

MANUAL DE ELABORACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL DEL PRODUCTO DE TURISMO DE RÍO Y PLAYA (TRYP) EN EL DEPARTAMENTO DEL META

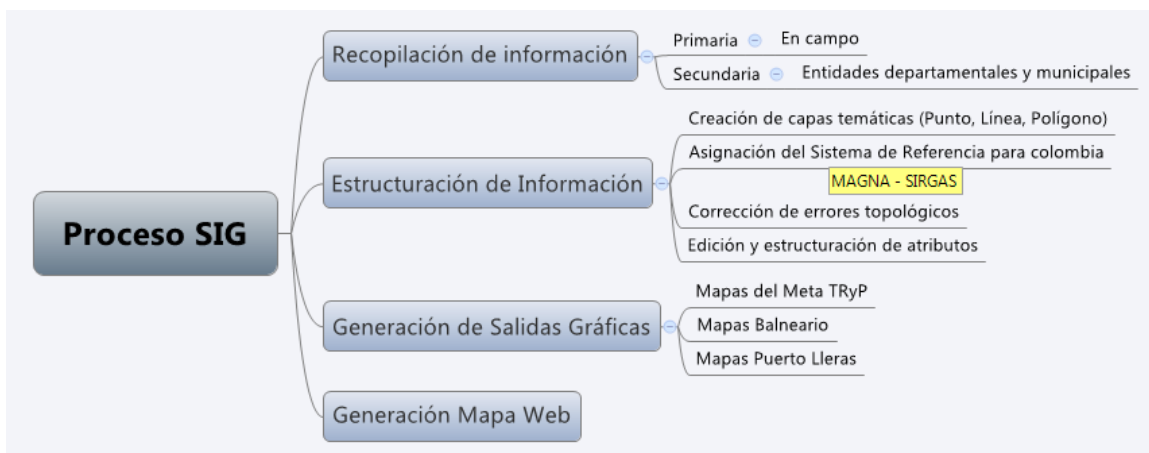
INTRODUCCIÓN

Los sistemas de información geográfica - SIG son una herramienta que permite extraer los datos espaciales con una representación lógica y eficiente, a partir de su compilación para ser puestos en un mapa o ser georreferenciados dentro de otra herramienta de visualización dinámica.

Dentro del proyecto de turismo de río y playa (TRyP) en el Departamento del Meta, se han elaborado mapas que tienen como objetivo proporcionar información que transmitan la información turística recolectada en campo del área de estudio y permita posteriormente la toma de decisiones.

PROCESO SIG

A continuación se muestra el proceso SIG que se ha seguido para el proyecto de turismo de río y playa (TRyP).



RECOPILACIÓN Y ESTRUCTURACIÓN DE LA INFORMACIÓN

La información primaria recolectada para el estudio, contiene sitios de interés como: balnearios, restaurantes, alojamientos, operadores turísticos, etc. Estos fueron recopilados con un navegador GPS, siendo georeferenciados en el sistema de coordenadas geográficas mundial WGS84, el cual permite posicionar o localizar cualquier punto en la tierra a través de estos dispositivos electrónicos. Con estos datos tomados con este sistema de referencia, posteriormente fueron reproyectados al sistema de referencia para Colombia Magna – Sirgas, y así cumplir con la estandarización nacional de información geográfica.

La información secundaria que fue utilizada como base para los mapas, proviene de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales - ICDE¹, en este se puede encontrar un listado de Servicios Web Geográficos. Para la base cartográfica de los mapas del proyecto TRyP se descargó la información de la base de datos geográfica del IGAC a escala 1:100.000, el límite departamental del Meta, sus municipios, ríos y centros poblados.

Luego esta información se integró y se generaron los mapas correspondientes por cada temática (Departamental, Municipal y Balneario), a través de una aplicación informática y de sus herramientas especializadas para el manejo de información espacial; la escala gráfica de los mapas dependió del área que abarcaba cada zona de estudio y del tamaño de la impresión.

GENERACIÓN DE SALIDAS GRÁFICAS Y MAPA WEB

Un mapa web es un conjunto de capas seleccionadas en el que se pueden habilitar las ventanas de entidades para su visualización, edición y análisis. En estos mapas web se emplean datos tales como mapas base, servicios de mapas, entre otros servicios SIG. Cada mapa web se diseña para transmitir un mensaje y servir de apoyo a un público en específico y unas operaciones concretas.

El mapa Web de turismo de río y playa (TRyP) en el Departamento del Meta, es interactivo y permite al usuario abrirlo y utilizarlo en un navegador web estándar. Este mapa se realizó utilizando el servicio de Google que se denomina **Google Maps**, el cual es un servidor de aplicaciones de mapas en la web, que ofrece mapas base, fotografías por satélite del mundo y permite interactuar dinámicamente con el mapa que se cree.

Esta aplicación permite crear mapas dinámicos y compartir datos geográficos relacionados, para conocer acerca de su manejo, ventajas, publicación de mapas y todas las herramientas que se pueden utilizar según las necesidades del usuario. Los detalles de la aplicación se pueden consultar en el siguiente enlace:

¹ http://www.icde.org.co/web/guest/mapas_geoservicios

<https://support.google.com/maps/?hl=es#>

El mapa Web creado para el producto de Turismo de Río y Playa (TRyP) en el Departamento del Meta, se puede visualizar a través del siguiente link:

https://mapengine.google.com/map/edit?mid=z-mj-0KH1Mog.kF_Qrz2RU2xY

Así mismo, para facilitar su revisión por la supervisión del Instituto de Turismo del Meta, así como de las instituciones, empresas y personas interesadas en el Producto TRyP, se incluyó un geovisor en la página web principal de PlayasCorp, el cual estará activo durante los cuatro meses siguientes a la liquidación del contrato ITM 348 de 2013.



Mapa Web Proyecto Turismo de Río y Playa (TRyP) en el Departamento del Meta