

# IDERA

2<sup>a</sup> Jornada IDE de la República Argentina, San Luis, 2007



## **Maduración de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Santa Fe (IDESF)**

## Objetivos

**Lograr mayor eficacia en la prestación de los servicios públicos innovando en materia de gestión a través del incremento del uso de la información geográfica.**

- **Integrar y compartir** la información geográfica de la Provincia
- **Brindar** el marco apropiado para la producción de la información
- Alcanzar la **interoperabilidad** de la información geográfica
- **Publicar** la información geográfica mediante metadatos y catálogo
- **Concientizar** a los organismos sobre la importancia de la IDESF
- **Trascender** el ámbito de la administración del Gobierno Provincial

# Cómo se organiza ?



**Comité Técnico Permanente**  
Ministerio Coordinador  
Ministerio de Hacienda



**Comité Coordinador**  
Ministerio Coordinador  
Ministerio de Hacienda

**Comité Técnico Ampliado**



IPEC  
UEP  
DPI  
Educación  
Asuntos Hídricos  
Gobierno  
Fiscalía de Estado  
API  
IAPOS

SCIT  
Salud  
Promoción Comunitaria  
Trabajo y Seguridad Social  
Medio Ambiente  
EPE  
Policía  
Planeamiento y Control  
Producción



# Cómo se organiza ?

**Comité Técnico Permanente**

**Grupo de Desarrollo Cartográfico**



# Cómo se organiza ?

**Comité Técnico Permanente**

**Grupo de Desarrollo Informático**



## Diseño Conceptual

- 
- Datos Básicos y Fundamentales
  - Estándares, Políticas y Acuerdos Institucionales
  - Metadatos
  - Catálogo
  - Difusión, Comunicación y Capacitación

## Líneas de Acción más Avanzadas

- 
- **Desarrollos con Tecnologías de Software Libre**
  - **Estándares**
  - **Convenios de Cooperación**
  - **Difusión y Capacitación**
  - **Investigación**

## Logros

### Desarrollos con Tecnologías de Software Libre

- 
- Gestión de Datos y Metadatos
  - Catálogo de Metadatos
  - Visualización de Mapas

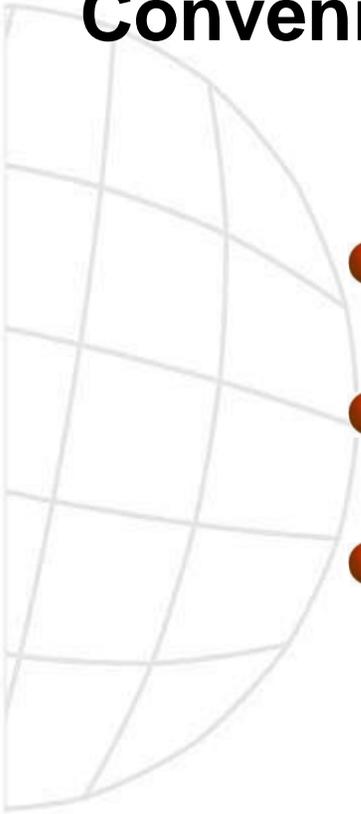
# Logros

## Estándares

- 
- De Metadatos **ISO19115**
  - Open Geospatial Consortium (**OGC**)
    - Web Map Service (**WMS**)
    - Web Feature Service (**WFS**)
  - Formalización de Procedimientos propios

## Logros

### Convenios de Cooperación

- 
- Entrega de Equipamiento Informático **15 PC**
  - Interacción con Organismos Productores
  - Producción de Información Geográfica para IDESF

## Logros

### Difusión y Capacitación

- 
- Concientización a Organismos Productores y Usuarios
    - Talleres
    - Plenarios
    - Difusión de los SIG de la APP
    - Video de presentación de la IDESF
  - Capacitación en temas IDEs a Productores y Usuarios

# Módulos de Capacitación

- 
- Cartografía
  - Introducción a los Sistemas de Información Geográfica
  - Introducción a las Bases de Datos. MySQL
  - Introducción al Software gvSIG
  - ISO 19115 y Gestión de los Metadatos a la IDESF

**Destinatarios: APP más de 40 postulantes y 17 Organismos**

## Que tenemos hoy en el sitio IDESF ?

- 
- Más de 70 mapas con información Básica y Temática
  - Más de 100 Entradas de Metadatos
  - Documentación
  - Noticias y Eventos



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



Santa Fe





**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](#)

[Servidor de Datos](#)

[Restricciones de Uso](#)

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

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

**b**uscar >

**n**oticias

**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...](#)

**g**losario



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 Ir

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](#)
- [Organización](#)
- [Beneficios](#)
- [Servidor de Datos](#)
- [Restricciones de Uso](#)



visualizador

---



descarga

noticias

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

glosario





# IDESF

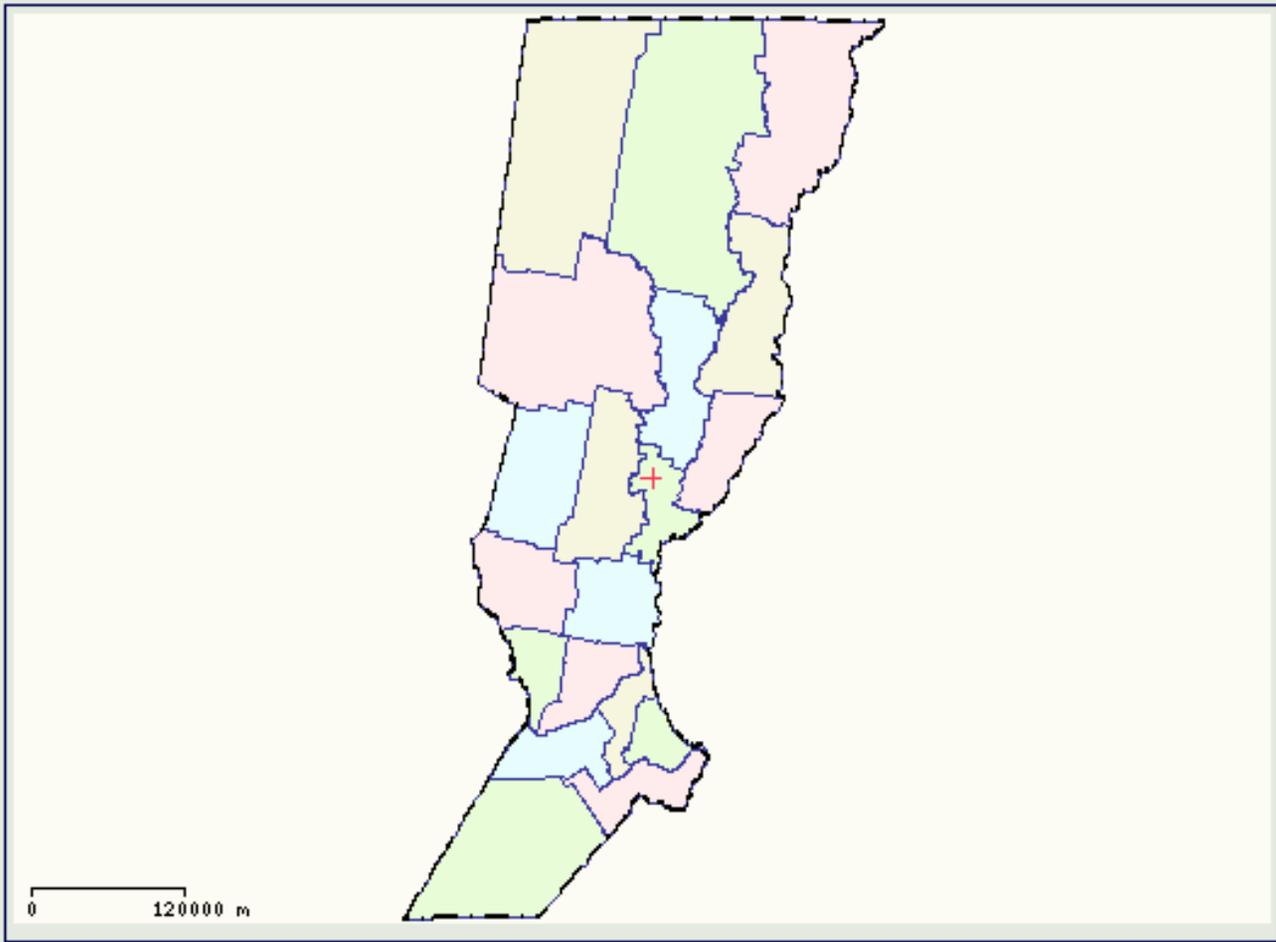
Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

## visualizador



- IMAGENES
- INFORMACION GEOCIENTIFICA
- LIMITES
  - Administrativos
  - Límite Provincial
  - Departamentos

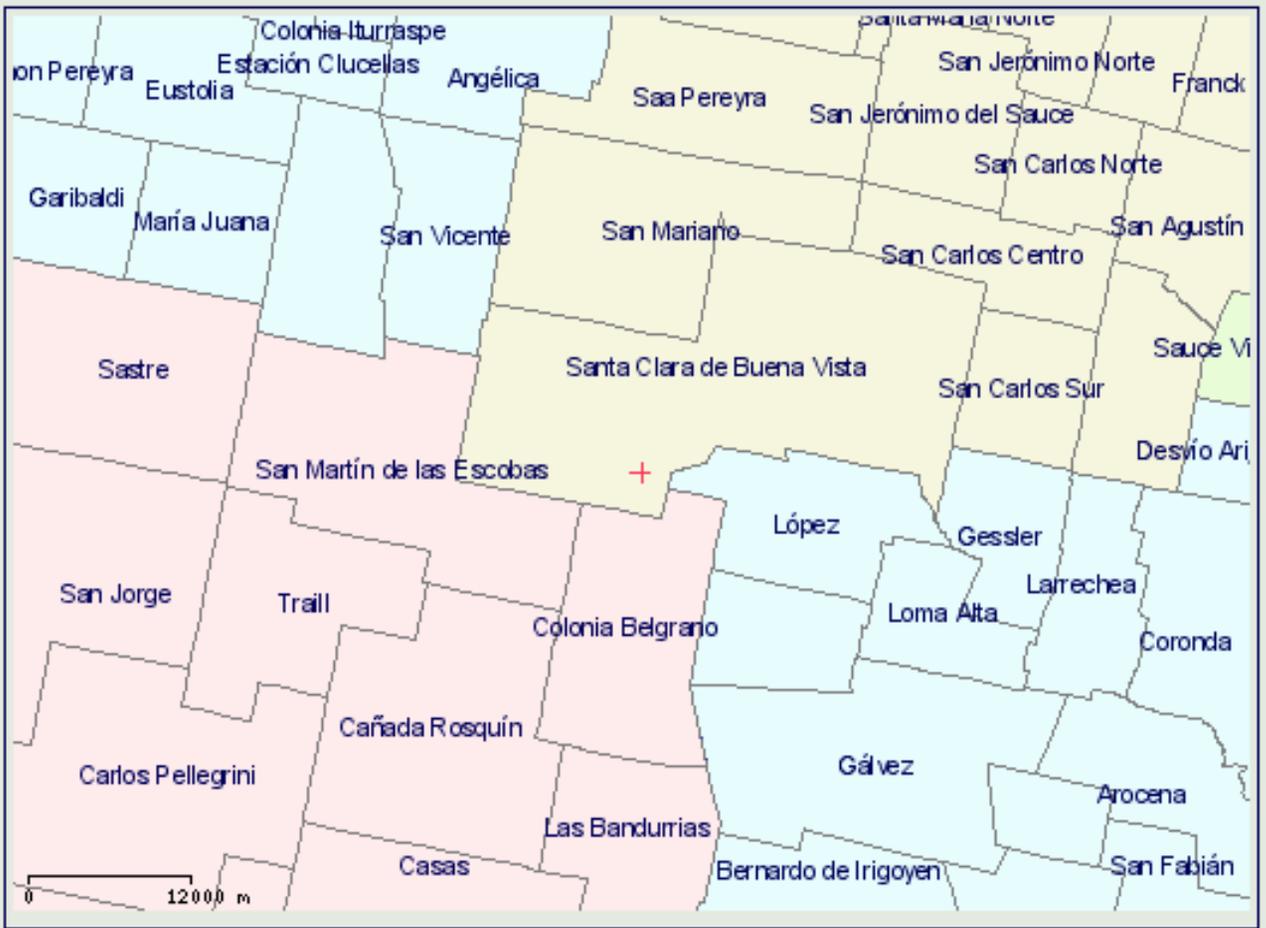
📏 Límite Provincial





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

visualizador



- INFORMACION GEOCIENFICA
- LIMITES
  - Administrativos
  - Límite Provincial
  - Departamentos
  - Distritos

Límite Provincial  
 Distritos



Coordenadas: x=5351993 y=6444157

Intranet local



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

visualizador



TRANSPORTE

- Red vial
- Autopistas
- Rutas Nacionales
- Rutas Provinciales
- Rutas Prov. Secundarias

- Rutas Secundarias Pavimentado
- Rutas Secundarias sin Pavimentar
- Rutas Secundarias Mejorado

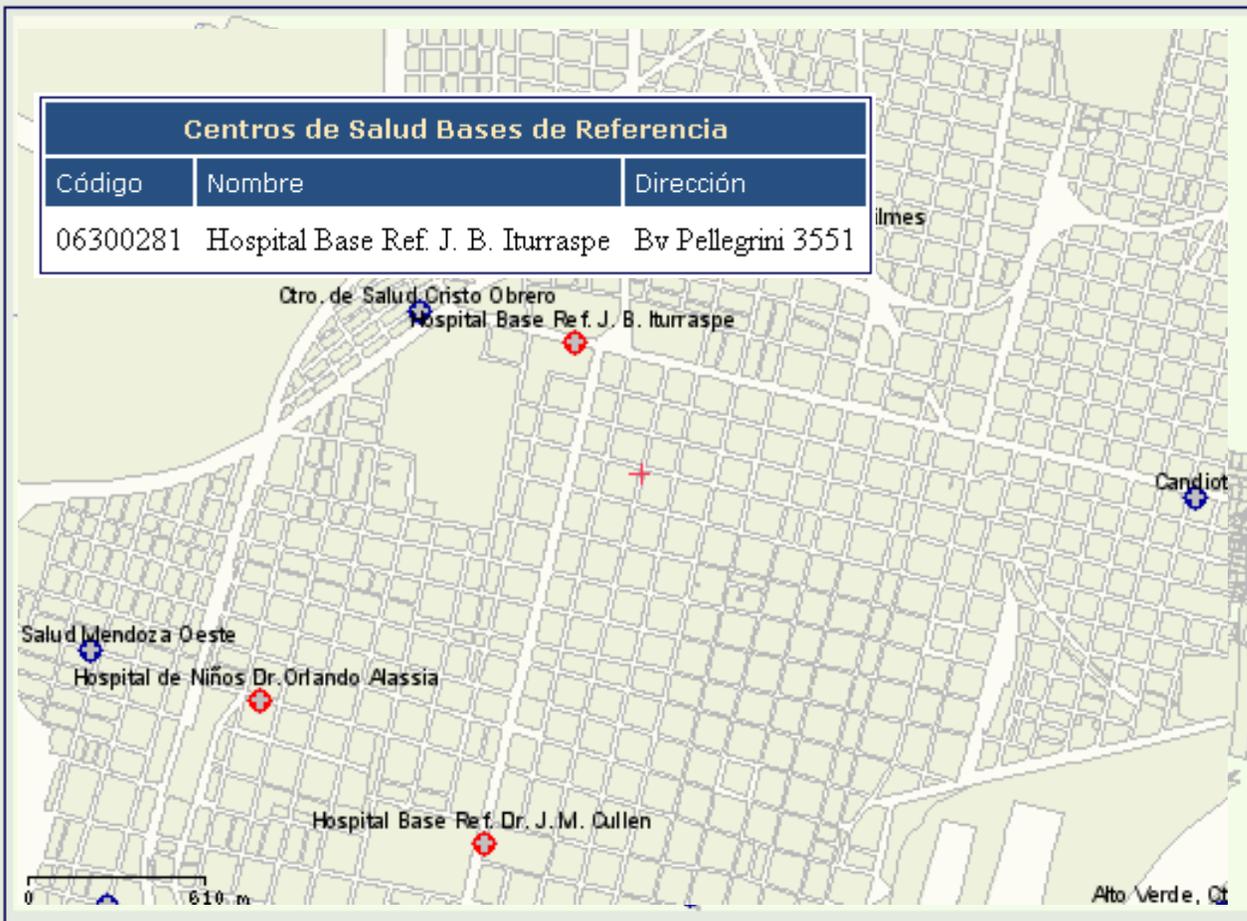




visualizador



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



PLANTEAMIENTO CATASTRAL

SALUD

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

SERVICIOS

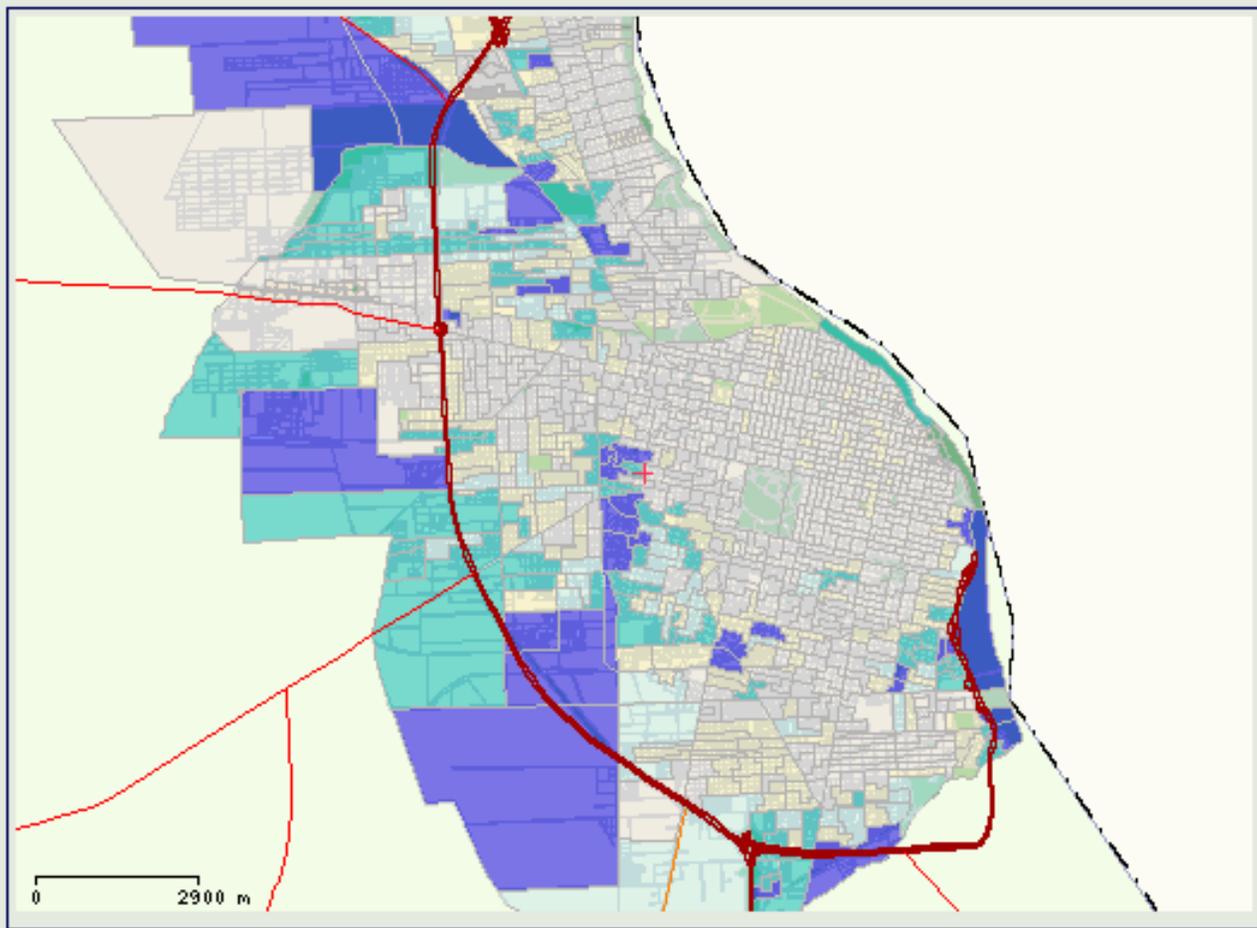
- Centros de Salud Base Referencia
- Centros de Salud
- Manzanas Catastro





Infraestructura de Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe

visualizador



- SERVICIOS
  - SOCIEDAD
    - Educación
    - Población
    - Hogares NBI
    - Población NBI
  - TRANSPORTE
- 
- [7.01-15%] NBI Hogares
  - [15.01-20%] NBI Hogares
  - [20.01-35%] NBI Hogares
  - [Mas de 35%] NBI Hogares



Coordenadas: x=5431571 y=6345975

Intranet local



**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](#)

[Organización](#)

[Beneficios](#)

[Servidor de Datos](#)

[Restricciones de Uso](#)



visualizador



descarga

**b**uscar >

**n**oticias

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

**g**losario





**IDESF**

Infraestructura de  
Datos Espaciales  
Provincia de Santa Fe



ROSARIO  
ATA 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





# Los datos en el servidor

SCIT

IPEC

EPE

SALUD

EDUCACION

PRODUCCION

Departamentos

Manzanas

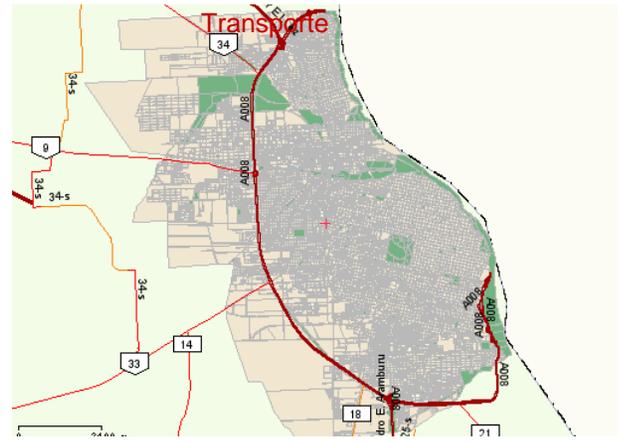
Rutas



Planeamiento Catastral

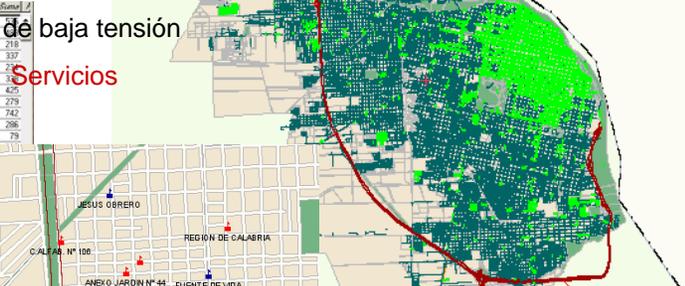
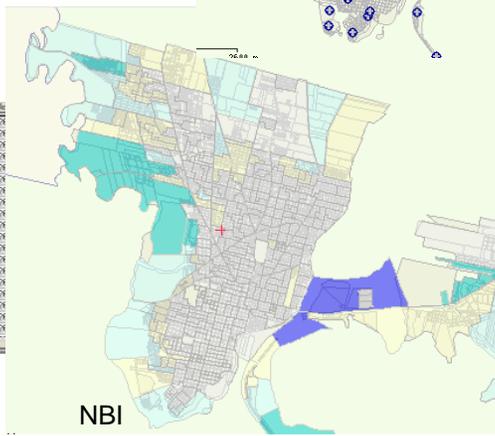


Parcela	Zonificación	Cat. Urb.	Manzana	Cant. Parcelas	Superficie Parcelas	Manzanas	Superficie Manzanas	Parcelas	Superficie Parcelas
003	084	260	0264	863	03	03	36	415	450
002	084	260	0264	863	03	02	115	593	369
404	084	260	0264	863	04	04	17	83	201
420	084	260	0264	863	04	20	15	41	322
402	084	260	0264	863	04	12	12	44	222
406	084	260	0264	863	04	06	12	27	326
407	084	260	0264	863	04	07	23	80	402
408	084	260	0264	863	04	08	18	57	261
009	084	260	0264	863	03	09	269	1132	473
411	084	260	0264	863	04	11	10	36	276
417	084	260	0264	863	04	17	0	0	79
416	084	260	0264	863	04	16	4	8	114
412	084	260	0264	863	04	12	23	86	244
418	084	260	0264	863	04	18	2	7	126
414	084	260	0264	863	04	14	12	21	254
419	084	260	0264	863	04	19	2	9	73
004	084	260	0264	863	03	04	56	144	140



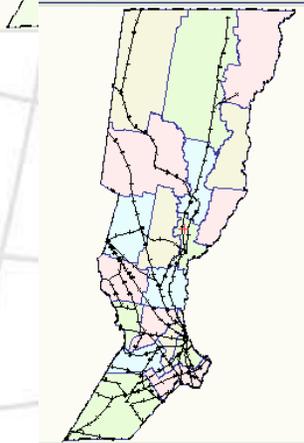
Centros de Salud

Salud



Ferrocarriles

Transporte



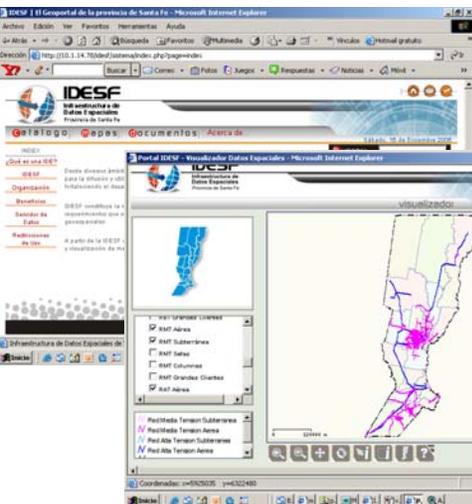
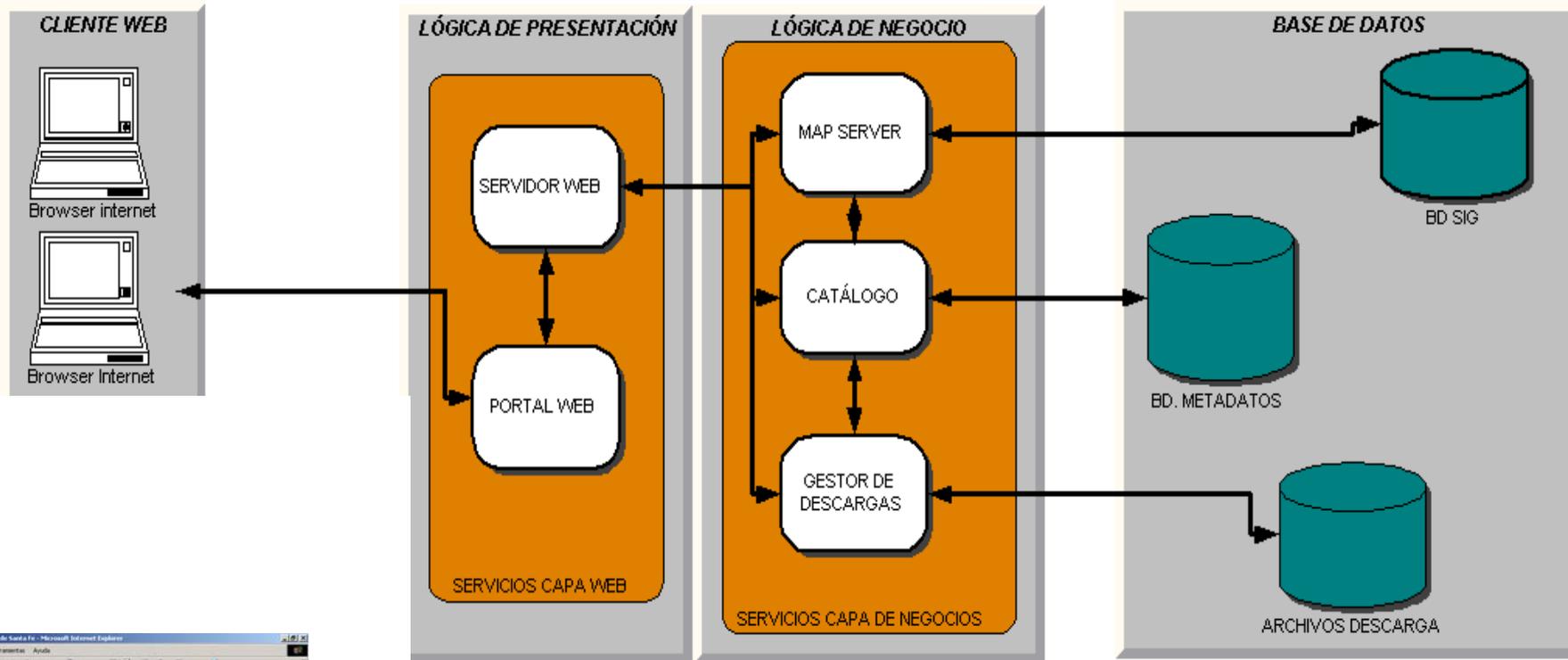
Escuelas

Sociedad

NBI

Sociedad

Parcela	Zonificación	Cat. Urb.	Manzana
0416	084	260	026
0412	084	260	026
0418	084	260	026
0414	084	260	026
0419	084	260	026
0304	084	260	026
0415	084	260	026
0413	084	260	026



## Herramientas



Powered by



SPRING





***Muchas gracias***

[\*idesf@santafe.gov.ar\*](mailto:idesf@santafe.gov.ar)