



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.6727
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y TIC



ACTIVIDADES REALIZADAS DEL 01/2022 AL 03/2022

NOMBRE DE PROYECTO: "IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y SIG PARA FORTALECER LA TOMA DE DECISIONES EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

META DE PRODUCTO: (GP1MP22 - EP2MP81 - EP3MP34 - EP4MP9 - EP5MP13 - CP1MP3 - CP2MP14 - CP3MP27 - SP2MP5 - GP1MP24 - GP1MP31 - GP2MP19).

Actividad 1: Generar documento técnico que estructure, diseñe y administre el Sistema de Información Geográfico y estadístico Territorial.

- ❖ Entrega final de Documento Técnico Soporte del Proyecto Implementación de Un Sistema de Información Geográfico Departamental en su Fase I para el proyecto denominado "IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y SIG PARA FORTALECER LA TOMA DE DECISIONES EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA" (Anexo 1).

Actividad 2: Crear una infraestructura física apta para el diseño de un Sistema de Información Geográfico y estadístico Territorial para el departamento del Tolima.

- ❖ Diseño y creación de modelo de base de datos geográfica corporativa institucional y banco de mapas institucionales:
 - Creación de GBD_Departamental.gbd

La información que reposa en esta gran base de datos permite la tabulación, cruces, análisis e interpretación de las diferentes variables para apoyar la toma de decisiones y procesos de gestión en la Gobernación del Tolima, denominada "GBD_GobiernoDepartamental.gbd".

Las capas obtenidas a la fecha, así como las nuevas capas, modificadas o actualizadas como resultado de la implementación del proyecto se almacenarán en la GBD Corporativa, teniendo en cuenta los estándares de almacenamiento y nombramiento de elementos geográficos dados en este documento.

A continuación, se describen las estructuras y objetos propuestos para el modelamiento de la Geodatabase Corporativa. Toda la información espacial debe organizarse en una estructura de feature dataset y feature class. En esta GDB también se deben almacenar las tablas y relaciones generadas.

Estructura de Feature Dataset.

El Feature Dataset o conjunto de Objetos espaciales es una agrupación lógica de temas o capas geográficas que comparten la misma referencia espacial y la misma unidad temática. Permite hacer una organización de los diferentes temas geográficos en diferentes categorías, de manera similar a la organización en carpetas del Windows Explorer.

El Tolima nos une

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 3°
www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37
Ibagué - Tolima - Colombia

Para el nombramiento de los feature dataset se utilizará el lenguaje natural e intuitivo sin acrónimos en lo posible, según temáticas establecidas por el gerente del proyecto, solo en caso de que en un feature dataset se reúna más de una temática se hará mediante el uso de "_" remplazando el uso de los espacios.

Contents	Preview	Description
Name		Type
 Ambiente_Gestión del Riesgo		File Geodatabase Feature ...
 Cartografía Base		File Geodatabase Feature ...
 Educación_Cultura		File Geodatabase Feature ...
 Gobierno		File Geodatabase Feature ...
 Movilidad_Seguridad Vial		File Geodatabase Feature ...
 Ordenamiento Territorial		File Geodatabase Feature ...
 Recreación		File Geodatabase Feature ...
 Salud		File Geodatabase Feature ...
 Tecnología_Innovación		File Geodatabase Feature ...
 Tolima en Cifras		File Geodatabase Feature ...

Ilustración 1. Estructura Feature dataset Geodatabase Institucional.

Fuente: Equipo SIG secretaria de planeación y TIC

Los Feature Dataset implementa el origen CTM-12, adoptado con la expedición de la Resolución IGAC 471 de mayo 14 de 2020, que en su artículo 4, literal i.

Para nombrar las capas, se debe utilizar el nombre natural en singular del objeto, reemplazando los espacios por guion bajo ("_"), el nombre debe ser descriptivo y no corresponder a una sigla, en cambio el nombre completo se puede especificar en el alias de la capa, adicional también deben incluir los metadatos, agregando fuente, año y escala, donde este último criterio se especifica solo si se va a trabajar con versiones de la información. En caso de que la información sea generada por la Gobernación del Tolima, la fuente será GD (Gobierno Departamental). Si la información corresponde a un lugar en particular se agregará después del nombre del objeto, de la siguiente manera:

Nombre_fuente_año_escala (Ejemplo: CamaraSeguridad_Ibague_GB).

A la fecha se relacionan las siguientes capas:

El Tolima nos une

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 3°
www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37
Ibague - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.6727
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y TIC



- GDB_GobiernoDepartamental.gdb
 - Ambiente_Gestión del Riesgo
 - Cartografía Base
 - Centro Poblado_DANE_2021_100K
 - Comuna_Ibagué_25K
 - Perimetro Urbano_Ibagué_25K
 - Politico Administrativo
 - Vereda_Ibagué_25K
 - Educación Cultural
 - Bibliotecas_Mincultura_2021
 - Institución Educativa_GD_2021
 - Gobierno
 - Movilidad_Seguridad Vial
 - Cámara Seguridad_Ibagué_GD
 - Red Vial Primaria_GD
 - Red Vial Secundaria_GD
 - Ordenamiento Territorial
 - Recreación
 - Escenario Deportivo_GD
 - Salud
 - IPS Publ_Minisalud_2021
 - Tecnología_Innovación
 - Zonas WIFI_GD
 - Tolima en Cifras
 - Casos Covid_DANE_2020
 - Censo Poblacional_DANE_2020
 - Deficit_Serv Públicos_DANE_2020
 - Población étnica_DANE_2020
 - Víctimas_DANE_2020

Ilustración 2. Geodatabase Institucional.

Fuente: Equipo SIG secretaría de planeación y TIC

Actividad 3: Generar, alimentar y poner en marcha primer piloto del Sistema de Información Geográfico y estadístico Territorial Interoperable que involucre actores, políticas, procesos y tecnologías.

- ❖ Mesas técnicas para el análisis de requerimientos de software, hardware, datos y capacidad técnica requeridos por parte de la gobernación del Tolima para un adecuado diseño y montaje del **Sistema de Información Geográfico y estadístico Territorial** (Anexo 2.)
- ❖ Elaboración de cartografía documento "Directrices de Ordenamiento Territorial", como coadyuva al fortalecimiento de los instrumentos de Planificación Territorial.

El Tolima nos une

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 3°
www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37
Ibagué - Tolima - Colombia

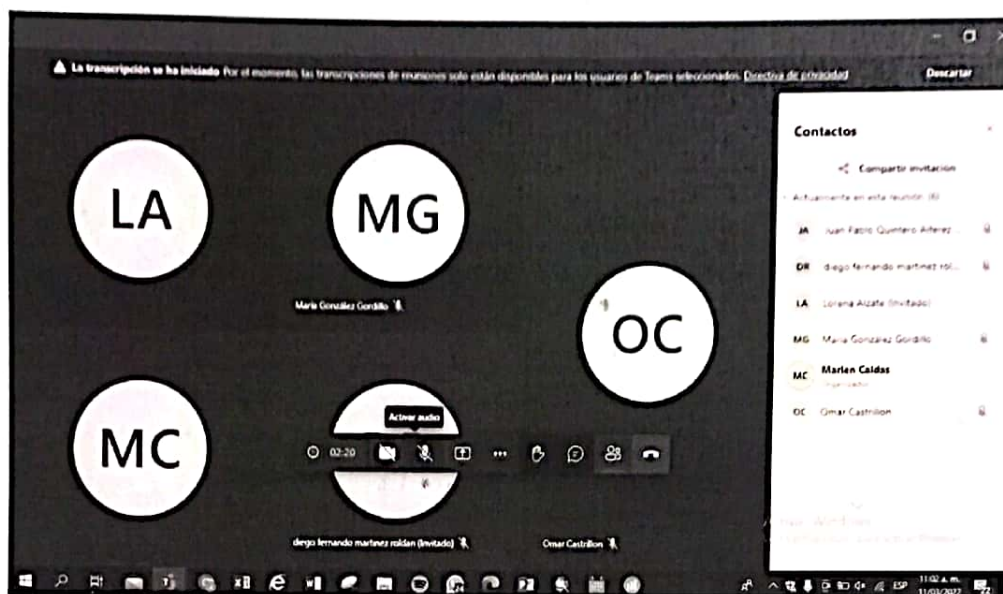


Ilustración 3. Mesa Técnica ESRI Colombia. Evaluación de requerimientos de hardware. Mes de marzo.
Fuente: Equipo SIG secretaría de planeación y TIC.



Ilustración 4. Mesa Técnica Secretaria Administrativa Gobierno Departamental. Evaluación de requerimientos de software.
Fuente: Equipo SIG secretaría de planeación y TIC

El Tolima nos une

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 3°
www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37
Ibagué - Tolima - Colombia



Ilustración 5. Mesa Técnica de la Mujer. Evaluación de requerimientos de software.
Fuente: Equipo SIG secretaria de planeación y TIC.

En cumplimiento la programación de la vigencia 2022 es de 0.35 de 0.80
Se anexan las siguientes evidencias:

- Anexo N°1 Listados de Asistencia


JAISSEY ALEXANDRA-OSPINA MALAGON
Directora de Planeación para el Desarrollo

Proyectó: Judy Lorena Álzate - Contratista SPYT

El Tolima nos une
Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 3°
www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37
Ibagué - Tolima - Colombia