

GITUR bd

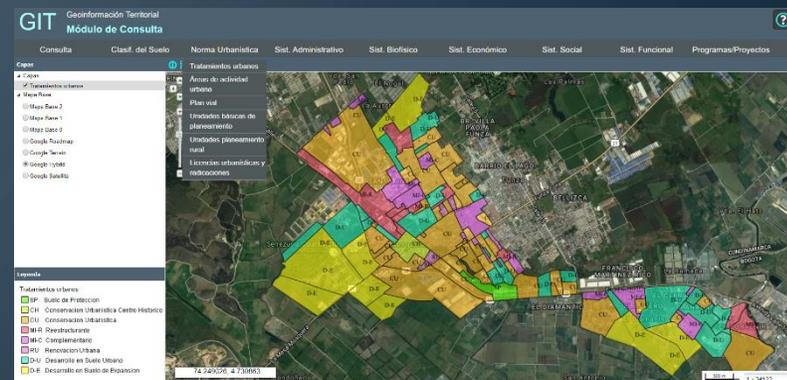
Geo Información Territorial para Municipios
bd efectivas

1. Qué es GITUR bd

Es una solución informática que permitirá la consulta Web de información geográfica de herramientas geográficas para el municipio como: la cartografía de los POTs, catastro, Infraestructura de Servicios, proveniente entidades nacionales, regionales y locales, etc., integrando con los sistemas especializados DOCU (Licencias Urbanísticas), adicional a lo cual se pueden integrar módulos para elementos territoriales (herramientas municipales y demás) convertidos a capas geográficas para aprovechar las ventajas de las tecnologías en **sistemas de información geográfica.**

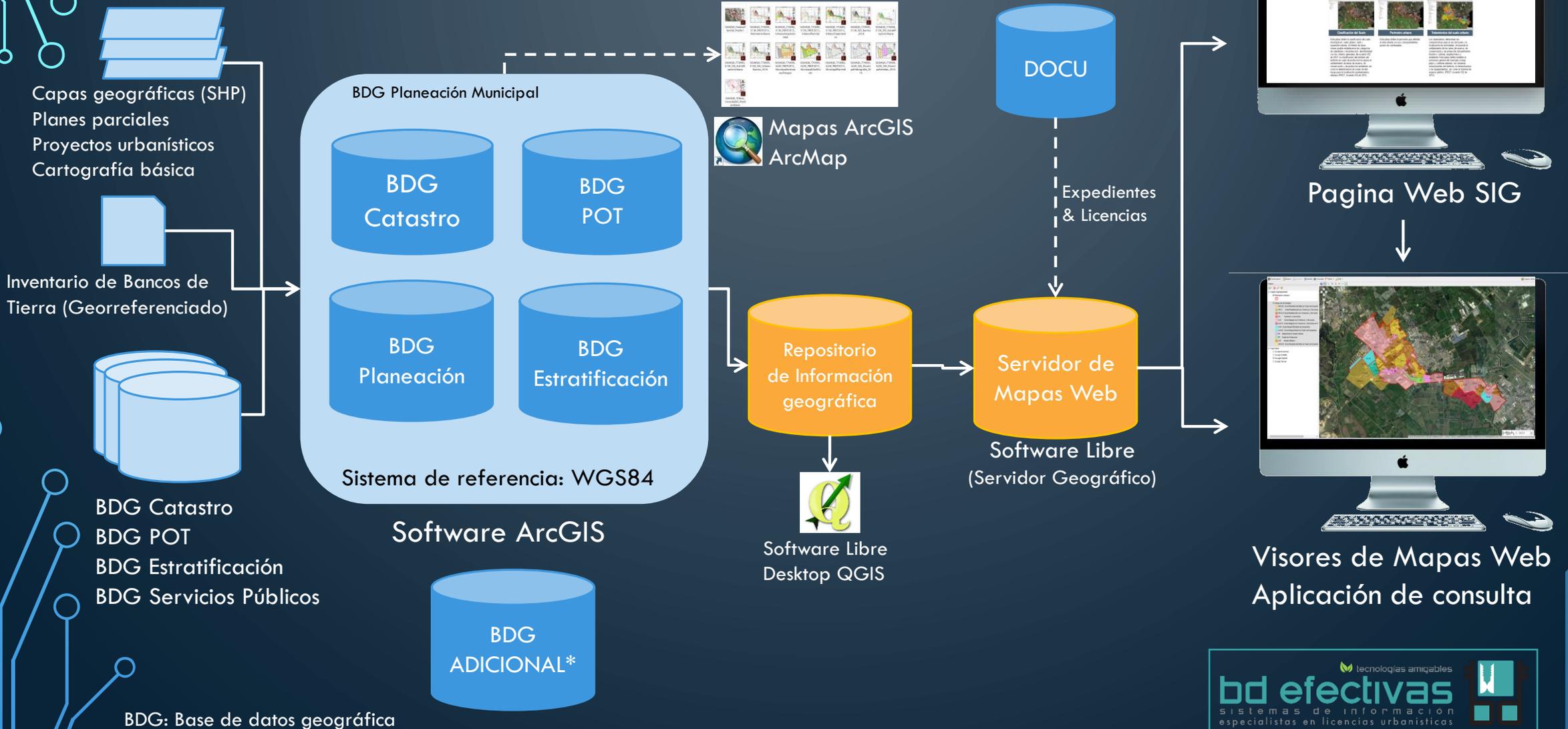
2. Funcionalidades de GITUR bd v. 1.X

- ❑ Consulta Predial y Licencias urbanísticas.
- ❑ Banco de Tierras: Cesiones, Espacio público, zonas verdes, equipamientos
- ❑ Normatividad del POT
- ❑ Estratificación.
- ❑ Cartografía de Catastro.
- ❑ Proyectos Urbanísticos y Planes parciales.
- ❑ Sistemas: Espacio público, equipamientos, servicios públicos, vial, ciclorutas, ambiental, entre otros.



3. Flujo de procesos

Proceso de integración de las BDGs existentes con **GITUR bd**



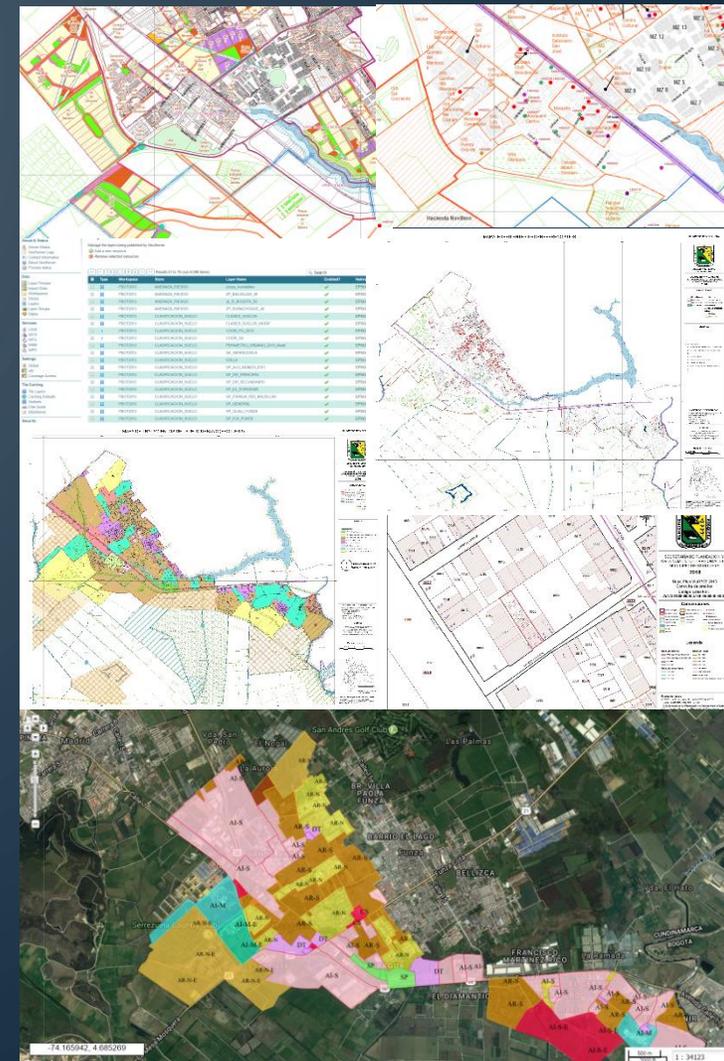
4. Ventajas del producto

- ❑ Gestión de licencias urbanísticas y Georreferenciación de las mismas en un mismo paquete.
- ❑ Utiliza software SIG libre (Desktop y Servidor de mapas Web).
- ❑ La consulta geográfica se realiza desde cualquier equipo de la Intranet del municipio, a través de un navegador WEB (Google, Mozilla Firefox).
- ❑ Reducción de tiempo de consulta de normas urbanas.
- ❑ Incorporación a futuro de procesos adicionales (Hacienda, Turismo, Industria y Comercio, entre otros)
- ❑ Acceso permanente a datos vigentes de cartografía del municipio (Ej. POT, Catastro, Licencias urbanísticas, Estratificación, Proyectos).
- ❑ Utiliza servicios Web libres como Google Maps, Google Satélite, Google Terreno.



5. Servicios de información

- ❑ Conversión de cartografía básica y temática de Coordenadas locales a geográficas WGS84
- ❑ Georreferenciación de inmuebles del Banco de Tierras y listado de licencias y expedientes existentes.
- ❑ Georreferenciación de proyectos urbanísticos
- ❑ Carga de datos al servidor de mapas Web
- ❑ Generación de cartografía temática sobre software SIG : Comercial (ArcGIS ArcMap) y software SIG Libre



6. Personalización futura para MELGAR

AUTOMATIZACION DE PROCESOS COMO

- Conceptos Normativos
 - Concepto Uso de Suelo
 - Concepto de Norma Urbana

- Certificado de Estratificación

- Certificado de Nomenclatura

- Ubicación de Hoteles, piscinas, sitios turísticos

caso de éxito

7. Presentación de la aplicación SIG Web

Caso de éxito municipio de Mosquera

Geoinformación del Municipio de Mosquera

Datos abiertos

Este sitio puede consultar la información geográfica pública del municipio de Mosquera, así como la Cartografía del Plan Básico de Ordenamiento Territorial -PBOT y la Cartografía básica y temática de interés general.



Mapas Dinámicos PBOT

Cartografía Temática

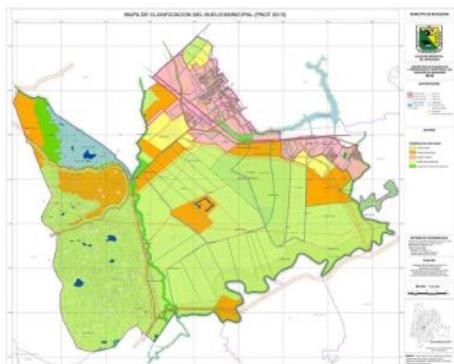
Licencias Urbanísticas

Banco de Tierras

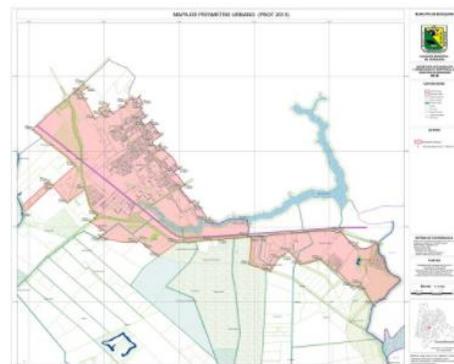
Visor de Consulta



Mapas de Cartografía Temática



Mapa de Clasificación del Suelo Municipal



Mapa de Perímetro Urbano



Mapa de Tratamientos del Suelo Urbano



Mapa de Áreas de Actividad del Suelo Urbano

8. Presentación de la aplicación

Caso de éxito municipio de Mosquera

localhost:8080/GIT/visor.html

GIT Geoinformación Territorial
Módulo de Consulta

Consulta Clasif. del Suelo Norma Urbanística Sist. Administrativo Sist. Biofísico Sist. Económico Sist. Social Sist. Funcional Programas/Proyectos

Capas

- Capas
 - Unidades básicas de planeamiento
 - Suelo municipal
 - Sist. Vial Regional
 - Banco de Tierras rural Municipal
 - Proyectos PI.Parciales y Urbanizaciones
 - Sistema vial
 - Población urbana Censo 2005
 - Estratificación urbana
 - Uso actual del suelo urbano
 - Uso actual del suelo rural
 - Sist. General de Equipamientos
 - Sist. de Espacio Público
 - Amenazas por incendio forestal
 - Tratamientos urbanos
- Mapa Base
 - Mapa Base 2
 - Mapa Base 1
 - Mapa Base 0

Leyenda

- Suelo municipal
 - Suelo de expansión
 - Suelo Rural
 - Suelo Urbano
 - Suelo Suburbano
- Tratamientos urbanos
 - SP Suelo de Protección
 - CH Conservación Urbanística Centro Histórico
 - CU Conservación Urbanística
 - MI-R Reestructuración

-74.219325, 4.724775

500 m
2000 ft
1 : 34123

especialistas en licencias urbanísticas