

IDESF

Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Santa Fe

II Jornadas IDESF

“El trabajo de cada uno al servicio de todos”

20 de noviembre de 2007

Marco Conceptual

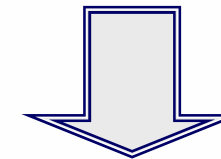
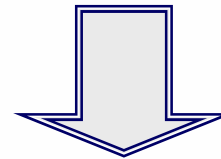
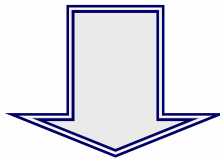
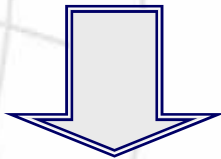
IDESF

POLITICAS

ESTANDARES

PROCEDIMIENTOS

RECURSOS
TECNOLOGICOS



para facilitar

PRODUCCION

OBTENCION

USO

ACCESO

INFORMACION GEOGRAFICA

Objetivos

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

- **Integrar** la información geográfica de la Provincia
- Implementar estrategias que brinden el marco apropiado para la gestión de la información geográfica
- Alcanzar la **interoperabilidad** de información y servicios
- **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

Organización

Comité Coordinador
Ministerio Coordinador
Ministerio de Hacienda



Comité Técnico Permanente
Ministerio Coordinador
Ministerio de Hacienda

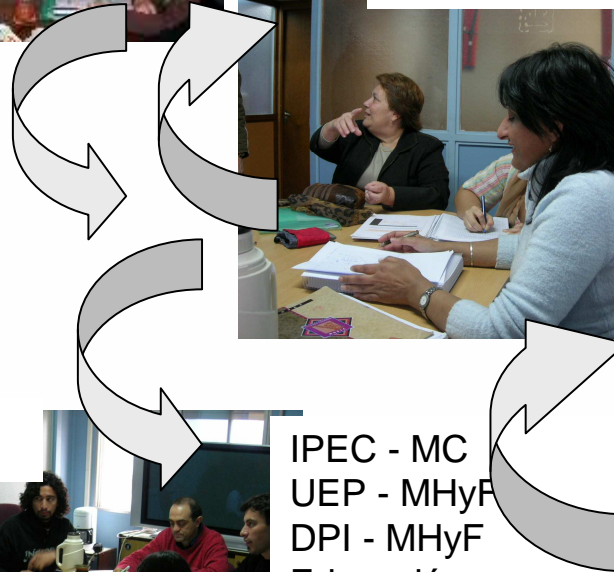


Comité Técnico Ampliado



IPEC - MC
UEP - MHyF
DPI - MHyF
Educación
Asuntos Hídricos
Gobierno
Fiscalía de Estado
API - MHyF
IAPOS - STySS

Catastro - MHyF
Salud
Promoción Comunitaria
Trabajo y Seguridad Social
Medio Ambiente
EPE
Policía - MG
Planeamiento y Control – MC
Producción



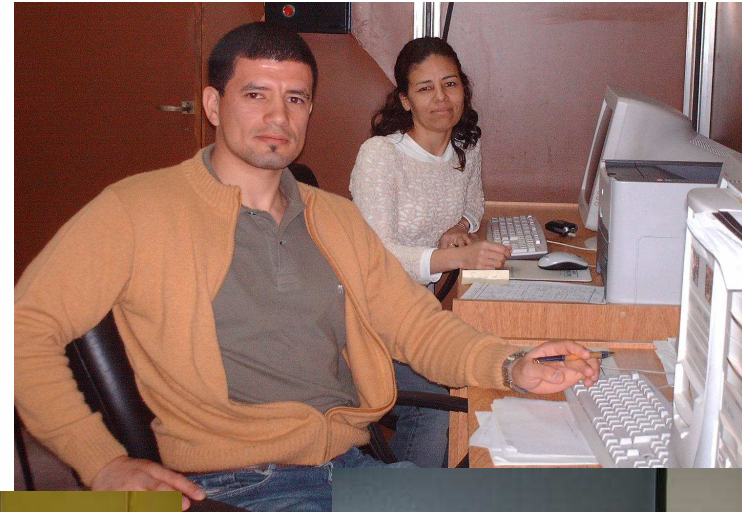
Comité Técnico Permanente

Cartografía



Comité Técnico Permanente

Informática



Diseño Operativo



Diseño Operativo

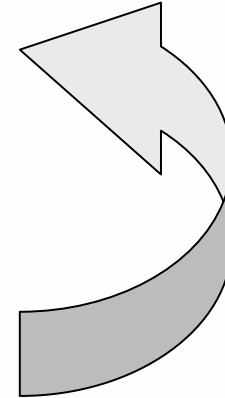


- **Marco Teórico**


Identificación del problema
Justificación
Beneficios
Objetivos

- **Planificación**

Objetivos
Metas a corto plazo - Diciembre 2006
Metas a mediano plazo - Diciembre 2007
Actividades
Cronograma

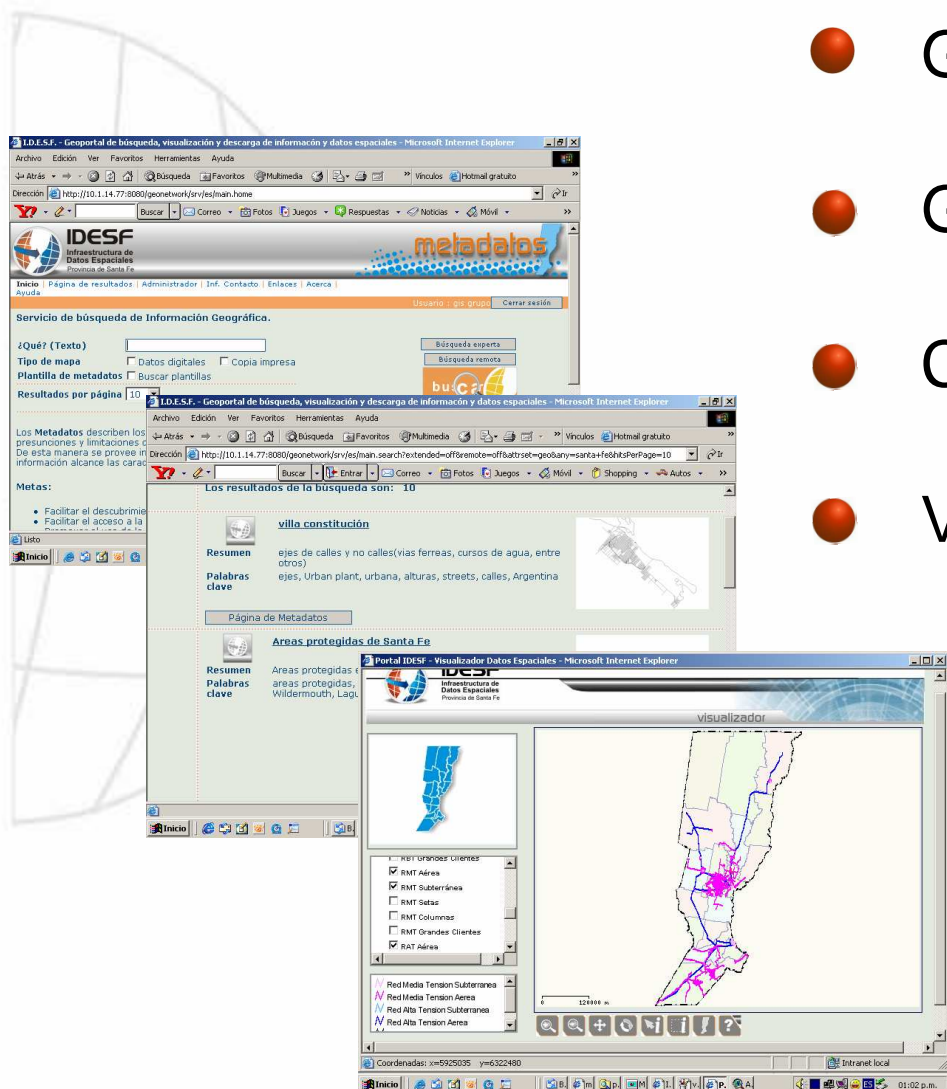


Líneas de acción

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

Desarrollos con Tecnologías de Software Libre

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



Estándares

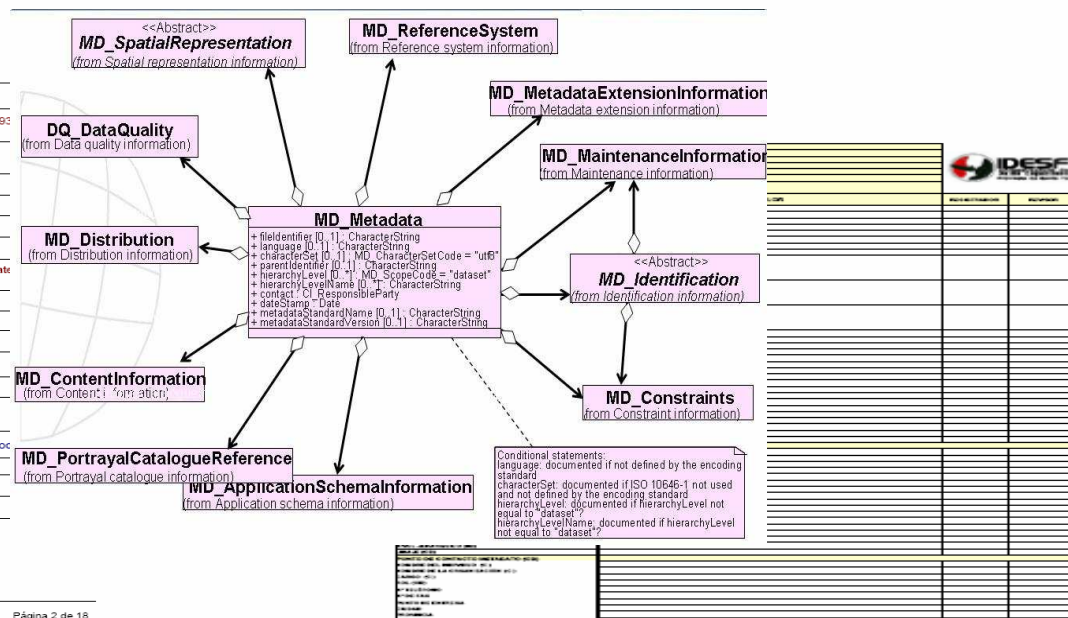
- Metadatos - ISO19115
- Open Geospatial Consortium (OGC)
 - Web Map Service (WMS)
 - Web Feature Service (WFS)
- Formalización de Procedimientos propios




1. Información de Identificación.

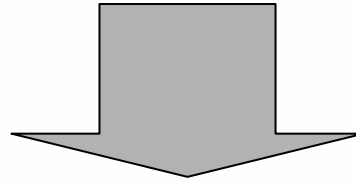
1.1 Título del Conjunto de Datos (OB)		
MD_Metadata.identificationInfo>MD_Identifier.citation>CI_Citation.title [24, 360]		
Ocurrencias: 1	Tipo de dato: Cadena de caracteres	Dominio: Texto libre
Descripción: Nombre por el que se conoce el conjunto de datos (dataset).		
Recomendación: El título debe ser corto y claro, representativo del conjunto de datos que se está describiendo.		
Ejemplo: - Ejes de calle de Villa		

1.2 Fecha de Referencia del Conjunto de Datos (OB)		
MD_Metadata.identificationInfo>MD_Identifier.citation>CI_Citation.date>CI_Date [24, 362, 393]		
Ocurrencias: N	Tipo de dato: Clase	Dominio: CI_Date
Descripción: Fecha de referencia del conjunto de datos y evento referido por la misma.		
Recomendación:		
Ejemplo:		
1.2.1 Fecha (OB)		
MD_Metadata.identificationInfo>MD_Identifier.citation>CI_Citation.date>CI_Date>CI_Date [394, B.4.2]		
Ocurrencias: N	Tipo de dato: Clase	Dominio: Date
Descripción: Fecha de referencia (año-mes-día) para el conjunto de datos.		
Recomendación:		
Ejemplo: 2006-09-20		
1.2.2 Tipo de Fecha (OB)		
MD_Metadata.identificationInfo>MD_Identifier.citation>CI_Citation.date>CI_Date>CI_Date>CI_DateType>CI_DateTypeCode [395, B.5.2]		
Ocurrencias: N	Tipo de dato: Asociación	Dominio: CI_DateTypeCode
Descripción: Evento referido por la fecha, puede ser creación, publicación ó revisión.		
Recomendación:		
Ejemplo:		



Convenios de Cooperación

- 
- Entrega de Equipamiento
 - Interacción con Organismos Productores



**Producción de Información Geográfica
de acuerdo con los estándares
acordados**

Difusión

- Talleres
- Plenarios
- Difusión de los SIG de la APP
- Presentación de la IDESF



Capacitación



- Cartografía
- SIG
- Bases de Datos. MySQL
- Software gvSIG
- ISO 19115 y
Gestión de Metadatos



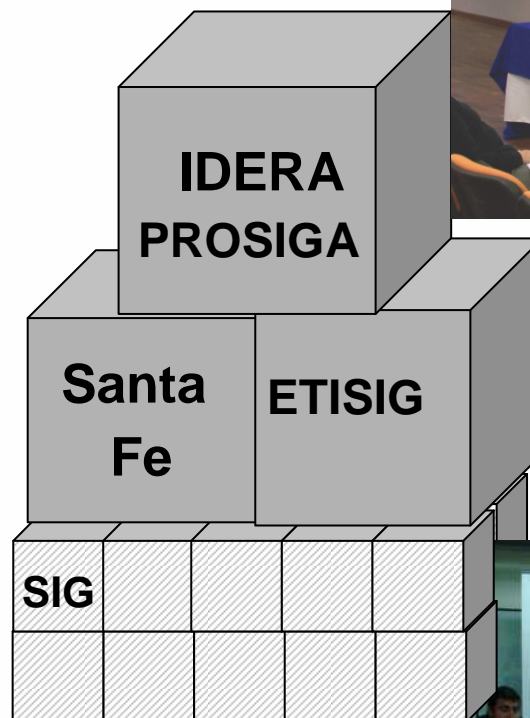
Investigación



- **Estándares**
- **Nomenclátor**
- **Tesauros**
- **Ontologías**

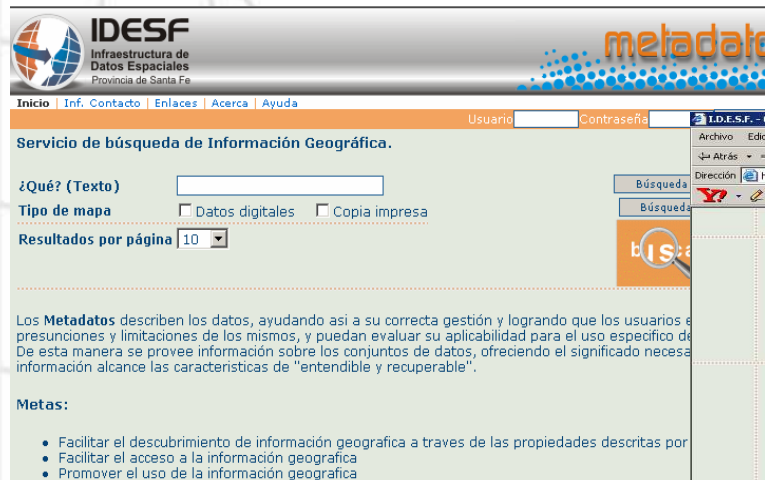
Institucionalización

- Nacional
- Regional
- Local

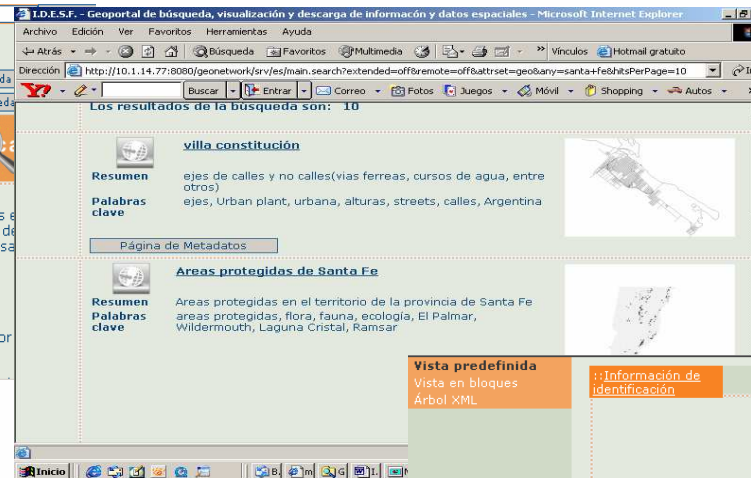


Contenidos del sitio IDESF

Más de 100 Entradas de Metadatos



The screenshot shows the IDESF website's search interface. At the top left is the IDESF logo with the text 'Infraestructura de Datos Espaciales Provincia de Santa Fe'. Below it are navigation links: 'Inicio', 'Inf. Contacto', 'Enlaces', 'Acerca', and 'Ayuda'. The main heading is 'Servicio de búsqueda de Información Geográfica.' There is a search box labeled '¿Qué? (Texto)' and a 'Búsqueda' button. Below the search box are options for 'Tipo de mapa' (with checkboxes for 'Datos digitales' and 'Copia impresa') and 'Resultados por página' (set to 10). A paragraph explains that metadata describes data to facilitate its management and use. A 'Metas:' section lists three goals: facilitating discovery, access, and use of geographic information.



This screenshot shows search results for 'villa constitución'. The browser address bar shows the URL: 'http://10.1.14.77:8080/geonetwerk/srv/es/main.search?extended=off&remote=off&attrset=geo&any=santa-fe&hitsPerPage=10'. The results list includes a summary, keywords ('ejes, Urban plant, urbana, alturas, streets, calles, Argentina'), and a link to the 'Página de Metadatos'. Another result for 'Áreas protegidas de Santa Fe' is also visible.



This screenshot shows a detailed metadata entry for 'Manzanas de la ciudad de Santa Fe'. It includes a map of the city and a list of metadata fields:

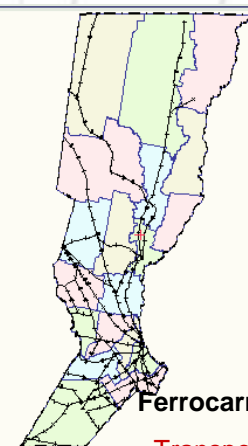
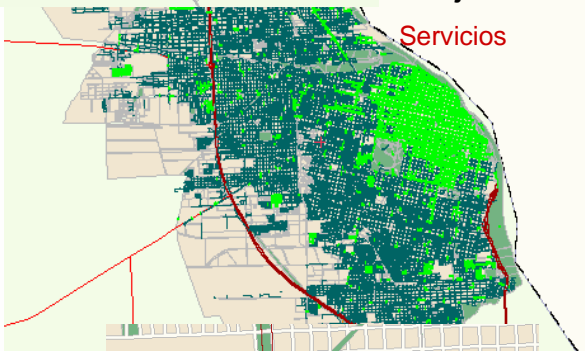
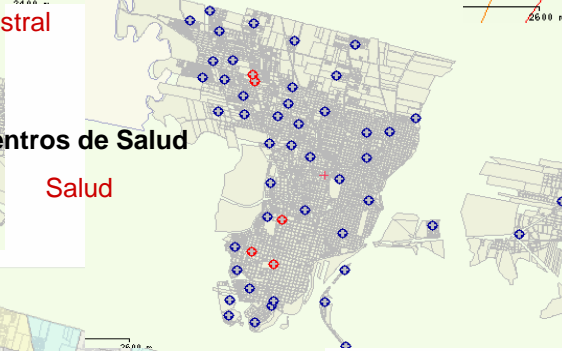
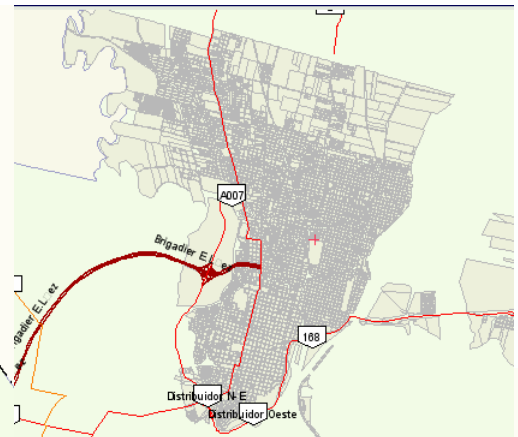
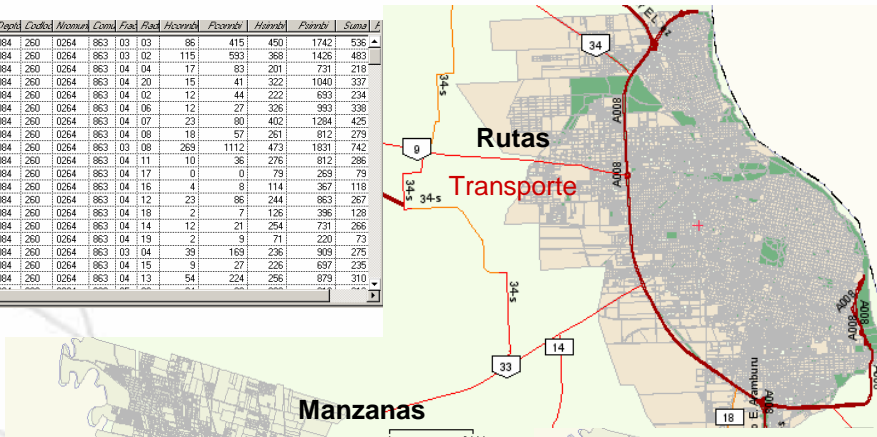
Título	Manzanas de la ciudad de Santa Fe
Fecha	2006-09-03 (publication)
Versión	hot
Formato de presentación	Mapa Digital
Idioma	es
Juego de caracteres	Utf8
Resumen	Manzanas de la Ciudad de Santa Fe
Información adicional	
Propósito	
Estado	En Desarrollo
Tema	Informacion Catastral
Palabras clave descriptivas	Manzanas Santa Fe (theme).

Documentación

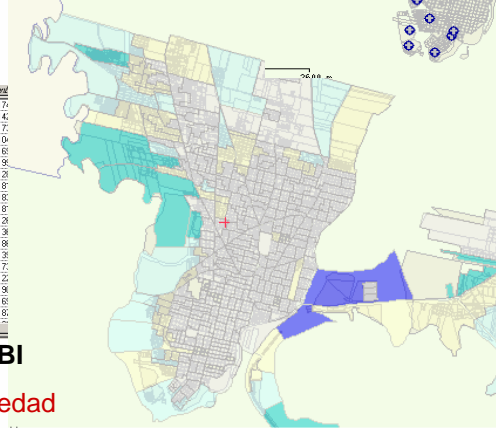
Noticias y Eventos

Contenidos del sitio IDESF

Provinc	Depar	Codde	Munici	Com	Zon	Red	Alcanza	Pobarr	Habit	Pobarr	Suma	L
0303	084	260	0264	863	03	03	86	415	450	1742	536	▲
0302	084	260	0264	863	03	02	115	593	368	1426	483	
84	260	0264	863	04	04	17	83	201	731	218		
84	260	0264	863	04	20	15	41	322	1040	337		
84	260	0264	863	04	02	12	44	222	693	234		
84	260	0264	863	04	06	12	27	326	993	338		
84	260	0264	863	04	07	23	80	402	1284	425		
84	260	0264	863	04	08	18	57	261	812	279		
84	260	0264	863	03	08	269	1112	473	1831	742		
84	260	0264	863	04	11	10	36	276	812	286		
84	260	0264	863	04	17	0	0	79	269	79		
84	260	0264	863	04	16	4	8	114	367	118		
84	260	0264	863	04	12	23	86	244	863	267		
84	260	0264	863	04	18	2	7	126	396	128		
84	260	0264	863	04	14	12	21	254	731	256		
84	260	0264	863	04	19	2	9	71	230	73		
84	260	0264	863	03	04	39	169	236	909	275		
84	260	0264	863	04	15	9	27	226	697	235		
84	260	0264	863	04	13	54	224	256	879	310		



Com	Munici	Com	Zon	Red	Alcanza	Pobarr	Habit	Pobarr		
260	0264	863	03	03	86	415	450	17		
260	0264	863	03	02	115	593	368	14		
260	0264	863	04	04	17	83	201	7		
260	0264	863	04	20	15	41	322	10		
260	0264	863	04	02	12	44	222	6		
260	0264	863	04	06	12	27	326	9		
260	0264	863	04	07	23	80	402	12		
260	0264	863	04	08	18	57	261	8		
260	0264	863	03	08	269	1112	473	18		
260	0264	863	04	11	10	36	276	8		
260	0264	863	04	17	0	0	79	2		
260	0264	863	04	16	4	8	114	3		
260	0264	863	04	12	23	86	244	8		
260	0264	863	04	18	2	7	126	3		
260	0264	863	04	14	12	21	254	7		
0415	084	260	0264	863	04	19	2	9	71	2
0304	084	260	0264	863	03	04	39	169	236	9
0415	084	260	0264	863	04	15	9	27	226	6
0413	084	260	0264	863	04	13	54	224	256	6










Provinc	Depar	Codde	Munici	Com	Zon	Red	Alcanza	Pobarr	Habit	Pobarr
0303	084	260	0264	863	03	03	86	415	450	17
0302	084	260	0264	863	03	02	115	593	368	14
0404	084	260	0264	863	04	04	17	83	201	7
0420	084	260	0264	863	04	20	15	41	322	10
0402	084	260	0264	863	04	02	12	44	222	6
0406	084	260	0264	863	04	06	12	27	326	9
0407	084	260	0264	863	04	07	23	80	402	12
0408	084	260	0264	863	04	08	18	57	261	8
0308	084	260	0264	863	03	08	269	1112	473	18
0411	084	260	0264	863	04	11	10	36	276	8
0417	084	260	0264	863	04	17	0	0	79	2
0416	084	260	0264	863	04	16	4	8	114	3
0412	084	260	0264	863	04	12	23	86	244	8
0418	084	260	0264	863	04	18	2	7	126	3
0414	084	260	0264	863	04	14	12	21	254	7
0419	084	260	0264	863	04	19	2	9	71	2
0304	084	260	0264	863	03	04	39	169	236	9
0415	084	260	0264	863	04	15	9	27	226	6
0413	084	260	0264	863	04	13	54	224	256	6






Servicios en la Intranet

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

← Atrás → ×  Búsqueda  Favoritos  Multimedia    >> Vínculos  Hotmail gratuito

Dirección  http://www.dpi.sfnet/

  Buscar ...attempting to retrieve buttons from Yahoo!...

 GOBIERNO
DE SANTA FE

Dirección Provincial de Informática
Provincia de Santa Fe

La Provincia en Internet	Otros enlaces
www.santafe.gov.ar	IDESF - Infraestructura de Datos Espaciales Santa Fe
Dir. Prov. de Informática	Ministerio de Gobierno Justicia y Culto
Gobierno Electrónico	Ministerio de Hacienda y Finanzas
Dpto. Procesamiento Distribuido	Boletín Oficial de la Provincia
Dpto. Desarrollo e Implementación	Boletín Oficial de la Nación
Difusión y Capacitación	Nómina de Autoridades
Reporte de Consumos OS/390	Noticias del Gobierno de Santa Fe
Noticias	Dir. de Técnica Legislativa - Leyes Provinciales
Varios	SIN - Consulta a Decretos Provinciales
Descargas	SIE - Sistema de Información de Expedientes
Elecciones 2005 (padrones)	Proyecto S.I.P.A.F.
Elecciones 2003 2001 1999	Guía de teléfonos Internos y de Centrex



IDESF
Infraestructura de
Datos Espaciales
Provincia de Santa Fe



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.

Buscar > [input field]

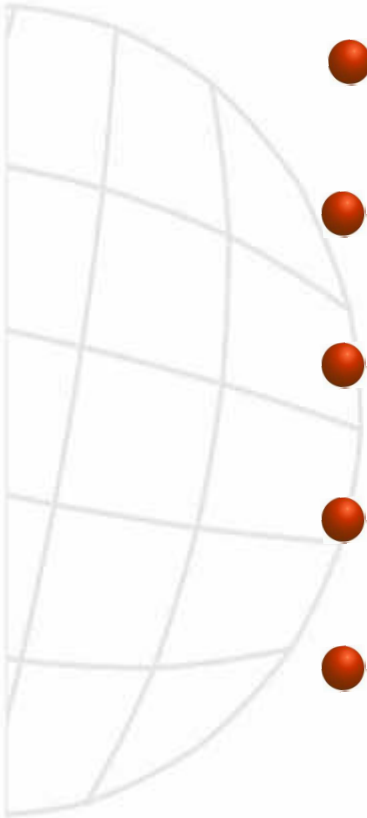
Noticias

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



Próximos pasos

- 
- Nomenclátor Tesoros Ontologías
 - Más información
 - Más servicios
 - Internet
 - Optimización de la gestión de datos



● Fortalezas

Voluntad política

Compromiso con el proyecto

Experiencia y capacidad técnica existente en los organismos

Infraestructura tecnológica

● Debilidades

Recursos humanos

Institucionalización de la IDESF

Difusión

IDESF

Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Santa Fe

II Jornadas IDESF

“El trabajo de cada uno al servicio de todos”

20 de noviembre de 2007