

I **Infraestructura de**

D **Datos**

E **Espaciales de**

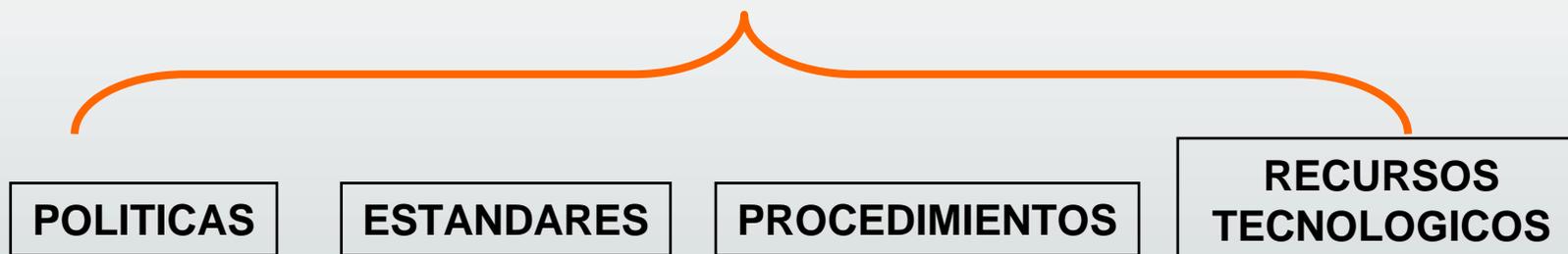
S **Santa**

F **Fe**

La Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe - IDESF es “... el conjunto de políticas, estándares, procedimientos y recursos tecnológicos que faciliten la producción, obtención, uso y acceso de información geográficamente referenciada de cobertura provincial que se organice para favorecer la toma de decisiones”

Decreto 1680 /2005

IDESF



para facilitar

PRODUCCION

OBTENCION

USO

ACCESO

INFORMACION GEOGRAFICA

IDESF

La IDESF dispone de:

- datos geográficos con sus atributos +
- documentación completa de la IG (metadatos) +
- medios (servicios) para encontrar, visualizar y utilizar los datos +
- mecanismos de acceso (redes de distribución) +
- software para gestionar aplicaciones con los datos

La IDESF previene la duplicación de:

- datos
- esfuerzos
- costos

Objetivos que marcan el camino de la IDESF

- *Hacer disponible la información geográfica (IG) de la provincia,*
- *Brindar servicios de IG integrados a través de la red global,*
- *Ayudar al conocimiento de la realidad,*
- *Apoyar la toma de decisiones,*
- *Democratizar la información y el conocimiento,*
- *Difundir las tecnologías de IG y promover su uso.*

Los beneficios - IDESF

- ***Coordinación de los productores***
- ***Ahorro de costos y esfuerzos***
- ***Evita la duplicación***
- ***Facilidad de acceso***
- ***Integrabilidad de los datos***
- ***Interoperabilidad a través de servicios estándares***

IDESF en la pirámide de niveles de IDEs



Servicios de IG

Permiten al usuario

- *Encontrar ,*
- *Visualizar ,*
- *Procesar y*
- *Adquirir información*

Beneficios

- *fácil acceso,*
- *disponibles en la red global,*
- *solo necesitan de un navegador web,*
- *no tienen costo,*
- *el usuario no necesita ser experto en IG ni en tecnologías*

IDESF

www.idesf.santafe.gov.ar



Miércoles, 12 de Octubre 2011

IDESF
INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES

GOBIERNO DE SANTA FE

catálogo | mapas | documentos | acerca de

INICIO

PRINCIPAL

DIFUSIÓN

RECURSOS

SITIOS DE INTERÉS

noticias

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

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

Santa Fe | Rosario

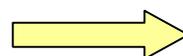
Santa Fe
17°C | H.85%
Nublado | Pronóstico

nosario

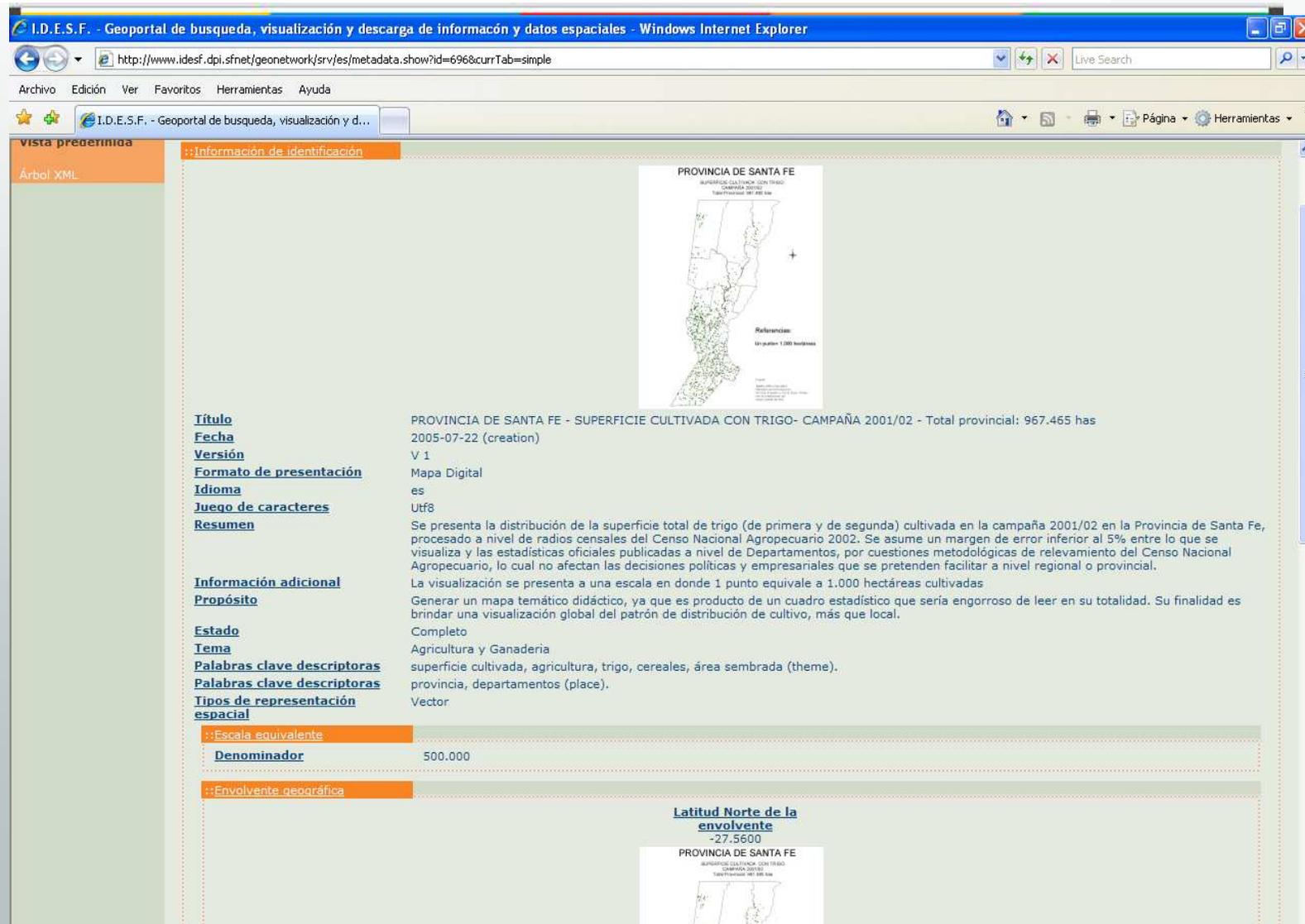
GOBIERNO DE SANTA FE

Servicios IG

- *Encontrar información*



METADATOS



PROVINCIA DE SANTA FE
SUPERFICIE CULTIVADA CON TRIGO - CAMPAÑA 2001/02
CAMPESINA 2001/02
Tabla Provincial: 967.465 has

Referencias:
Un punto = 1.000 hectáreas

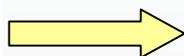
Título PROVINCIA DE SANTA FE - SUPERFICIE CULTIVADA CON TRIGO- CAMPAÑA 2001/02 - Total provincial: 967.465 has
Fecha 2005-07-22 (creation)
Versión V 1
Formato de presentación Mapa Digital
Idioma es
Juego de caracteres Utf8
Resumen Se presenta la distribución de la superficie total de trigo (de primera y de segunda) cultivada en la campaña 2001/02 en la Provincia de Santa Fe, procesado a nivel de radios censales del Censo Nacional Agropecuario 2002. Se asume un margen de error inferior al 5% entre lo que se visualiza y las estadísticas oficiales publicadas a nivel de Departamentos, por cuestiones metodológicas de relevamiento del Censo Nacional Agropecuario, lo cual no afectan las decisiones políticas y empresariales que se pretenden facilitar a nivel regional o provincial.
 La visualización se presenta a una escala en donde 1 punto equivale a 1.000 hectáreas cultivadas
 Generar un mapa temático didáctico, ya que es producto de un cuadro estadístico que sería engorroso de leer en su totalidad. Su finalidad es brindar una visualización global del patrón de distribución de cultivo, más que local.
Información adicional
Propósito Completo
Estado Agricultura y Ganadería
Tema superficie cultivada, agricultura, trigo, cereales, área sembrada (theme).
Palabras clave descriptoras provincia, departamentos (place).
Tipos de representación espacial Vector

Escales equivalente
Denominador 500.000

Envolvente geográfica
Latitud Norte de la envolvente
 -27.5600
PROVINCIA DE SANTA FE
 SUPERFICIE CULTIVADA CON TRIGO - CAMPAÑA 2001/02
 Tabla Provincial: 967.465 has

Servicios IG

- Visualizar información



Visualizador

The screenshot displays a GIS application interface. On the left, there is a 'Árbol de capas' (Layer Tree) with the following structure:

- IMÁGENES
- INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA
- LÍMITES
 - Administrativos
 - Departamentos (checked)
 - Distritos
 - Límite Provincial (checked)
 - Regiones
- Servicios
- Sociedad
- LOCALIZACIÓN
- MEDIO AMBIENTE
- PLANEAMIENTO CATASTRAL
- SALUD
- SERVICIOS
- SERVICIOS OGC
- SOCIEDAD
- TRANSPORTE

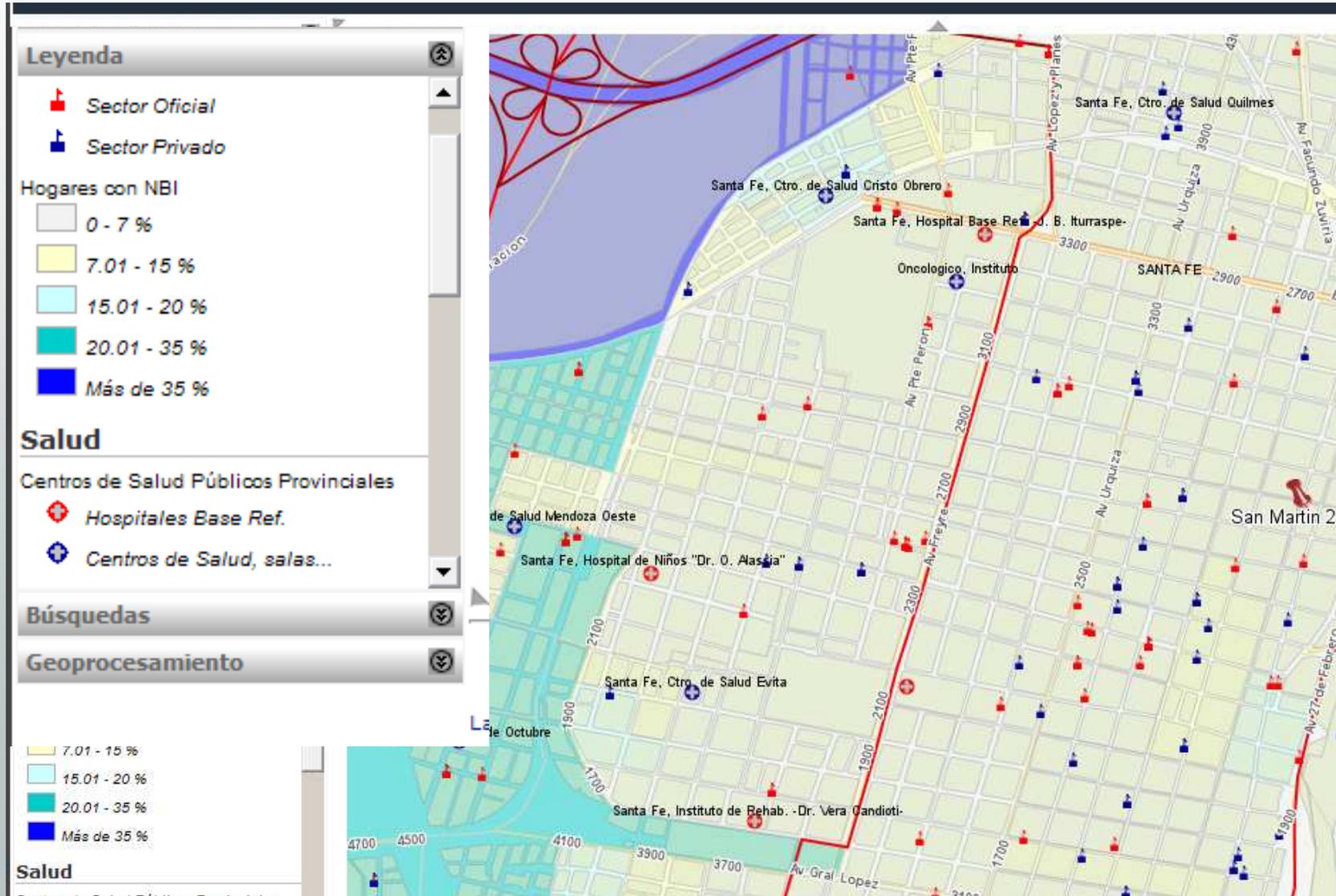
Below the layer tree is a 'Leyenda' (Legend) section with the following items:

- Límites
 - Límite Provincial
 - Límite Departamental

The main map area shows the province of Santa Fe divided into departments, each with a different color and labeled: 9 de Julio, Vera, General Obligado, San Cristóbal, San Javier, San Justo, Castellanos, Las Colonias, Garay, La Capital, San Martín, San Jerónimo, Belgrano, Iriondo, San Lorenzo, Caseros, Rosario, Constitución, and General López. A scale bar at the bottom left indicates 0, 45, 90, and 135 km. At the bottom right, there is a search bar labeled 'Búsquedas' and a scale indicator 'Escala 1:'.

Servicios IG

- *Procesar información* → *Superposición de capas*



Servicios IG

- *Procesar información* → *Búsqueda por varios criterios*

The screenshot displays the IDESF (Infraestructura de Datos Espaciales) interface for the Government of Santa Fe. The interface includes a search panel on the left and a map viewer on the right.

Search Panel (Búsquedas):

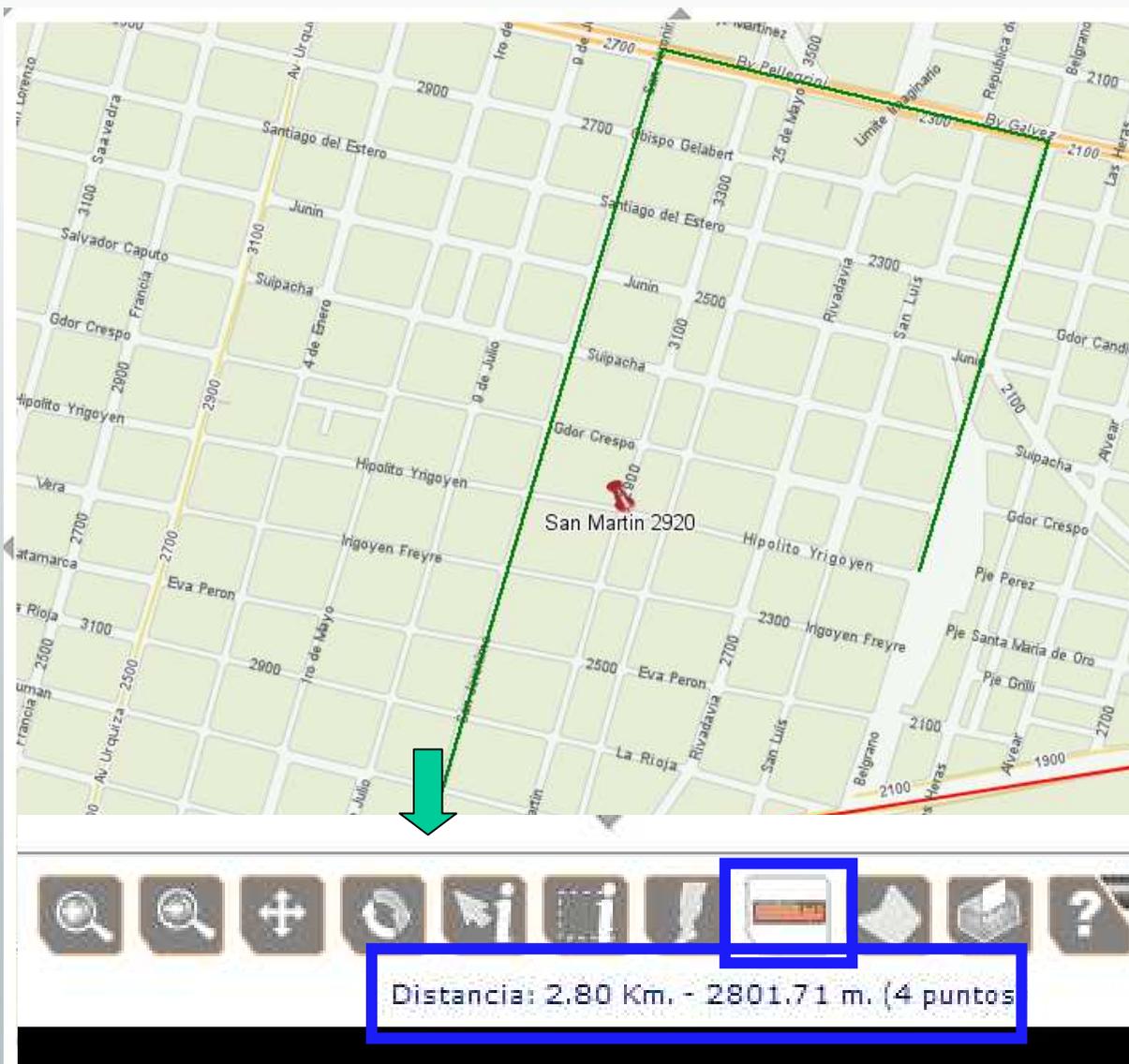
- Departmento: SANTA FE
- Distrito: San Martin
- Altura: 2920
- Buttons: Geoproc. (Geoprocessing), Imagen (Image), and Buscar (Search)

Map Viewer (VISUALIZADOR):

- Map shows a grid of streets with labels: Suipacha, San Martin, Hipolito Yrigoyen, San Jeronimo, and Ingoyen Freyre.
- A red pin is located at the intersection of San Martin and Hipolito Yrigoyen, labeled "San Martin 2920".
- Two blue rectangular boxes highlight specific areas on the map: one at the intersection of Suipacha and San Martin, and another at the intersection of Hipolito Yrigoyen and San Martin.

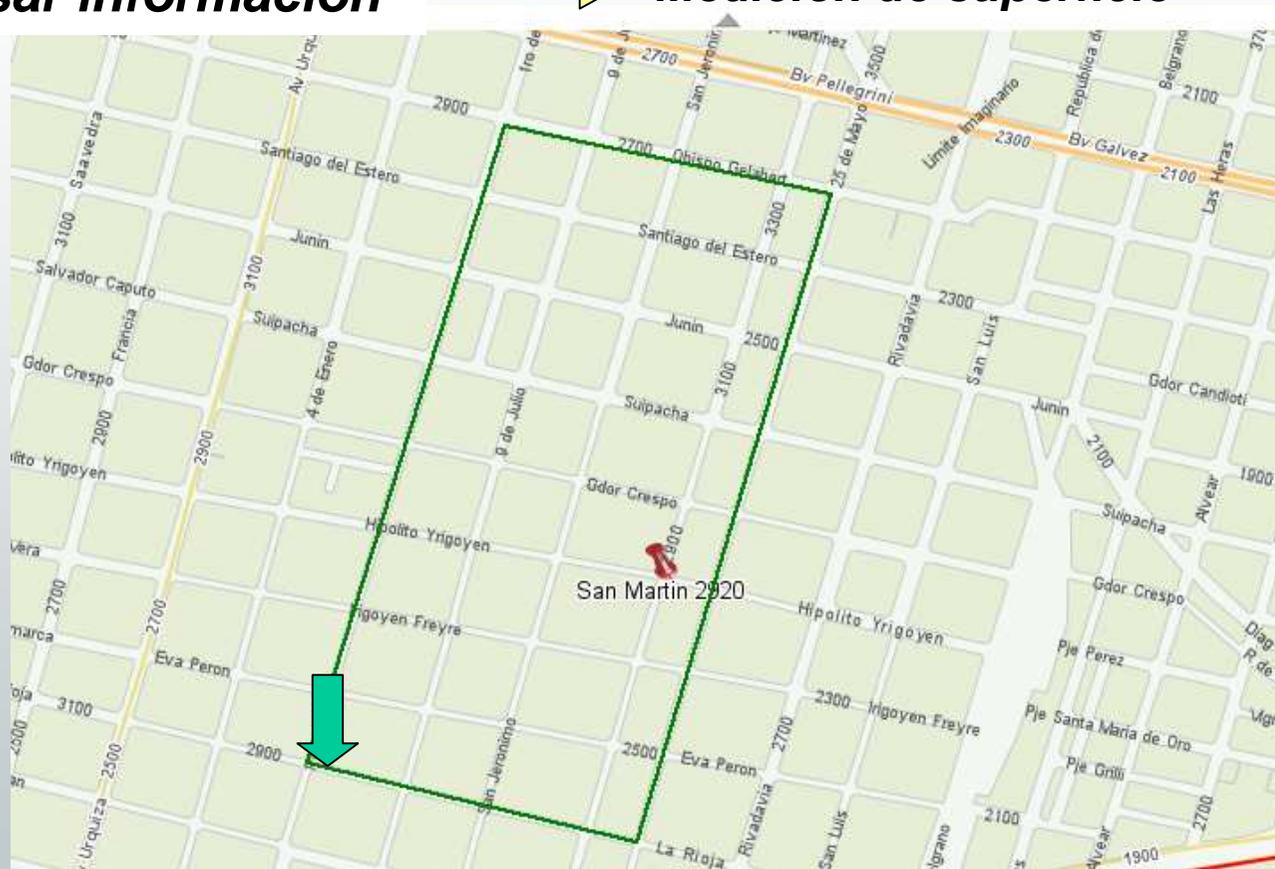
Servicios IG

- *Procesar información* → *Medición lineal*



Servicios IG

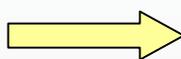
- *Procesar información* → *Medición de superficie*



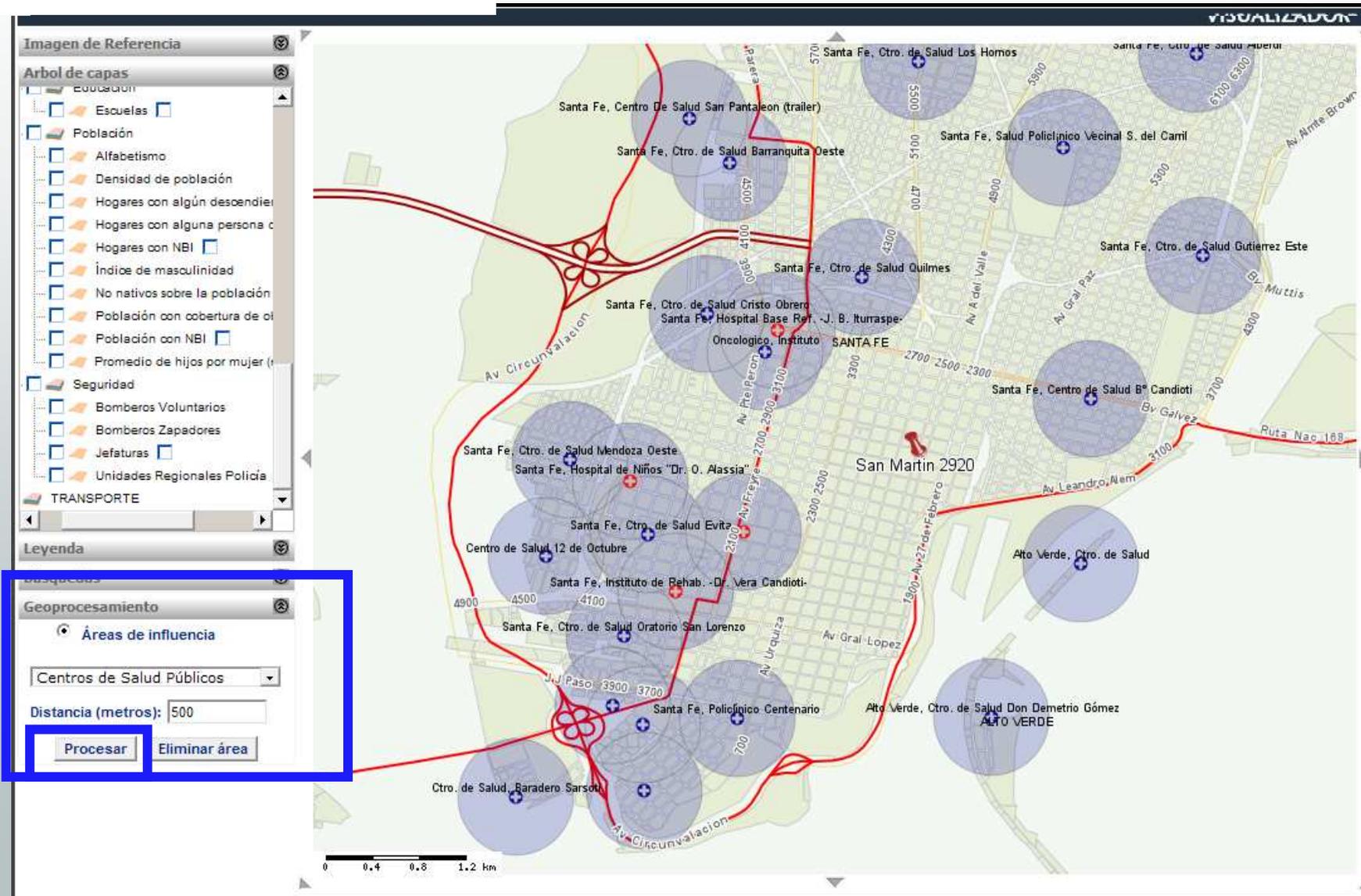
Área: 0,49 Km2. - 493261,32 m2.
Perímetro: 2,48 Km. - 2484,58 m. (4 puntos)

Servicios IG

- *Procesar información*



Análisis de proximidad



Servicios IG

- *Adquirir información*

DESCARGA de datos

Miércoles, 25 de Noviembre 2009

IDESF
INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES

GOBIERNO DE SANTA FE

Catálogo | mapas | documentos | acerca de

INICIO

PRINCIPAL

DIFUSIÓN

RECURSOS

SITIOS DE INTERÉS

visualizador

descarga

Google Earth

OGC®
Open Geospatial Consortium, Inc.

VIDERA

Noticias

V JORNADA DE SEGURIDAD
INFORMÁTICA
NUEVA!

Santa Fe Rosario

Santa Fe
28°C | H.58%
P.Nublado Pronóstico

nosario

Un ejemplo



IDESF
INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES

GOBIERNO DE SANTA FE

VISUALIZADOR

Imagen de Referencia

Arbol de capas

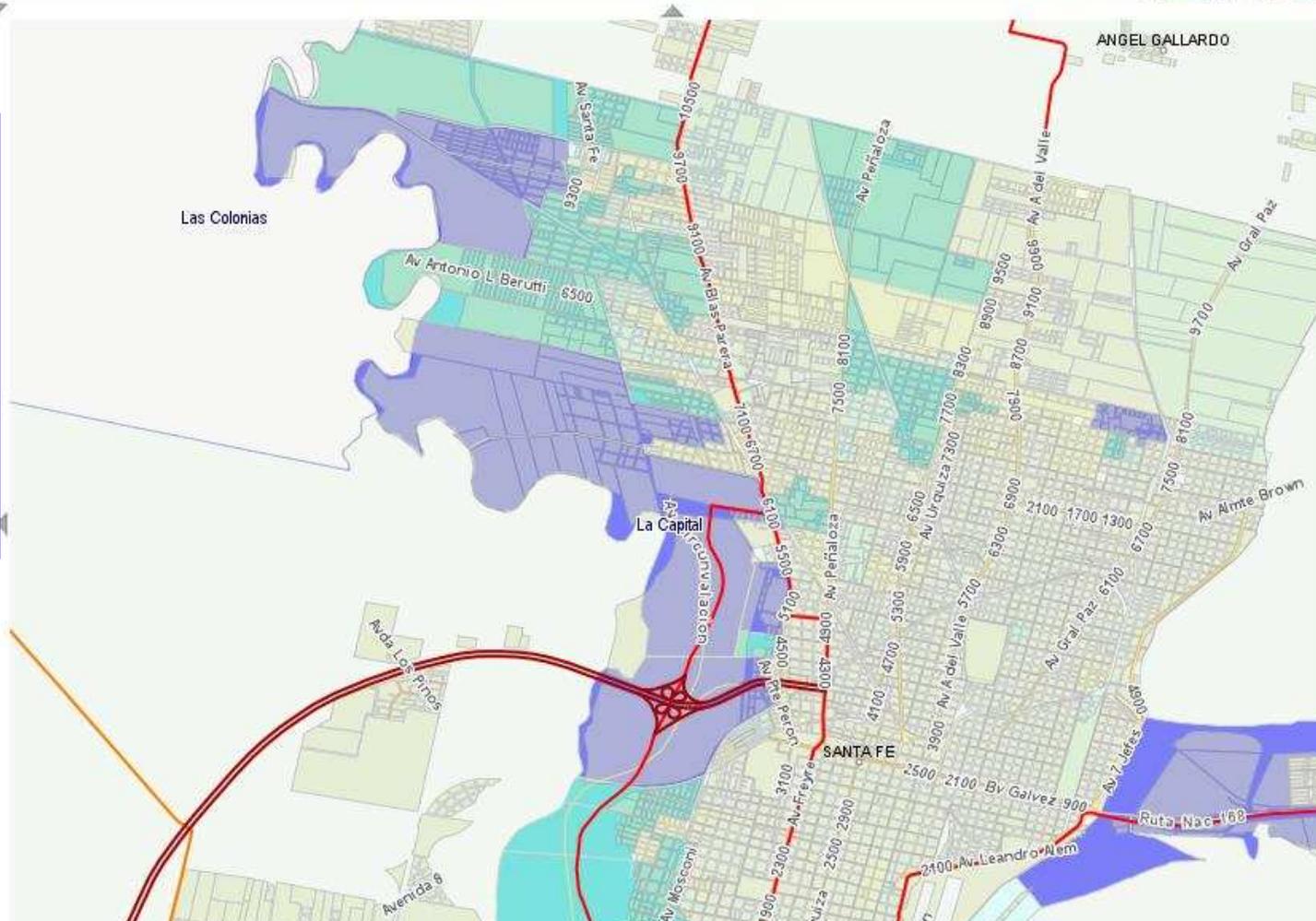
- SERVICIOS
- SERVICIOS OGC
- SOCIEDAD
 - Desarrollo
 - Educación
 - Escuelas
 - Población
 - Alfabetismo
 - Densidad de población
 - Hogares con algún des
 - Hogares con alguna pe
 - Hogares con NBI
 - Índice de masculinidac
 - No nativos sobre la pob
 - Población con cobertur
 - Población con NBI
 - Promedio de hijos por
- Seguridad
- TRANSPORTE

Leyenda

Sociedad

Hogares con NBI

- 0 - 7 %
- 7.01 - 15 %
- 15.01 - 20 %
- 20.01 - 35 %
- Más de 35 %





IDESF

Infraestructura de
Datos Espaciales
Provincia de Santa Fe

www.idesf.santafe.gov.ar

Muchas gracias!!!

A.I.A Norberto Fabián Amicone

infoidesf@santafe.gov.ar

famicone@santafe.gov.ar