

NOVIEMBRE DE 2019



Abg. Johana Núñez,

Prefecta

Dr. Luis Lara,

Viceprefecto

MANUAL DE USUARIO

PÁGINA WEB SISTEMA DE INFORMACIÓN LOCAL (WEBSIL)

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN
Equipo Proyecto SIL

Tabla de contenido

1. Introducción	3
2. Visión general del portal	4
a) Inicio	4
b) Geovisor	4
c) Componentes	4
d) Biblioteca	4
e) Contáctenos	4
3. Accesos y Contenidos	5
a) Página Inicio	5
b) Geovisor	7
1) Ejemplo práctico de uso	7
c) Componentes	9
2) Territorial	9
3) Atención Ciudadana	12
4) Administrativo Financiero	14
5) Información Provincial	15
d) Biblioteca	17
e) Contáctenos	18
a) Diseño del portal Web	19
1) Estructura	19
2) Desarrollo e implementación	19
b) Geovisor	19
1) Base de datos espacial	19
2) Servidor de mapas	20
3) Visor geográfico	20
4. Anexo 1. Ejemplo de Descarga	22
c) Atlas de Mapas	22

Tabla de ilustraciones

Ilustración 2-1 Menú Principal	4
Ilustración 2-2 Ventana deslizante de precios de los principales productos agrícolas	4
Ilustración 3-1 Página Inicio. Introducción	5
Ilustración 3-2 Página Inicio. Acceso a componentes	5
Ilustración 3-3 Página inicio. Objetivo principal y estadísticas de resumen	6
Ilustración 3-4 Página inicio. Como llegar, ubicación y contacto con la Prefectura	6
Ilustración 3-5 Página inicio. Norma, ámbito de aplicación, y seguimiento al cumplimiento	6
Ilustración 3-6 Contenido GeoVisor	7
Ilustración 3-7 GeoVisor. Ejemplo 1: Selección de capa temática	8
Ilustración 3-8 Geovisor. Ejemplo 2: Imprimiendo	8
Ilustración 3-9 Menú desplegable, componentes	9
Ilustración 3-10 Componente territorial. Visualización; submenús de acceso	9
Ilustración 3-11 Sistema vial. Descripción de ícono	10
Ilustración 3-12 Visualización y acceso "SISTEMA VIAL"	10
Ilustración 3-13 Estructura, contenido, gráficos y tablas "SISTEMA VIAL"	11
Ilustración 3-14 Link de acceso a componente ATENCIÓN CIUDADANA	12
Ilustración 3-15 Componente Atención Ciudadana. Visualización; submenús de acceso	12
Ilustración 3-16 Obras Públicas. Descripción de ícono	12
Ilustración 3-17 Requisitos y formularios para solicitudes en Obras Públicas	13
Ilustración 3-18 Modelo de formulario descargable para solicitud de obras	13
Ilustración 3-19 Link de acceso a Componente ADMINISTRATIVO FINANCIERO	14
Ilustración 3-20 Contenido del componente "ADMINISTRATIVO - FINANCIERO"	14
Ilustración 3-21 Link de acceso a Componente INFORMACIÓN PROVINCIAL	15
Ilustración 3-22 Componente Información Provincial. Visualización; submenús de acceso	15
Ilustración 3-23 Provincia, Información Provincial, descripción de ícono	16
Ilustración 3-24 Contenido Sistema "INFORMACIÓN PROVINCIAL TSÁCHILA"	16
Ilustración 3-25 Biblioteca. Marco legal (links de descarga)	17
Ilustración 3-26 Biblioteca Atlas de mapas (links de descarga)	17
Ilustración 3-27 Biblioteca. Fuentes de información, links de acceso a páginas web oficiales ..	17
Ilustración 3-28 Biblioteca. Metadatos, Fichas demográficas y shapefiles descargables	18
Ilustración 3-29 Biblioteca. Multimedia, Galería de videos	18
Ilustración 3-30 Contáctenos. Formulario de contacto Anexos	18
Ilustración 3-31 Modelo cliente servidor implementado en el SIL	19
Ilustración 3-32 Geovisor. Interacción y funcionalidad	20
Ilustración 4-1. Biblioteca. Sección: Atlas de Mapas	22
Ilustración 4-2. Atlas de mapas: Pantalla para ingreso de información (previa a la descarga) ..	22
Ilustración 4-3. Atlas de mapas: Formulario de descarga (lleno)	23
Ilustración 4-4. Atlas de Mapas: División Parroquial de la Provincia	23

1. INTRODUCCIÓN

El Sistema de Información Local (SIL) se define como el conjunto organizado y sistemático de elementos, que permiten la interacción de los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD) con la ciudadanía, en el marco de la rendición de cuentas y control social; para el manejo y difusión de datos e información relevante para la planificación, el desarrollo y la gestión pública, local y nacional.

Tomando como directriz la definición del (SIL), el portal Web tiene como principal objetivo, presentar la información precisa y pertinente a las competencias de la prefectura, a su vez, proporciona información relevante de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas.

El portal está dividido en secciones, cada una enmarcada en la normativa de SIL, remitida por la secretaria técnica Planifica Ecuador¹, y se agrega un componente extra denominado: Informativo Provincial.

El SIL, está enteramente desarrollado en software libre, por técnicos del área de sistemas tecnológicos del GAD Provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, buscando la escalabilidad de la plataforma Web, y la adaptación a nuevas tecnologías.

La información disponible, tanto estadística como geográfica está contrastada y validada en base a estándares y normativa de las fuentes principales tanto externas como internas, se actualiza periódicamente de acuerdo a la disponibilidad y tipo de información.

¹ Registro oficial 556, Julio 2015, Norma técnica para la creación, consolidación y fortalecimiento de los sistemas de información local suscrita por “Anterior Senplades”, actual “Planifica Ecuador”

2. VISIÓN GENERAL DEL PORTAL

Dirección Web:

http://www.gptsachila.gob.ec/sil_gad/index.php

El menú principal está dividido en 5 secciones:

INICIO GEOVISOR COMPONENTES ▾ BIBLIOTECA ▾ CONTÁCTENOS

Ilustración 2-1 Menú Principal

a) Inicio

Está compuesto principalmente por una breve descripción del SIL

b) Geovisor

Contiene información geográfica clasificada en distintas capas

c) Componentes

Dispone de los tres componentes que dicta la norma, más el informativo provincial

d) Biblioteca

Abarca el marco legal, complementos a los componentes e información extra

e) Contáctenos

Despliega una ventana en la cual, se presenta un formulario para consultar directamente con los responsables del proyecto y/o felicitarlos

A parte, el portal dispone de una ventana deslizable de precios referenciales sobre productos agrícolas de la zona, actualizable mensualmente, la misma que se ubica en la parte superior del portal web.

Precios Referenciales Fecha: 24/07/2019				
Banano	\$ 3.83 Racimo	\$ 0.12 por kg	Maracuyá	\$ 8.67 Ciento \$ 0.47 por kg
			Naranja	\$ 27.33 Saco \$ 0.54 por kg
			Yuca	\$ 11.33 Quintal \$ 0.15 por kg

Ilustración 2-2 Ventana deslizable de precios de los principales productos agrícolas

3. ACCESOS Y CONTENIDOS

a) Página Inicio

Muestra una introducción y una breve descripción de los componentes, objetivo y estadísticas de resumen. El acceso para contactar con los responsables del SIL, también se visualiza la Norma Senplades en la que se basa el SIL, incluyendo su ámbito de aplicación y seguimiento al cumplimiento.



Ilustración 3-1 Página Inicio. Introducción



Ilustración 3-2 Página Inicio. Acceso a componentes



Ilustración 3-3 Página inicio. Objetivo principal y estadísticas de resumen



Ilustración 3-4 Página inicio. Como llegar, ubicación y contacto con la Prefectura

NORMA SENPLADES	ÁMBITO DE APLICACIÓN	SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO
La Norma emitida por SENPLADES tiene por objeto regular la creación, implementación y fortalecimiento de los Sistemas de Información Local -SIL- que faciliten la generación, estructuración, integración y difusión de información estadística y geográfica para fortalecer los procesos de planificación y toma de decisiones, en los Gobiernos Autónomos Descentralizados.	Esta Norma se implementará de manera obligatoria en los Gobiernos Autónomos Descentralizados, provinciales, metropolitanos y municipales, entidades que deberán crear, institucionalizar y fortalecer sus Sistemas de Información Local.	La Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, a través de las Subsecretarías Zonales de Planificación, verificará el cumplimiento de la presente norma, e informará anualmente al Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa.

Copyright © 2019 SIL. Todos los derechos reservados.

004922

Hoy	19
Ayer	8
Semana	50
Mes	258
Todo	4322

Visitors Counter

Powered by T3

Designed By Unitemplates |

Ilustración 3-5 Página inicio. Norma, ámbito de aplicación, y seguimiento al cumplimiento

b) Geovisor

Comprende capas (shapes) de diferentes temáticas de la provincia, distribuidas sobre un sistema GIS online de software libre.

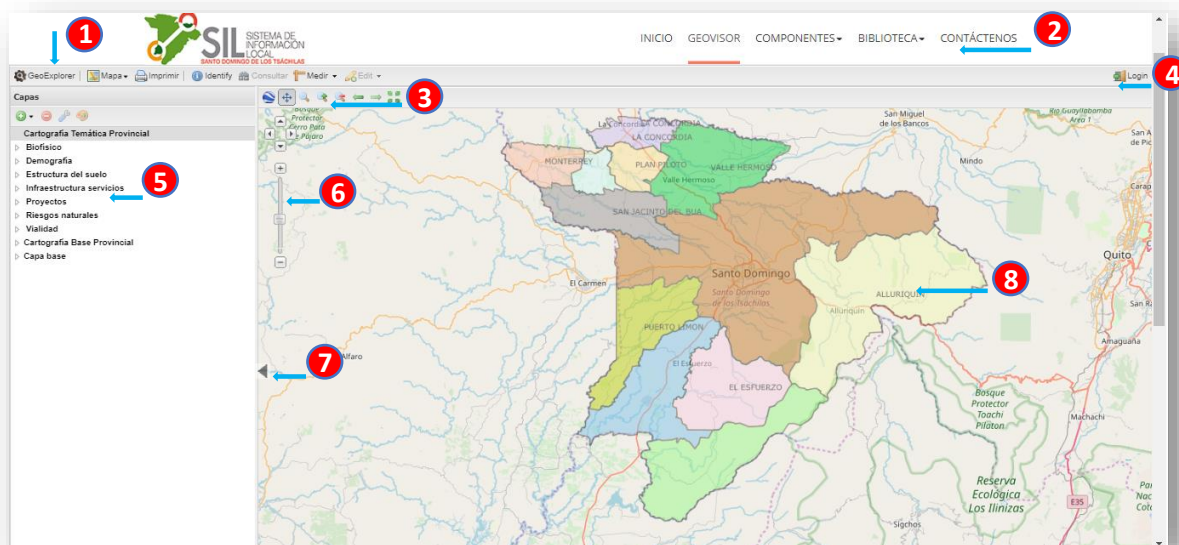


Ilustración 3-6 Contenido GeoVisor

- 1 Menú de herramientas: Breve descripción de la aplicación ; guardar mapa ; imprimir ; información adicional de elementos en el mapa ; cálculo de distancias (km, pies, millas) .
- 2 Menú principal
- 3 Herramientas para desplazamiento en el plano del mapa
- 4 Login de usuario, únicamente para usuarios internos
- 5 Shapes o capas temáticas clasificadas de acuerdo a su contenido.
- 6 Herramienta para aumentar o reducir el tamaño del mapa
- 7 Pestaña para ocultar la barra lateral izquierda de opciones y visualizar únicamente el mapa
- 8 Mapa de la provincia distribuido por parroquias.

1) Ejemplo práctico de uso

Uno de los principales objetivos de la herramienta es facilitar el manejo y navegación dentro de las capas temáticas, tratando de simplificar las opciones dentro de un entorno dinámico e intuitivo.

El primer ejemplo demuestra la mecánica general del GeoVisor

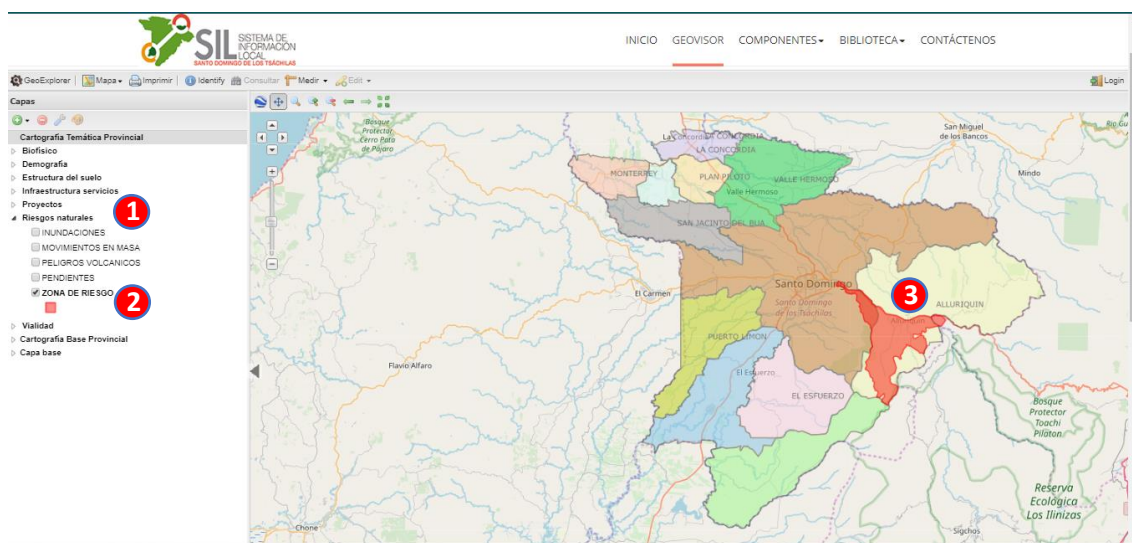


Ilustración 3-7 GeoVisor. Ejemplo 1: Selección de capa temática

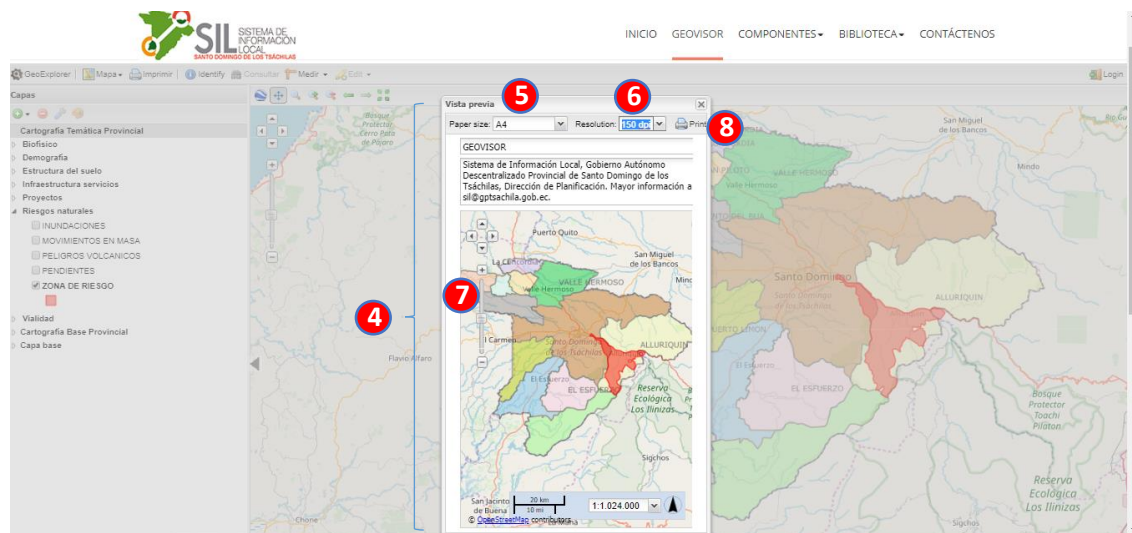


Ilustración 3-8 Geovisor. Ejemplo 2: Imprimiendo

- 1 Apertura desagregada de sección “Riesgos Naturales”
- 2 Selección de capa temática “ZONA DE RIESGO”
- 3 Representación de la selección en el mapa
- 4 Venta de opciones para impresión del mapa editado
- 5 Tamaño de papel de impresión
- 6 Resolución o calidad de la imagen (influye en el tamaño o peso del archivo generado)
- 7 Herramienta de zoom para definir el tamaño del mapa
- 8 Botón “Print”, termina el proceso, genera un archivo *pdf* como resultado

c) Componentes

Pestaña con menú de acceso desplegable donde se visualizan los cuatro componentes



Ilustración 3-9 Menú desplegable, componentes

2) Territorial

Link de acceso al “COMPONENTE TERRITORIAL” con información referente a: Fomento Agropecuario y Productivo, manejo de cuencas y microcuencas, manejo de riego, red vial provincial rural, y otros asociados al ordenamiento territorial y a las competencias asumidas. Contempla información únicamente de la prefectura de Santo Domingo de los Tsáchilas.

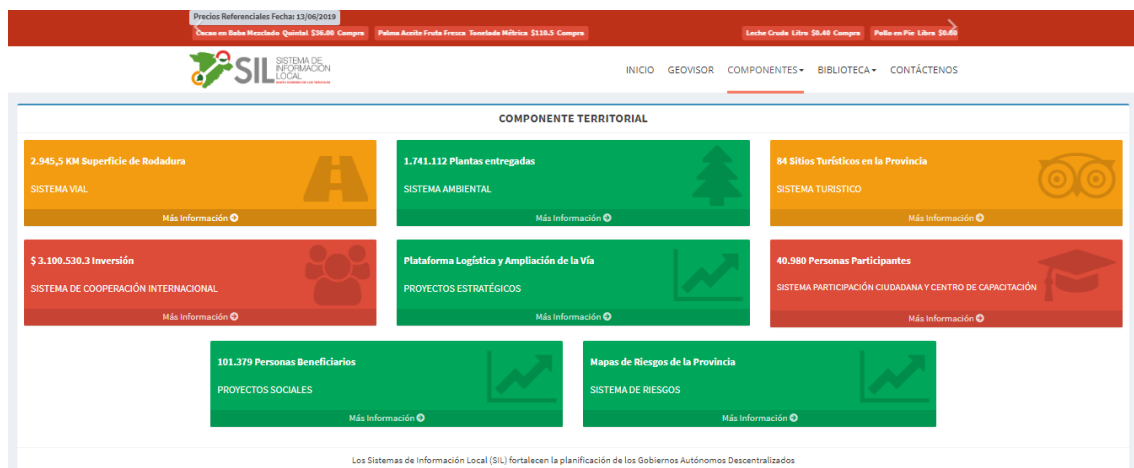


Ilustración 3-10 Componente territorial. Visualización; submenús de acceso

El componente Territorial está compuesto por 8 subtemas:

1. Sistema Vial
2. Sistema Ambiental
3. Sistema Turístico
4. Sistema de Cooperación Internacional
5. Proyectos estratégicos
6. Sistema de participación ciudadana y Centros de capacitación

7. Proyectos Sociales
8. Sistema de riesgos

Visualización de iconos y acceso.

La forma de acceso a los subtemas se describe en la siguiente figura:

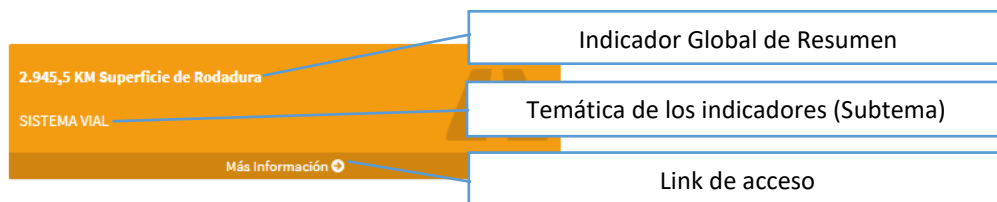


Ilustración 3-11 Sistema vial. Descripción de ícono

Al acceder al subtema denominado, “SISTEMA VIAL”, se presenta la siguiente pantalla:

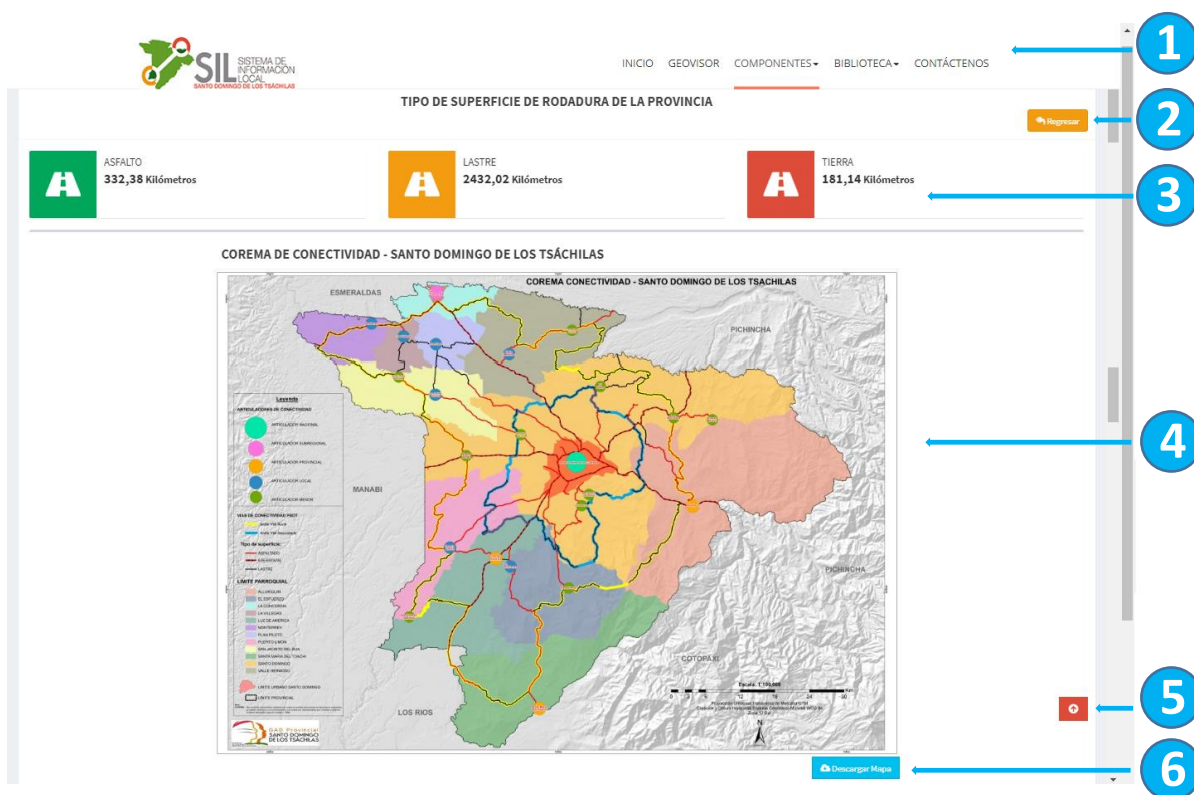


Ilustración 3-12 Visualización y acceso “SISTEMA VIAL”

- 1 Menú Principal
- 2 Regresar: Regresa a la página de “COMPONENTE TERRITORIAL”
- 3 Íconos con información de resumen; indicadores centrales
- 4 Mapa de descripción vial
- 5 Barra estática para retorno rápido al inicio de la página
- 6 Link para descarga del mapa

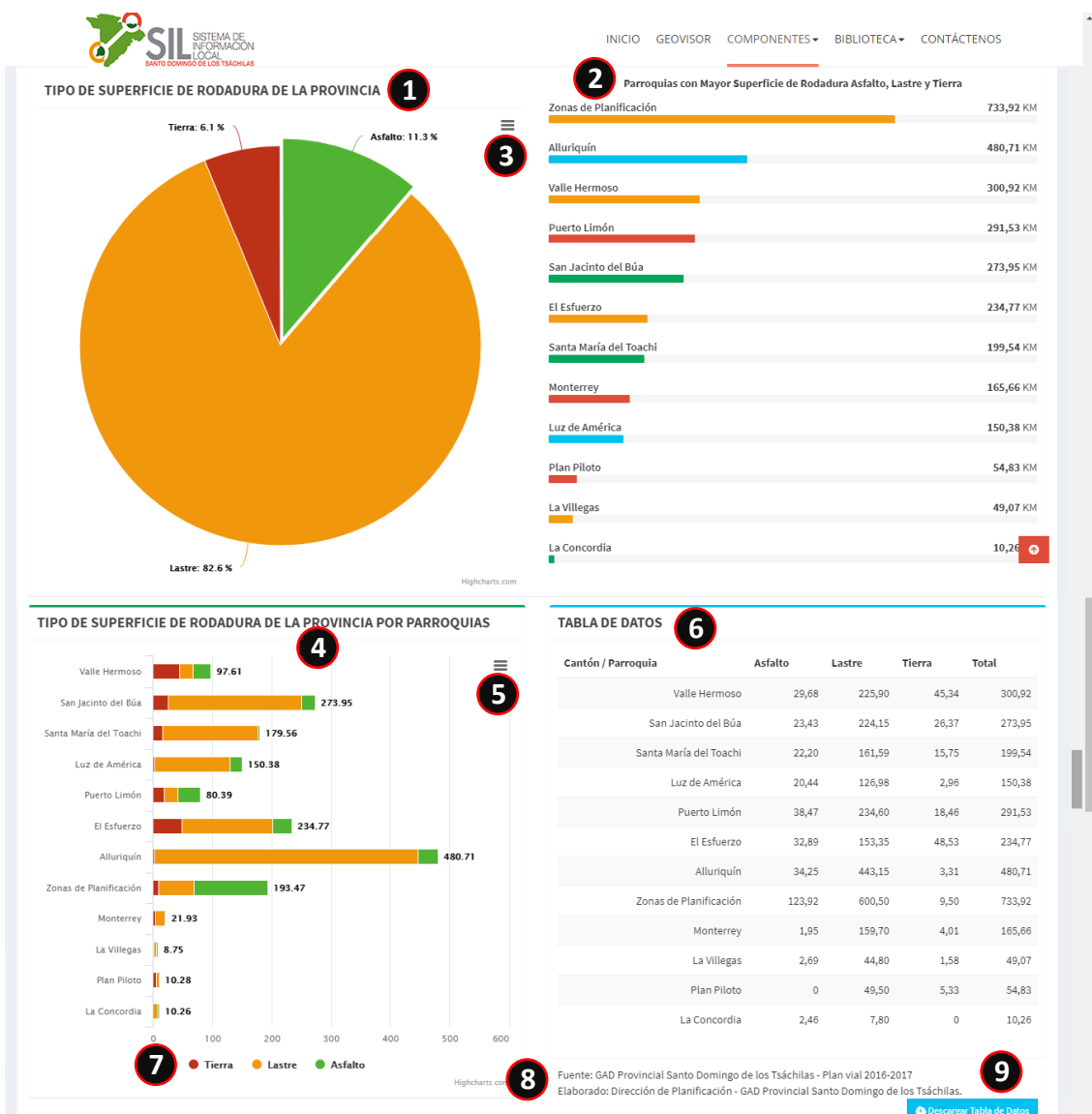


Ilustración 3-13 Estructura, contenido, gráficos y tablas "SISTEMA VIAL"

- 1 Gráfico interactivo tipo pastel
- 2 Gráfico de barras; ordenado descendientemente según valor y ubicación.
- 3 Ícono para opciones de descarga del gráfico
- 4 Gráfico de barras verticales interactivo; tipo de superficie de rodadura, según ubicación
- 5 Ícono para opciones de descarga del gráfico
- 6 Tabla de datos
- 7 Opciones dinámicas y seleccionables del gráfico (Tierra, Lastre, Asfalto)
- 8 Fuente de información
- 9 Link de opciones de descarga para la Tabla de datos

En esta breve introducción al subtema "SISTEMA VIAL": en su forma, estructura, gráficos, tablas, y funcionalidades, es similar a los otros subtemas contenidos en este componente.

3) Atención Ciudadana



Ilustración 3-14 Link de acceso a componente ATENCIÓN CIUDADANA

Link de acceso al “COMPONENTE ATENCIÓN CIUDADANA”. Este componente hace hincapié en facilitar los trámites, reducir el tiempo de interacción con la ciudadanía.



Ilustración 3-15 Componente Atención Ciudadana. Visualización; submenús de acceso

Presenta información sobre requisitos y formulario para solicitudes. Se distribuye en 4 subtemas:

1. Obras Públicas
2. Medio Ambiente
3. Planificación
4. Varios Trámites

Visualización de iconos y acceso.

La forma de acceso a los subtemas se describe en la siguiente figura:

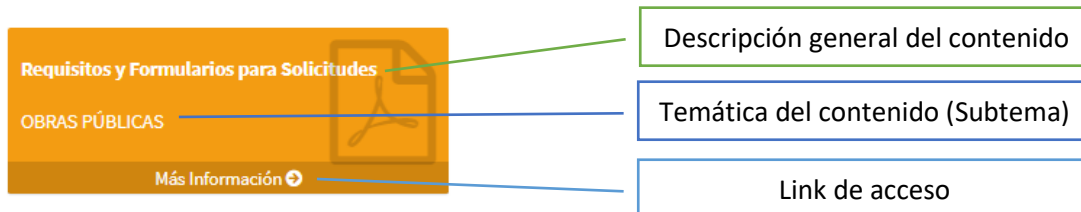


Ilustración 3-16 Obras Públicas. Descripción de ícono

Al acceder al subtema denominado, “OBRAS PÚBLICAS”, se presenta la siguiente pantalla:

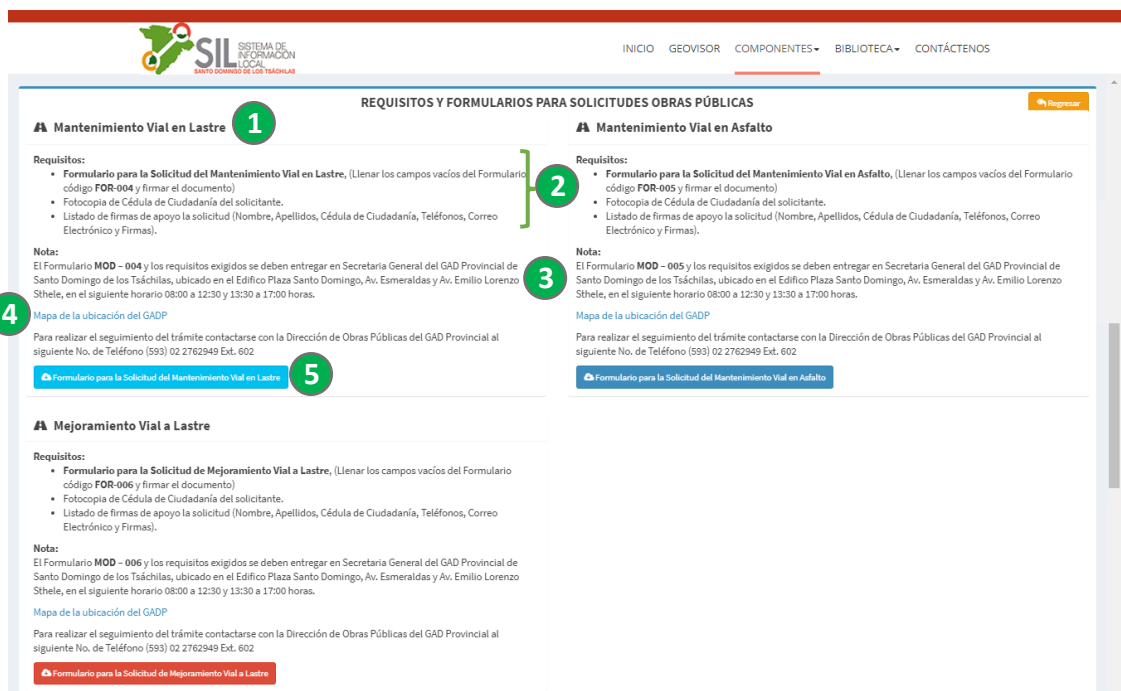


Ilustración 3-17 Requisitos y formularios para solicitudes en Obras Públicas

- 1 Tipo de solicitud (formulario)
- 2 Lista de requisitos para la solicitud de obras
- 3 Lugar de entrega y horarios de atención
- 4 Link de acceso a mapa de ubicación geográfica del GAD Provincial de Santo Domingo
- 5 Link para descarga del formulario (formato), para solicitud de obras

FORMULARIO PARA SOLICITUD DE MANTENIMIENTO VIAL EN LASTRE

Código FOR - 004
Santo Domingo, ____ de ____ de 2019

Abogada
Johana Nuñez
PREFECTA DE LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
Presente.-

De mi consideración:

Yo, _____, con Cédula de Ciudadanía No. _____, con el siguiente contacto telefónico No. _____, me encuentro ubicado(a) en el Cantón _____, Parroquia _____, Dirección _____.

Croquis de la ubicación:

Con el objetivo de mantener la conectividad vial de la zona, lo que permitirá tener un mejor acceso de la población y un adecuado traslado de los productos agrícolas hacia los centros de acopio. En virtud de lo expuesto, le solicito de la manera más cordial señora Prefecta, **que se incorpore dentro de la planificación de la Prefectura, el mantenimiento vial en lastre del tramo antes descrito.**

Por la gentil acogida a nuestro pedido anticipo mis sinceros agradecimientos.

Atentamente,

Firma: _____
Nombres y Apellidos:
Correo electrónico:

Ilustración 3-18 Modelo de formulario descargable para solicitud de obras

4) Administrativo Financiero

INICIO GEOVISOR COMPONENTES ▾ BIBLIOTECA ▾ CONTÁCTENOS

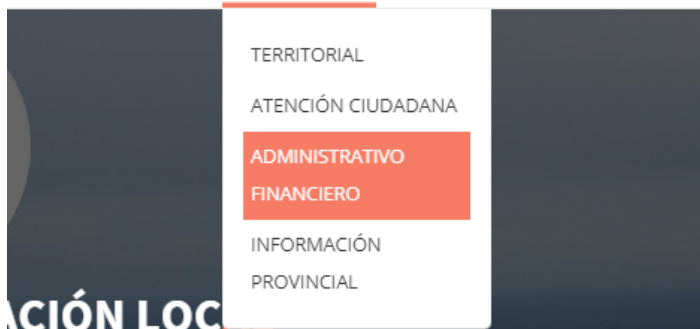


Ilustración 3-19 Link de acceso a Componente ADMINISTRATIVO FINANCIERO

El link de acceso al componente ADMINISTRATIVO FINANCIERO, a diferencia de los anteriores, es el único; componente-subtema, esto quiere decir que accede directamente al contenido sin pasar por un menú de subtemas.

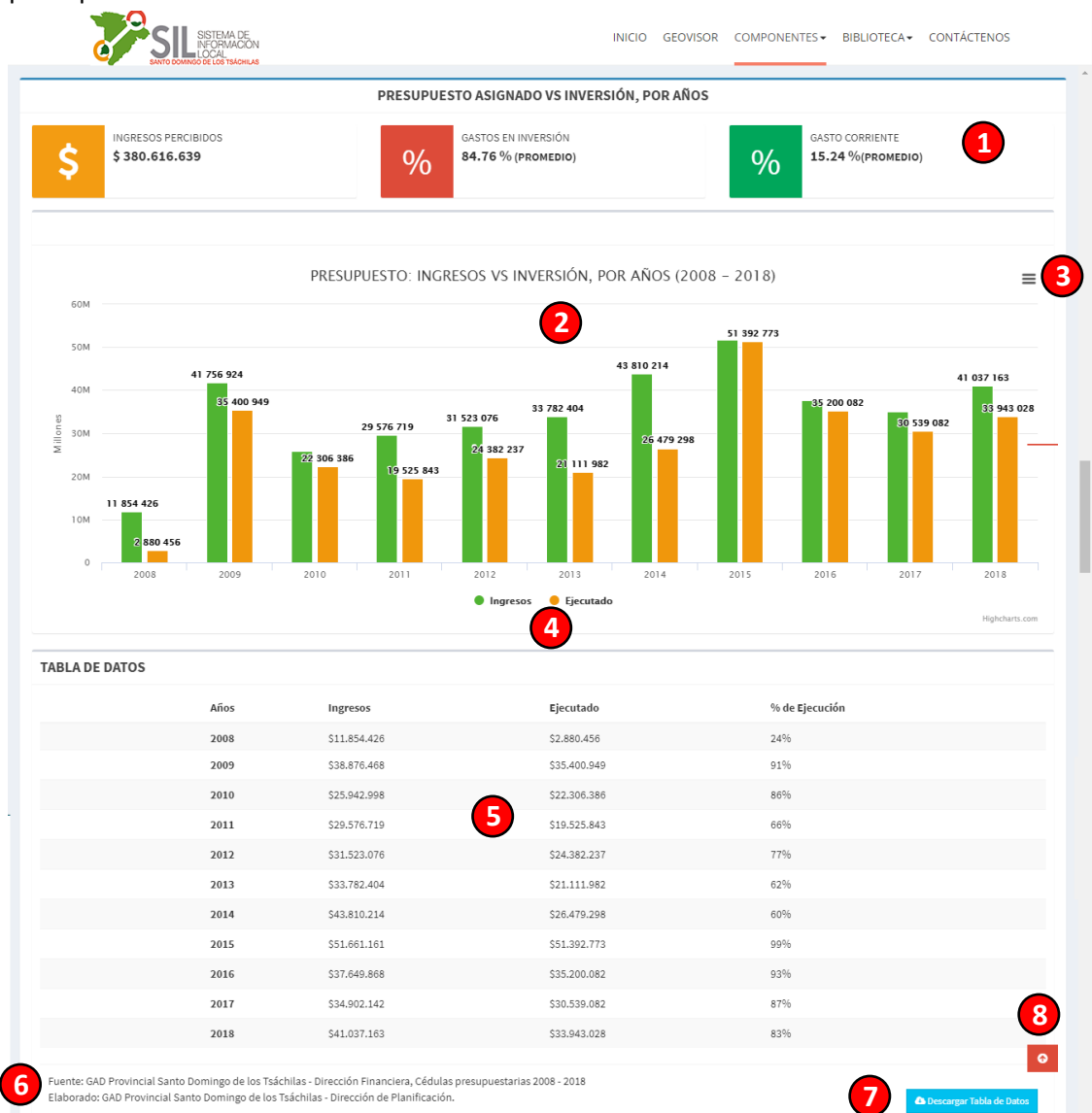


Ilustración 3-20 Contenido del componente "ADMINISTRATIVO - FINANCIERO"

- 1 Indicadores de resumen
- 2 Gráfico de barras verticales interactivo; Presupuesto: Ingresos vs. Inversión, por año
- 3 Ícono para opciones de descarga del gráfico
- 4 Opciones dinámicas y seleccionables del gráfico (Ingresos, Ejecutado)
- 5 Tabla de datos del gráfico
- 6 Fuente de información, de donde ha sido tomada la información
- 7 Link para descarga de tabla de datos en distintos formatos
- 8 Barra estática para retorno rápido al inicio de la página

5) Información Provincial



Ilustración 3-21 Link de acceso a Componente INFORMACIÓN PROVINCIAL

El Componente de Información Provincial, recopila la información referente a la provincia de fuentes externas:



Ilustración 3-22 Componente Información Provincial. Visualización; submenús de acceso



Ilustración 3-23 Provincia, Información Provincial, descripción de ícono

Al acceder al SISTEMA DE INFORMACIÓN PROVINCIAL TSÁCHILA, se despliega la siguiente pantalla:

Ilustración 3-24 Contenido Sistema "INFORMACIÓN PROVINCIAL TSÁCHILA"

- 1 Menú principal
- 2 Botón de regreso al menú de subtemas
- 3 Íconos de indicadores principales y de resumen
- 4 Mapa de la provincia
- 5 Botón para descarga del mapa
- 6 Descripción y características principales de la provincia
- 7 Botón estático que permite el retorno inmediato al inicio de la página

d) Biblioteca

Contiene información complementaria a los componentes, también el marco legal, además de otro contenido de interés.

CONSTITUCIÓN	
CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR	
INSTRUMENTOS INTERNACIONALES	
CARTA IBEROAMERICANA DE ÉTICA E INTERIDAD EN LA FUNCIÓN PÚBLICA CLAD	
CARTA IBEROAMERICANA DE GOBIERNO ABIERTO CLAD	
CONVENCIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS CONTRA LA CORRUPCIÓN	
DECLARACIÓN DE GOBIERNO ABIERTO OGP	
LEYES ORGÁNICAS	
CÓDIGO ORGÁNICO DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL, AUTONOMÍA Y DESCENTRALIZACIÓN	Ver / Descargar
CÓDIGO ORGÁNICO DE PLANIFICACIÓN Y FINANZAS PÚBLICAS	Ver / Descargar
LEY ORGÁNICA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL USO Y GESTIÓN DE SUELO	Ver / Descargar
LEY ORGÁNICA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Ver / Descargar
LEY ORGÁNICA REFORMATORIA AL CÓDIGO ORGÁNICO DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL, AUTONOMÍA Y DESCENTRALIZACIÓN -2014	Ver / Descargar
LEY ORGÁNICA REFORMATORIA AL CÓDIGO ORGÁNICO DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL, AUTONOMÍA Y DESCENTRALIZACIÓN -2016	Ver / Descargar
LEY ORGÁNICA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Ver / Descargar
LEY ORGÁNICA DE TIERRAS RURALES Y TERRITORIOS ANCESTRALES	Ver / Descargar
LEY ORGÁNICA DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN	Ver / Descargar
LEY ORGÁNICA PARA LA OPTIMIZACIÓN Y EFICIENCIA DE TRÁMITES ADMINISTRATIVOS	Ver / Descargar

Ilustración 3-25 Biblioteca. Marco legal (links de descarga)

ATLAS DE MAPAS

MAPAS DE LA PROVINCIA Y SUS CANTONES DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS

ATLAS DE MAPAS

MAPA DE ESTRUCTURA VIAL PRINCIPAL

Ilustración 3-26 Biblioteca Atlas de mapas (links de descarga)

BASES DE DATOS	FUENTE	CUADRO REALIZADO	
DIRECTORIO DE EMPRESA (2014-2017)	INEC	VENTAS TOTALES POR SECTOR ECONÓMICO	
ESPAC (2014-2018)	INEC	USO DE SUELO, PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, PRO	
INDICADORES DE SEGURIDAD CIUDADANA	MINISTERIO DEL INTERIOR	PRINCIPALES DELITOS COMETIDOS POR AÑOS	
DEFUNCIONES GNERALES 2017	INEC	INDICADORES DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	
TABLAS DE DATOS PERSONAS CON DISCAPACIDAD REGISTRADAS	CONADIS	PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN LA PROVINCIA	
ENEMDU (2014-2018) DICIEMBRE	INEC	DEMOGRAFÍA Y POBREZA	Ver
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	MINEDUC	ALUMNOS POR NIVEL EDUCATIVO EN LA PROVINCIA	Ver
PRECIOS REFERENCIALES VACUNOS Y PORCINOS / BÁSCULA	ASOGAN-SD	PRECIOS PROMEDIO REFERENCIALES VACUNOS Y PORCINOS EN PIE	Ver
PRECIOS SIPA	MAGAP	PRECIOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS DE LA ZONA	Ver

Ilustración 3-27 Biblioteca. Fuentes de información, links de acceso a páginas web oficiales

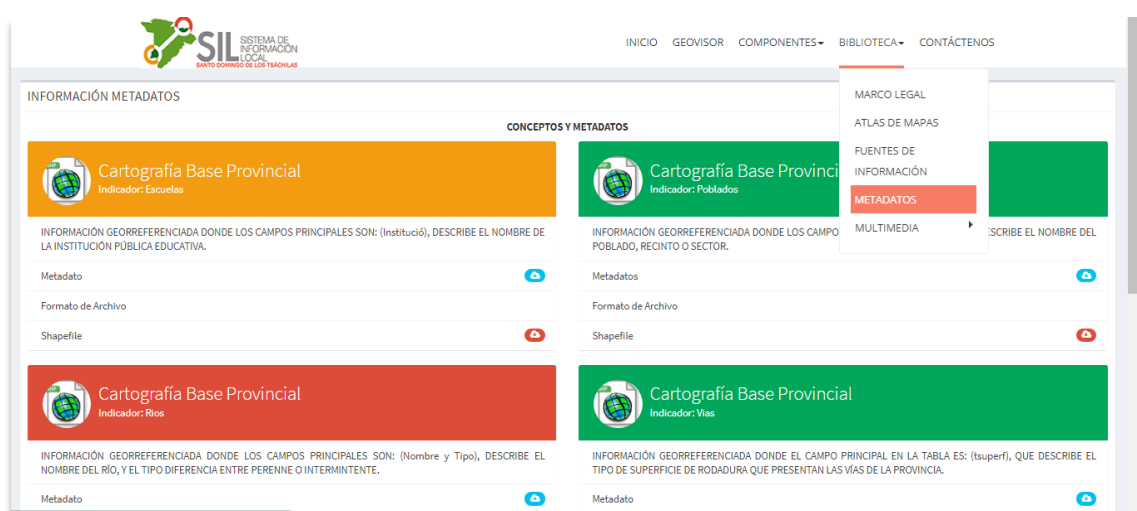


Ilustración 3-28 Biblioteca. Metadatos, Fichas demográficas y shapefiles descargables

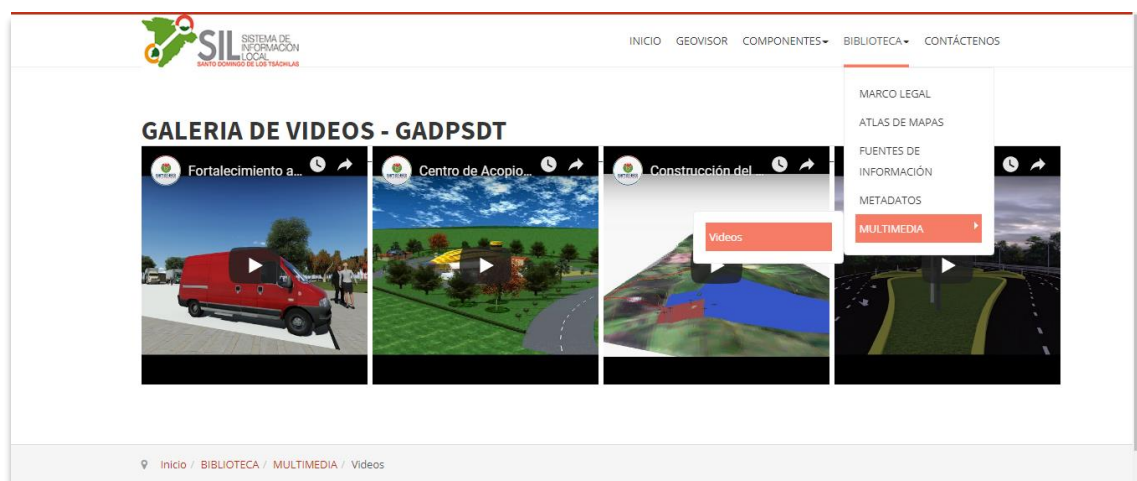


Ilustración 3-29 Biblioteca. Multimedia, Galería de videos

e) Contáctenos

Dentro de esta página, se encuentra un formulario en el cual se puede contactar con los responsables del SIL, realizar pedidos de información y sugerencias.

Ilustración 3-30 Contáctenos. Formulario de contacto

a) Diseño del portal Web

1) Estructura

El Sistema de Información Local (SIL) está implementado bajo una arquitectura cliente servidor, un modelo de diseño de software en la cual se almacenan (Servidores) los servicios que ofrecerá mencionada aplicación y los clientes (PCs, Dispositivos móviles), con conexión a internet pueden realizar las peticiones a los servicios.



Ilustración 3-31 Modelo cliente servidor implementado en el SIL

2) Desarrollo e implementación

El contenido del portal Web es desarrollado en **PHP**² y administrado en **JOOMLA**³. Se combinan diferentes herramientas: lenguaje básico de la World Wide Web **HTML**, en su quinta versión, para gráficos la librería **HIGHTCHARTS**, para hacer más dinámica en contenido de la página web **JAVASCRIPT** junto con la librería **JQUERY**, además de plantillas Web de la biblioteca multiplataforma **BOOTSTRAP**.

b) Geovisor

El Geovisor, está implementado en OpenGeo Suite, que es una plataforma OPEN SOURCE de aplicaciones geoespaciales, distribuida en:

1) Base de datos espacial

Servidor de base de datos PostgreSQL con su extensión geográfica PostGIS. PostGIS proporciona objetos espaciales para la base de datos relacional de objetos de PostgreSQL, lo que permite un almacenamiento eficiente, consultas y análisis de información de ubicación.

² Es un lenguaje gratuito y multiplataforma utilizado para programar scripts del lado del servidor, que se incrustan dentro del código HTML

³ Sistema de gestión de contenido que permite construir sitios Web y aplicaciones en línea de gran alcance

2) Servidor de mapas

GeoServer es un poderoso servidor de mapas y funciones para compartir, analizar y editar datos geoespaciales de cualquier fuente de datos espaciales importantes utilizando estándares abiertos.

3) Visor geográfico

GeoExplorer es una herramienta de composición de mapas basada en la web, que permite componer, diseñar, editar y publicar mapas desde un navegador.

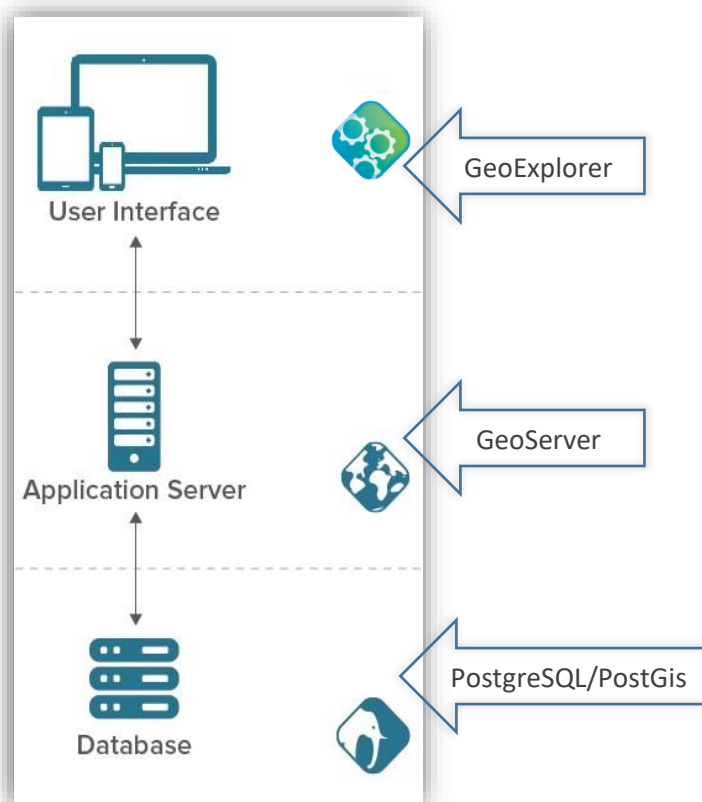


Ilustración 3-32 Geovisor. Interacción y funcionalidad

ANEXOS

4. ANEXO 1. EJEMPLO DE DESCARGA

c) Atlas de Mapas

Los atlas de mapas descargables se presentan en extensión (png), con información estandarizada y al detalle de la provincia, según la temática requerida.



Ilustración 4-1. Biblioteca. Sección: Atlas de Mapas.

Al dar clic en:  se despliega una pantalla de ingreso de información.

LLENA LOS CAMPOS PARA DESCARGAR

Nombres:

Correo:

Teléfono:

Institución:

Nombre Inst.:

Provincia:

Motivo:

Ilustración 4-2. Atlas de mapas: Pantalla para ingreso de información (previa a la descarga)

Todos los campos son obligatorios, es importante llenar esta información para poder continuar con la descarga.

LLENA LOS CAMPOS PARA DESCARGAR
✕

Nombres:

Correo:

Teléfono:

Institución:

Nombre Inst.:

Provincia:

Motivo:

Registrar
Cancelar

Ilustración 4-3. Atlas de mapas: Formulario de descarga (lleno)

Una vez llenada la información, y dar clic en registrar, se obtiene el siguiente mapa:

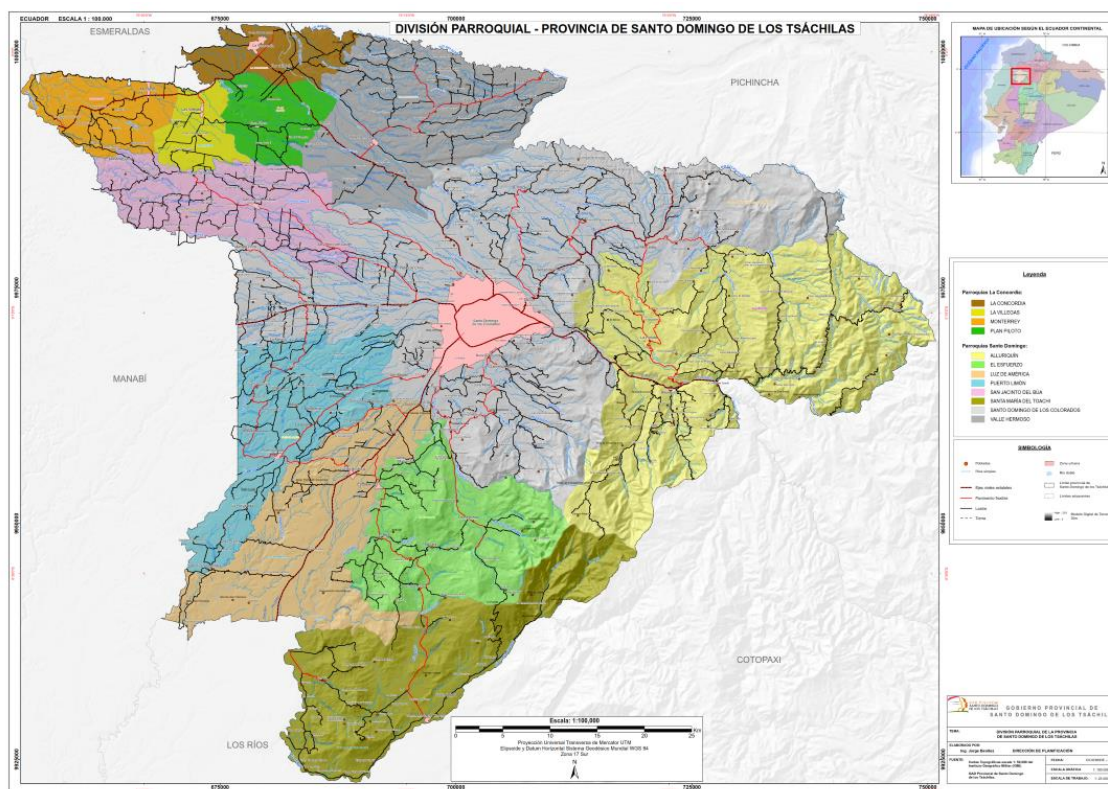


Ilustración 4-4. Atlas de Mapas: División Parroquial de la Provincia