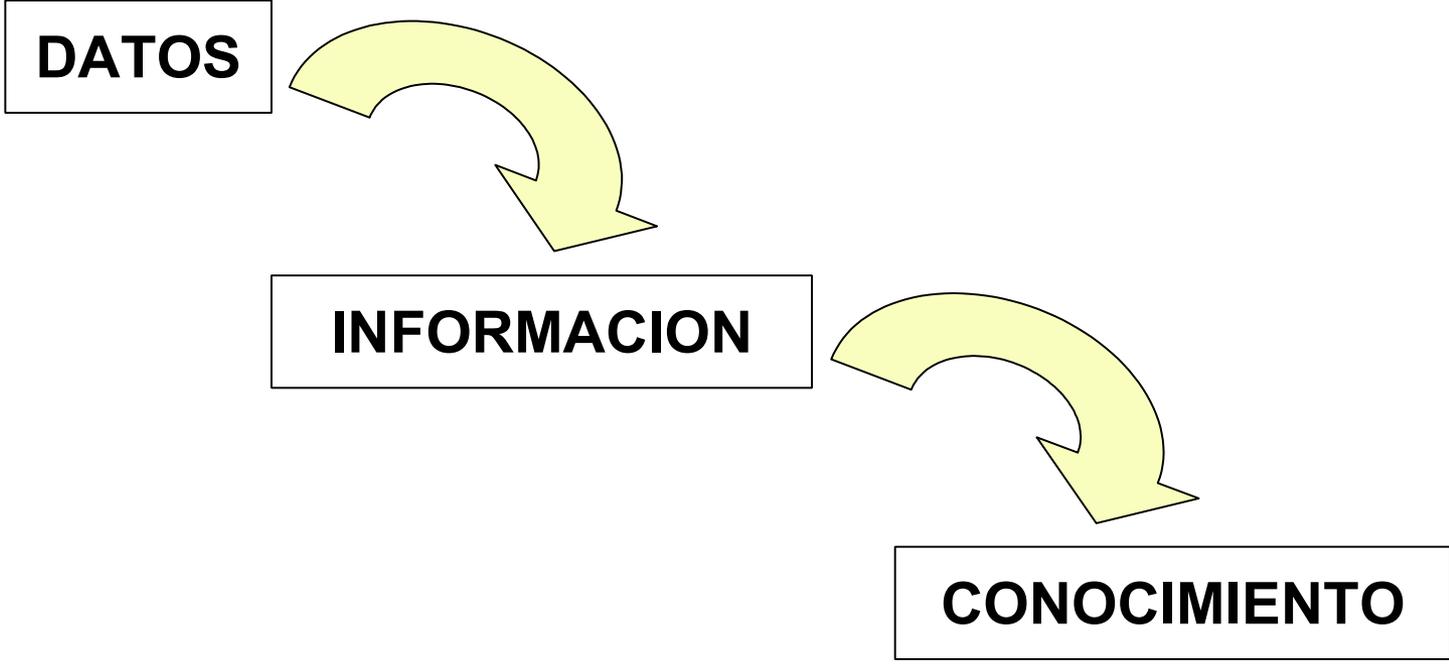


# Una sociedad colaborativa para la democratización de la información y el conocimiento: gvSIG como cliente IDE y los Servicios WMS de la IDESF

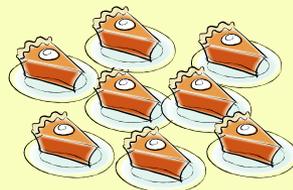
*Marta L. Stiefel*  
*Alicia N. Duarte*



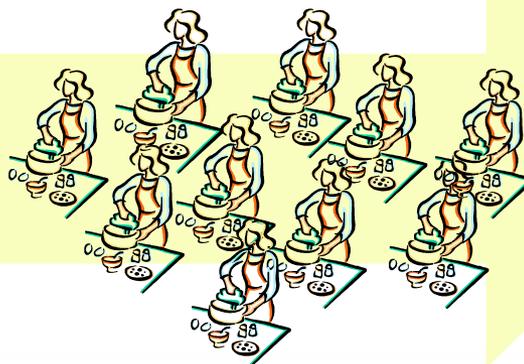
30 de septiembre de 2009



## Un bien compartido se divide



## El conocimiento compartido se multiplica



## En la actualidad

- Las nuevas tecnologías facilitan la difusión del conocimiento  
información  
servicios
- El acceso del hombre a las tecnologías, en la sociedad del conocimiento, potencia la importancia de la disponibilidad de información y servicios

## El acceso a la información pública

Provincia de Santa Fe: Decreto 0692/2009

“ ... cualquier persona física o jurídica, pública o privada, puede acceder a la información pública producida o en poder del Poder Ejecutivo provincial...”

“... cualquier persona, sin necesidad de acreditar un interés específico, de expresar los motivos de su consulta o de contar con patrocinio letrado, puede solicitar la información pública, y su acceso es gratuito ...”

La democratización de la sociedad exige el **acceso público a la información,**

y requiere **capacitación en el uso de las herramientas** necesarias para usar esa información en la búsqueda de modelos que maximicen los beneficios y tiendan al objetivo final de mejorar la calidad de vida de las personas.

**El software es una herramienta para la generación de información, y por lo tanto para la construcción de conocimiento.**

## Importancia de las herramientas libres

### Software libre

el software libre es una herramienta para la democratización del conocimiento

### gvSIG

### Santa Fe, Ley de software libre

En la provincia de Santa Fe desde el año 2004 rige la Ley 12.360, sobre el uso de software libre en el ámbito del gobierno provincial

## El aporte de las IDEs

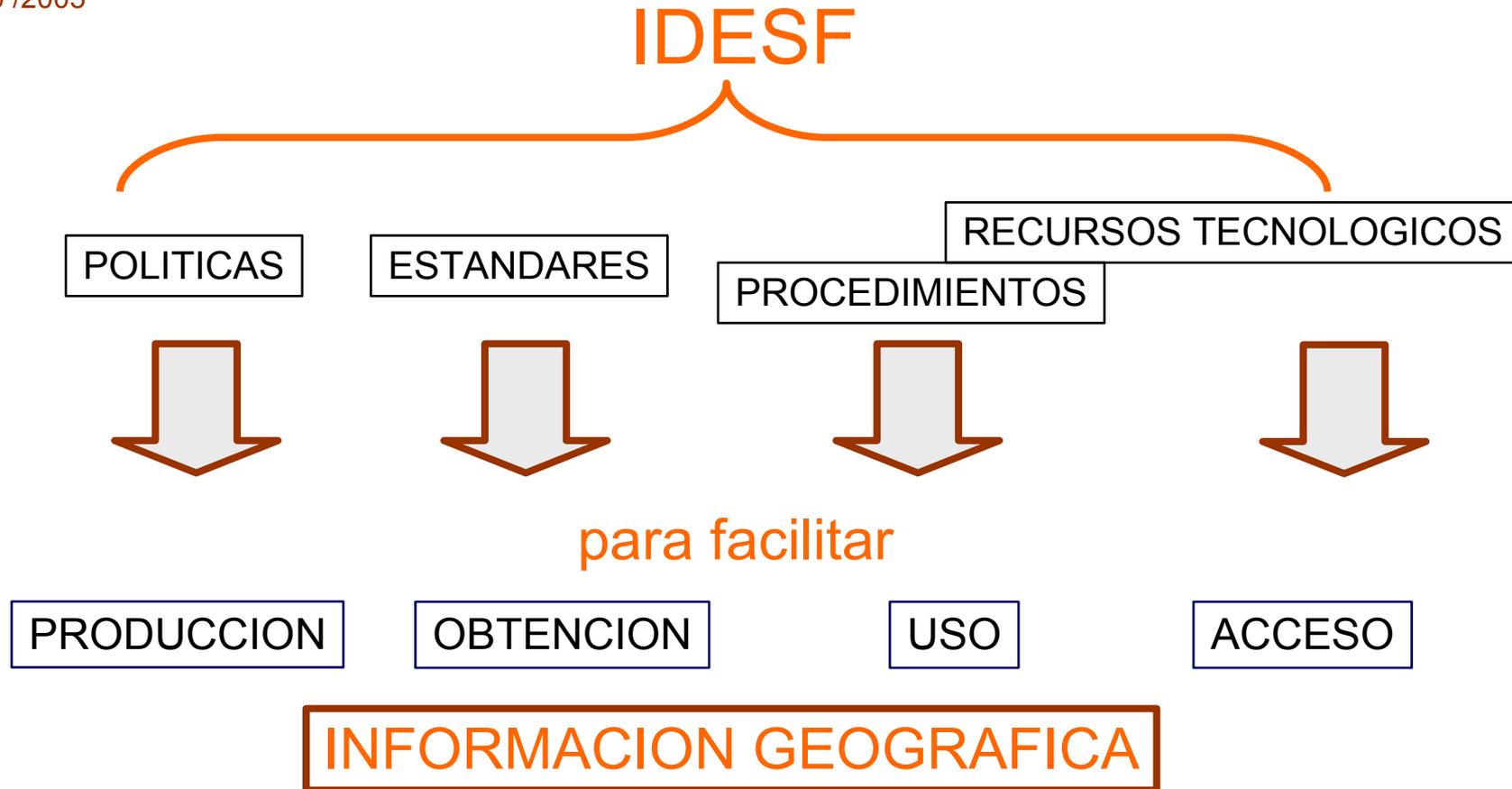
Una IDE es una iniciativa que reúne acuerdos políticos, tecnologías, datos y servicios estandarizados que permiten el acceso, uso e intercambio a diferentes niveles, de información geográfica

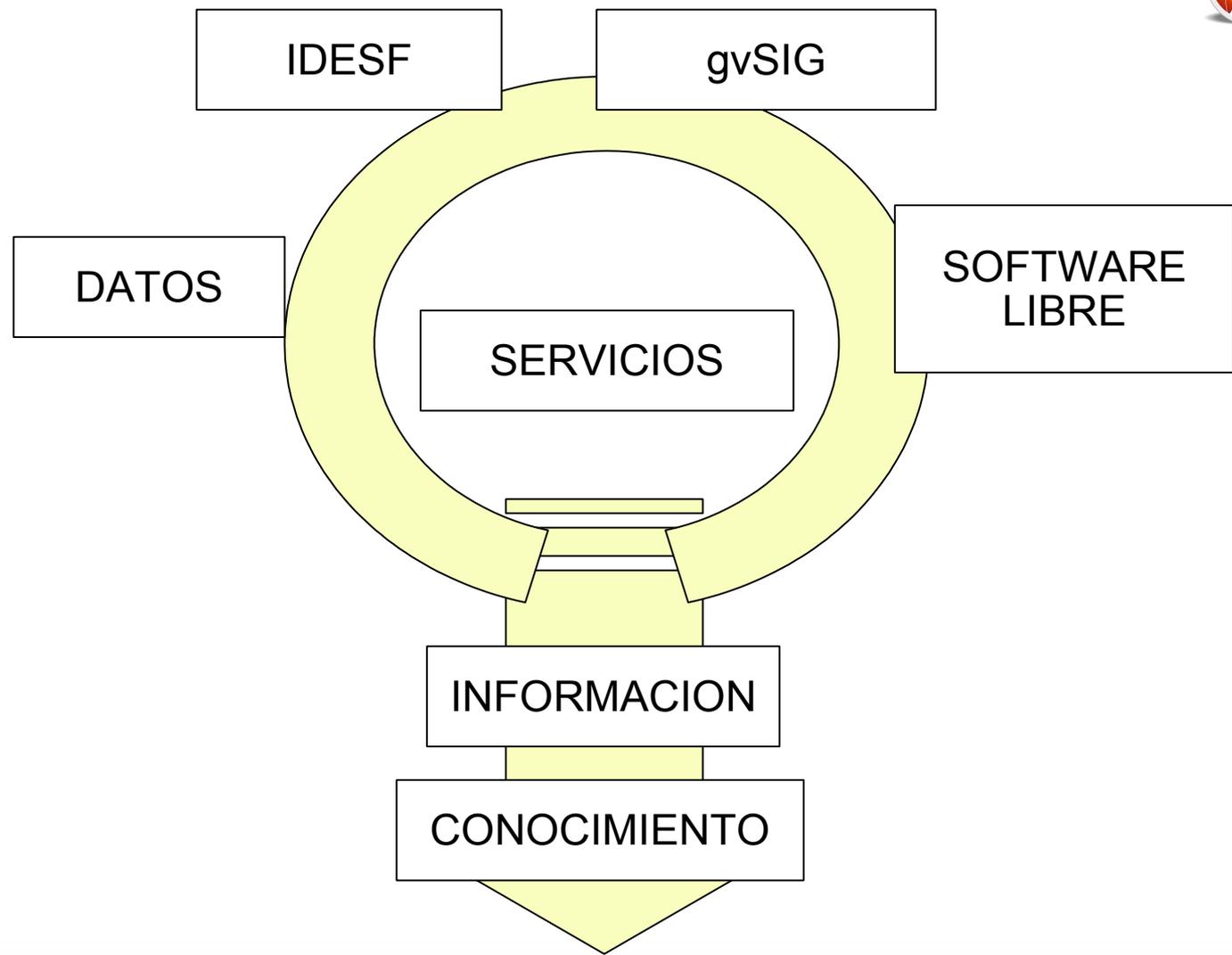
La Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe - IDESF es

*"... 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





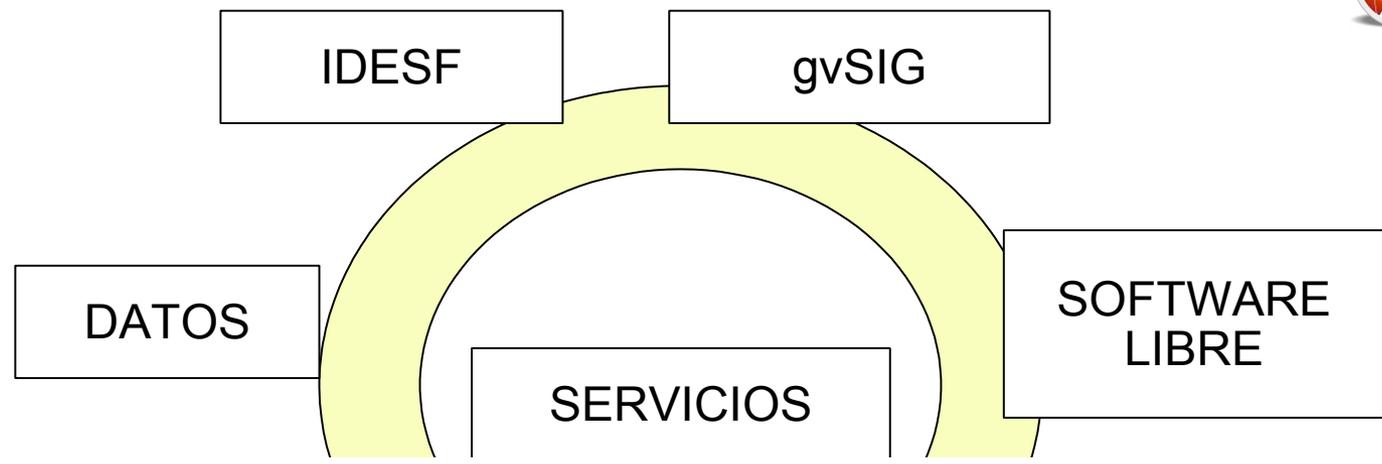
## En IDESF

### Servicios OGC estudiados:

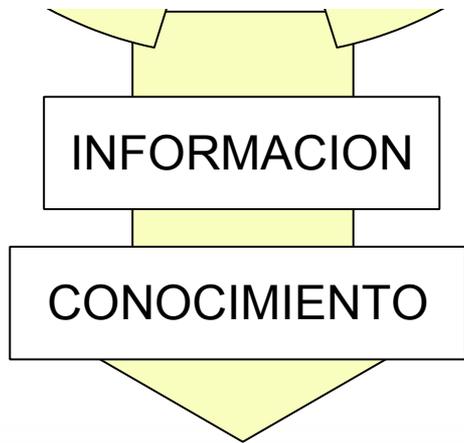
Web Map Service (WMS), Web Feature Service (WFS), Web Coverage Service (WCS), Web Map Context (WMC), Styled Layer Descriptor (SLD)

### Implementados: WMS y WFS

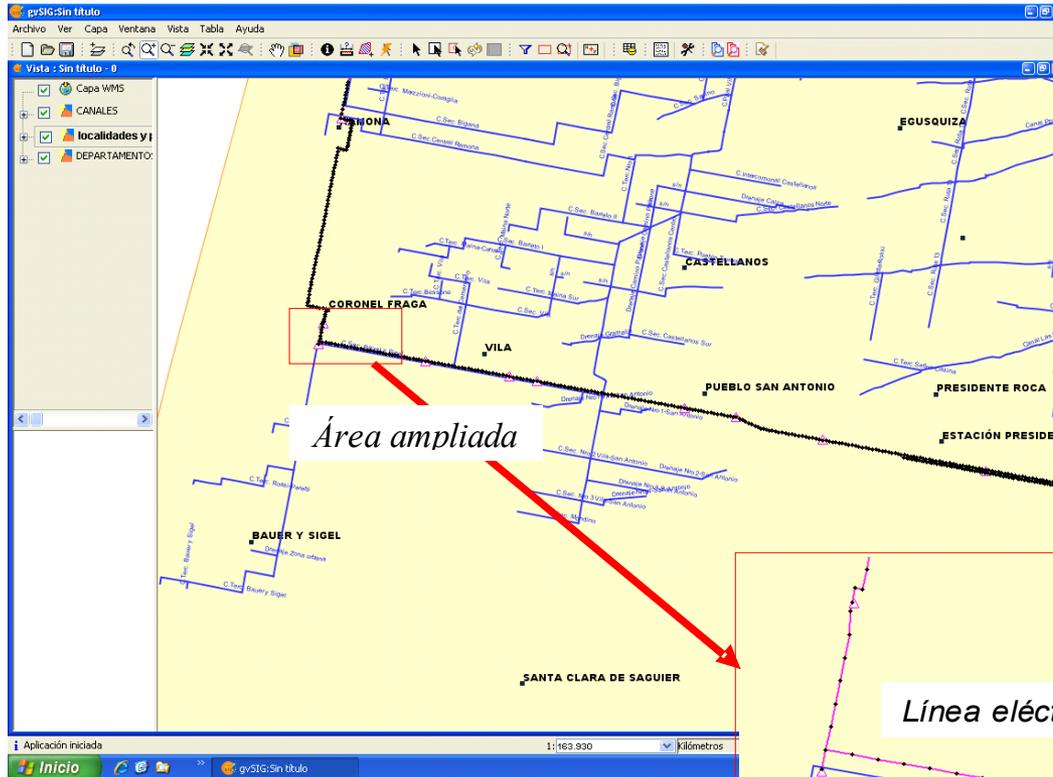
**WMS IDESF**    <http://www.idesf.santafe.gov.ar/cgi-bin/idesf?>



# Algunas experiencias



# Ministerio de Aguas, Servicios y Medio Ambiente Secretaría de Aguas: Análisis del territorio ante obras de infraestructura

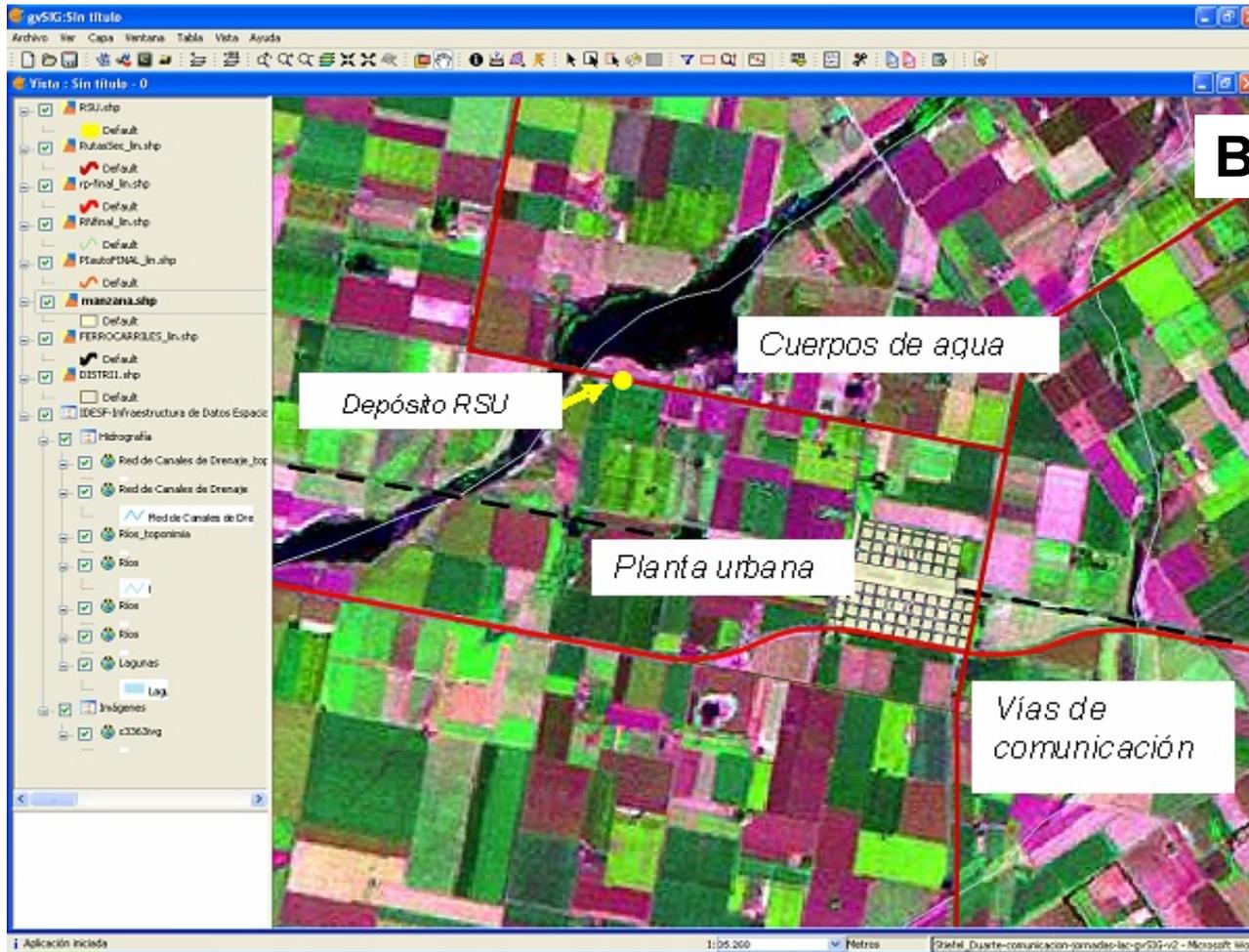


Área ampliada

Línea eléctrica

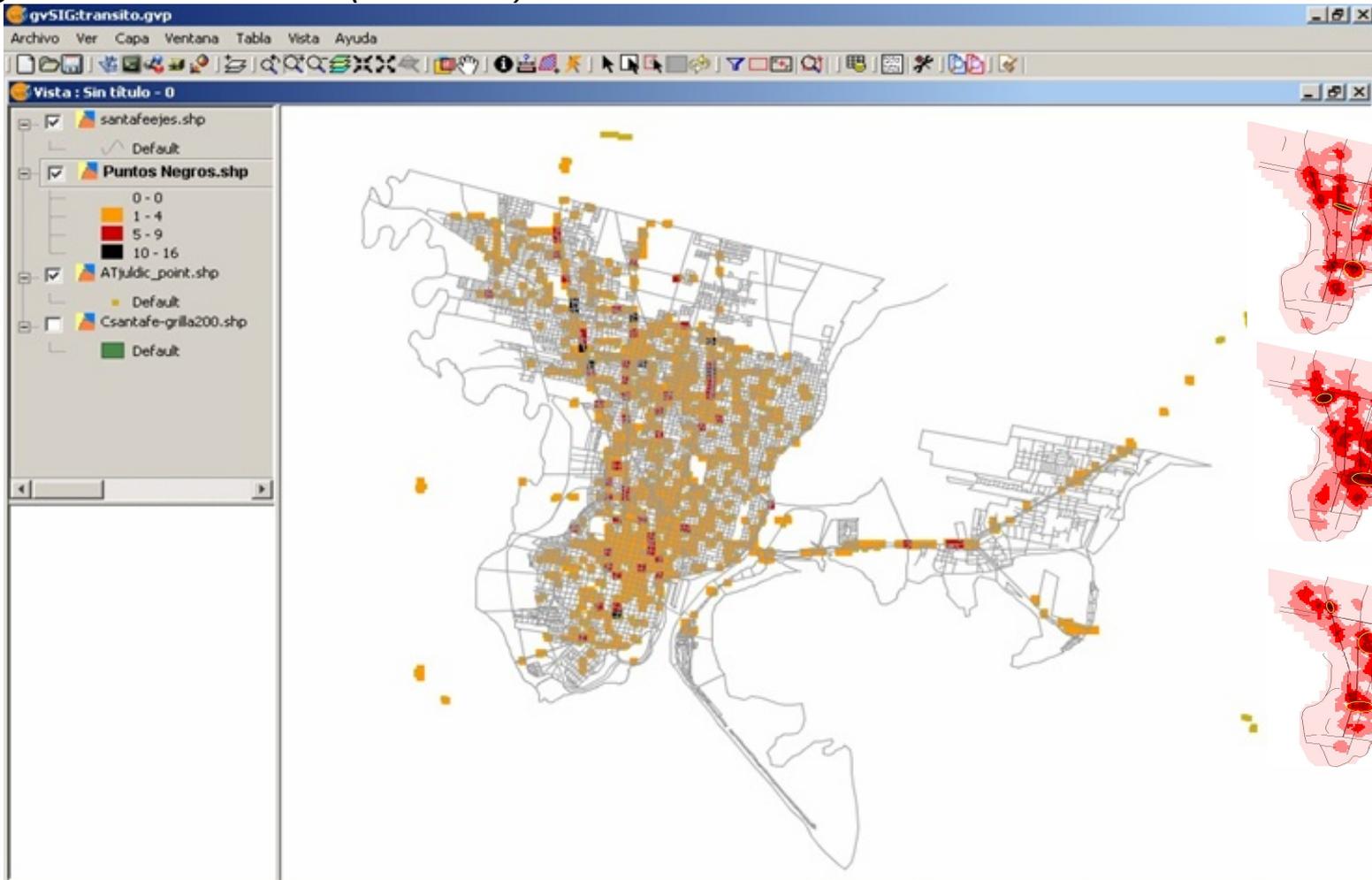
Canal

# Ministerio de Aguas, Servicios y Medio Ambiente Secretaría de Medio Ambiente: Relevamiento de Sitios de disposición final de RSU



Berabevú

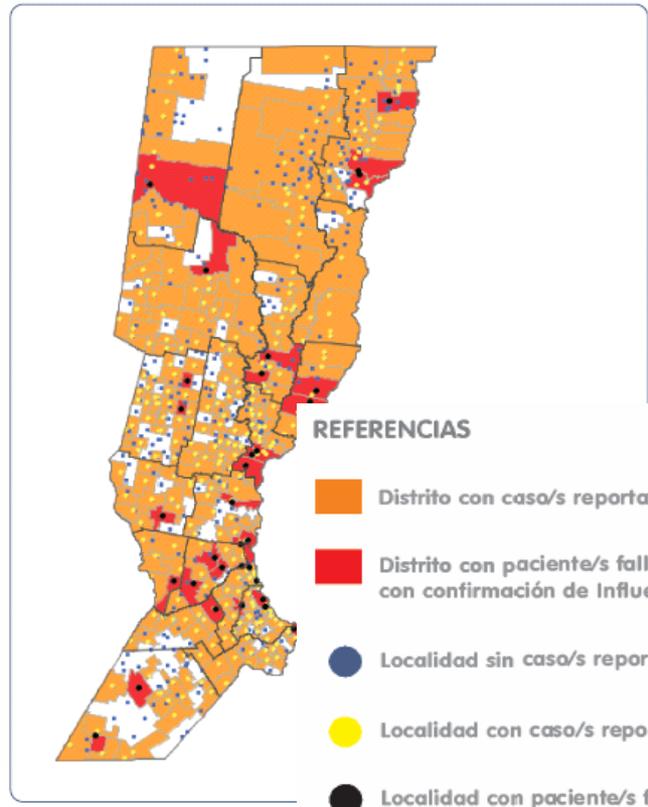
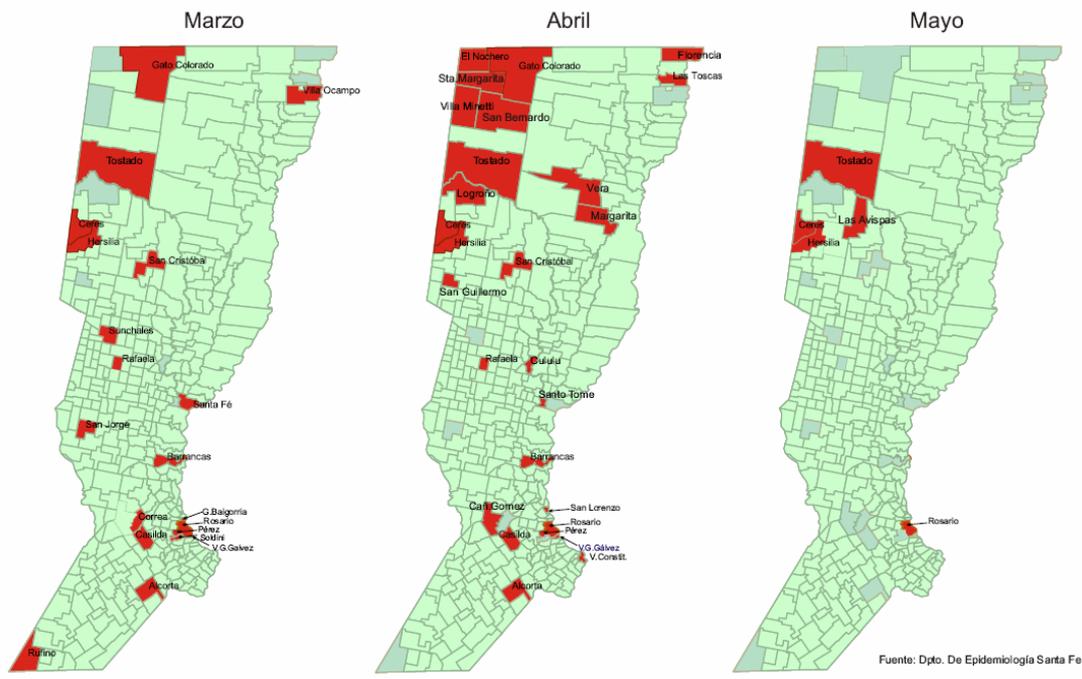
# Ministerio de Salud Dirección Provincial de Accidentología y Emergencias Sanitarias (DiPAES): accidentes de tránsito urbanos



# Ministerio de Salud Dirección Provincial de Accidentología y Emergencias Sanitarias (DiPAES): Patologías vigiladas

## LOCALIZACION DE CASOS REPORTADOS DE INFLUENZA A Según lugar de residencia. Acumulado al 22/08/2009

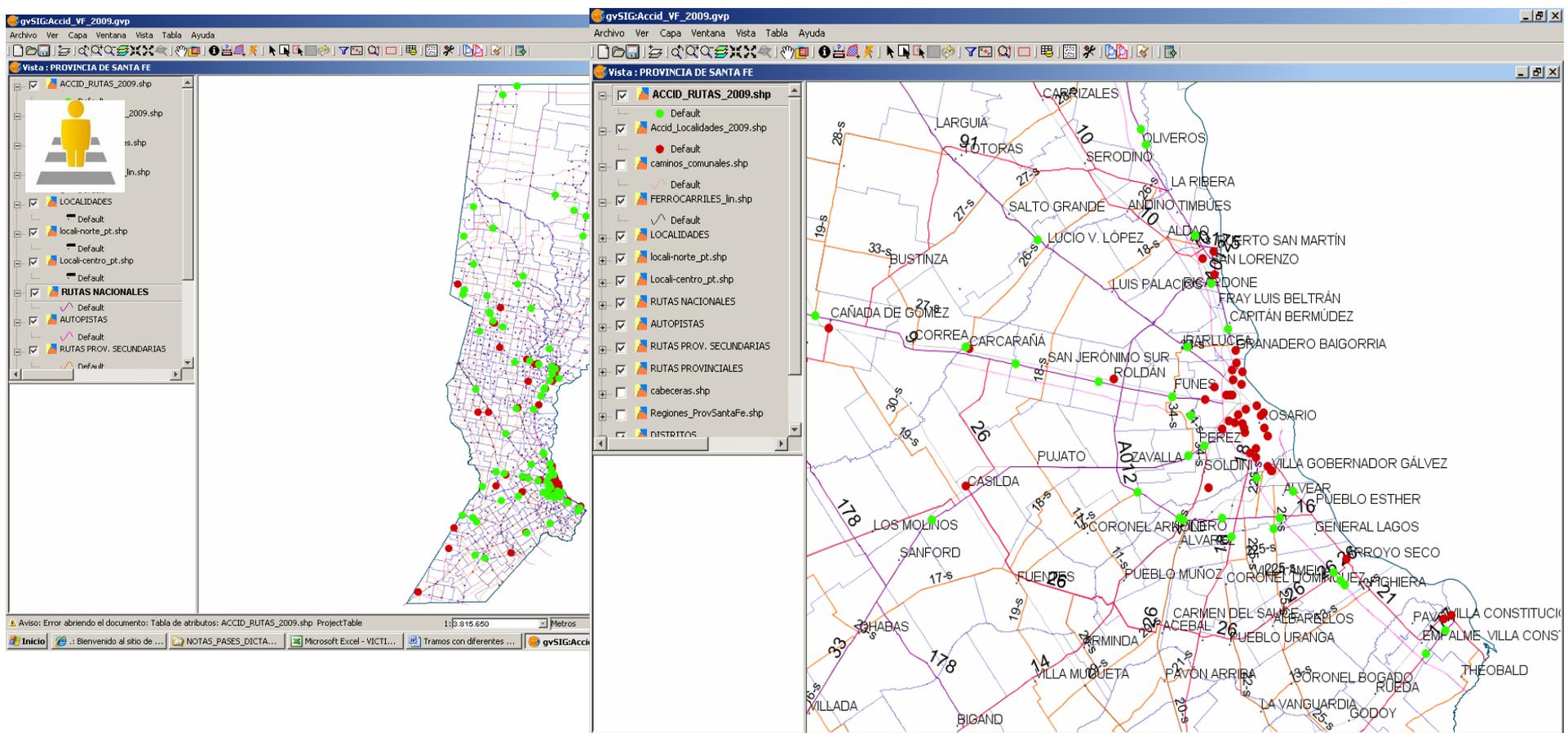
Evolución de los casos de Dengue en Santa Fe 2009



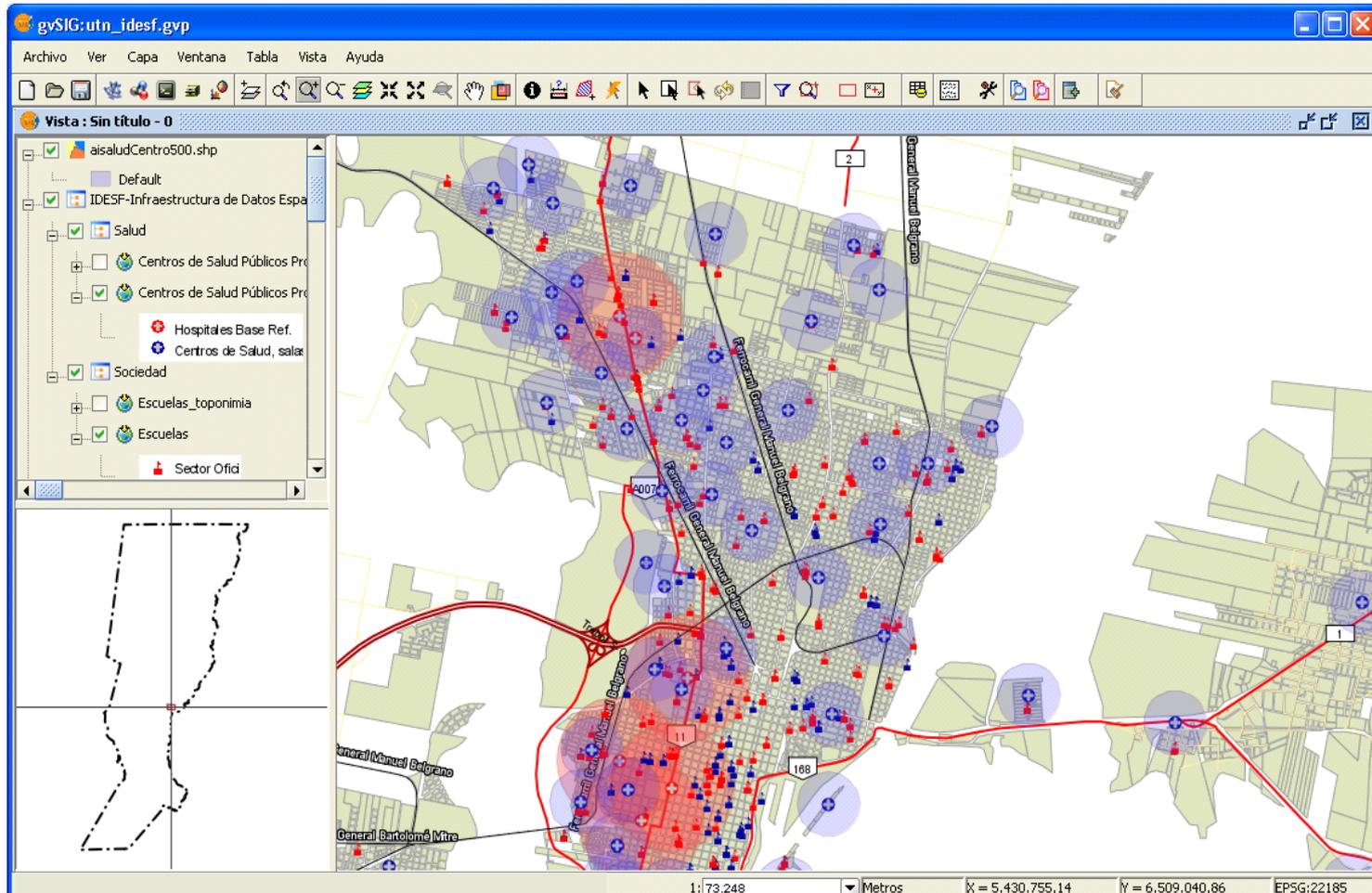
[www.santafe.gov.ar](http://www.santafe.gov.ar)

# Ministerio de Gobierno y Reforma del Estado - Dirección Provincial del Observatorio Vial - Agencia Provincial de Seguridad Vial

## Mapeo de siniestros viales con víctimas fatales, año 2009



# Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Santa Fe Cátedra SIG de la carrera Ingeniería en Sistemas de Información



Escuelas en áreas de influencia de Centros de Salud Públicos.

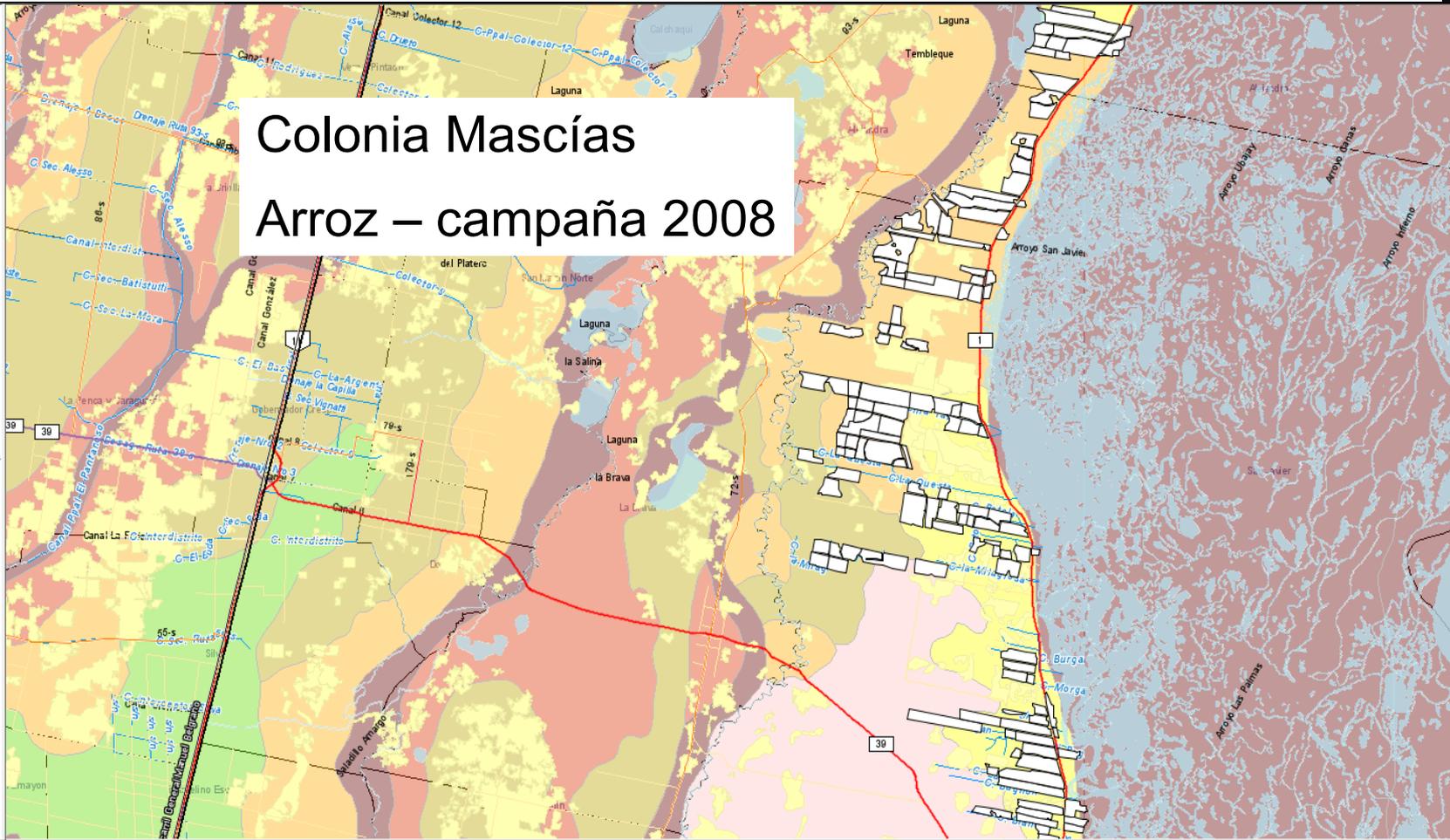
gvSIG:Sin título

Archivo  
Vista

# PROYECTO de desarrollo y expansión del cultivo de arroz (PROSAP)

- sf-az-08.shp
  - Default
  - IDESF-Infraestructura de
  - Transporte
  - Hidrografía
    - Red de Canales de
    - Red de Canales d
    - Ríos\_toponimia
    - Ríos
    - Ríos
    - Ríos
    - Lagunas
  - Medio Ambiente
    - Zonificación del B
    - Zonificació
    - Suelos-Índice de l

Colonia Mascías  
Arroz – campaña 2008



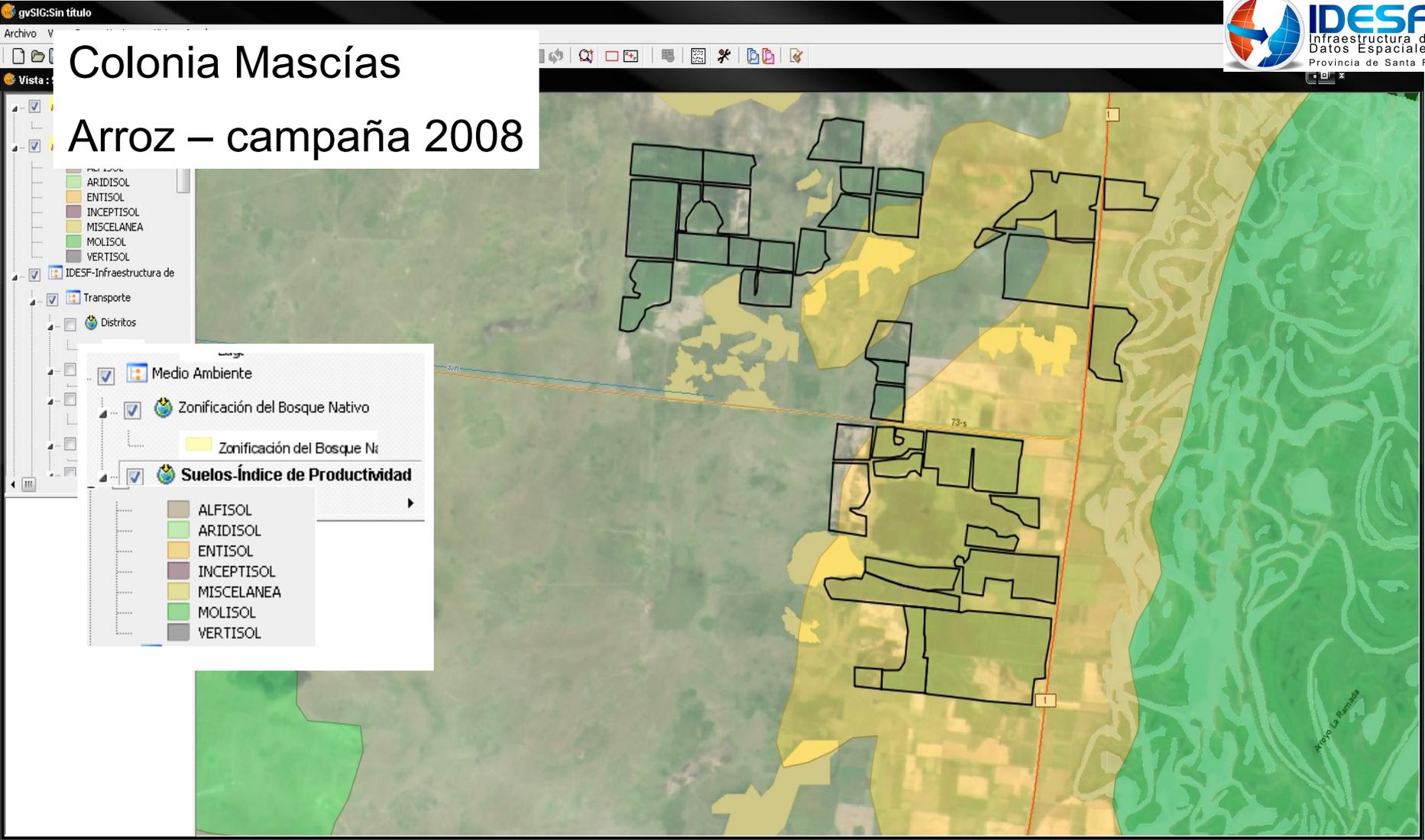
1:228.757 Metros X = 5.467.993,41 Y = 6.621.960,29 EPSG:22175

Windows Live Messenger Windows Live Hotmail ... Bienvenido al sitio d... Buzón (197) - Correo ... 1 Jornadas gvSIG Lat... gvSIG:Sin título

05:41 p.m.

# Colonia Mascías

## Arroz – campaña 2008



Vista : Sin título - 0

- ✓ DISTR1.shp
  - Default
- ✓ IDESF-Infraestructura de l
  - Imágenes
    - ✓ c3560ig
    - ✓ c3363ivg
    - ✓ c3363iig
    - ✓ c3360iig
    - ✓ c3360ig
    - ✓ c3163ivg
    - ✓ c3163iig
- ✓ IDESF-Infraestructura de l
  - Imágenes
    - ✓ c3163iig
    - ✓ c3160ivg



Con esta presentación queremos mostrar, mediante la experiencia de IDESF y gvSIG, como ayudar a la democratización de la información y del conocimiento.



