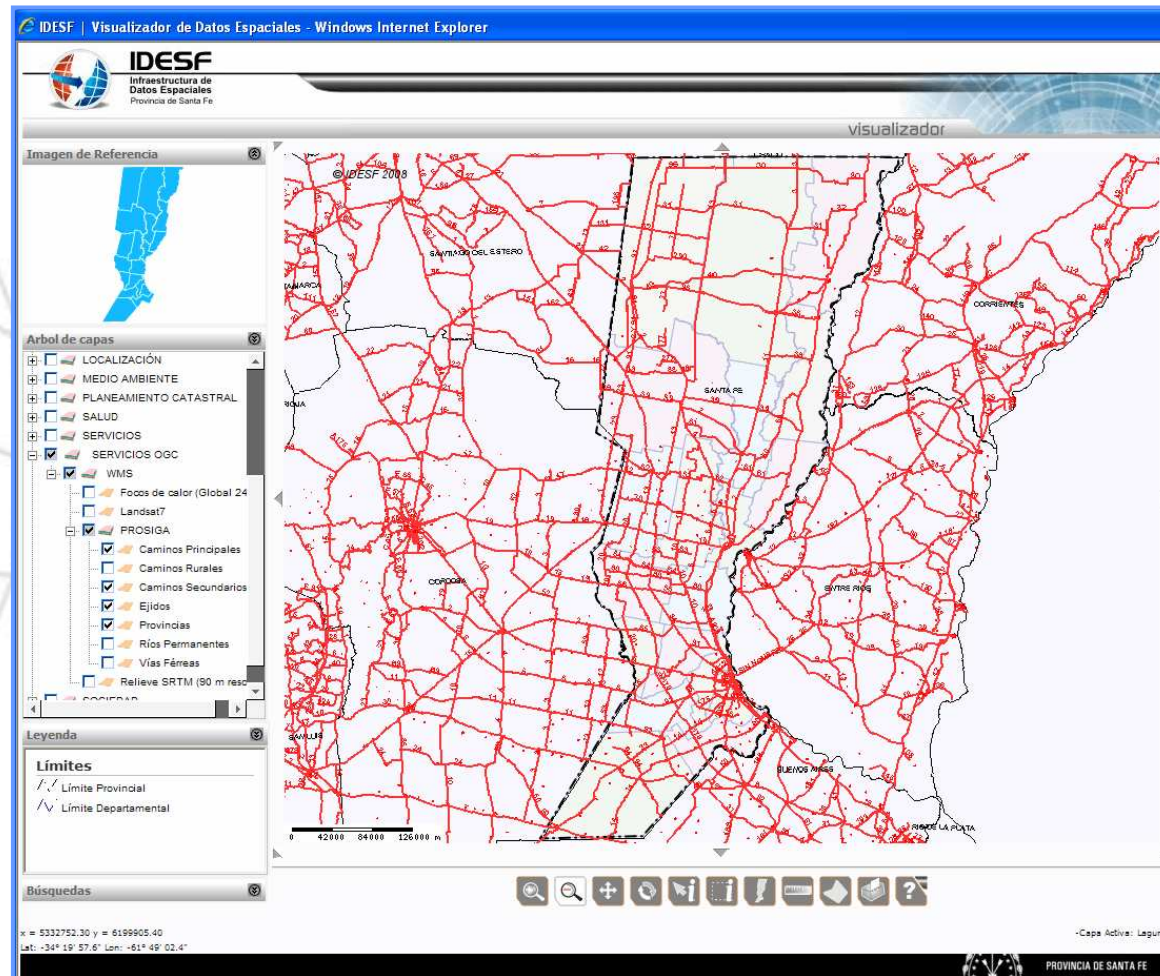
-Capa Activa: Legunas



PROVINCIA DE SANTA FE



# Visualizador – Servicios OGC



The screenshot displays the IDESF web application interface. The main map area shows a network of roads in red and black, overlaid on a light green background. The map is titled "visualizador" and includes a scale bar at the bottom. On the left side, there is a "Árbol de capas" (Layer Tree) with the following categories and sub-layers:

- LOCALIZACIÓN
- MEDIO AMBIENTE
- PLANEAMIENTO CATASTRAL
- SALUD
- SERVICIOS
- SERVICIOS OGC
  - WMS
    - Focos de calor (Global 24)
    - Landsat7
  - PROSIGA
    - Caminos Principales
    - Caminos Rurales
    - Caminos Secundarios
    - Ejidos
    - Provincias
    - Ríos Permanentes
    - Vías Férreas
  - Relieve SRTM (90 m res)
  - COCIPAD

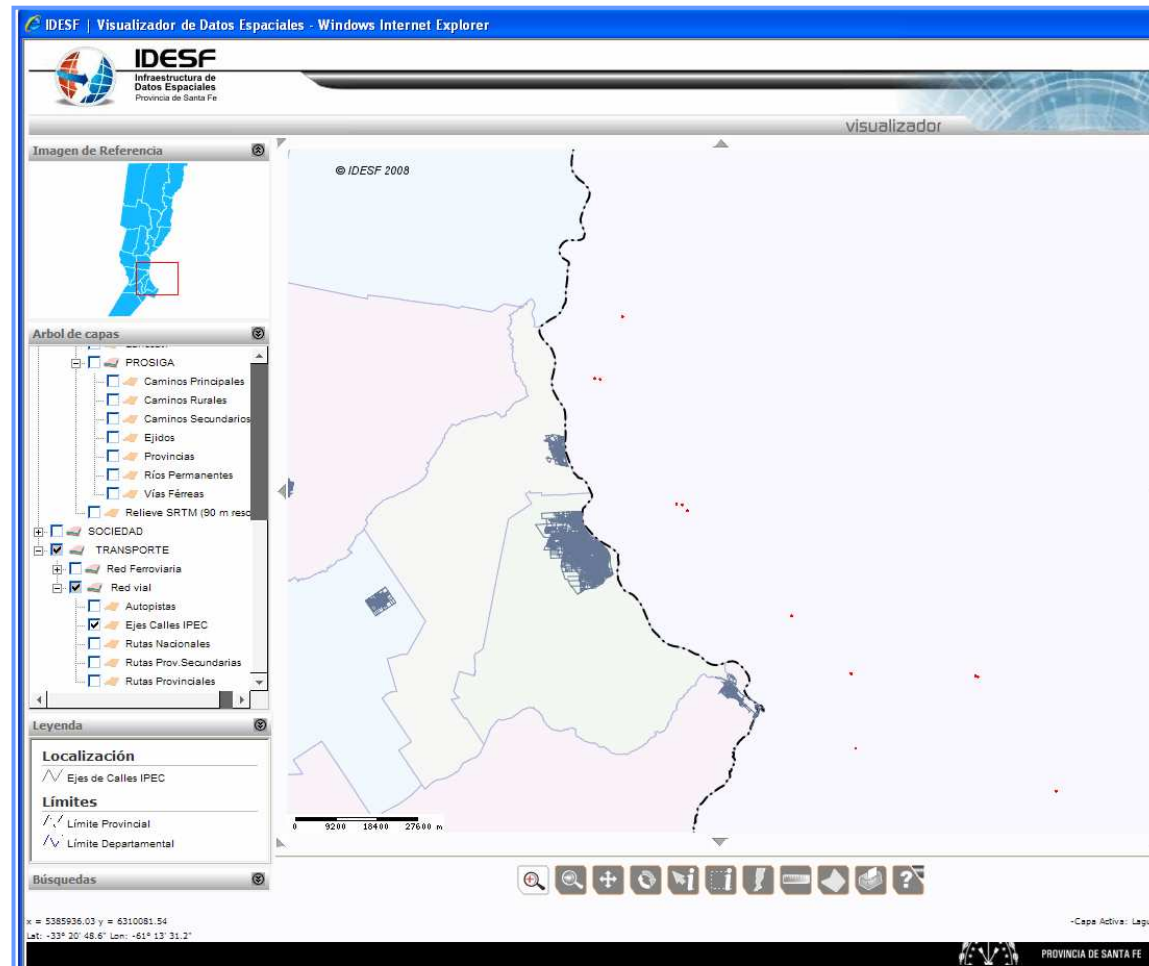
Below the layer tree is a "Leyenda" (Legend) section with the following items:

- Límites
  - Límite Provincial
  - Límite Departamental

At the bottom of the interface, there is a "Búsquedas" (Search) field and a status bar showing coordinates: "x = 5332752.30 y = 6199905.40" and "Lat: -34° 19' 57.6" Lon: -61° 49' 02.4". The bottom right corner of the map area displays "Capa Activa: Lagunas" and "PROVINCIA DE SANTA FE".

[http://www.sig.gov.ar/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap/PROSIGA\\_V?](http://www.sig.gov.ar/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap/PROSIGA_V?)

# Visualizador – Servicios OGC



IDESF | Visualizador de Datos Espaciales - Windows Internet Explorer

IDESF  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

visualizador

Imagen de Referencia

Arbol de capas

- PROSIGA
  - Caminos Principales
  - Caminos Rurales
  - Caminos Secundarios
  - Ejidos
  - Provincias
  - Ríos Permanentes
  - Vías Férreas
  - Relieve SRTM (90 m res.
- SOCIEDAD
- TRANSPORTE
  - Red Ferroviaria
  - Red vial
    - Autopistas
    - Ejes Calles IPEC
    - Rutas Nacionales
    - Rutas Prov. Secundarias
    - Rutas Provinciales

Leyenda

Localización

- Ejes de Calles IPEC

Límites

- Límite Provincial
- Límite Departamental

Búsquedas

x = 5385936.03 y = 6310081.54  
Lat: -33° 20' 48.6" Lon: -61° 13' 31.2"

© IDESF 2008

PROVINCIA DE SANTA FE

[http://maps.geog.umd.edu:80/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap/DEV\\_GlobalFires\\_SIMP?](http://maps.geog.umd.edu:80/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap/DEV_GlobalFires_SIMP?)



# Visualizador – Servicios OGC

The screenshot displays the IDESF web application interface. At the top, the browser title is "IDESF | Visualizador de Datos Espaciales - Windows Internet Explorer". The application header includes the IDESF logo and name. The main content area is titled "visualizador" and shows a satellite-style map of Santa Fe province with various administrative and geographical layers overlaid. On the left side, there is a "Arbol de capas" (Layers Tree) with the following categories and sub-items:

- ECONOMIA
- ELEVACIÓN
- ESTRUCTURA
- HIDROGRAFÍA
  - Lagunas
  - Rios
- IMÁGENES
- INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA
- LÍMITES
  - Administrativos
    - Departamentos
    - Distritos
    - Límite Provincial
  - Servicios
    - Cooperativas Eléctricas
  - Sociedad
    - Circunscripciones Prom. C
  - Jurisdicciones de la SET
  - Redine mensales

Below the layers tree is a "Leyenda" (Legend) section with the following items:

- Localización**
  - Ejes de Calles IPEC
- Hidrografía**
  - Rios
  - Lagunas

At the bottom left, there is a "Búsquedas" (Search) field. The bottom status bar shows coordinates: "x = 5390967.50 y = 6150016.80" and "Lat: -34° 25' 46.2" Lon: -61° 11' 10.2". The bottom right corner indicates "Provincia de Santa Fe" and "Capa Activa: Lagunas".

<http://wms.jpl.nasa.gov/wms.cgi?>



**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

# Visualizador – Servicios OGC



**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

**mapas**

**Mapas** Editar

Baja imprimir rotulo cerrar

**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

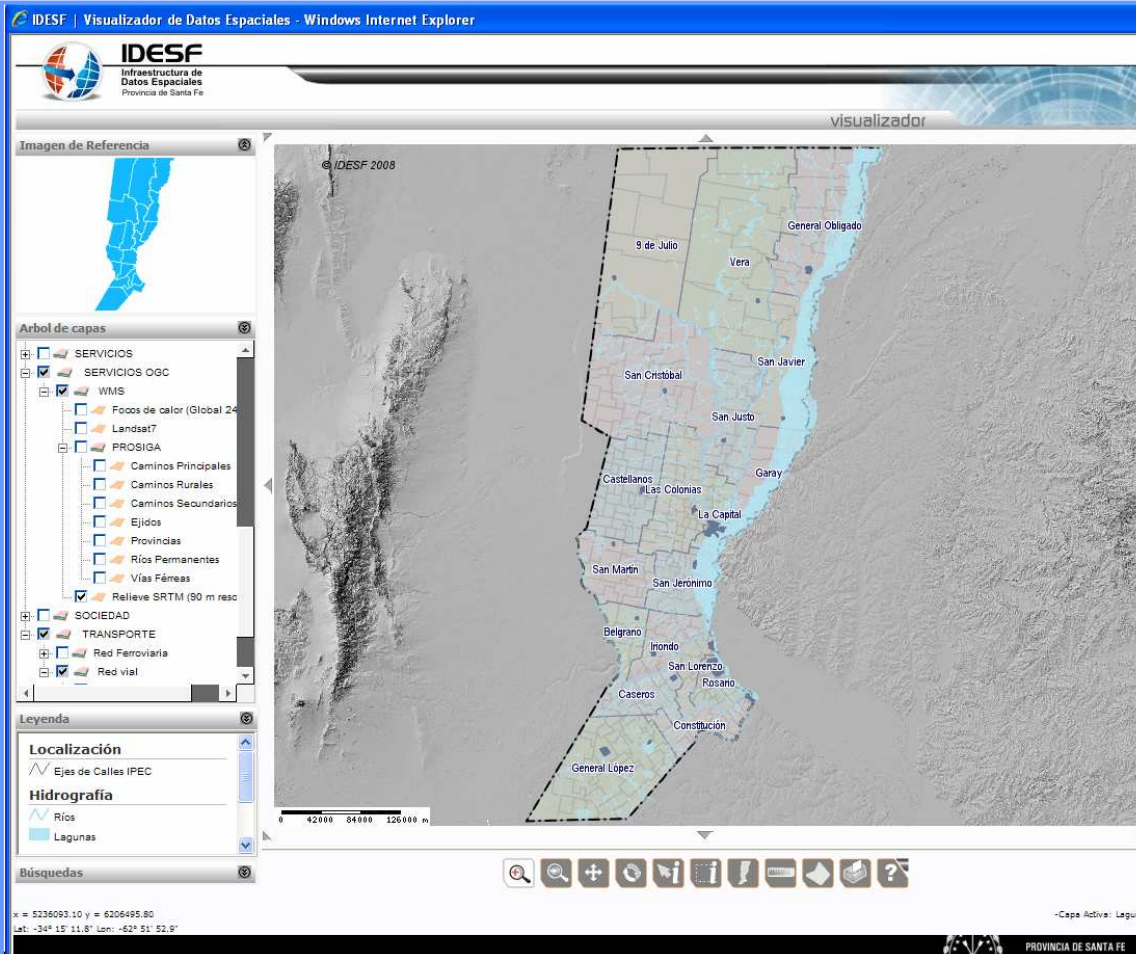
N  
D E  
S

Referencia:

✓ Limite Provincial  
∩ Limite Departamental

0 47000 94000 141000 m

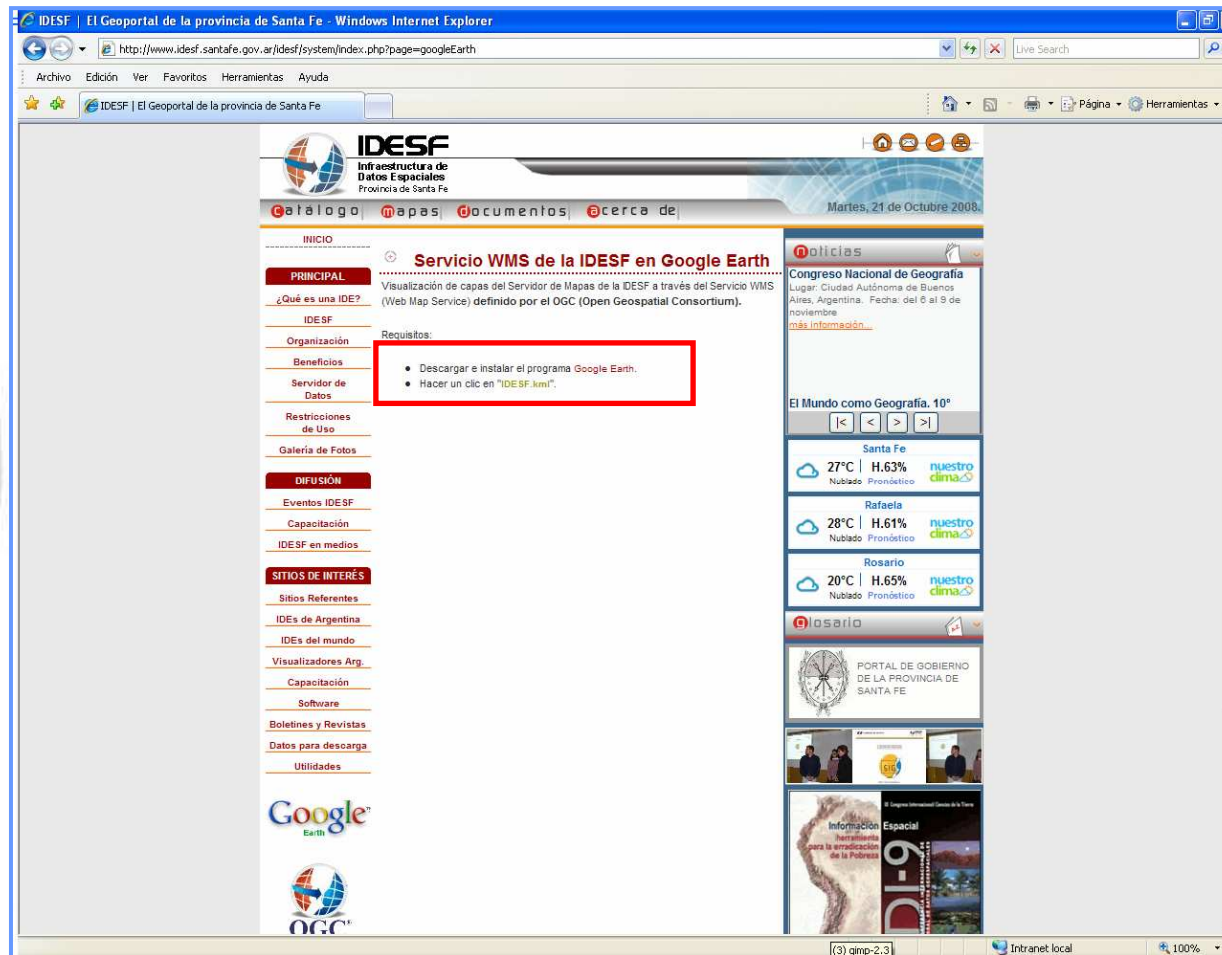
# Visualizador – Servicios OGC



The screenshot displays the IDESF web application interface. The browser title bar reads "IDESF | Visualizador de Datos Espaciales - Windows Internet Explorer". The application header includes the IDESF logo and name. The main map area shows a topographic map of Santa Fe province with various layers overlaid. The left sidebar contains several panels: "Imagen de Referencia" (Reference Image) showing a map of Argentina; "Arbol de capas" (Layers Tree) with categories like SERVICIOS, WMS, PROSIGA, SOCIEDAD, and TRANSPORTE; "Leyenda" (Legend) with symbols for "Ejes de Calles IPEC", "Ríos", and "Lagunas"; and "Búsquedas" (Search). The bottom of the interface shows a scale bar (0 to 120,000 m), a toolbar with navigation icons, and coordinates: "x = 5236093.10 y = 6206495.80" and "Lat: -34° 15' 11.8\"

[http://igskmncngs056.cr.usgs.gov:80/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap/USGS\\_EDC\\_Elev\\_SRTM?](http://igskmncngs056.cr.usgs.gov:80/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap/USGS_EDC_Elev_SRTM?)

# Servicios OGC



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

http://www.idesf.santafe.gov.ar/idesf/system/index.php?page=googleEarth

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

IDESF | El Geoportal de la provincia de Santa Fe

**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

Inicio | Mapas | Documentos | Acerca de | Martes, 21 de Octubre 2008

**Servicio WMS de la IDESF en Google Earth**

Visualización de capas del Servidor de Mapas de la IDESF a través del Servicio WMS (Web Map Service) definido por el OGC (Open Geospatial Consortium).

Requisitos:

- Descargar e instalar el programa Google Earth.
- Hacer un clic en "IDESF.kml".

**Noticias**

**Congreso Nacional de Geografía**  
Lugar: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Fecha: del 6 al 9 de noviembre  
[más información...](#)

**El Mundo como Geografía. 10º**

Santa Fe  
27°C | H.63%  
Nubado Pronóstico [nuestro clima](#)

Rafaela  
28°C | H.61%  
Nubado Pronóstico [nuestro clima](#)

Rosario  
20°C | H.65%  
Nubado Pronóstico [nuestro clima](#)

**Portal de Gobierno de la Provincia de Santa Fe**

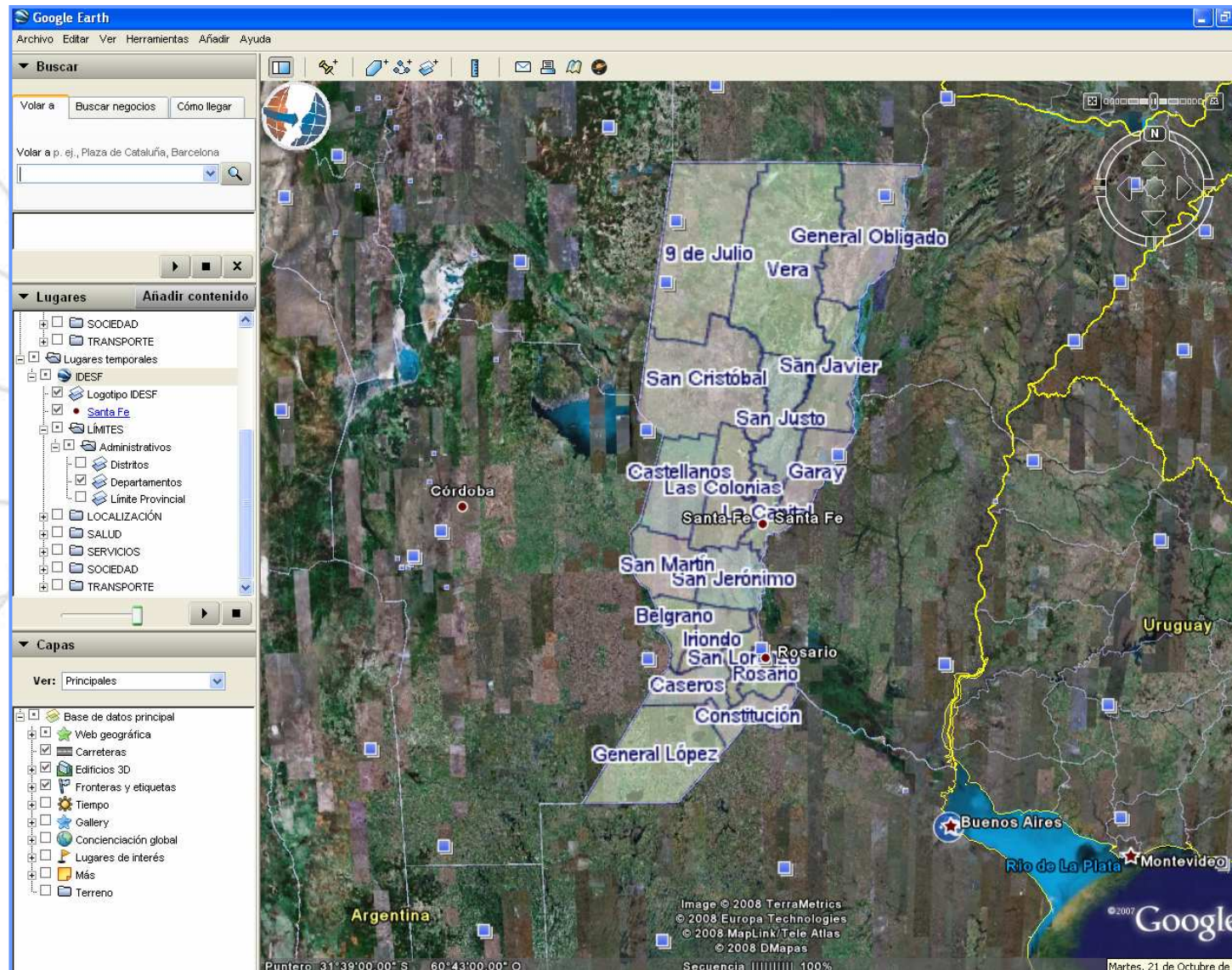
Google Earth

OGC

(3) gimp-2.3 Intranet local 100%

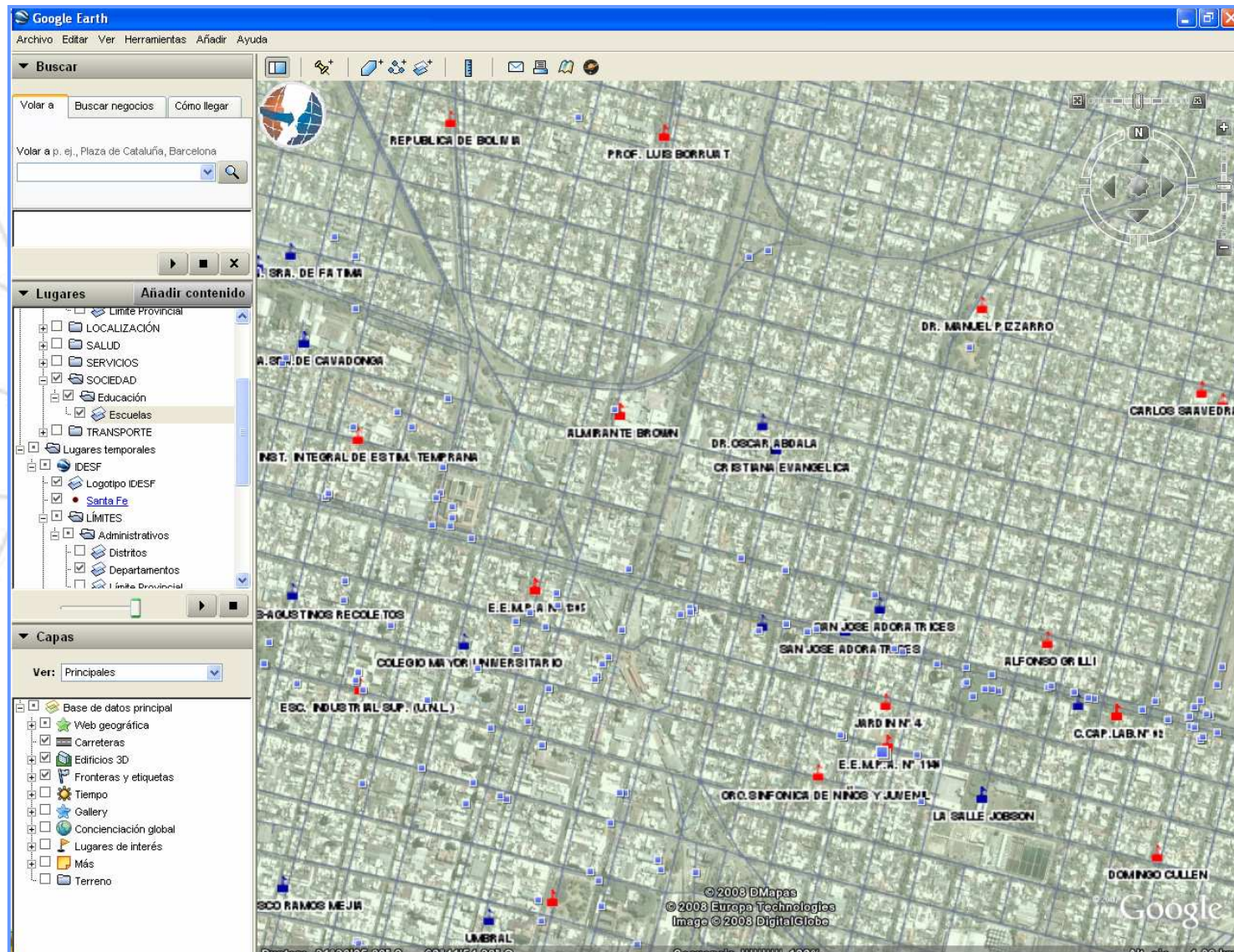
<http://www.santafe.gov.ar/cgi-bin/idesf?>

# Servicios OGC

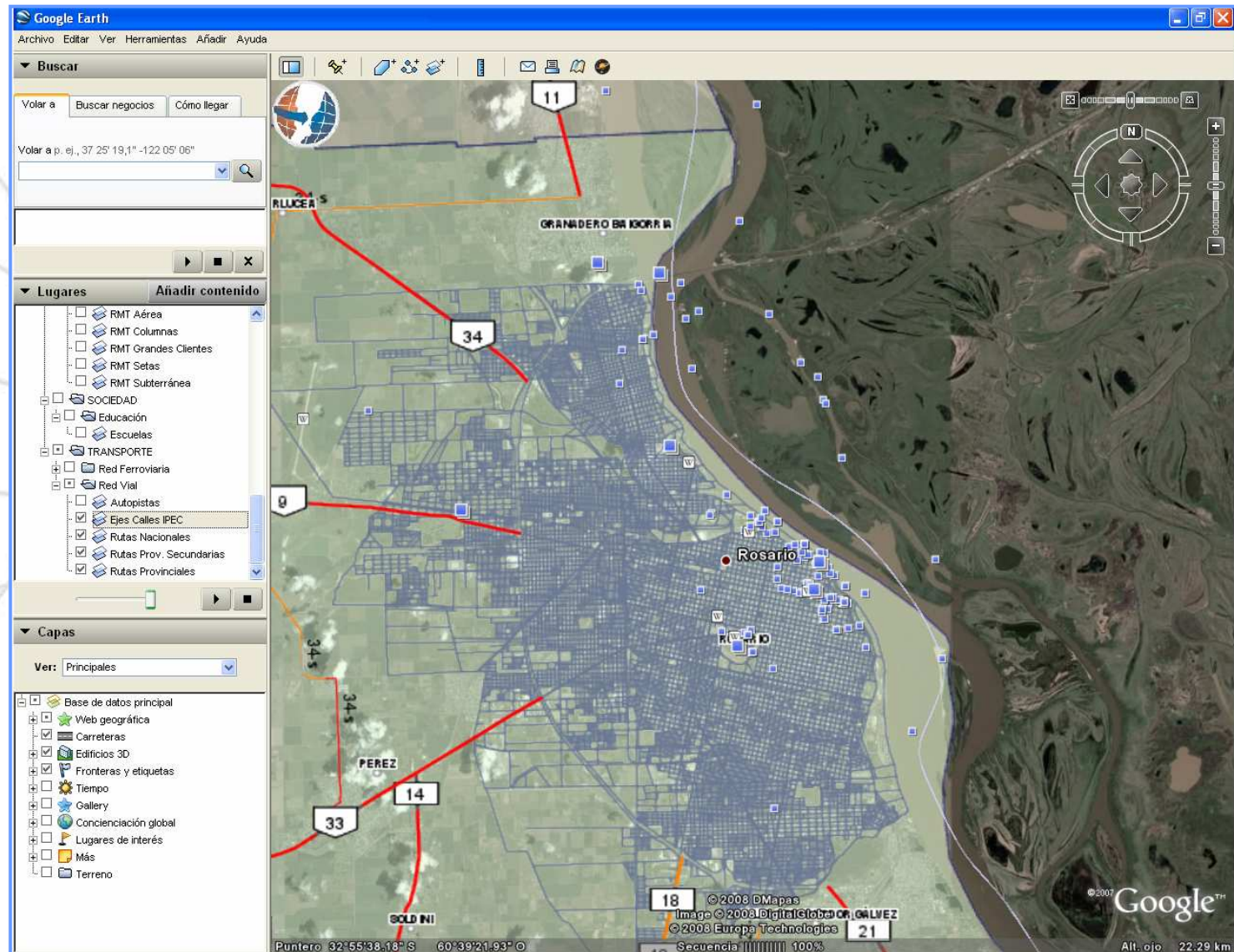




# Servicios OGC



# Servicios OGC





**MUCHAS GRACIAS!!!**



**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

<http://www.idesf.santafe.gov.ar>