

**DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS INHERENTES A LA  
EJECUCIÓN DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO DE LAS  
HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN CARTOGRÁFICAS Y  
TECNOLÓGICAS PARA EL DISTRITO DE BUENAVENTURA -  
DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA" IDENTIFICADO CON EL  
CÓDIGO BPIN 2022761090121**

**MANUAL DE USUARIO  
MÓDULO DE VISUALIZACIÓN MAPAS 3D**

**CONTRATO CP-PR-2023-088 CELEBRADO ENTRE ALIANZA PUBLICA  
PARA EL DESARROLLO INTEGRAL -ALDESARROLLO Y  
GEOMATICA MONCALEANO SÁENZ S.A.S.**

**SEPTIEMBRE**

**2023**



## TABLA DE CONTENIDO

1	Módulo de visualización mapas 3D .....	3
---	--	---

## LISTA DE ILUSTRACIONES

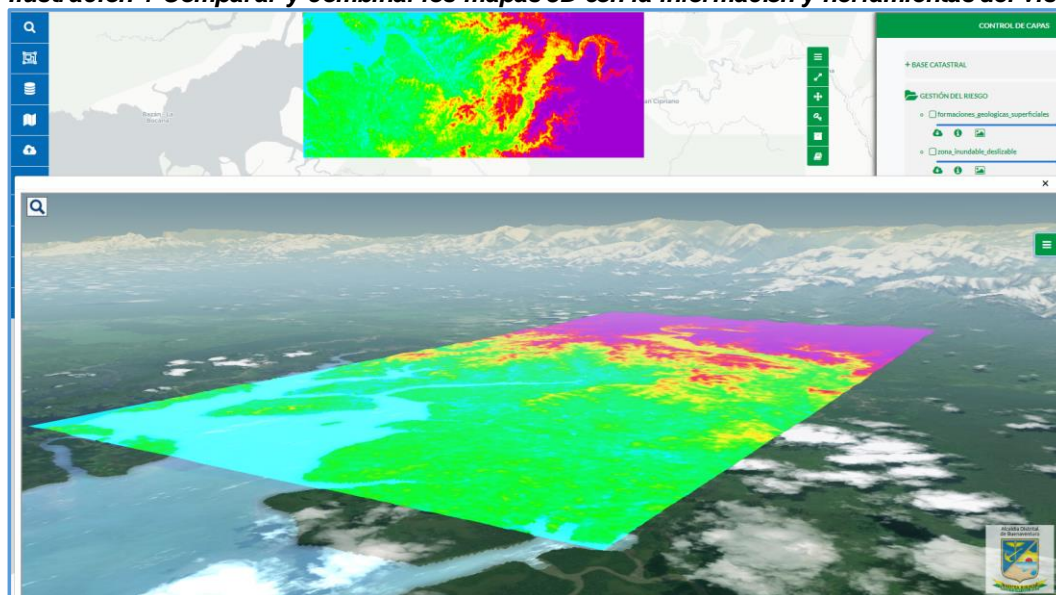
Ilustración 1 Comparar y combinar los mapas 3D con la información y herramientas del visor geográfico 2D .....	3
Ilustración 2 Activación herramienta 3D .....	4
Ilustración 3 Control de visualización de capas .....	4
Ilustración 4 Barra de transparencia .....	5
Ilustración 5 Consulta información atributiva .....	6
Ilustración 6 Herramienta de búsqueda .....	7

## 1 MÓDULO DE VISUALIZACIÓN MAPAS 3D

Este módulo permite visualizar toda la información publicada en la plataforma en una interfaz de usuario en 3D, el visor geográfico en 3D está conectado con la base de datos y servicios geográficos generados y/o modificados desde los módulos de carga y edición, lo que hace posible que el visor geográfico 3D siempre este actualizado y las capas geográficas se desplieguen con la simbología oficial, de la misma manera que el visor geográfico en 2D.

También es posible comparar y combinar los mapas 3D con la información y herramientas del visor geográfico 2D.

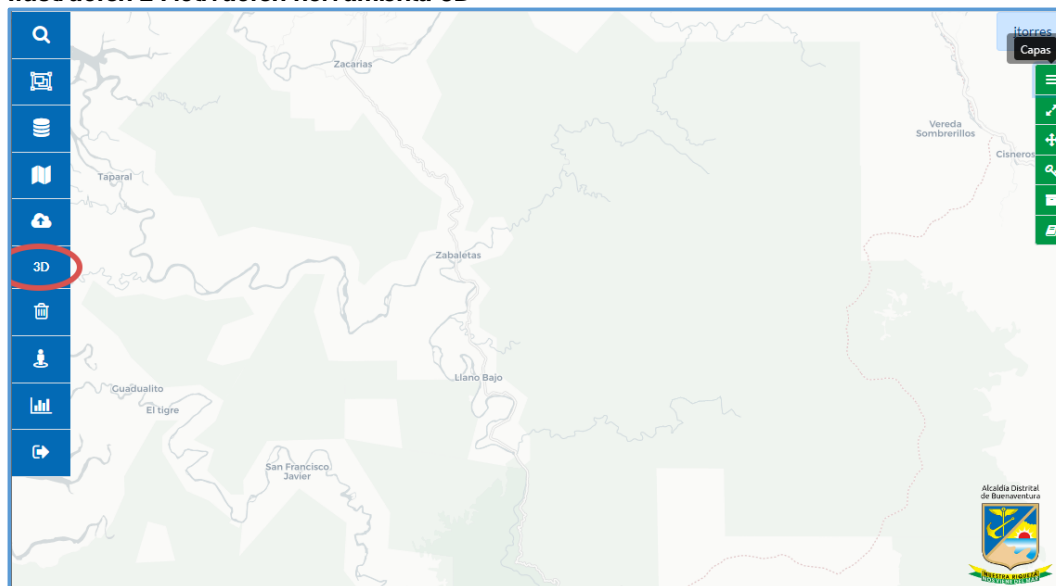
**Ilustración 1 Comparar y combinar los mapas 3D con la información y herramientas del visor geográfico 2D**




**Fuente. Propia**

Luego de acceder a visor geográfico en 2D, se debe dar clic en el botón **3D** ubicado en la barra lateral izquierda, se desplegará un visor geográfico en 3D que contiene la información del municipio correspondiente a las credenciales de acceso y con las temáticas de catastro, gestión del riesgo, cartografía básica y POT.

### Ilustración 2 Activación herramienta 3D

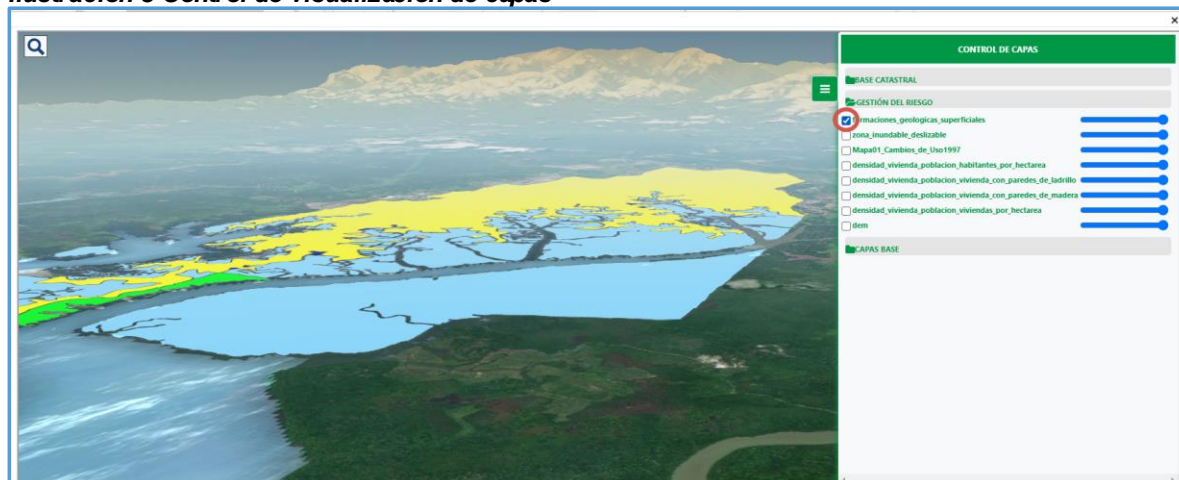


Fuente. Propia

Al dar clic sobre este botón  ubicado en la barra superior derecha de la pantalla se despliega un panel con 3 grupos de capas:

El control de visualización de capas: permite activar o desactivar cualquier capa geográfica.

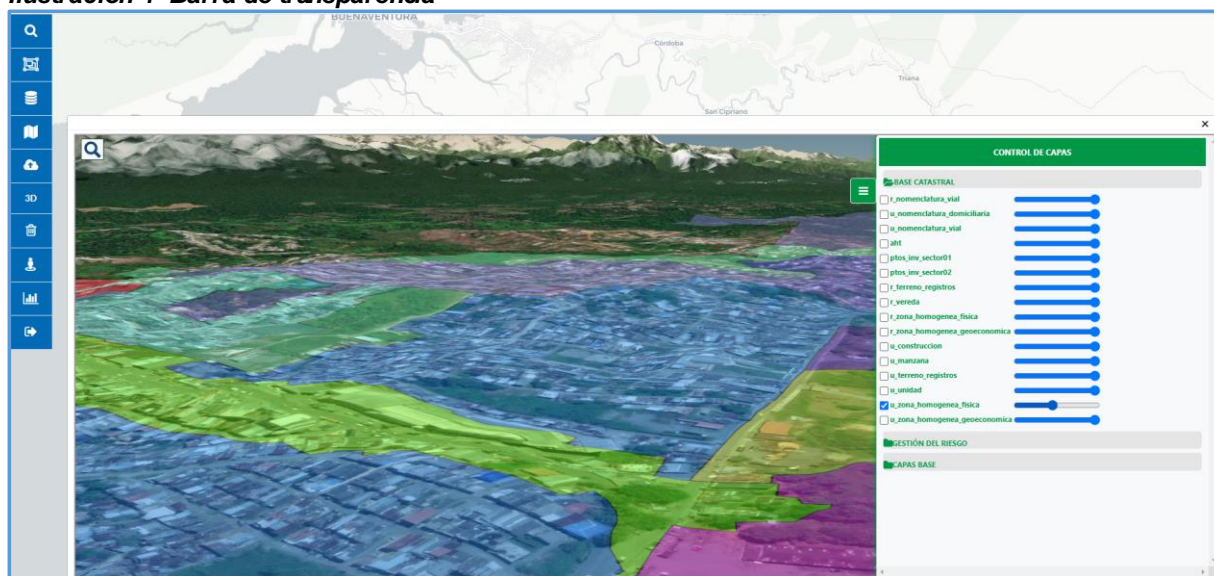
### Ilustración 3 Control de visualización de capas



Fuente. Propia

Barra de transparencia: Permite dar diferentes niveles de transparencia a la capa geográfica seleccionada con el fin de facilitar la visualización de diferentes capas simultáneamente.

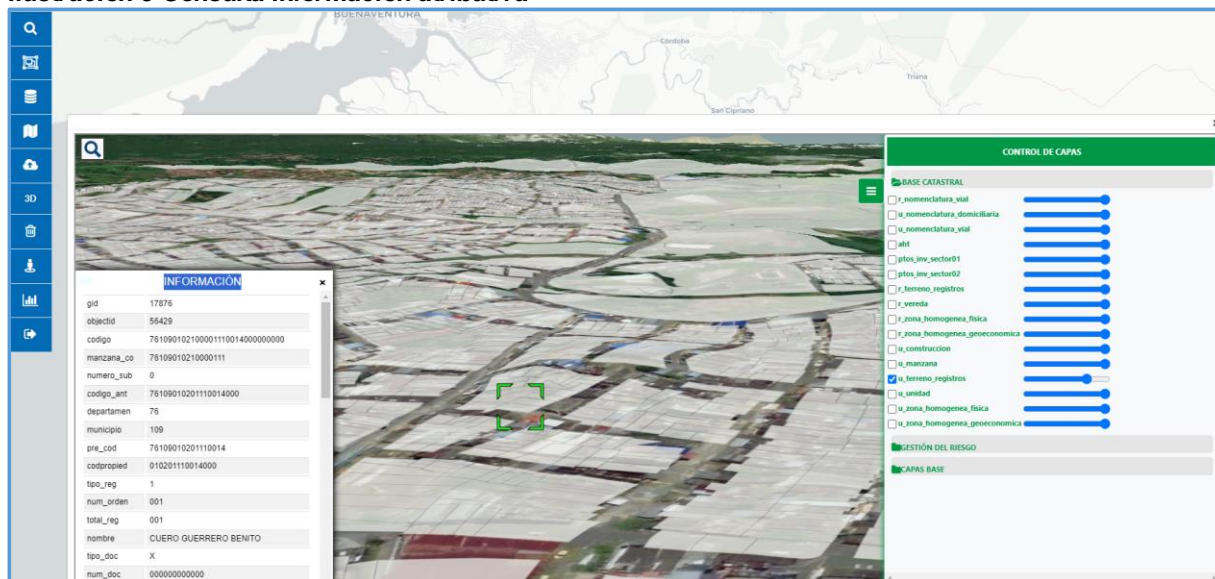
**Ilustración 4 Barra de transparencia**



**Fuente. Propia**

La herramienta permite consultar la información atributiva correspondiente a la capa geográfica de interés al dar clic sobre la capa en el mapa.

### Ilustración 5 Consulta información atributiva

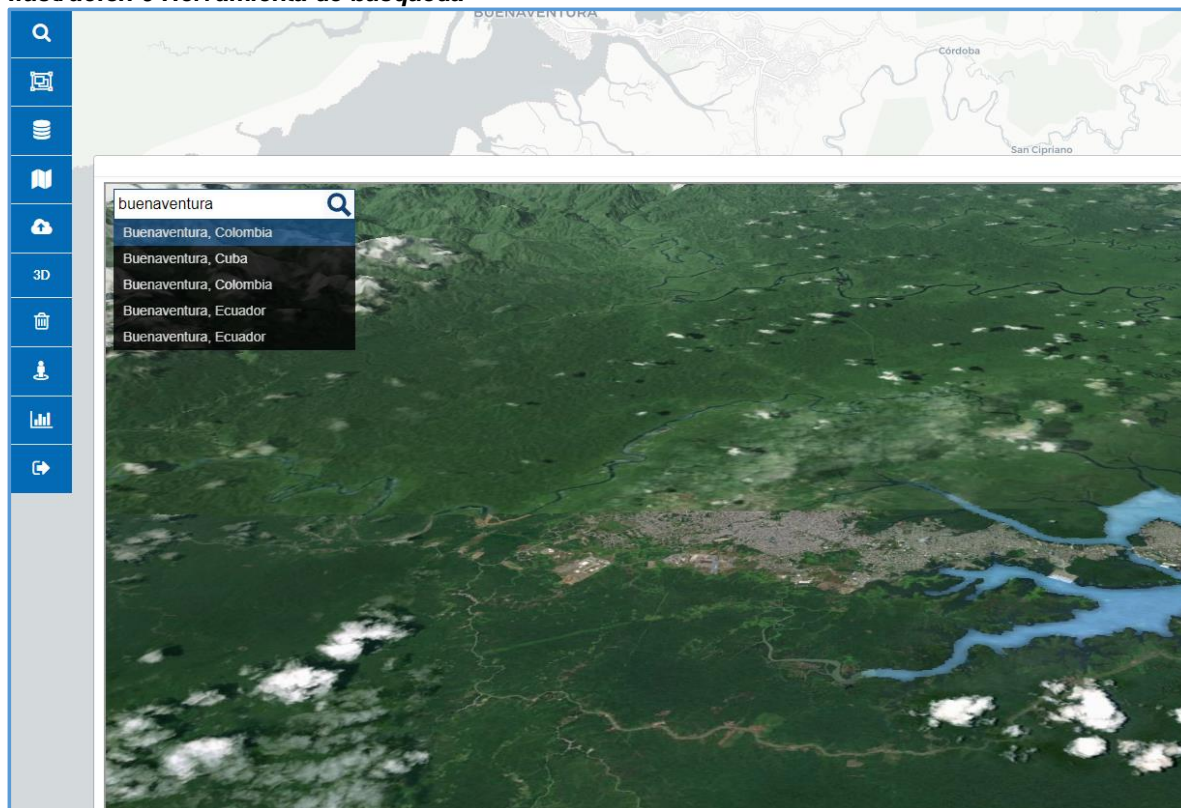


**Fuente. Propia**

La herramienta barra de búsqueda permite acceder a un servicio de geo codificación que ayuda a buscar sitios de interés y ubicarlos sobre el mapa, esta herramienta se encuentra ubicada en la parte superior izquierda de la pantalla.



**Ilustración 6 Herramienta de búsqueda**



**Fuente. Propia**