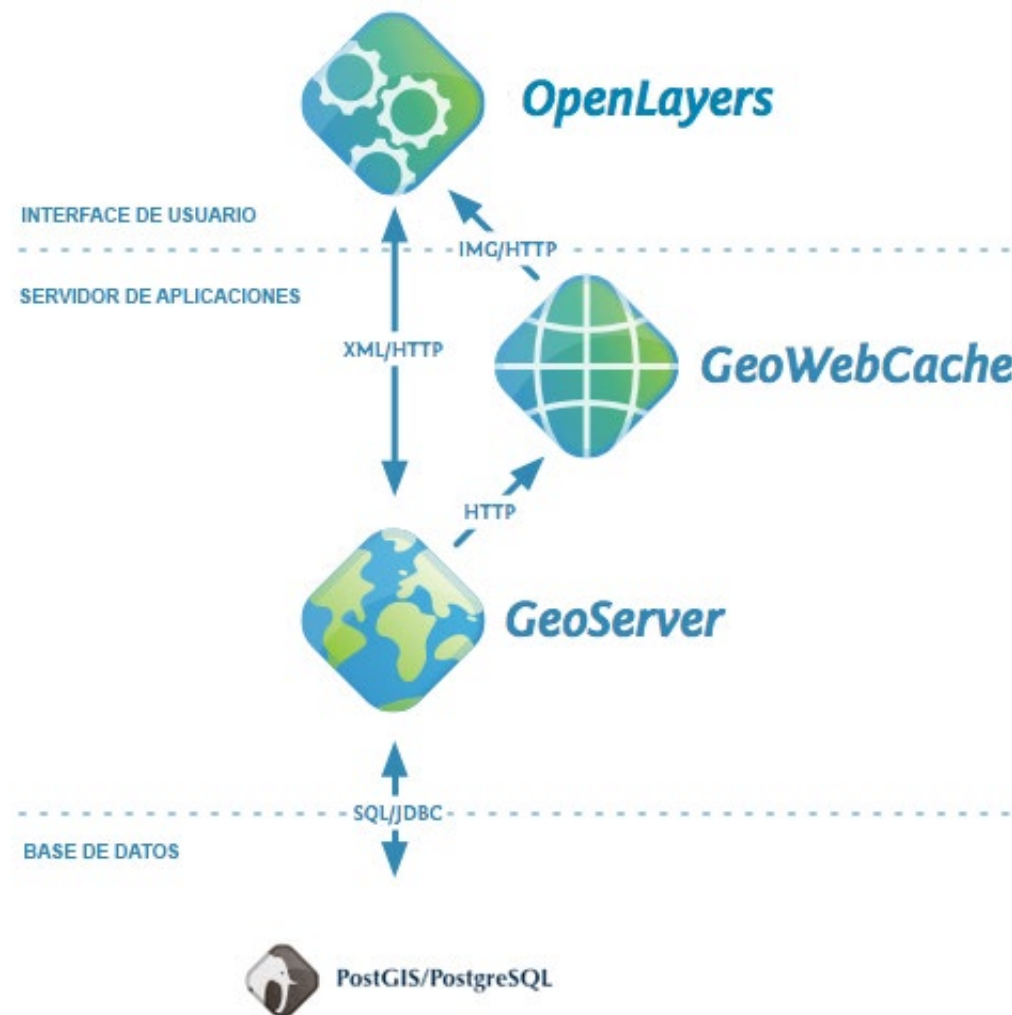


SMT - WEB

Componentes:

- Django.
- Python.
- PostgreSQL – PostGIS.
- GeoServer.
- GeoWebCache.
- pycsw / GeoNetwork.
- MapStore como cliente de mapas.



SMT - WEB

Geovisor

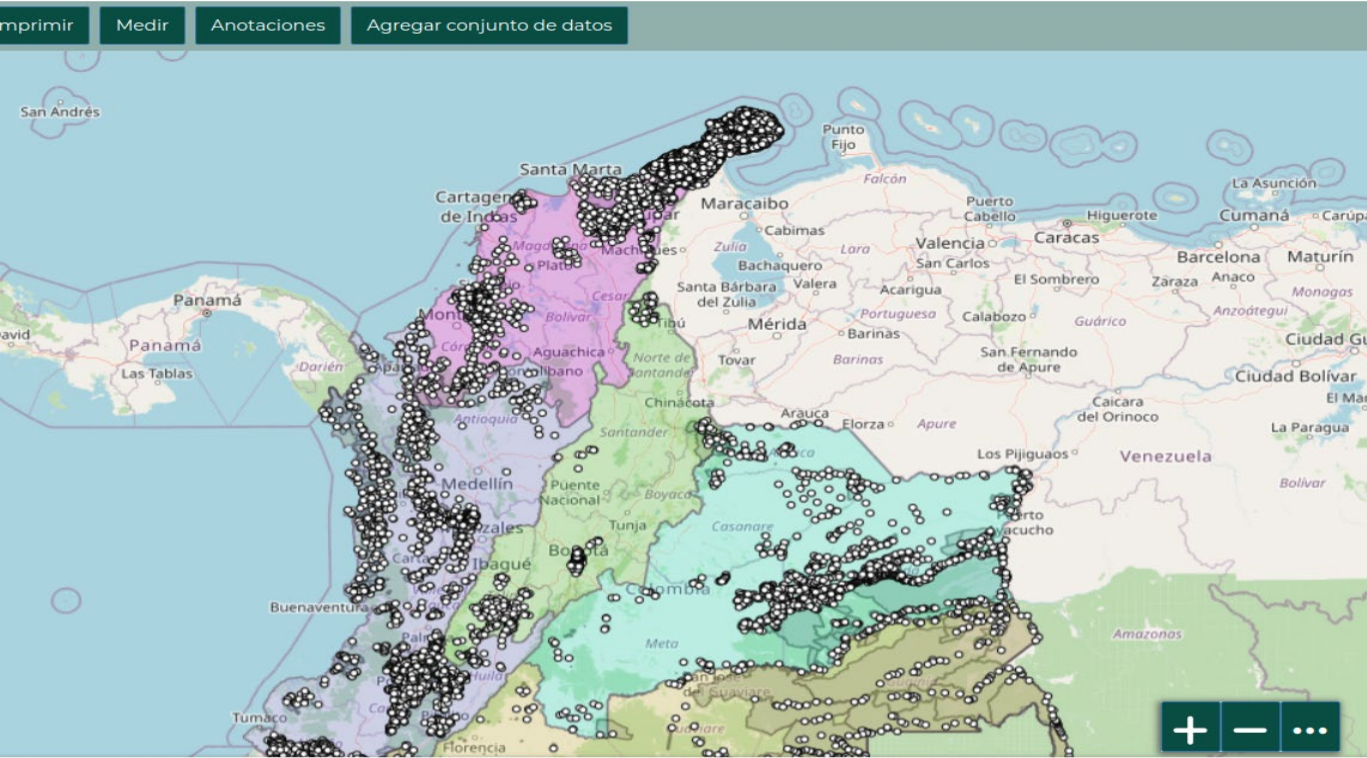
SMT es una herramienta diseñada para gestionar y compartir datos geospaciales de manera efectiva.

Algunas características son:

Almacenamiento Centralizado: Permite almacenar y organizar una amplia variedad de datos geospaciales en una única plataforma accesible.

Visualización Interactiva: Facilita la visualización dinámica de datos mediante mapas interactivos y paneles de control personalizados.

Colaboración Eficiente: Fomenta la colaboración y el intercambio de datos entre usuarios, promoviendo la toma de decisiones informada.



resguardos

	dpto_cnmb	mpio_cnmb	dpto_ccdgo	mpio_cdpmp	macro
ex:	<input type="text" value="Escribe texto para filtrar.."/>	<input type="text" value="Escribe texto para filtrar.."/>	<input type="text" value="Escribe texto para filtrar.."/>	<input type="text" value="Escribe texto para filtrar.."/>	<input type="text" value="Escribe texto para filtrar.."/>
	CHOCÓ	CÉRTEGUI	27	27160	OCCIDENTAL
	CAQUETÁ	SOLANO	18	18756	AMAZONIA
	TOLIMA	ORTEGA	73	73504	CENTRO - OCCIDENTAL
	CHOCÓ	LLORÓ	27	27413	OCCIDENTAL

SMT - WEB



Dataset – Lista

El módulo de **datasets** proporciona una plataforma para almacenar, organizar y compartir conjuntos de datos geoespaciales.

Algunos de sus puntos claves son:

- ✓ **Almacenamiento de Datos**
- ✓ **Interfaz de Usuario Intuitiva**
- ✓ **Control de Acceso.**

The screenshot displays the SMT Web interface. At the top, there is a search bar and navigation tabs: Datos, Mapas, GeoStories, Dashboards, Destacado, Inicio, Acerca de, and español. Below the tabs, a filter button shows '5 Recursos encontrados'. The main area displays a grid of dataset cards, each with a map preview, title, description, and user information.

Dataset Name	Description	User
comunidades_indigenas_vr4_julio2023	...	admin
my_smt_cmp_macrorregiones_onic_v2	Zonificación político organizativa de la ONIC a partir de los ...	Jorge Mendooza
cluster_viviendas	...	Rocio
colombia_covid19_coronavirus_departamen...	...	SMT ONIC
resguardos	...	Cesar Rovelo

SMT - WEB



Dataset – Detalle

Visualización Clara: Accede a representaciones visuales de tus datos geospaciales para comprender rápidamente su contenido y distribución.

Descargas Flexibles: Descarga el conjunto de datos en una variedad de formatos compatibles para análisis local y uso fuera de la plataforma.

Metadatos Completos: Obtén información detallada sobre el conjunto de datos, incluyendo título, descripción, autoría, fechas de creación y actualización, y más.

The screenshot displays the SMT web application interface. At the top, there is a search bar and a toolbar with various actions: 'resguardos', 'Guardar', 'Ver', 'Editar', 'Compartir', 'Borrar', 'Imprimir', 'Filtrar', 'Descargar', 'Medir', and 'Crear Mapa'. The main area shows a map of Colombia with indigenous territories highlighted in grey. The right sidebar contains a metadata panel for the 'resguardos' dataset, including fields for Title, Owner, Publication Date, Creation Date, Last Modification Date, Resource Type, Contact Point, Language, and Supplementary Information. A link to 'Ver metadatos completos' is also present.

Info	Atributos	Recursos vinculados
Título		resguardos
Propietario		Cesar Rovelo
Publicación		2024-04-02 12:24
Creado		2024-04-02 12:24
Última modificación		2024-04-02 12:24
Tipo de recurso		dataset
Punto de contacto		Cesar Rovelo
Idioma		eng
Información Suplementaria		No information

[Ver metadatos completos](#)

SMT - WEB



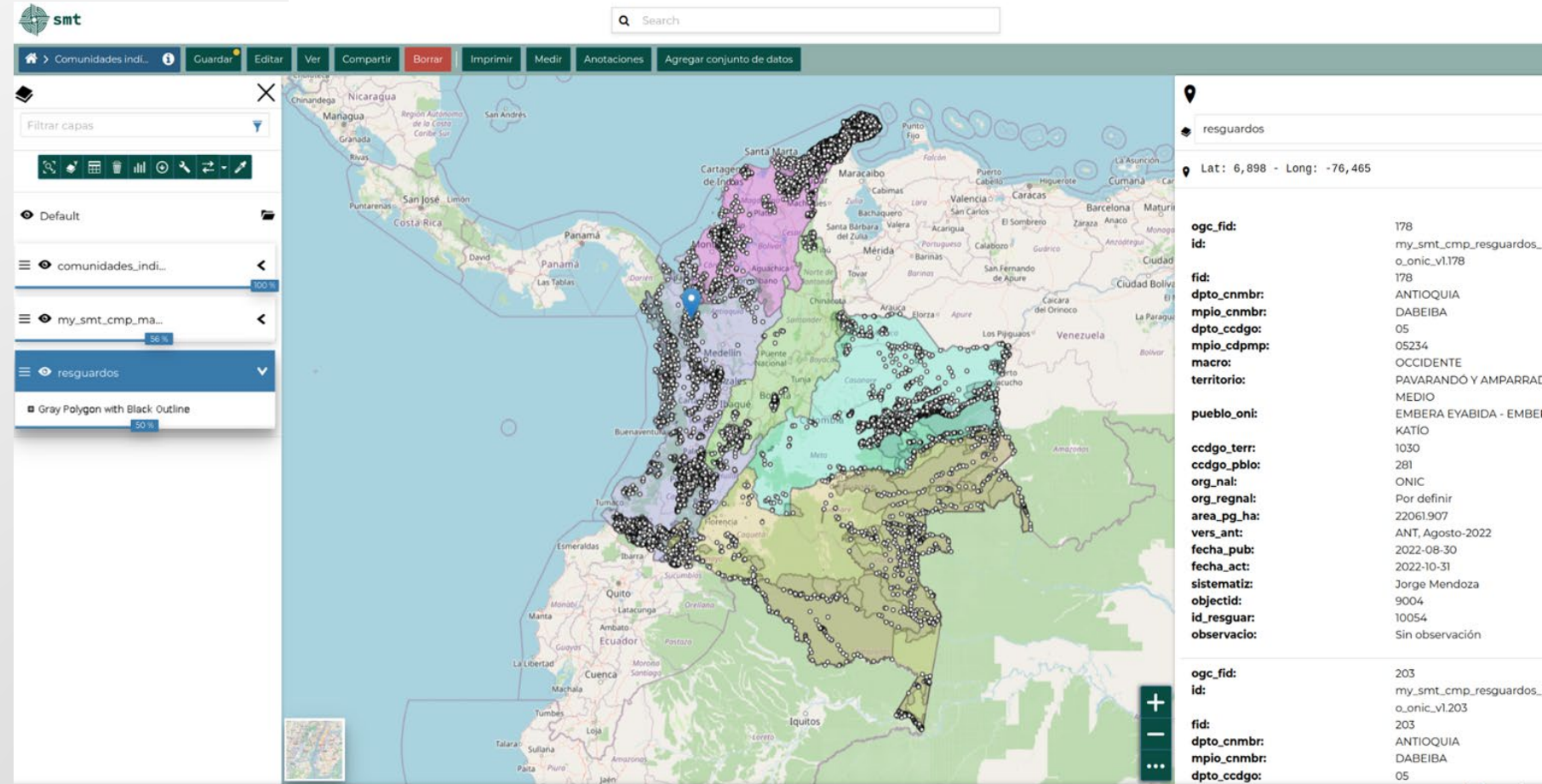
Mapa

Visualización Dinámica: El módulo de mapas permite visualizar los datos geoespaciales en mapas interactivos, permitiendo explorar y comprender mejor la información geográfica.

Capas Personalizadas: Agrega y gestiona capas de datos geoespaciales para crear mapas personalizados que se adapten a las necesidades específicas.

Herramientas de Análisis: Accede a herramientas de análisis espacial integradas para realizar mediciones, consultas y análisis de proximidad directamente en el mapa.

Colaboración en Tiempo Real: Comparte los mapas con otros usuarios y colaboradores para una revisión y colaboración en tiempo real.



SMT - WEB



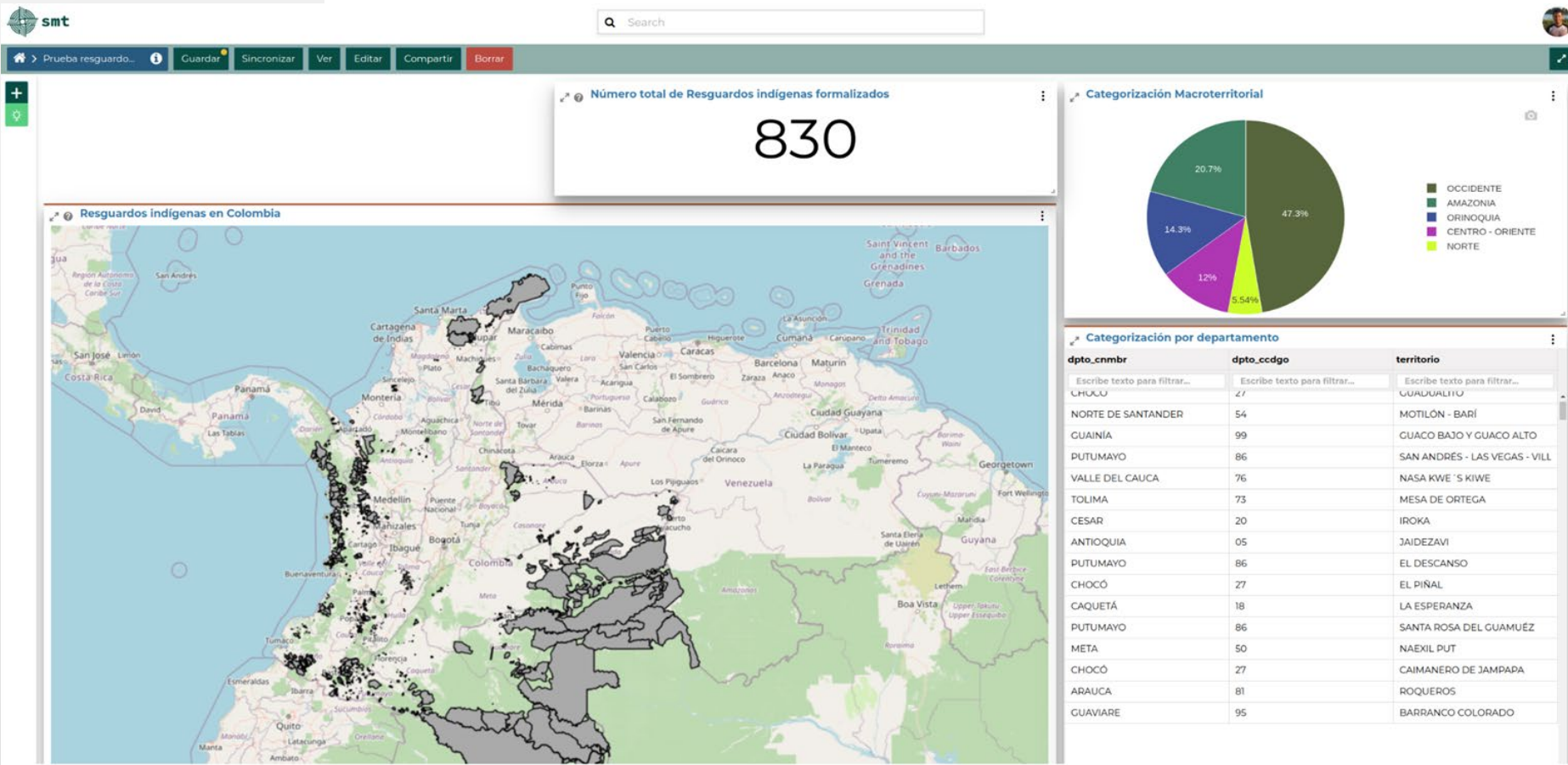
Dashboard

Visualización Interactiva: Crea paneles de control personalizados para visualizar los datos geospaciales de manera dinámica.

Análisis en Tiempo Real: Utiliza herramientas integradas para realizar análisis espaciales y estadísticos directamente desde el dashboard.

Personalización Avanzada: Ajusta el diseño y los componentes de su dashboard para adaptarlos a las necesidades específicas.

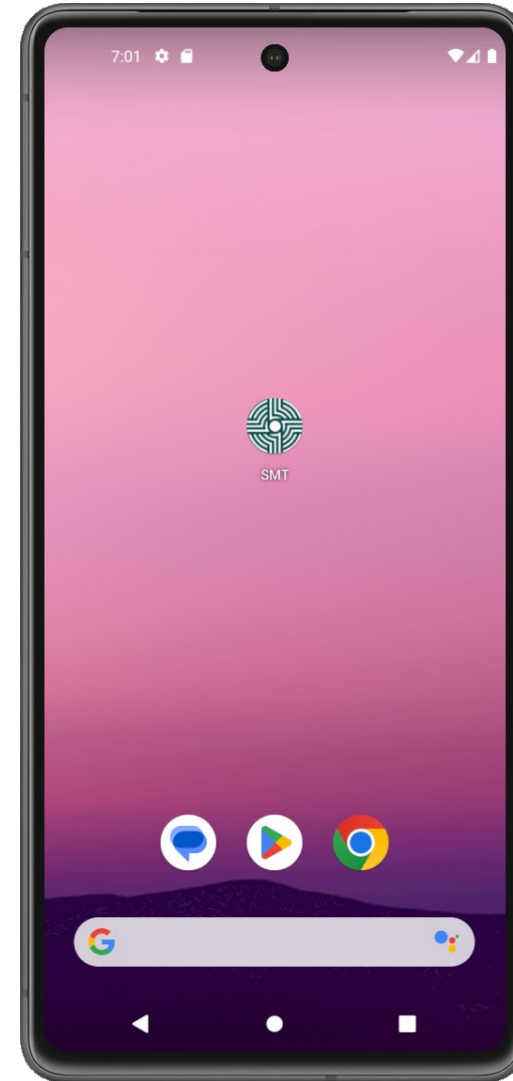
Colaboración Eficiente: Comparte sus dashboards con colegas y colaboradores para una colaboración efectiva y una toma de decisiones informada.



APP MÓVIL

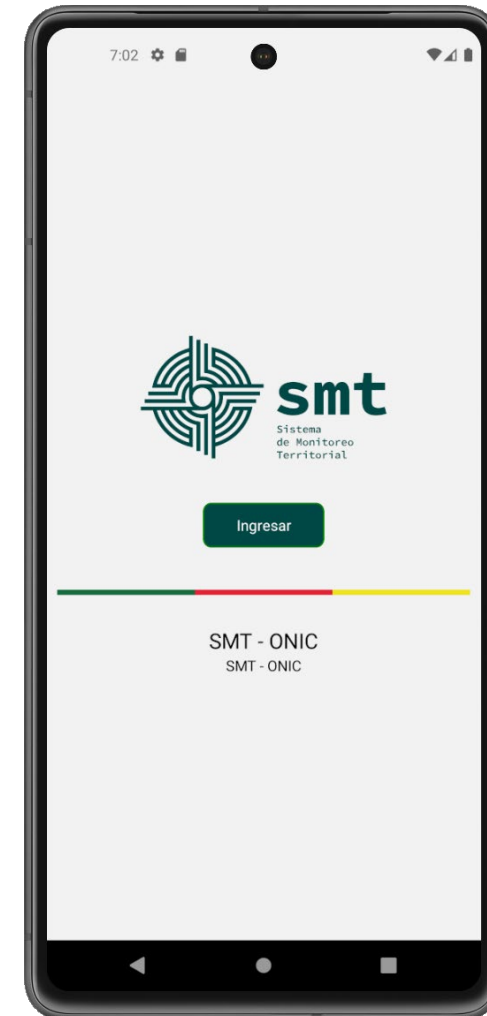
Componentes:

- Reach native
- Expo
- JavaScript
- Node



APP MÓVIL

- Android
- IOS
- Online / Offline
- Mapeo en tiempo real y remoto
- Encuestas temáticas ilimitadas



APP MÓVIL

Términos y condiciones

Es una vista previa que conecta con la pantalla que muestra todo lo descrito en los términos y condiciones



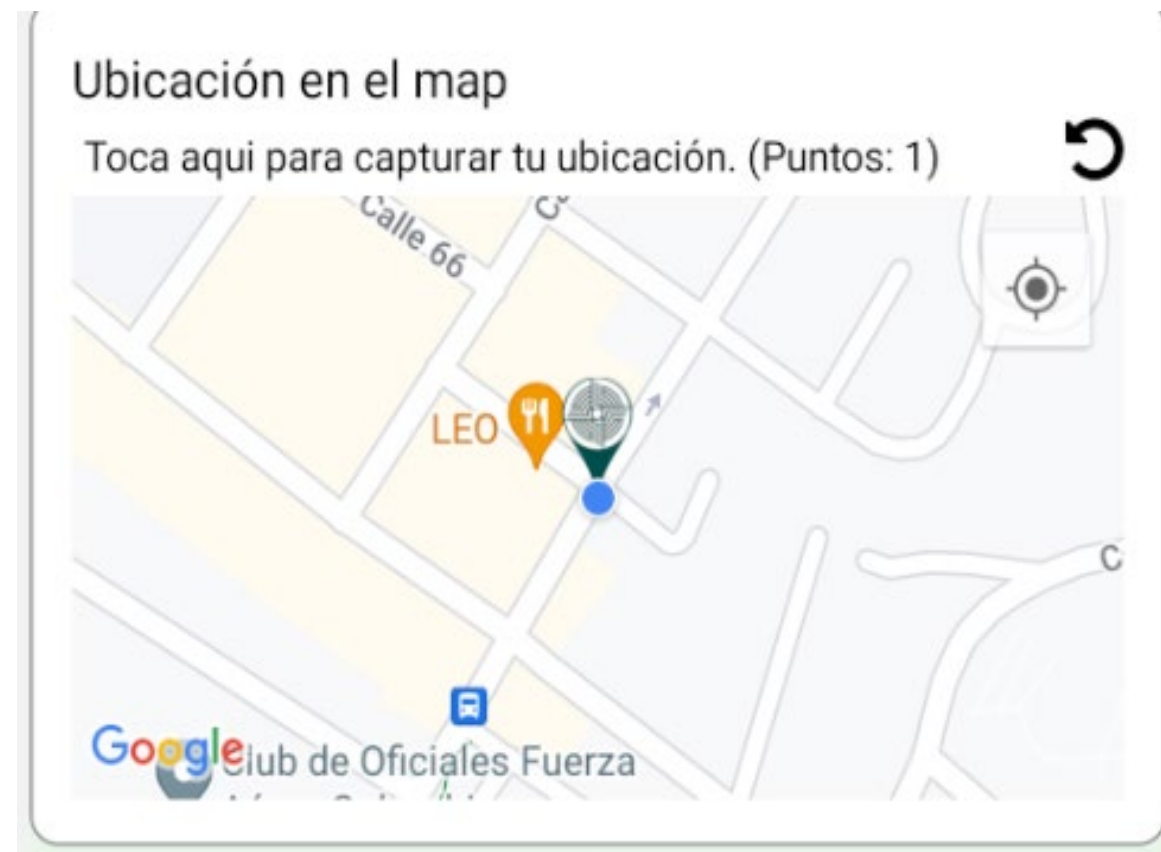
APP MÓVIL

Pregunta tipo Punto en el Mapa

Este tipo de pregunta permite a los usuarios tomar las direcciones GPS.

Funciona de dos formas:

- **Ubicación del teléfono:** Esta es la configuración por defecto y significa que al tocar la pregunta se registrará con respuesta la ubicación actual del teléfono.
- **Ubicación libre:** Debe ser configurado así en el ADMIN para que funcione y significa que quien responde la pregunta puede buscar libremente una ubicación en el mapa y usarla como respuesta a la pregunta

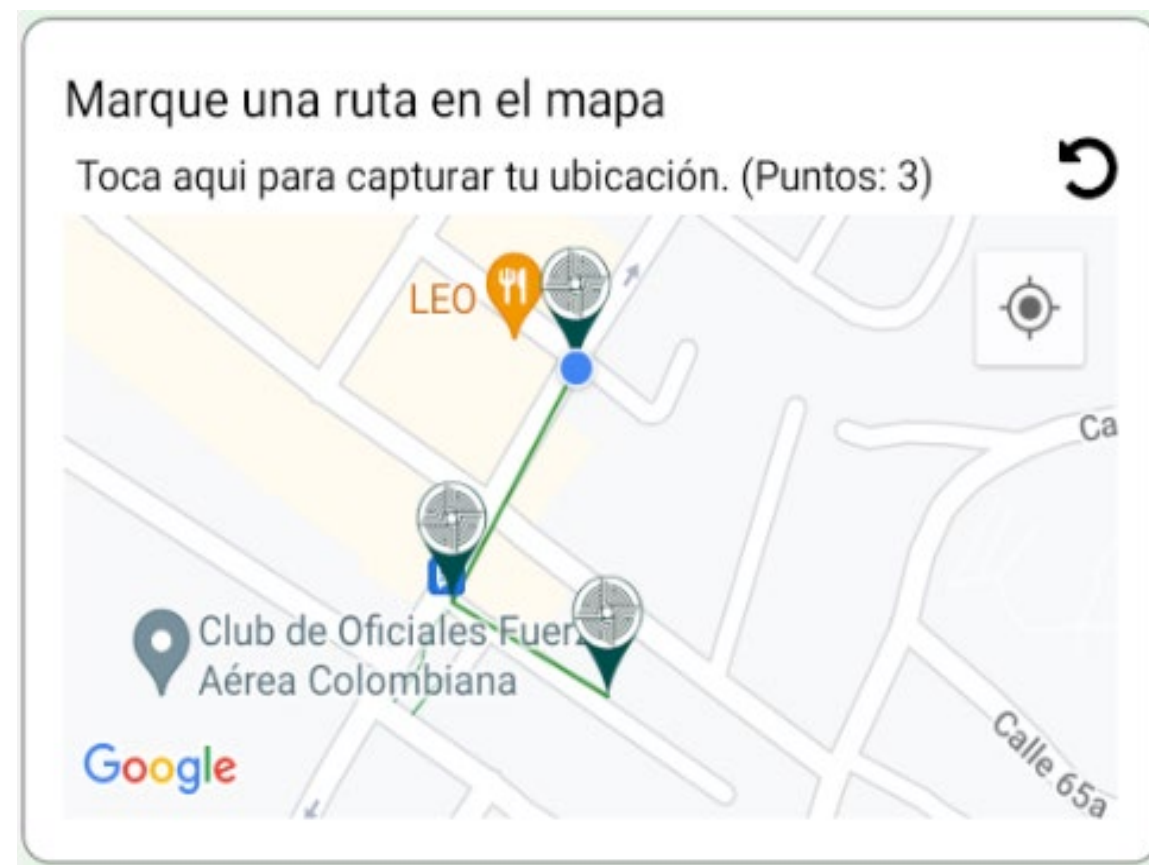


APP MÓVIL

Pregunta tipo Línea en el mapa

Permite al usuario usar repetidamente el GPS para trazar una línea en el mapa, para esto el usuario debe hacer el recorrido en la zona e ir dibujando la ruta, haciendo TAB en la pregunta tantas veces como considere necesario.

En el ejemplo se ven tres puntos formando una ruta.



APP MÓVIL

Pregunta tipo Área en el mapa

Permite al usuario usar repetidamente el GPS para trazar un área en el mapa, para esto el usuario debe hacer el recorrido en la zona e ir dibujando el área, haciendo TAB en la pregunta tantas veces como considere necesario.

En el ejemplo se ven tres puntos formando un triángulo.

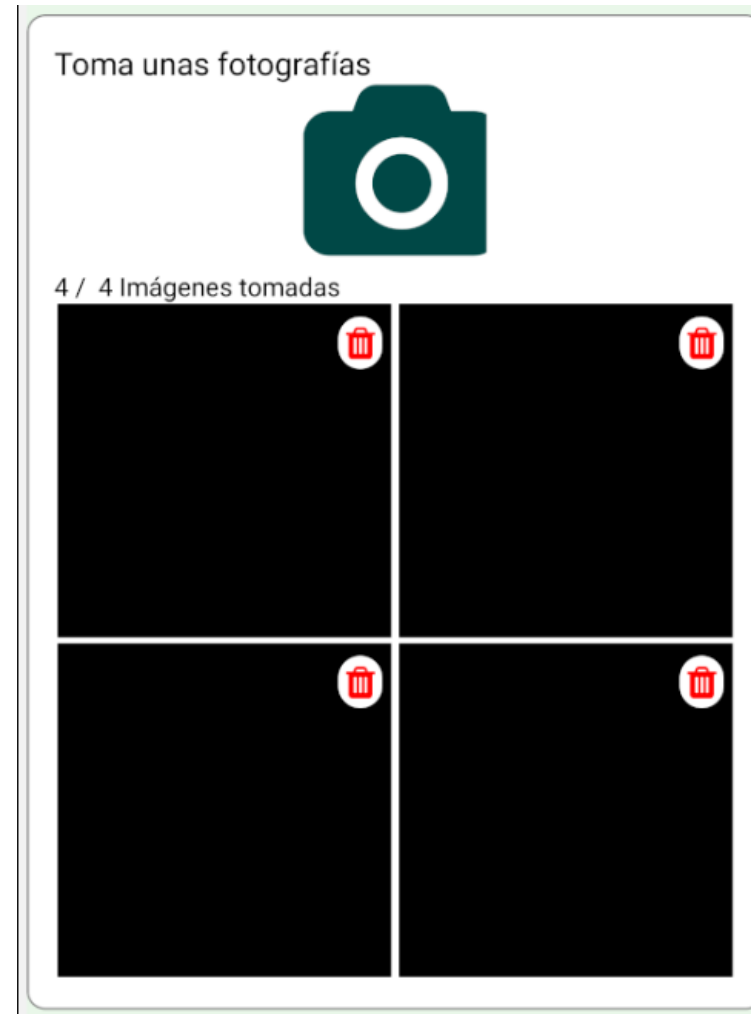


APP MÓVIL

Pregunta tipo fotografía

Permite al usuario usar la cámara del teléfono para registrar fotografías que considere necesarias, máximo 4 imágenes por pregunta

En el ejemplo se ven cuatro imágenes puntos tomas.



GRACIAS

EQUIPO SMT-ONIC

