

Servicio de Información Georreferenciada

SEIG Guanajuato

Agosto 2014

Antecedentes

A partir de la Firma de Convenio entre IPLANEG e INEGI el pasado noviembre del 2013, se inician los trabajos concernientes a la creación del Servicio de Información Georreferenciada del Estado de Guanajuato

Objetivo

- Proveer elementos de decisión, estratégicos, tácticos y operativos en el Gobierno del Estado, mediante la administración de bases de datos geoespaciales generados por diferentes dependencias de los sectores público y privado.

¿Para que sirve?

- La planeación y definición en el diseño de programas de gestión gubernamental.
- Definir estrategias orientadas al desarrollo integral y el aprovechamiento de los recursos naturales, promoción de inversiones, entre otros usos.
- Visualizar las acciones de gobierno.
- Integrar Información estadística y geográfica en una base de datos única con servicios web.

Beneficios

- Sistemas integrados de información.
- Contar con información pertinente a las necesidades establecidas en los proyectos del estado.
- Mejor coordinación con los sectores y con las demás entidades del gobierno.
- Esquema propicio para el uso de estándares y normas.
- Disponibilidad de la información.
- Identificación y obtención de información de una misma fuente.

Estructura del SEIG

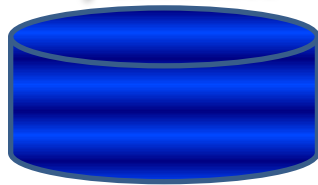
**Información Geográfica y
Alfanumérica**



**Fuentes de
Información**

Retroalimentación

**Bases de datos Geográfica
y Estadística**



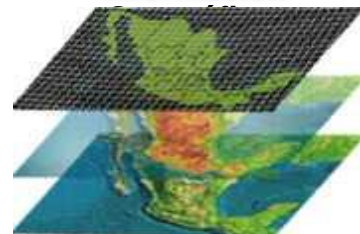
**Integración y Administración
de la Información**



**Sociedad,
Gobierno y
Empresas**



**Sistema de
Información**



**Herramientas de
Vinculación,
Consulta y
Análisis Espacial**

**Consulta, Análisis
y Explotación**

Componentes

Normativo



Norma Técnica sobre Domicilios Geográficos.

Norma Técnica para el Sistema Geodésico Nacional.

Norma Técnica de Estándares de Exactitud Posicional.

Norma Técnica para la Elaboración de Metadatos Geográficos.

Mapa Digital para Escritorio.

Componentes

Procesos



Definición de proyectos a incorporar al SEIG.

Definición de dependencias involucradas.

Definición de capas de información a incorporar.

Integridad de la información.

Incorporar datos estadísticos y geográficos a la base de datos geográfica.

Explotación de la información.

Análisis espacial.

Representación de productos en MDM

Componentes

TICs



CentOS



PostgreSQL



Powered by
**Map
Server**

openSSL



Componentes

Personal

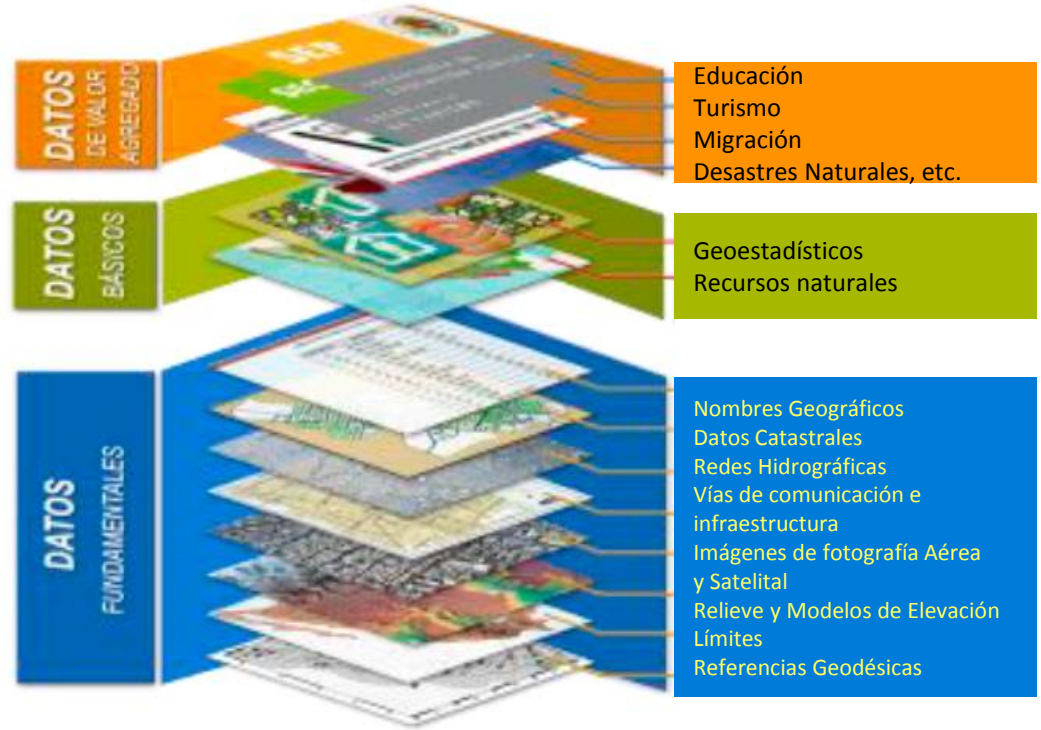


Líder de proyecto
Responsable por dependencia
Administrador del SEIG

Componentes



Información



Avances

- Creación de Base de Datos Geográfica
- BDG con información datos fundamentales y básicos de INEGI



Avances



Implementación del Mapa Digital de México en servidores propios del IPLANEG

¿Que sigue?

- Definición de Líder de proyecto.
- Definición de proyectos a incorporar al servicio.
- Definición de organismos, dependencias que participan en el proyecto.
- Conformación de grupo de trabajo.
- Integración de información al servicio.
- Definir Programa de Trabajo con el grupo para estructurar y homologar la información (cada 15 días reunirse con la dependencia para revisar la información)

¿Que sigue?

- Dar mantenimiento permanente al Servicio de Información Georreferenciada del Estado de Guanajuato.

Gracias.....