

***DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA SALA
SITUACIONAL PARA EL MEJOR CONTROL Y
USO DE LA INFORMACIÓN ESTRATÉGICA PARA
LA TOMA DE DECISIONES POR PARTE DE LA
GOBERNACIÓN DEL ESTADO ANZOÁTEGUI***

**Ponentes: Geógrafo Mortimer David Capriles
Ingeniero Rubén Flores**

OBJETIVO DEL PROYECTO

Implantar una Sala Situacional que integre coherentemente toda la información necesaria para apoyar la gestión de la Gobernación del Estado Anzoátegui, basado en un S.I.G. bajo software libre, con acceso vía WEB

Situación Problemática

En la Gobernación del Estado Anzoátegui no existen herramientas que permitan disponer, de manera integral, información consolidada, consultada y actualizada de las distintas instituciones y entes



Situación Problemática

La Gobernación del Estado Anzoátegui, carece de un sistema de información geográfica con datos espaciales, estadísticos y operativos integrados de: Estado, Municipios, Parroquias, Sectores, Manzanas, Calles y viviendas a fin de gestionar de manera eficaz y efectiva la información

Situación Problemática

- La elaboración de los presupuestos por proyecto, establece que las diferentes unidades deberán formular sus proyectos apuntando hacia la contribución y alineación con lo establecidos en el Plan de la Nación y los objetivos de la Nueva Etapa. Los mismos deberán:
 - Desplegarse en actividades
 - Definir tiempos de inicio y culminación
 - Entes responsables
 - Partidas presupuestarias imputadas
 - Formulación de un conjunto de indicadores asociados que permitan mostrar la situación actual, la situación esperada y el impacto alcanzado con la ejecución del proyecto

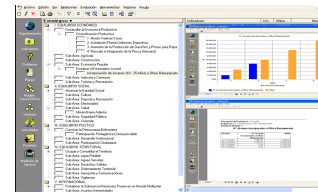
¿Qué es la Sala Situacional Virtual? (SSV)

Se puede definir como la fusión de tres tecnologías:

**Sala
Situacional
Virtual
(SSV)**



S i s t e m a d e I n f o r m a c i ó n G e o g r á f i c a
(S I G)



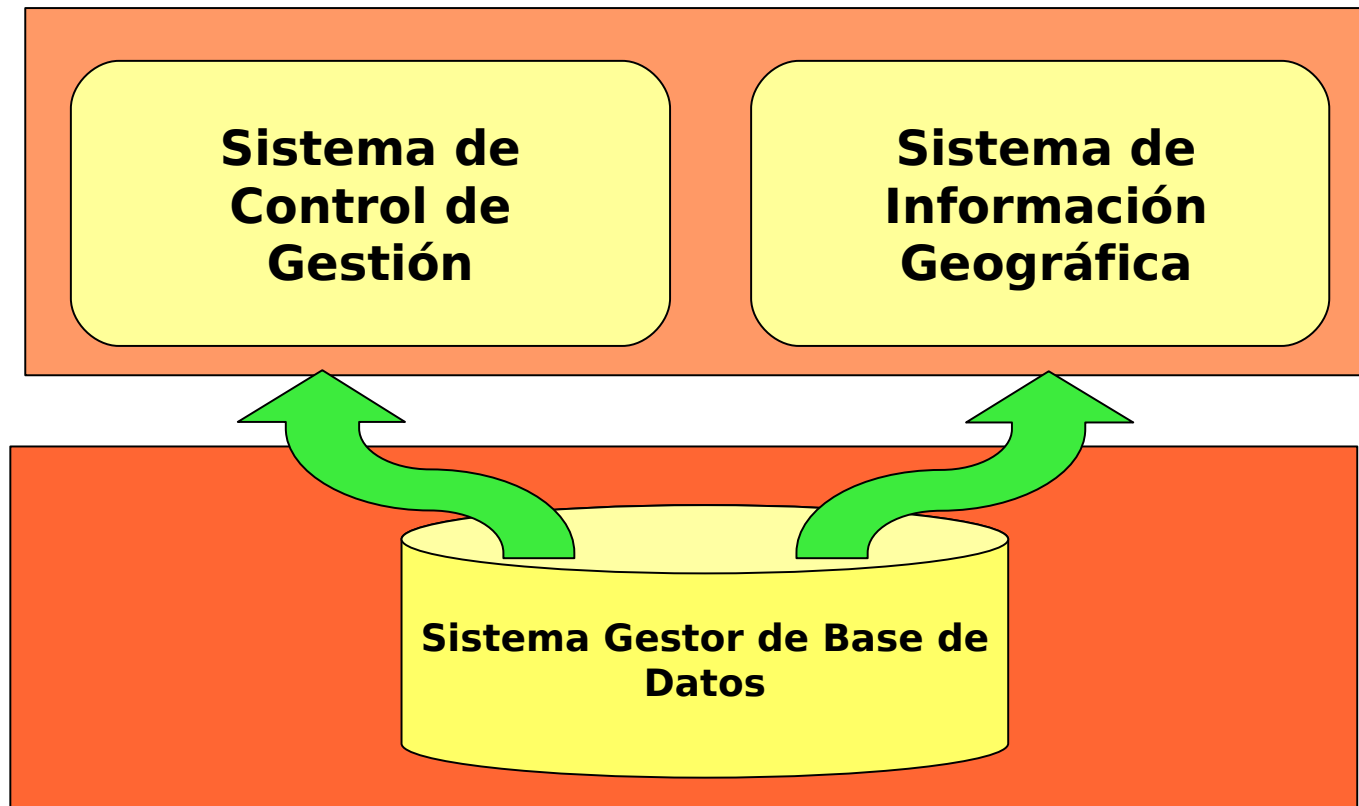
S i s t e m a d e I n f o r m a c i ó n E s t a t i s t i c a



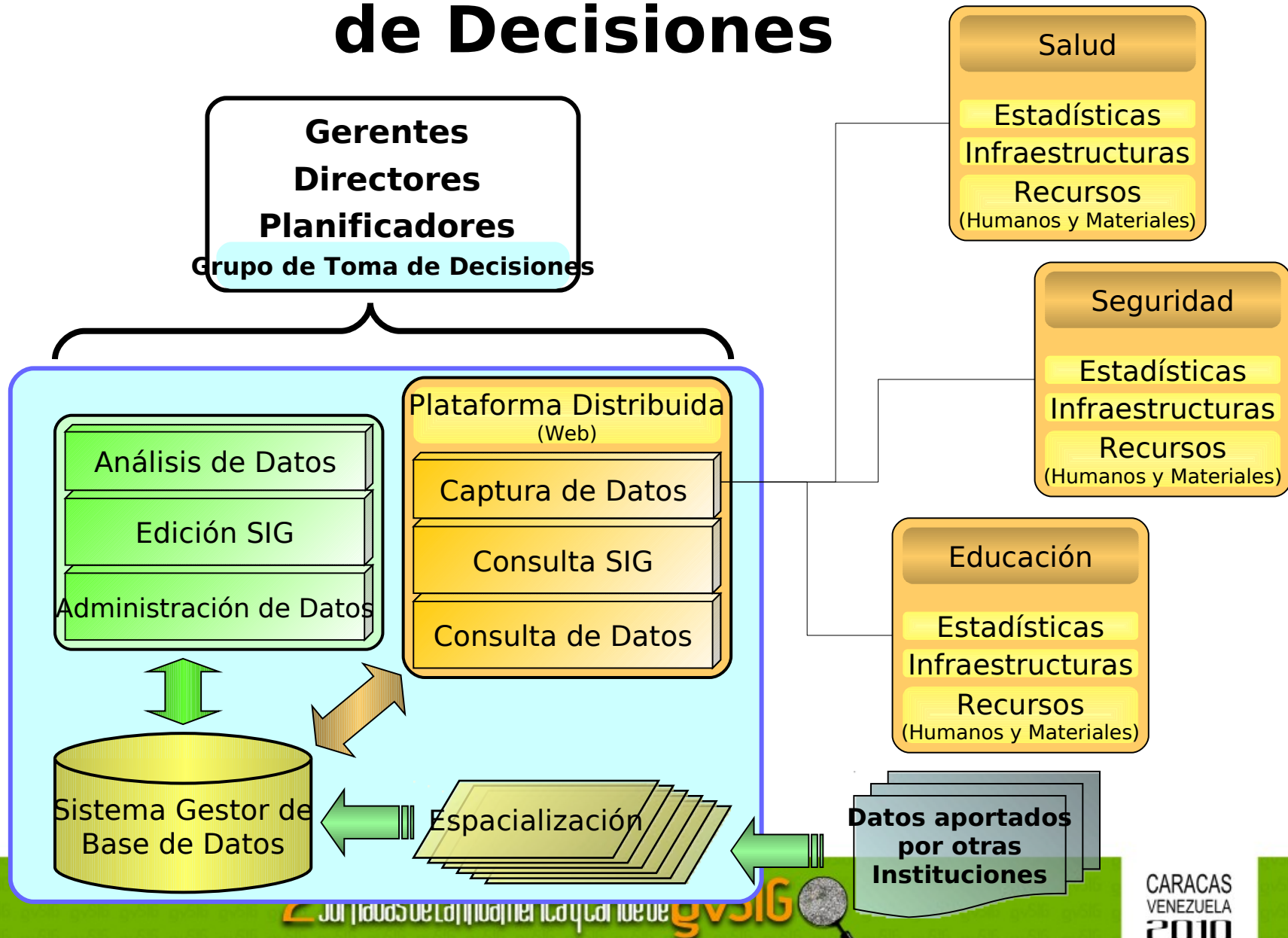
T e c n o l o g í a W e b (I n t e r n e t)

Tecnologías de Información para el Apoyo en la Toma de Decisiones

Propuesta para SIG DISTRIBUIDO

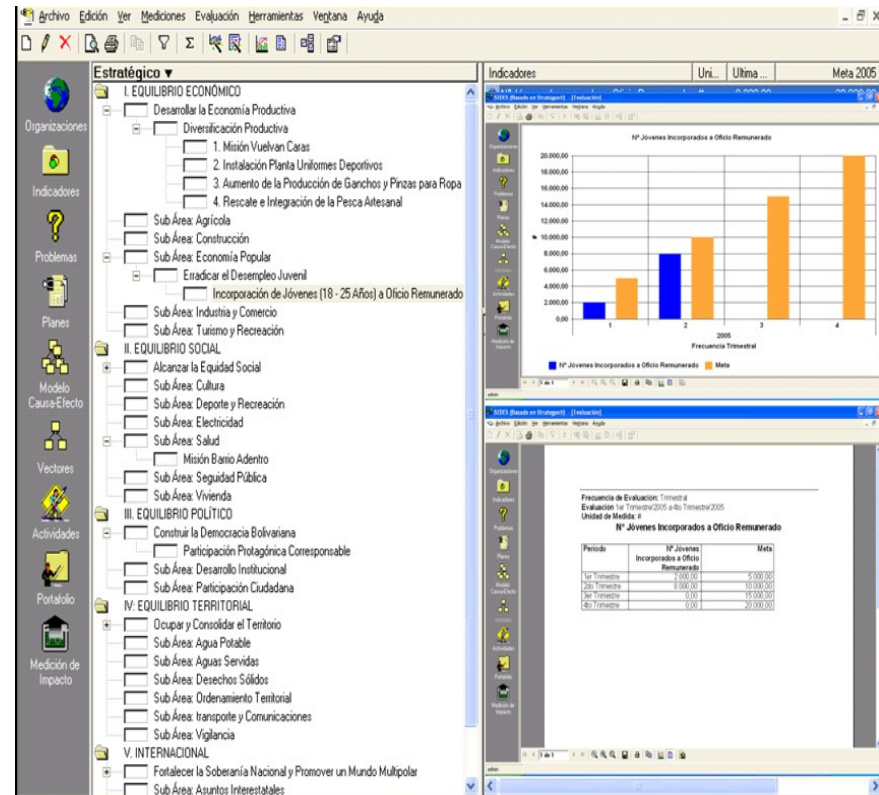


Esquema de una Sala para la Toma de Decisiones



Sistema de Control de Gestión

Para el Sistema de seguimiento y control que permitirá junto con el SIG crear una sala situacional virtual se ha seleccionado **STRATEGOS®**, programa desarrollado en Venezuela y el cual es empleado en diferentes Instituciones nacionales tales como: Ministerio de la Defensa, Asamblea Nacional, Palacio de Miraflores, Empresas de la CVG, HIDROCARIBE, Ministerio de Interior y Justicia, SENIAT, entre otras



Principales Resultados a Obtener

1. SIG compuesto de:

- Cartografía básica raster y vectorial
- Cartografía estadística relativa a salud, educación, seguridad, población, vivienda y hogares
- Mapa de infraestructura de salud, educativa, industrial, comercial, gubernamental, cultural, deportiva y recreativa
- Planes de Ordenación del Territorio
- ABRAE´s, sismicidad, entre otros
- Módulo para seguimiento y control de proyectos
- Desarrollo de módulo para carga y consulta de información vía web basado en planillas y Geo Etiquetas

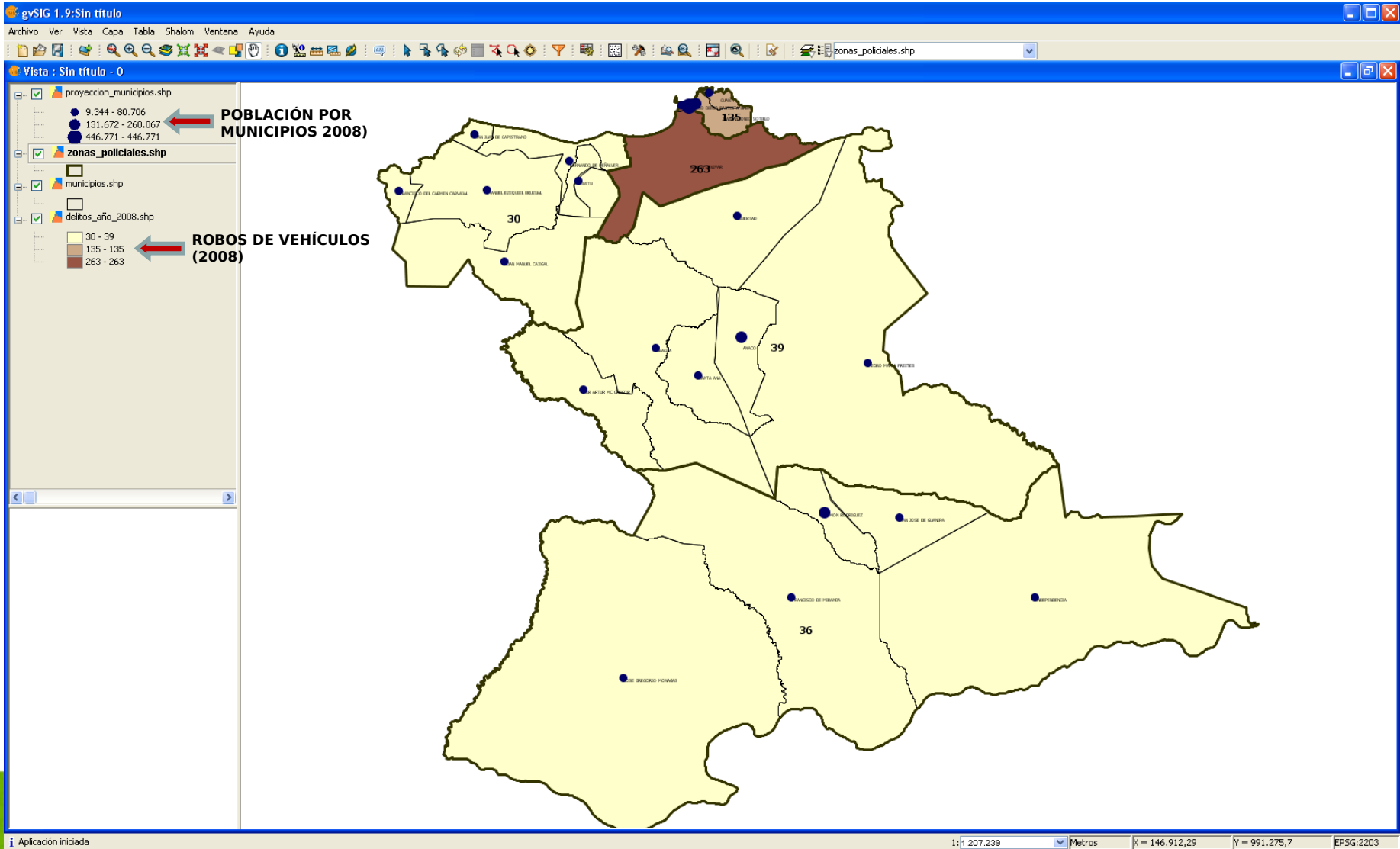
Principales Resultados a Obtener

2. Incorporación de gvSIG como base para el manejo de la Sala Situacional Virtual.
3. Capacitación del personal CLAVE de la Gobernación del estado Anzoátegui en el uso de gvSIG, como herramienta básica para la planificación estratégica del territorio.

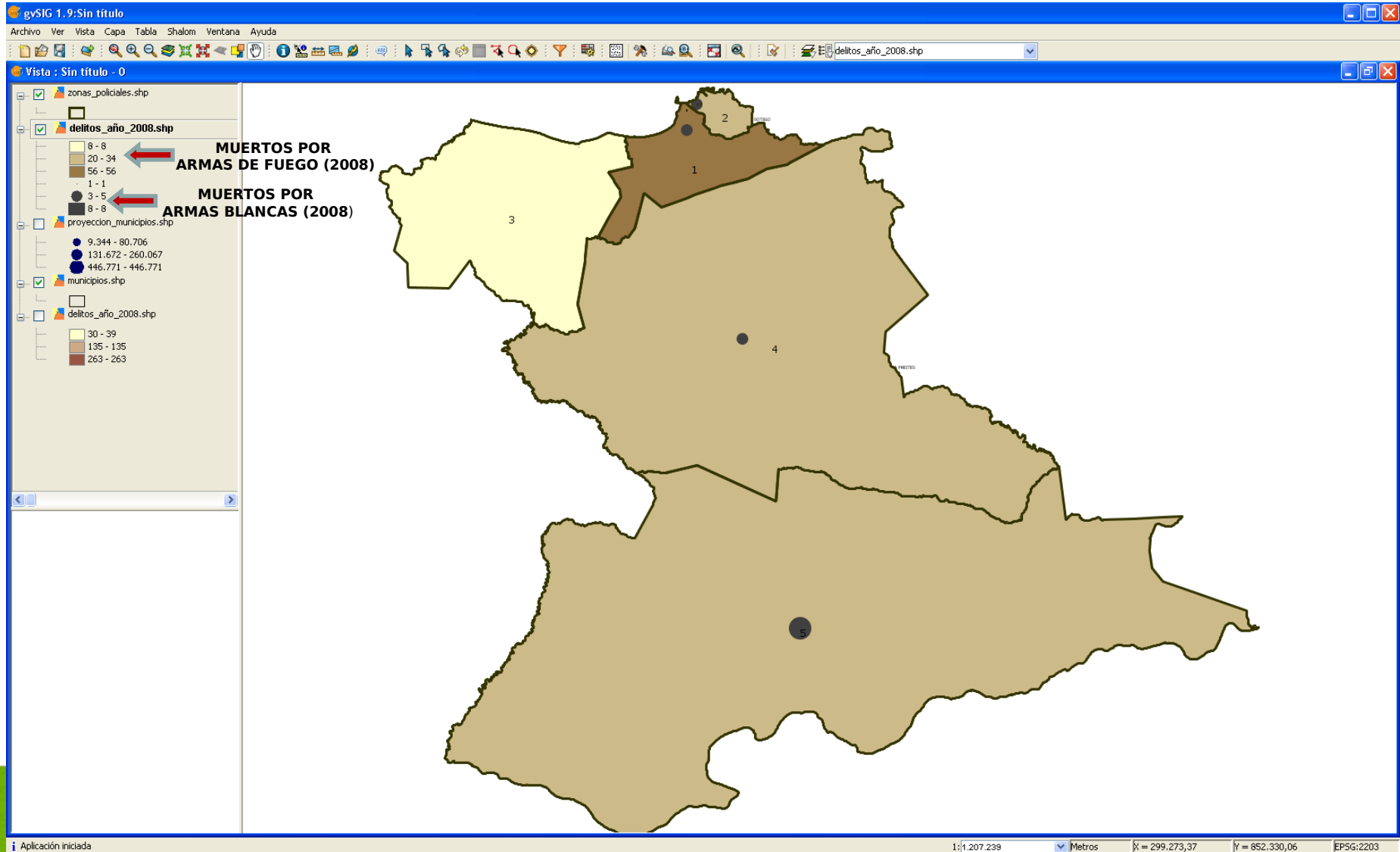
SIG Anzoátegui. Aspectos a Tratar

- **Ordenación del Territorio**
- **Desarrollo Subregional**
- **Seguridad Ciudadana**
- **Salud**
- **Educación**
- **Cultura**
- **Deporte**
- **Población**
- **Vivienda**
- **Hogares**

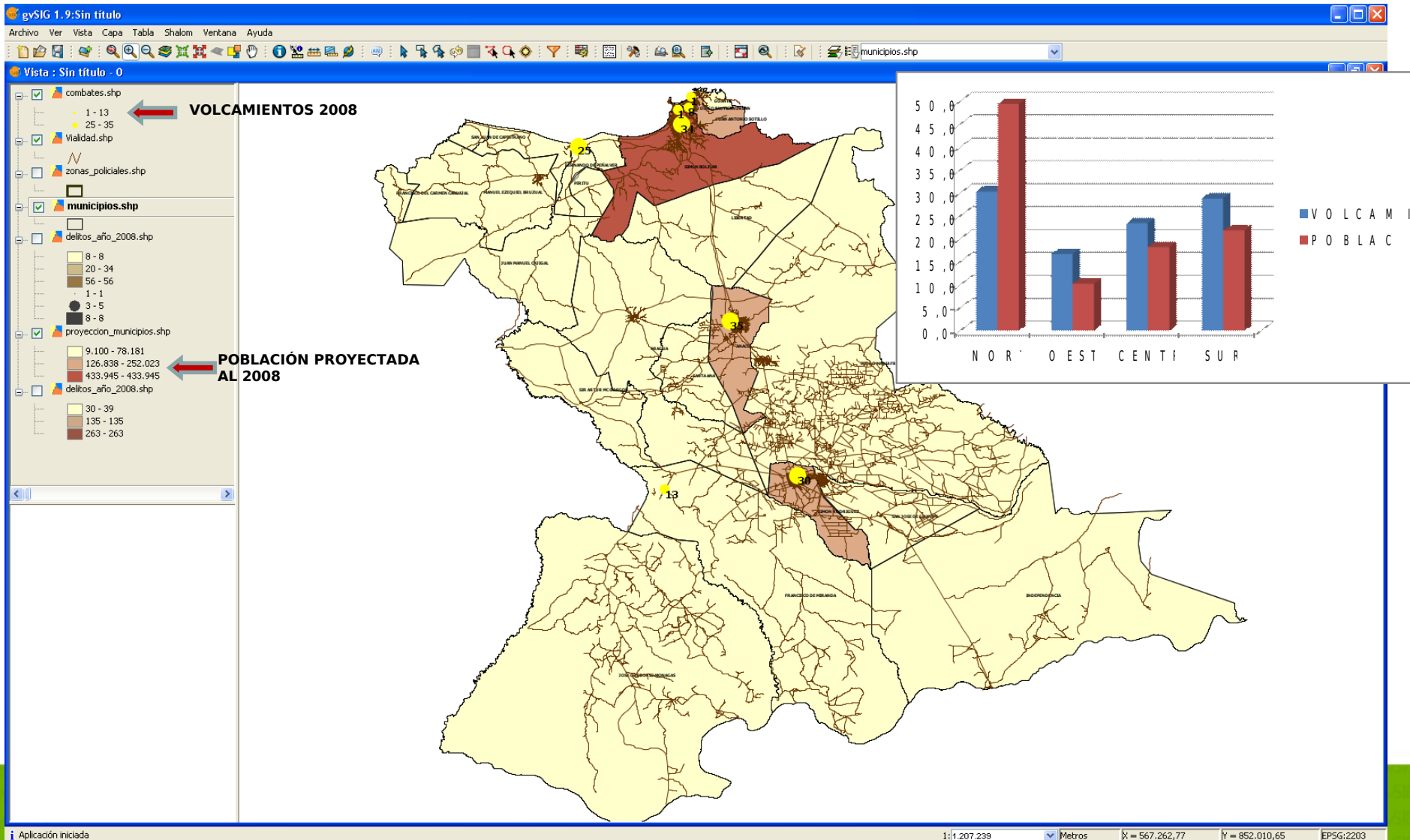
Análisis Espacial: Robo de Vehículo vs. Población por municipio



Análisis Espacial: Muertos por Armas de Fuego vs. Muertos por Armas Blancas, por Zona Policial



Análisis Espacial: Volcamientos Vehiculares vs. Población.

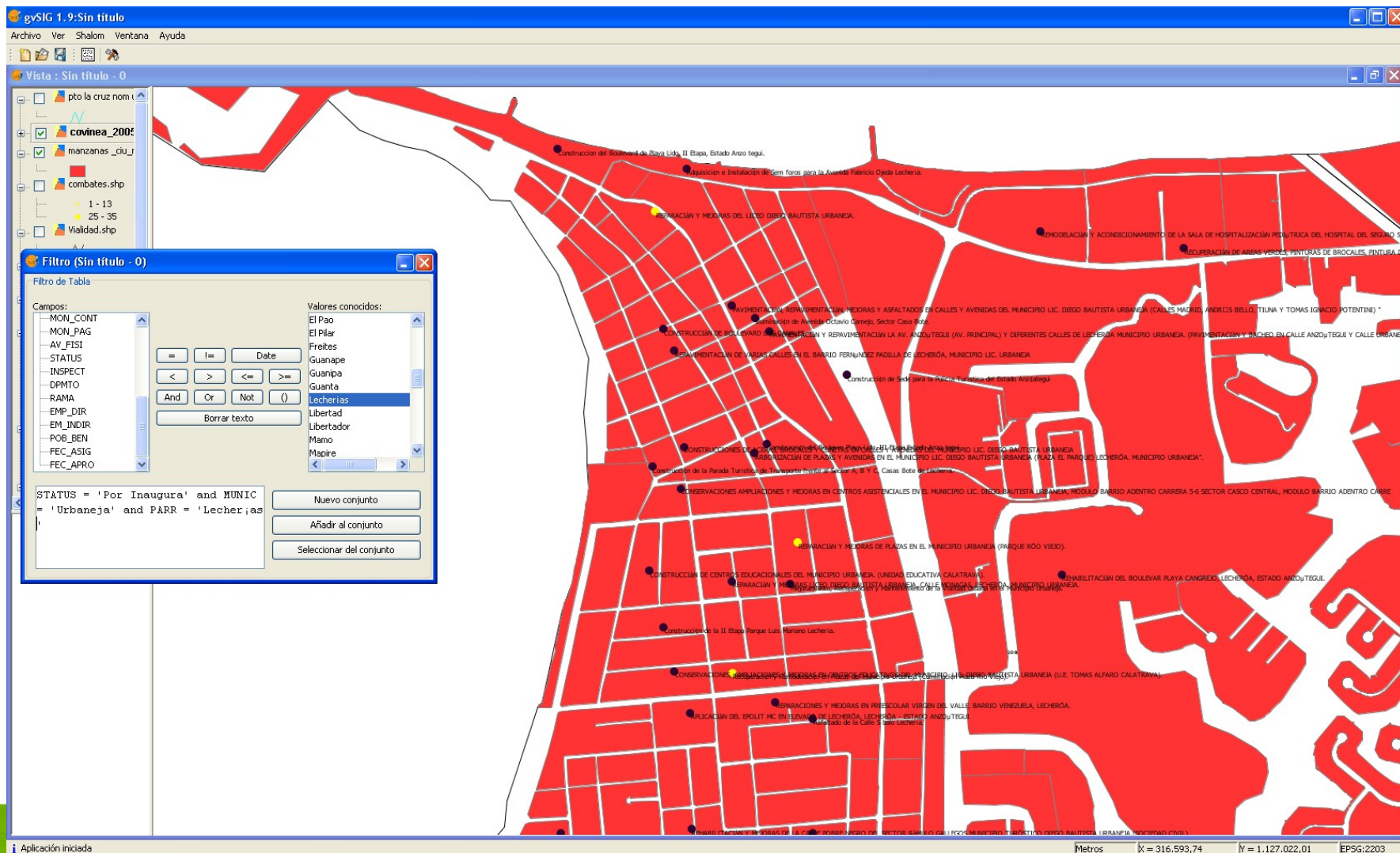


Ubicación Espacial de Obras Públicas con fotografía e información asociada

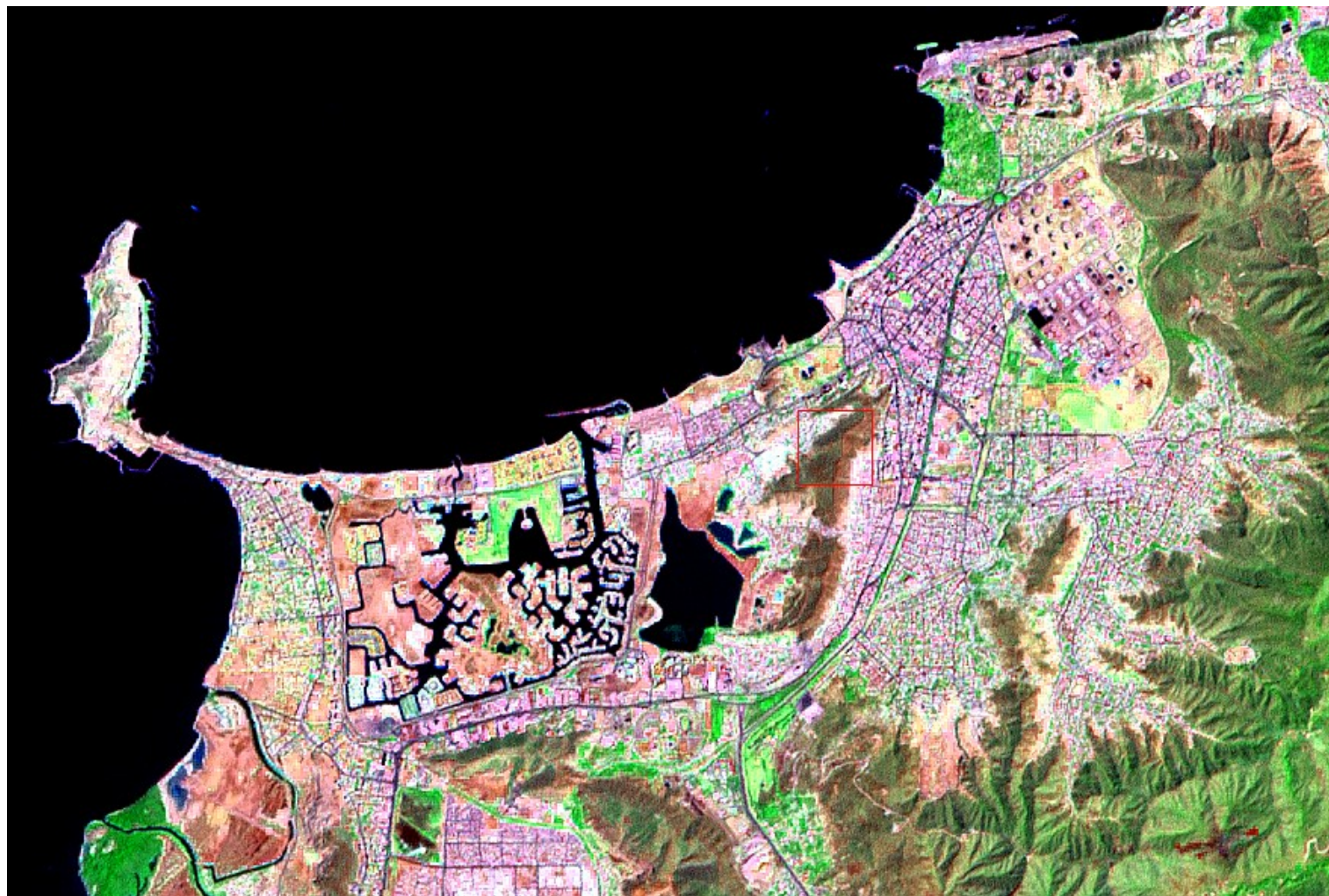
The image displays a GIS application window titled "gySIG 1.9:Sin título" with a toolbar and a map view. The map shows a grid of yellow-colored areas representing public works. Two black arrows point from specific areas on the map to a photograph and an attribute table. The photograph, titled "Hiperentace - unid_educ. jpg. jpg", shows a school building with a flagpole. The attribute table, titled "Identificar resultados", lists the following data:

Atributo	Valor
ID	0
COD_PR	1036
ID	737
OBRA	REPARACIÓN Y MEJORAS DEL LICEO DIEGO BAUTISTA UR...
DESC	Construcción de 2 Aulas, Reparación de Bancos, Cancha Im...
N_ASIG	C-0203/2006
CONTRATO	2006/157
FINANCIA	SITUADO ESTADAL
MUNIC	Urbaneja
PARR	Lecherías
SECTOR	Barrio Venezuela
EMPRESA	COOPERATIVA VIRGEN DEL VALLE 399, R.L.
MON_ASIG	48907.22
MON_CONT	48907.22
MON_PAG	48907.22
AV_FISI	100
STATUS	Por Inaugura
INSPECT	Gerardo Flores
DPMTO	EDIFICACIONES
RAMA	CENTROS EDUCATIVOS
EMP_DIR	4
EM_INDIR	8
POB_BEN	700
FEC_ASIG	2006
FEC_APRO	0

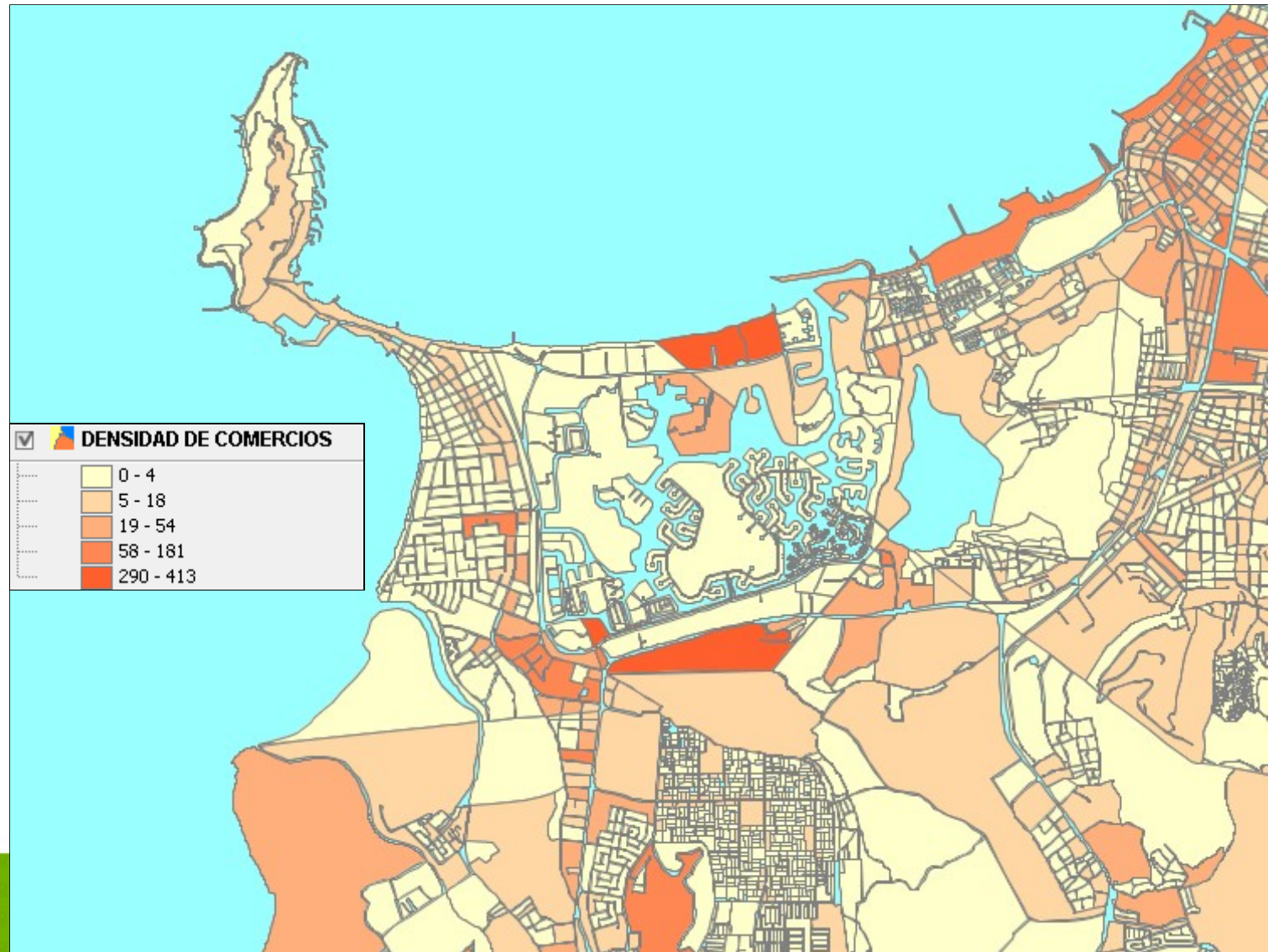
Ubicación de Obras Públicas, por Parroquia, según status y otros valores conocidos



Utilización de Imágenes de Satélites con diversos fines



Análisis Espacial: Mapa de Densidad de Comercios en el Complejo Turístico El Morro y áreas adyacentes



Ubicación de Comercios a nivel de manzana con fines Tributarios

The screenshot displays the gvSIG 1.9 interface. The main map shows a grid of red-outlined blocks with various labels such as 'FASHION IN', 'COMPAÑIA DE DISTRIB Y VENTAS DE RADIOADORES', 'ARCILLAS LARA', and 'AGENCIA DE PESTEXOS LA COLINA DEPOSITO'. A legend on the left lists layers like 'uso comercial' and 'manzanas'. An 'Identificar resultados' window is open, showing a table of attributes for a selected block.

Atributo	Valor
COD_INE	031801001009003
PARR	EL CARMEN
CEN_POB	BARCELONA
URB	COLINAS DE NEVERI
SEC_LUR	COLINAS DE NEVERI
CODIGO	13.0
DES_COD	COMERCIO AL POR MENOR
NOMBRE	FIAT AUTO
DIREC	AV INTERCOMUNAL ENTRE AV LICENCI...

At the bottom of the window, the status bar shows: 'Aplicación iniciada', '1:2.828', 'Metros', 'X = 315,956,56', 'Y = 1.124,582,53', and 'EPSG:2203'.

Análisis Espacial: Ubicación de ABRAE´s en la Zona Norte, con información asociada

The screenshot displays the gvSIG 1.9 interface. The main map shows a geographical area with several labeled regions: MOCHIMA (cyan), GUANTA (white), TURISTICO DIEGO BAUTISTA URBAN (white), JUAN ANTONIO SOTILLO (green), EMBALSE LA CORCOVADA (cyan), SIMON BOLIVAR (white), and MACIZO MONTANOSO DEL TURIMIQUIRE (green). The 'Identificar resultados' window is open, showing a table of attributes for the selected 'Mochima.shp' layer.

Atributo	Valor
AREA	0.079
PERIMETER	2.089
TIPO_	31
TIPO	1
NOMBRE	MOCHIMA
FECHA_C	191273
GAC_OF	30285
DECRETO	1534
CULT_AGR	1
CULT_CON	1
GAN_EXT	1
GAN_INT	1
AGROF	1
CAZD_SUB	1
PEZD_SUB	2
CAPE_COM	1
CAPE_CON	4
CRCU_ANI	1
INAN_EX	2
INPL_EX	1
MA_HAB	1
INT_NAT	4
EXT_CIEN	4
EXP_REC	1
INS_INV	4
AP_FORM	1
AP_FORO	1
TAL_DEF	1
REF_AR	2

¡Gracias por su atención!

Teléfono de contacto: 0414 - 8140532

Correo electrónico: dpdanz@gmail.com

Anzoátegui... ¡Tierra de Planificación y Desarrollo!