

**Curso:**



**IDESF**  
Infraestructura de  
Datos Espaciales

***“Producción y Gestión  
de la  
Información Geográfica”***



Santa Fe

Noviembre de 2011

# ***“Producción y Gestión de la Información Geográfica”***

## **Parte 4: Procedimiento de Carga y Publicación en el Geoportal IDESF**

**PTC Adriana Lidia Grenón**  
**Infraestructura de Datos de Santa Fe - IDESF**

## *“Producción y Gestión de la Información Geográfica”*

# Parte 4: Procedimiento de Carga y Publicación en el Geoportal IDESF

4.1. Herramientas para el Productor

4.2. Carga y Publicación de los datos en el  
Geoportal **IDESF**

4.3. Recursos y Sitios de Interés

# ***“Producción y Gestión de la Información Geográfica”***

## **4.1. Herramientas para el Productor**

[www.idesf.santafe.gov.ar](http://www.idesf.santafe.gov.ar)



# “Producción y Gestión de la Información Geográfica”

## 4.1. Herramientas para el Productor



The screenshot shows the IDESF website interface. At the top, there is a navigation bar with the IDESF logo and the text 'INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES'. To the right, it says 'GOBIERNO DE SANTA FE'. Below the navigation bar, there are links for 'Catalogo', 'mapas', 'documentos', and 'acerca de'. The 'documentos' link is highlighted with an orange box. On the left side, there is a vertical menu with buttons for 'PRINCIPAL', 'DIFUSIÓN', 'RECURSOS', and 'SITIOS DE INTERÉS'. The main content area features a banner for 'MAYO 22 ESCRUTINIO PROVISORIO' with a 'resultados' link. Below this, there is text in Spanish: '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.' To the right of this text is a map of Santa Fe province. On the far right, there is a sidebar with 'Noticias' (GSDI Newsletter, Noviembre 2011), weather information for Santa Fe (19°C, H.76%, Despejado), and a 'Glosario' section. The footer of the page includes the GOBIERNO DE SANTA FE logo and the website URL 'www.idesf.santafe.gov.ar'.

# “Producción y Gestión de la Información Geográfica”

## 4.1. Herramientas para el Productor



Sábado, 26 de Noviembre 2011

**IDESF**  
INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES

**GOBIERNO DE SANTA FE**

Catálogo | mapas | documentos | acerca de

INICIO

- De Carácter Institucional
- Producidos por el Comité Técnico
- Producidos por Expertos Externos, para la IDESF
- Producidos por Expertos Externos u Organizaciones Externas
- Herramientas para el Productor**

Google Earth

OGC®  
Open Geospatial Consortium, Inc.

V IDERA

Noticias

Argentina cuenta con una nueva IDE nacional: Geolnta  
**NUEVA!**  
Se han publicado servicios OGC constituyendo una IDE realizada por el Instituto Nacional de Tecnología

Santa Fe Rosario

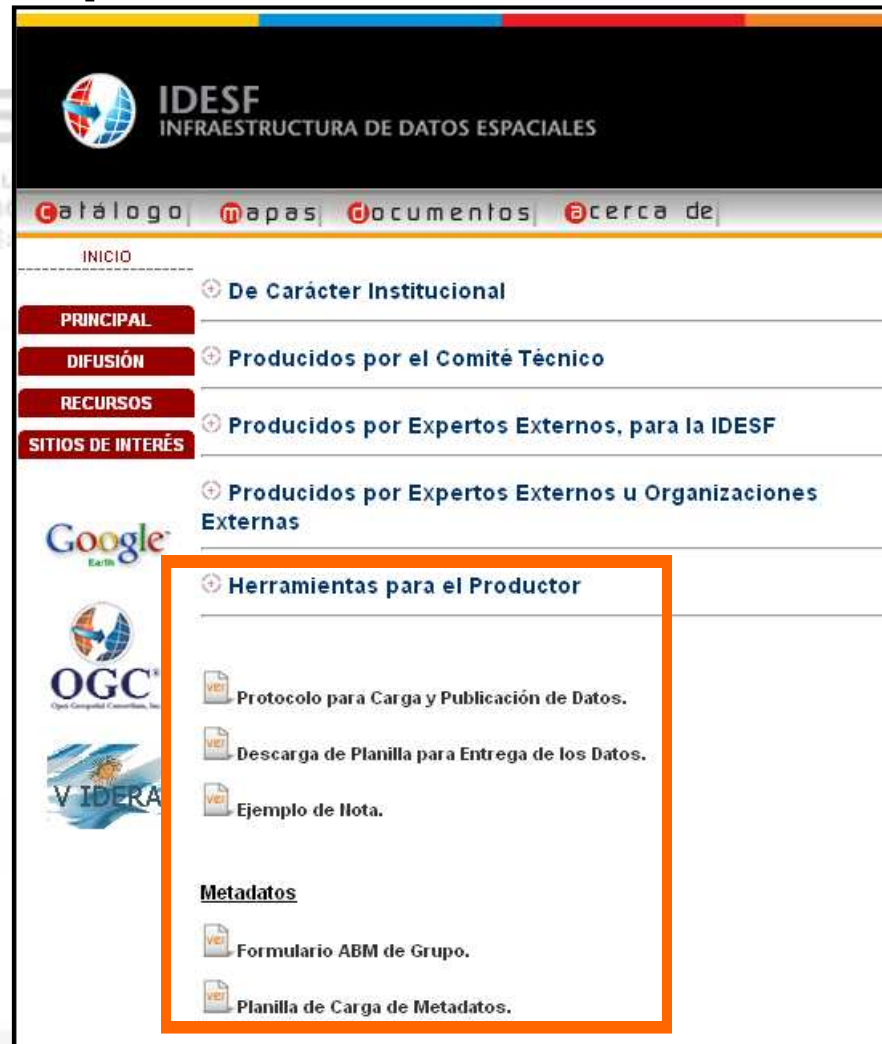
Santa Fe  
32°C | H.46%  
Nublado Pronóstico nuestro clima

Rosario

**GOBIERNO DE SANTA FE**  
PORTAL DEL GOBIERNO DE LA PROVINCIA

# “Producción y Gestión de la Información Geográfica”

## 4.1. Herramientas para el Productor



The screenshot shows the IDESF website interface. The header includes the IDESF logo and navigation links for 'Catálogo', 'mapas', 'documentos', and 'acerca de'. A sidebar on the left contains menu items: 'PRINCIPAL', 'DIFUSIÓN', 'RECURSOS', and 'SITIOS DE INTERÉS'. The main content area lists several categories of information, with 'Herramientas para el Productor' highlighted by an orange border. This section contains three document icons with the following titles: 'Protocolo para Carga y Publicación de Datos.', 'Descarga de Planilla para Entrega de los Datos.', and 'Ejemplo de Hoja.'. Below this, a 'Metadatos' section lists 'Formulario ABM de Grupo.' and 'Planilla de Carga de Metadatos.'

Noviembre de 2011

# “Producción y Gestión de la Información Geográfica”

## 4.2. Carga y Publicación de los datos en el Geoportal IDESF

### • Protocolo para Carga y Publicación de Datos

#### Flujo que deben seguir los Datos para ser cargados y publicados en el Geoportal de la IDESF

1) El organismo productor de los datos iniciará un expediente con una nota firmada por autoridad competente y dirigida al responsable de la IDESF, 1 (una) copia en soporte digital de los datos objeto de la gestión y las especificaciones de los aspectos geométricos, semánticos y simbólicos a tener en cuenta en los distintos servicios del Geoportal (**ver Planilla Anexo**). Para identificación del soporte digital rotular el mismo especificando: Productor, Nro. de Expediente, Fecha, Original o Copia, Tema (opcional).

En la nota se deberá expresar la autorización del organismo para publicar los datos en el Geoportal de la IDESF para visualización o para visualización y descarga (dentro del ámbito gubernamental).

A este momento los metadatos deberán estar cargados y publicados en el Catálogo de la IDESF, lo que se deberá mencionar expresamente en la nota de inicio de la gestión.

2) El expediente se pasará a *encargado del Grupo de Desarrollo de la IDESF*, expresando *“pase para la carga de los datos en el servidor de la IDESF y publicación en el Geoportal”*. El Grupo de Desarrollo deberá verificar que esté publicado el metadato para luego proceder a la carga de los datos.

a) Si los datos están correctos se procederá a su carga y publicación en el Geoportal.

b) Si los datos no están correctos y merecen ser corregidos, el expediente volverá al productor para realizar las modificaciones necesarias.

3) En el caso en que los datos vuelvan a la organización productora, ésta recibirá las sugerencias de corrección y procederá, si corresponde, a la modificación de los datos. Hará las consideraciones pertinentes en el expediente, el que deberá volver al *responsable de la IDESF*, acompañado de una copia en soporte digital del nuevo conjunto de datos.


4) En el caso de que datos cargados en el servidor IDESF pierdan vigencia, el productor deberá comunicarlo al *responsable de la IDESF* para que pasen a “Histórico”, a la vez que deberá aclarar en los metadatos, la fecha a partir de la cual dichos datos ya no tienen más vigencia.



# “Producción y Gestión de la Información Geográfica”

## 4.2. Carga y Publicación de los datos en el Geoportal IDESF

### • Planilla para entrega de los datos

ANEXO																																													
<b>Planilla para entrega de los datos</b>																																													
Especificaciones de los aspectos geométricos, semánticos y simbólicos de los Datos aportados a la IDESF																																													
<b>INFORMACIÓN GEOGRÁFICA</b>																																													
NOMBRE DE LA CAPA																																													
TEMA (Según ISO 19115) – Marcar con una X el/los que corresponda/n:																																													
Agricultura y Ganadería	Limites																																												
Biota	Localización																																												
Economía	Medio Ambiente																																												
Elevación	Planeamiento Catastral																																												
Estructura	Salud																																												
Hidrografía	Servicios																																												
Imágenes	Sociedad																																												
Información Geocientífica	Transporte																																												
Subtema (si corresponde):																																													
<b>TABLA DE ATRIBUTOS</b>																																													
Atributo para la <b>toponimia</b>																																													
																																													
Atributos a mostrar en consultas (orden y encabezado para la tabla de visualización de resultados).	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Atributo</th> <th>Orden</th> <th>Encabezado</th> <th>Ordenado* (asc/desc)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Atributo	Orden	Encabezado	Ordenado* (asc/desc)																																								
Atributo	Orden	Encabezado	Ordenado* (asc/desc)																																										
*si es necesario ordenar -en forma ascendente o descendente- por algún campo en particular.																																													


REPRESENTACIÓN VISUAL																							
<b>Color o Atributo que lo contiene</b> , en formato RGB Si una columna de la tabla asociada al shape contiene el color a aplicar a la capa, especificar el nombre de la misma en 1); en caso contrario en 2) coloque los valores correspondientes al color.  Sugerencia: Que el color se especifique utilizando un campo de la tabla se justifica para aquellas geometrías con colores fijos. (si es polígono color de relleno y borde)	1) Atributo  (los valores que componen el color deberá estar separado por un espacio en blanco en la columna especificada, ej. '123 125 255')	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Color</th> </tr> <tr> <th>R</th> <th>G</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Color			R	G	B															
	Color																						
R	G	B																					
2)																							
<b>Símbolo</b> a utilizar (si es especial se entregará en formato png)  Se debería especificar para: Puntos: símbolo puntual o especial. Líneas: tipo de línea, grosor o símbolo especial. Polígonos: tipo y grosor de línea de borde, tipo o símbolo especial para el relleno.																							
<b>Capas con distinta representación según escala de visualización:</b> se debería especificar la escala correspondiente junto con la representación gráfica.																							
<b>Escala</b> de visualización de la capa	Mínima ( <i>desde</i> )	Máxima ( <i>hasta</i> )																					
OTROS																							
<u>Sólo para capas temáticas</u>	Campo o atributo por el cual clasificar																						
<u>Sólo para tabla de atributos a vincular a una capa ya existente</u>	Capa a la que se deberá vincular																						
	Identificador por el cual vincular																						

# “Producción y Gestión de la Información Geográfica”

## 4.2. Carga y Publicación de los datos en el Geoportal IDESF

- **Ejemplo de Nota**



  
PROVINCIA DE SANTA FE

NOTA N°.....

Santa Fe, “Cuna de la Constitución Nacional”, xx de xxxxxx de xxxx

Sr.  
Subsecretario de Programas y Proyectos  
Ministerio de Gobierno y Reforma del Estado  
Ing. JOSÉ MARÍA VELAZQUEZ  
S / D

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., a los efectos de remitirle una copia en soporte digital del archivo de datos correspondiente a la capa XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, además de la...Planilla...Anexo con los datos complementarios.

Mediante la presente se autoriza la publicación de los datos en el Geoportal IDESF dentro del ámbito gubernamental, para

*Tildar las opciones que desee*

**Visualización**

**Descarga**

Cabe mencionar que los datos corresponden a una capa de

*Tildar la opción que desee*

**Datos Básicos**

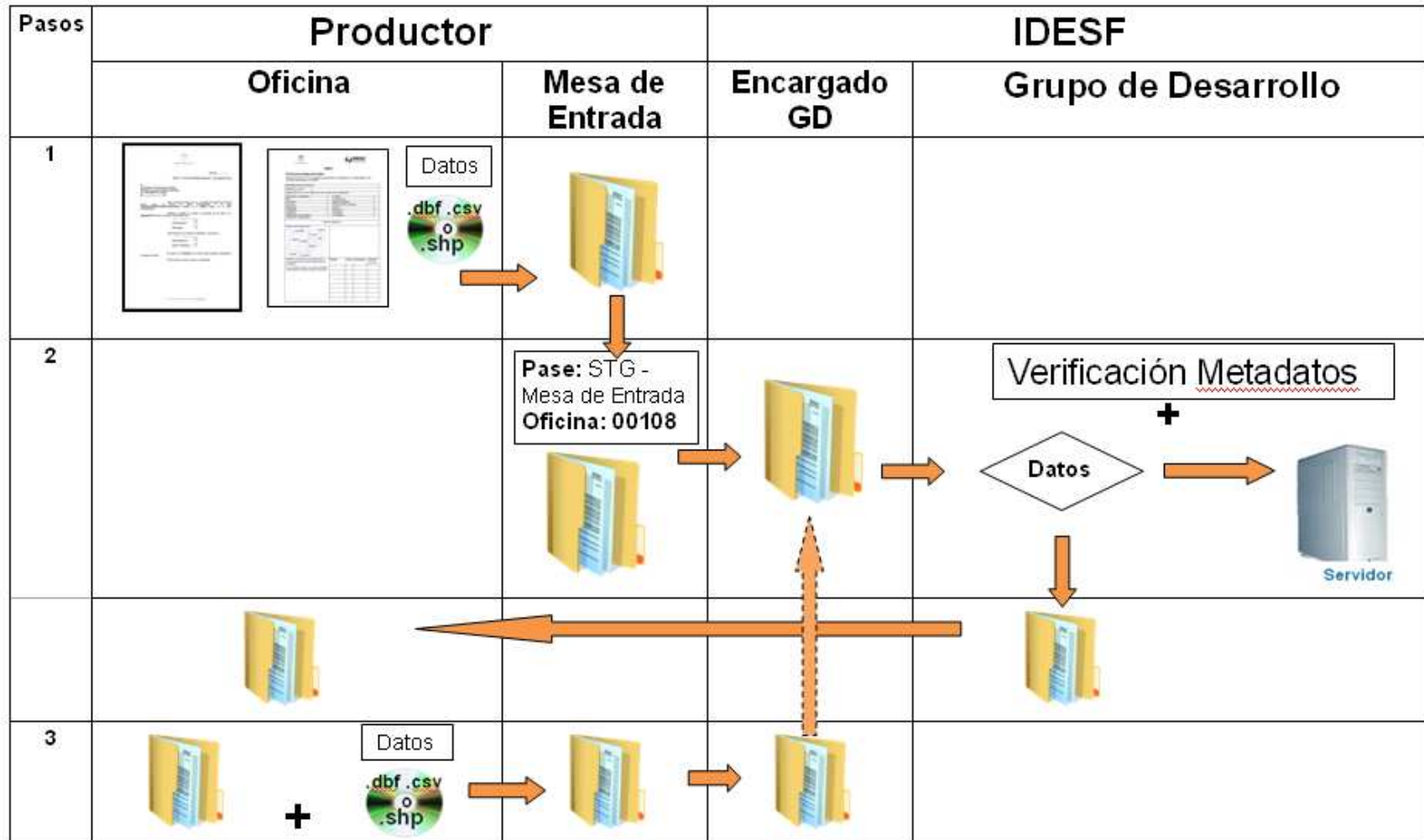
**Datos Temáticos**

el Catálogo de IDESF. En relación a los **Metadatos**, los mismos están cargados y publicados en

Sin otro particular, saludo a usted muy atentamente.

# “Producción y Gestión de la Información Geográfica”

## 4.2. Carga y Publicación de los datos en el Geoportal IDESF



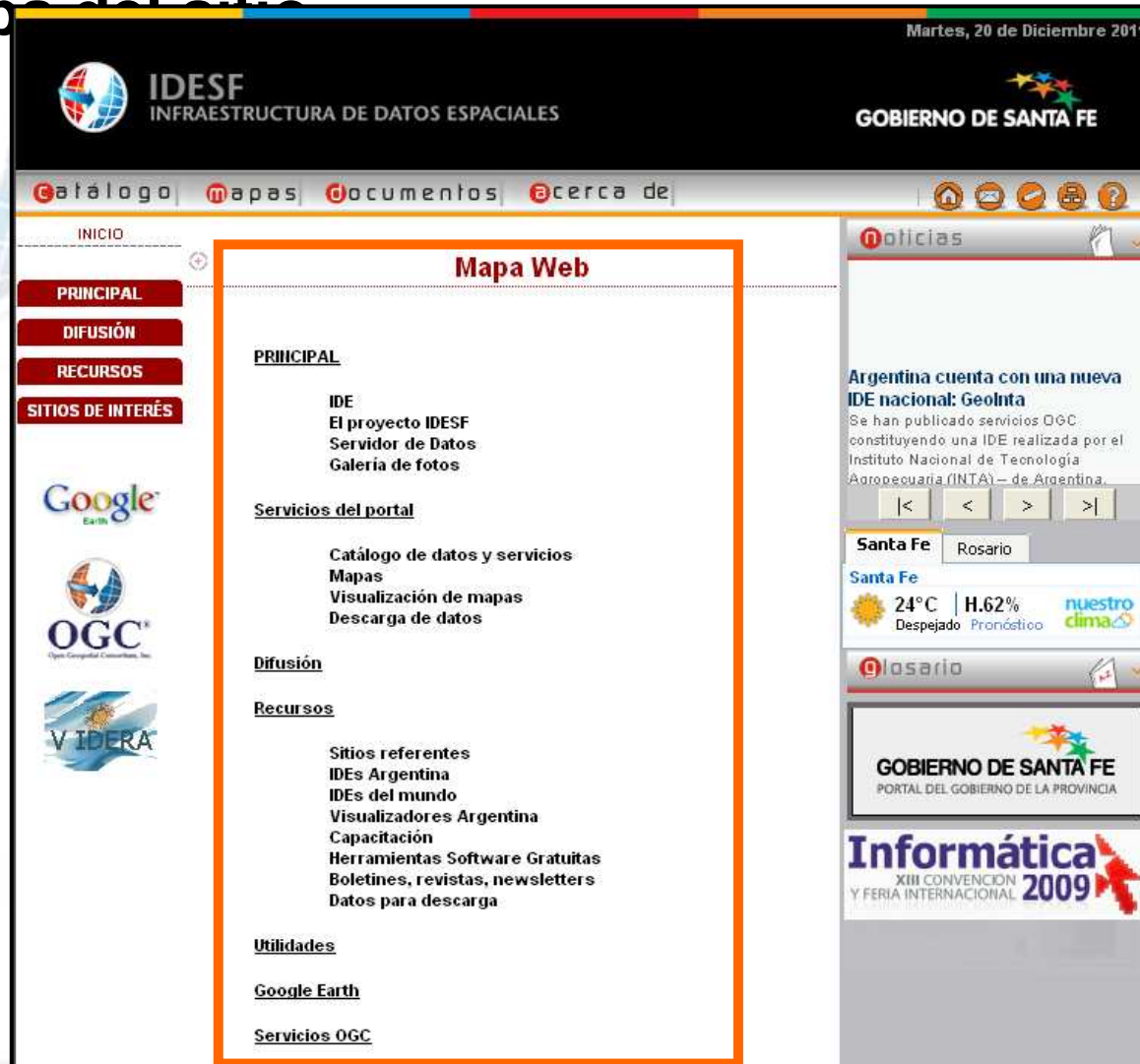
# “Producción y Gestión de la Información Geográfica”

## 4.1. Mapa del sitio

The screenshot displays the IDESF website interface. At the top left is the IDESF logo and name. The top right shows the date 'Jueves, 3 de Noviembre 2011' and the 'GOBIERNO DE SANTA FE' logo. A navigation bar contains links for 'Catálogo', 'mapas', 'documentos', and 'acerca de'. Below this is a sidebar with menu items: 'INICIO', 'PRINCIPAL', 'DIFUSIÓN', 'RECURSOS', and 'SITIOS DE INTERÉS'. The main content area features a 'MAYO 22' banner for 'ESCRUTINIO PROVISORIO' with a 'resultados' link. Text blocks describe international initiatives and IDESF's role. Logos for Google Earth, OGC, and VIDERA are present. A map of Santa Fe province is shown. The right sidebar includes a 'Noticias' section with a 'GSDI Newsletter' link, a weather widget for Santa Fe (19°C, H.76%), and a 'Glosario' section. The footer contains the 'GOBIERNO DE SANTA FE' logo and website URL.

# “Producción y Gestión de la Información Geográfica”

## 4.1. Mapas de sitio



Martes, 20 de Diciembre 2011

**IDESF**  
INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES

**GOBIERNO DE SANTA FE**

Catálogo | mapas | documentos | acerca de

INICIO

**PRINCIPAL**

DIFUSIÓN

RECURSOS

SITIOS DE INTERÉS

**Mapa Web**

PRINCIPAL

**IDE**  
El proyecto IDESF  
Servidor de Datos  
Galería de fotos

Servicios del portal

Catálogo de datos y servicios  
Mapas  
Visualización de mapas  
Descarga de datos

Difusión

Recursos

Sitios referentes  
IDES Argentina  
IDES del mundo  
Visualizadores Argentina  
Capacitación  
Herramientas Software Gratuitas  
Boletines, revistas, newsletters  
Datos para descarga

Utilidades

Google Earth

Servicios OGC

**noticias**

**Argentina cuenta con una nueva IDE nacional: Geolnta**  
Se han publicado servicios OGC constituyendo una IDE realizada por el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) – de Argentina.

Santa Fe Rosario

Santa Fe  
24°C | H.62%  
Despejado Pronóstico

**GOBIERNO DE SANTA FE**  
PORTAL DEL GOBIERNO DE LA PROVINCIA

**Informática**  
XIII CONVENCION Y FERIA INTERNACIONAL 2009

# “Producción y Gestión de la Información Geográfica”

## 4.3. Recursos y Sitios de Interés



Jueves, 3 de Noviembre 2011

**IDESF**  
INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES

**GOBIERNO DE SANTA FE**

Catálogo | mapas | documentos | acerca de

INICIO

**PRINCIPAL**

**DIFUSIÓN**

**RECURSOS**

**SITIOS DE INTERÉS**

**MAYO 22** ESCRUTINIO PROVISORIO | resultados

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.

**Google Earth**

**OGC**  
Open Geospatial Consortium, Inc.

**V IDERA**

**Noticias**

**GSDI Newsletter, Noviembre 2011**  
NUEVA!  
Newsletter de la Asociación Global de Infraestructuras de Datos Espaciales  
[más información...](#)

Santa Fe | Rosario

**Santa Fe**  
19°C | H.76%  
Despejado | Pronóstico | nuestro clima

**Rosario**

**GOBIERNO DE SANTA FE**

# “Producción y Gestión de la Información Geográfica”

## 4.3. Recursos y Sitios de Interés



**IDESF**  
INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES

Catálogo | Mapas | Documentos | Acerca de

INICIO

**Referenciación Geográfica**

PRINCIPAL

DIFUSIÓN

**RECURSOS**

- Refer. Geográfica
- Google Earth
- Situación Hídrica
- Información Util

SITIOS DE INTERÉS

**La ubicación de los datos en el territorio**

Los datos, al tener referencia al espacio o territorio, se consideran datos geográficos. La importancia de la ubicación geográfica de los datos surge de que “todo ocurre en algún lugar”.

**Características de los datos geográficos** (extraído de “Fundamentos de los Sistemas de Información Geográfica”, David Comas y Ernest Ruiz, 1993)

**La georreferenciación de los datos.**

Se llama **geocodificación** al proceso de localización y representación espacial de un objeto, a partir de los valores de sus coordenadas (geocodificación de coordenadas) o de una dirección codificada (geocodificación de direcciones).

# “Producción y Gestión de la Información Geográfica”

## 4.3. Recursos y Sitios de Interés



Jueves, 3 de Noviembre 2011

**IDESF**  
INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES

**GOBIERNO DE SANTA FE**

Catálogo | mapas | documentos | acerca de

INICIO

PRINCIPAL

DIFUSIÓN

RECURSOS

**SITIOS DE INTERÉS**

MAYO 22 ESCRUTINIO PROVISORIO resultados

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.

Google Earth

OGC®  
Open Geospatial Consortium, Inc.

V IDERA

Noticias

**GSDI Newsletter, Noviembre 2011**  
NUEVA!  
Newsletter de la Asociación Global de Infraestructuras de Datos Espaciales  
[más información...](#)

Santa Fe Rosario

Santa Fe  
19°C | H.76%  
Despejado Pronóstico nuestro clima

rosario

**GOBIERNO DE SANTA FE**



# “Producción y Gestión de la Información Geográfica”

## 4.3. Recursos y Sitios de Interés



The screenshot shows the IDESF website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Catálogo', 'mapas', 'documentos', and 'acerca de'. Below this is a sidebar menu with the following items: 'PRINCIPAL', 'DIFUSIÓN', 'RECURSOS', 'SITIOS DE INTERÉS', 'Sitios Referentes', 'IDEs de Argentina', 'IDEs del mundo', 'Visualizadores Arg.', 'Formación', 'Software', 'Boletines y Revistas', 'Datos para descarga', and 'Utilidades'. The 'SITIOS DE INTERÉS' section is highlighted with a green box. The main content area features a banner for 'MAYO 22 ESCRUTINIO PROVISORIO' with a 'resultados' link. Below the banner, there is a section titled 'Sitios Referentes' with a description: '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)'. Another section titled 'Formación' describes IDESF as the response of the Government of the Province of Santa Fe to the requirements arising from the progressive incorporation of geospatial technologies. A third section titled 'Software' states that from IDESF, users can perform search and download of geographic information and visualization of metadata and maps, among other services.

Noviembre de 2011



Geoportal IDESF:

**[www.idesf.santafe.gov.ar](http://www.idesf.santafe.gov.ar)**

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

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



El éxito depende de la  
cooperación entre todos.

***Muchas gracias!!!***