

Manual de usuario **Geoportal**

Comisión para el Esclarecimiento de la
Verdad, la Convivencia y la No Repetición

Sistema de Información Misional
Área de Curaduría y Catalogación

Sistema de Información Misional

Comisionados

Francisco José de Roux

Alejandra Miller

Alejandro Valencia Villa

Ángela Salazar

Alejandro Castillejo

Marta Ruiz

Leyner Palacios Asprilla

Carlos Martín Beristain

Lucía González

Carlos Guillermo Ospina

Patricia Tobón Yagarí

Saúl Franco

Alfredo Molano Bravo

Dirección, subdirección y coordinacion SIM

0Diana Britto

Lina Catherine Mantilla

Andrés Medina

Equipo guías

Juliana Aristizabal Ruiz

Maria Alejandra Torres-Galindo

Lady Marilly Rendon Zapata

Leonardo Parra Puentes

Equipo insumos

Juliana Aristizabal Ruiz

Maria Alejandra Torres-Galindo

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

Nota aclaratoria	5
¿Qué es?	6

GENERAL

Ingreso	8
Página de inicio	9
Categorías temáticas	13
Visualización de mapas	14
Visualización de tableros	17

TIPO DE RECURSOS

Mapa Web	20
Geoaplicaciones	21
Tableros de visualización	21
Encuestas georreferenciadas	22

FUNCIONALIDADES

Widgets	25
---------	----

PREGUNTAS FRECUENTES

Preguntas frecuentes	32
----------------------	----

Introducción

01

NOTA ACLARATORIA

Esta serie de guías está dirigida a los equipos de trabajo de la Comisión para el Esclarecimiento de la Verdad, la Convivencia y la No Repetición.

Por razones de conservación y seguridad de la información se recomienda seguir fielmente las indicaciones y criterios para el alistamiento, carga y procesamiento de los recursos digitales (copias finales) producidos o consultados en el desarrollo de los procesos misionales.

Esta guía fue actualizada el 23 de julio de 2021 en su segunda edición y se encuentra sujeta a cambios relacionados con actualizaciones de la plataforma.

¿QUÉ ES?

El Geoportal es un sitio web propio administrado desde la Comisión de la Verdad donde se encuentran recursos y servicios con información geográfica de múltiples fuentes. A través de este sitio se pueden acceder a los geovisores y tableros de información geoespacial que contribuyen y enriquecen los procesos que se adelantan desde la Comisión.

Es una herramienta en crecimiento desarrollada por el Sistema de Información Misional (SIM), que brinda acceso a quienes dentro de la Comisión de la Verdad necesiten consultar, analizar, personalizar y almacenar información de carácter geográfico.

General

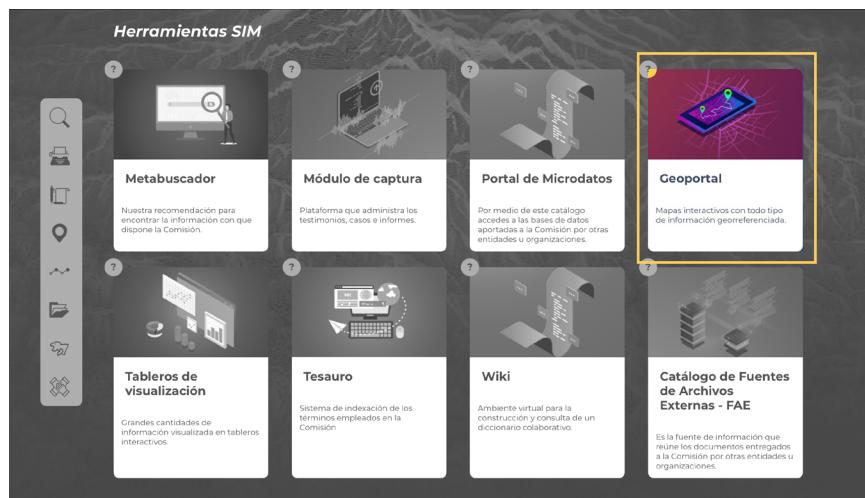
02

INGRESO

1

El ingreso al Geoportal de la Comisión de la Verdad se puede realizar de varias maneras.

- 1 Ingrese a <https://sim.comisiondelaverdad.co>



Ingreso Geoportal a través de la intranet

- 2 Ingrese a <https://mapas.comisiondelaverdad.co>

2

Una vez en el sitio, se deben utilizar las credenciales de la Comisión para iniciar sesión. Estas credenciales son las mismas que se utilizan para acceder a su cuenta de correo corporativa.

Autenticación requerida

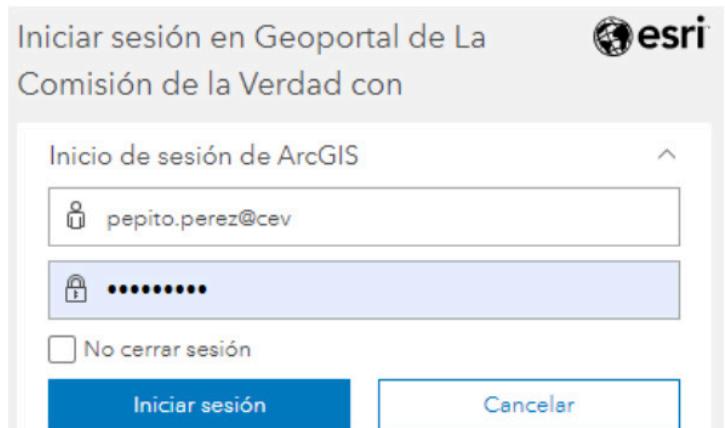
Inicie sesión...

El sitio al que intenta acceder no es público. Inicie sesión con las credenciales de su organización de ArcGIS.

[Iniciar sesión](#)

Autenticación requerida para ingreso Geoportal

Es importante que al momento de diligenciar las credenciales se incluya el sufijo @cev.



Inicio de sesión Geoportal

Si su contraseña tiene una vigencia mayor a 45 días, antes de ingresar al portal deberá gestionar su cambio o actualización. Esta tarea se puede realizar a través del sitio Corporativo “Aranda PassRecovery” en la URL <https://soportetic.comisiondelaverdad.co/aprusers/>.

Acceda a la herramienta de PassRecovery de la COMISION DE LA VERDAD e ingrese su usuario de domino de la Comisión. A continuación, seleccione las preguntas de seguridad, al igual que las respuestas, estas reconocen MAYUSCULAS y minúsculas.

Finalmente, seleccione la Opción Reestablecer Contraseña, digite la nueva contraseña y su confirmación en los campos que solicita y de click en Aceptar.

PÁGINA DE INICIO

Una vez ingresado al Geoportal es posible visualizar su página de inicio. Además de la información institucional, esta página incluye el acceso a los geovisores, el acceso a los tableros de datos, un ejemplo de una encuesta creada a través del aplicativo Survey 123 con la pregunta ¿Te gusta viajar? y sus resultados, así como una colección de mapas listos para imprimir.

La información cartográfica se ha estructurado según las temáticas: Amazonía, Básica, de Organizaciones, Narcotráfico, Población y Tierras. La información dispuesta en el Geoportal proviene de fuentes tales como: IDEAM, UPRA, DANE, SIATAC, IGAC, URT, ANT, ANM. Otros recursos utilizan datos e información generada por algunos grupos de trabajo de la comisión.



Categorías temáticas de la información dispuesta

Mediante los recuadros de las temáticas el usuario accederá a los contenidos geográficos y sus aplicaciones web. Esta estructura de organización facilita el acceso a los contenidos. Así, por ejemplo, la temática Amazonía incluye cartografía asociada a esta región del país como: frontera agropecuaria, ecosistemas, cobertura de la tierra, entre otros.

Otros de los recursos disponibles son los tableros de visualización en los que, además del contenido geográfico, también se incluyen gráficas, estadísticas y filtros que permiten una mayor comprensión y análisis de la información. Su acceso se realiza a través del botón “Ir a los tableros” de la pantalla de inicio.

TABLEROS EXPLORATORIOS DEL RUV

Explore la información geográfica de los datos de la base del registro único de víctimas

[Ir a los tableros](#)

Acceso a los tableros de datos

Contamos además con una sección de insumos cartográficos disponibles para descarga. Estos insumos consisten de archivos vectoriales (formato shapefile) del Marco Geortadístico Nacional (departamentos

y municipios) en el origen de proyección cartográfica CTM-12. El origen CTM-12, denominado origen nacional, es un sistema de proyección cartográfico con un único origen para Colombia, definido por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi a través de la Resolución 471 de 2020. El objetivo de esta sección es proveer a los usuarios un insumo estandarizado con las especificaciones técnicas de referencia, que apoye sus procesos investigativos.

INSUMOS CARTOGRÁFICOS

Insumos para la producción de cartografía y salidas gráficas para mapas imprimibles

Shapefiles Colombia PCS CTM12
Contiene departamentos y municipios en formato Esri Shapefile
[Descargar](#)

El Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) estableció en el año 2020, el origen único para la cartografía oficial del país, denominado CTM12 (EPSG 9377).
En la CEV, se tienen los siguientes insumos para la elaboración de mapas conforme a lo adoptado por el IGAC:

Plantillas para elaborar mapas en Arcmap 10.8 [descargar](#)
Archivos en formato shapefile de Departamentos y Municipios de Colombia
Archivo de sistema de referencia espacial para usar en Arcmap / Arcgis PRO.

Insumos cartográficos

Desde el equipo Geoportal de la Comisión de la Verdad también se gestiona la captura de información a través de encuestas diseñadas en la aplicación Survey 123. Un ejemplo de estas encuestas también se visualiza en la página de inicio. Adicionalmente, los resultados y el análisis de los datos encuestados pueden visualizarse a través de visores geográficos y tableros, tal y como se muestra a continuación.

ENCUESTAS GEORREFERENCIADAS

Cree encuestas a la medida con la posibilidad de asociar una ubicación, como en el siguiente ejemplo:

Encuesta de Muestra
Encuesta Didáctica
Te gusta Viajar?*

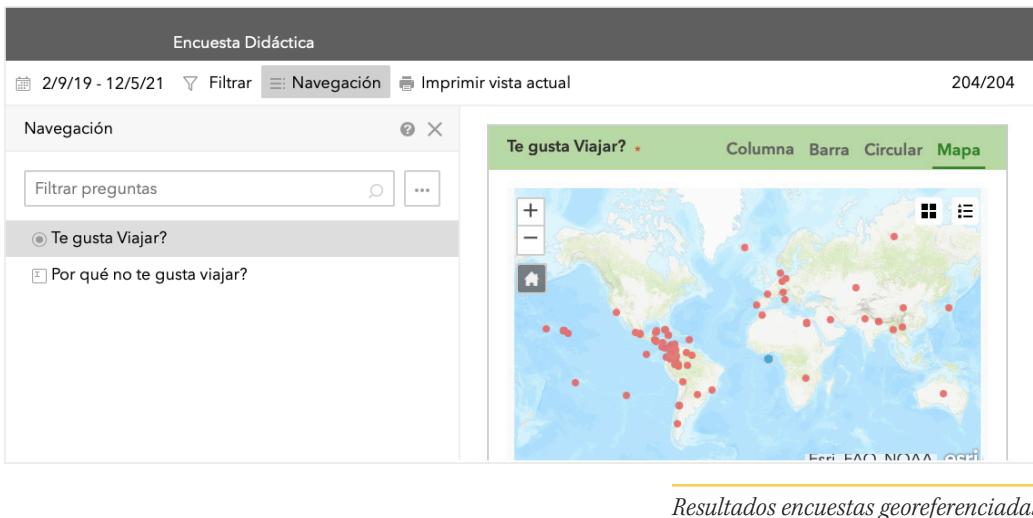
si no

Enviar

Con tecnología de Survey123 for ArcGIS

Encuestas georeferenciadas

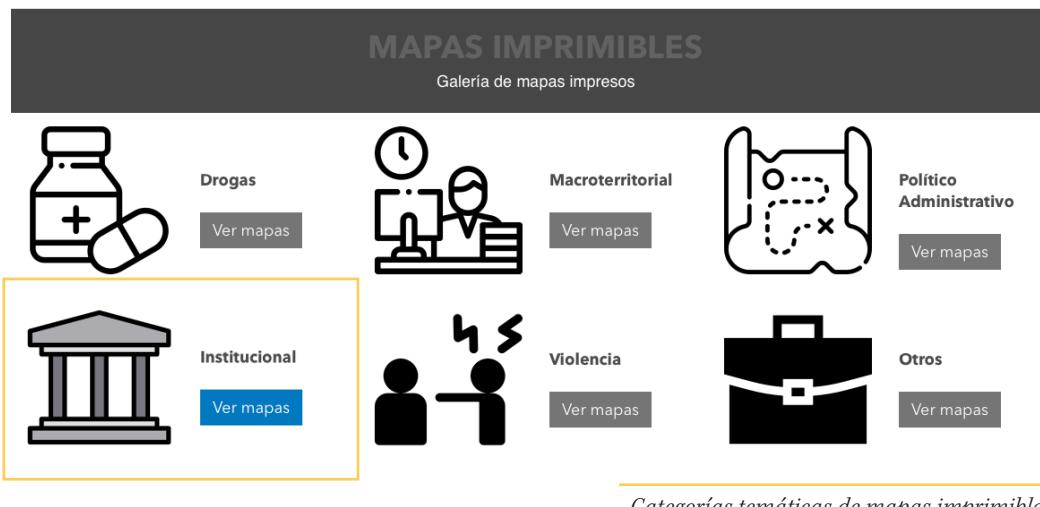
En particular, este ejemplo se muestra embebido en el Geoportal con fines de socializar la herramienta con todos los usuarios. No obstante, las solicitudes para la construcción de encuestas se gestionan a través del Grupo de Visualización del Sistema de Información Misional.



Resultados encuestas georeferenciadas

Finalmente, y con fines de apoyar las labores en campo y de investigación se han elaborado mapas imprimibles. Estos mapas han sido generados por demanda, atendiendo solicitudes y/o requerimientos de algunos grupos misionales de la CEV. A través del Geoportal es posible acceder a estos, realizar su descarga y posterior impresión.

De acuerdo con su contenido, estos se encuentran agrupados en las categorías: drogas, macroterritorial, político administrativo, institucional, violencia y otros.



Categorías temáticas de mapas imprimibles

Al seleccionarse alguna de esas categorías se desplegará el catálogo de mapas disponibles para impresión, tal y como se muestra a continuación para la temática "institucional".

MAPAS IMPRIMIBLES - TEMA INSTITUCIONAL

Mapas en formato pdf para imprimir producidos con información de las instituciones gubernamentales

MAPAS DISPONIBLES



IDEAM Ecosistemas Generales de Colombia

[Descargar](#)



Mapa Vial Cundinamarca Boyacá

[Descargar](#)



Mapa Tierras ANH Hidrocarburos...

[Descargar](#)



Mapa Tierras ANH Hidrocarburos...

[Descargar](#)

Mapas imprimibles para el tema institucional

CATEGORÍAS TEMÁTICAS

Constantemente se incluye información georreferenciada al portal de la Comisión la cual se agrupa en seis categorías temáticas.

Término	Definición
Temática Amazonía	Información geográfica de la Amazonía colombiana (frontera agropecuaria, ecosistemas, puntos de calor y cicatrices de quema, presiones socioambientales, cobertura de la tierra, estratos de intervención)
Temática básica	Cartografía básica y oficial de Colombia (cobertura de la tierra, cartografía de suelos, base cartográfica 1:100.000)
Cartografía de las organizaciones	Información geográfica generada y reportada por diferentes instituciones oficiales de Colombia (bases militares usadas por EE. UU., alertas tempranas, restitución de tierras, infraestructura de hidrocarburos, descontamina Colombia, parques nacionales, INVIA)

Temática narcotráfico	Información relacionada con la producción, distribución e impacto del narcotráfico (dinámica territorial de la problemática de las drogas, densidad de cultivos de coca, erradicación e incautación de drogas)
Temática tierras	Información predial y de propiedad de tierras (entrega y goce de material, planificación del territorio rural agropecuario)
Temática población	Información de la población total censada, conflictividad, áreas de reglamentación especial, división política y rutas de itinerancia Rrom

El contenido del portal es dinámico y la inclusión de recursos se realiza conforme se cuente con nueva información o según las necesidades de las otras áreas de la Comisión de la Verdad.

VISUALIZACIÓN DE MAPAS

Al seleccionar una de las categorías temáticas se abre una nueva pestaña con los geovisores disponibles. El usuario podrá acceder a éstos presionando el botón “Explora” al pie de cada uno de los recuadros. Se incluyen vistas miniaturas de los mapas con fines de orientar al usuario en la selección del visor.

Dependiendo del tipo de información, los atributos representados y su temporalidad, los visores tendrán disponibles ciertas funcionalidades (añadir capa, cambiar mapa base, operaciones de análisis, entre otras).

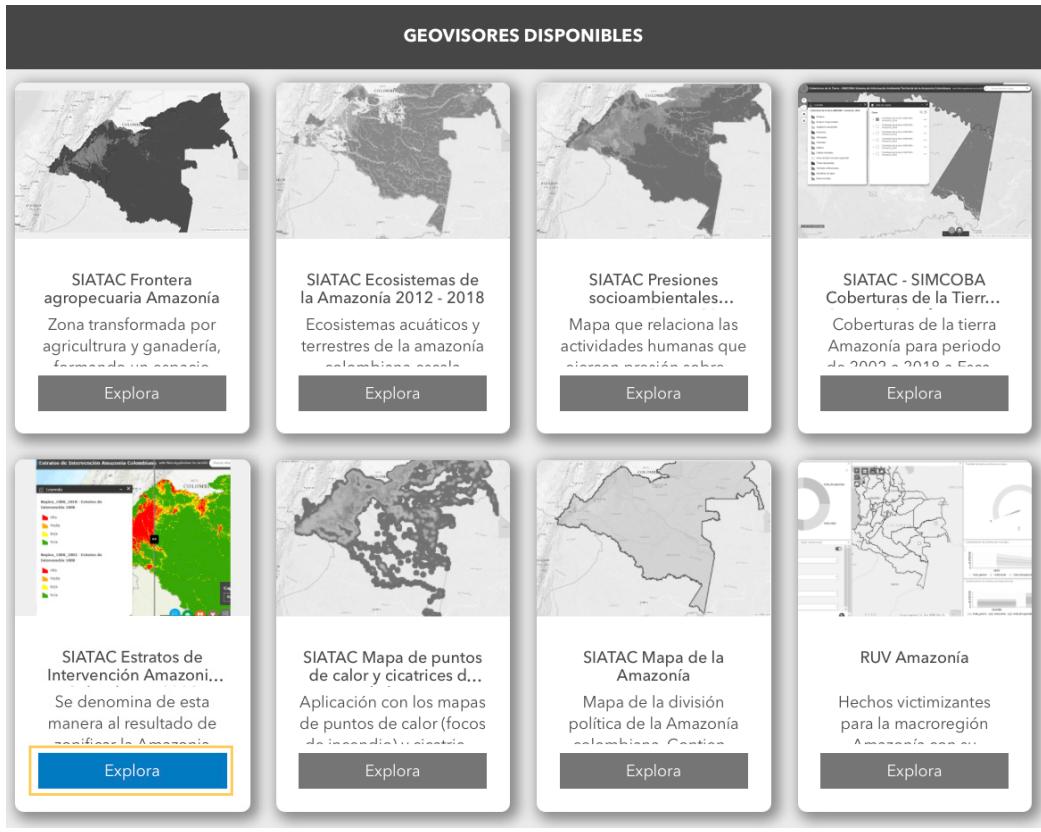


Imagen modal de los visores Geoportal

Una vez se seleccione el visor haciendo clic en el botón “Explora” y al momento de ingresar, el usuario encontrará una ventana modal con una breve descripción de su contenido e instrucciones para su uso.

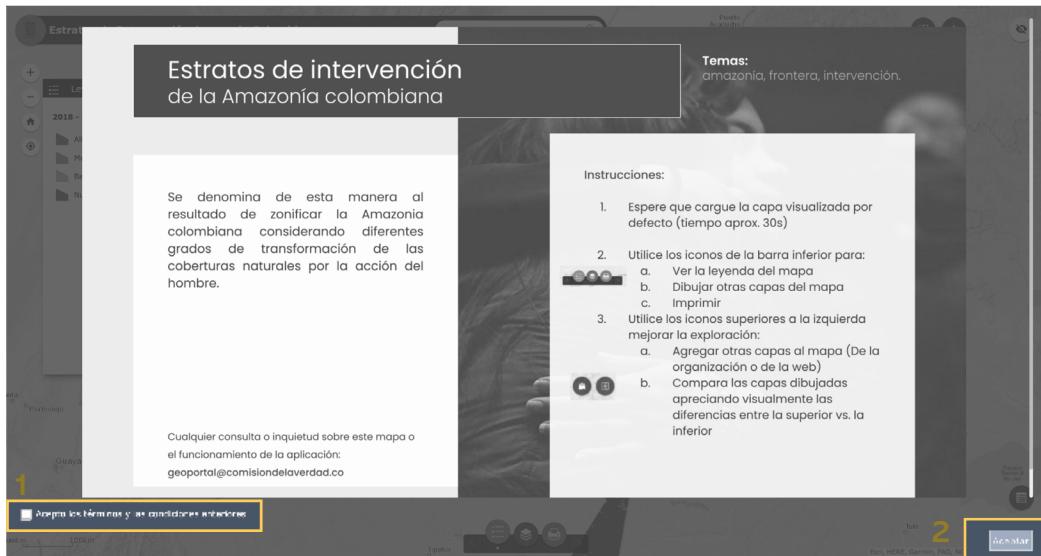


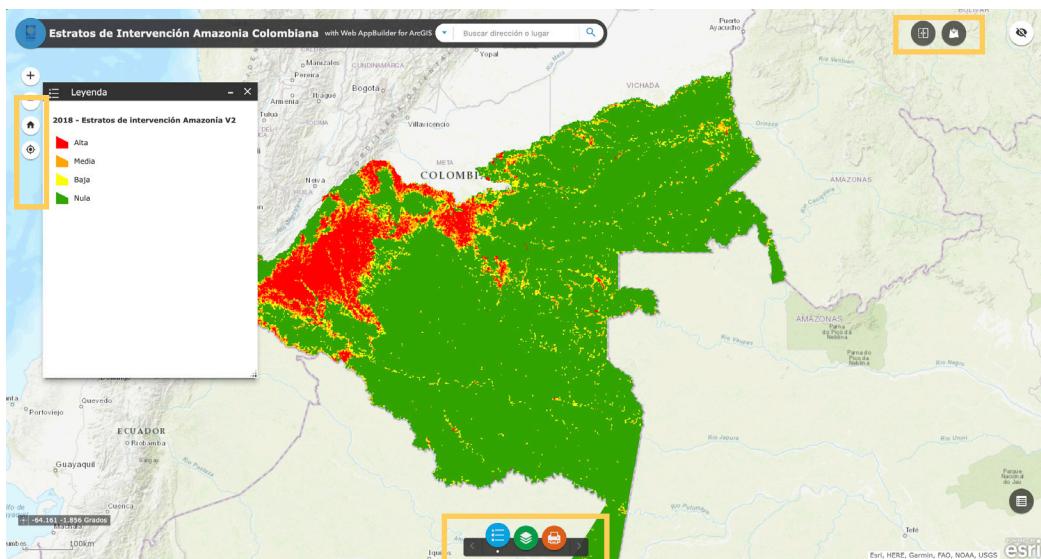
Imagen modal de los visores Geoportal

1 Seleccione la opción de "Acepto los términos y las condiciones anteriores" para poder ingresar al servicio de mapa.

2 Haga clic en Aceptar

Se recomienda atender a las descripciones e instrucciones de esta ventana para una mayor comprensión de su contenido.

A continuación, se muestra el geovisor de Estratos de Intervención de la Amazonía Colombiana. Como se observa, su contenido responde a información geográfica categorizada en cuatro niveles (alta, media, baja y nula) de transformación de las coberturas vegetales por acción del hombre.



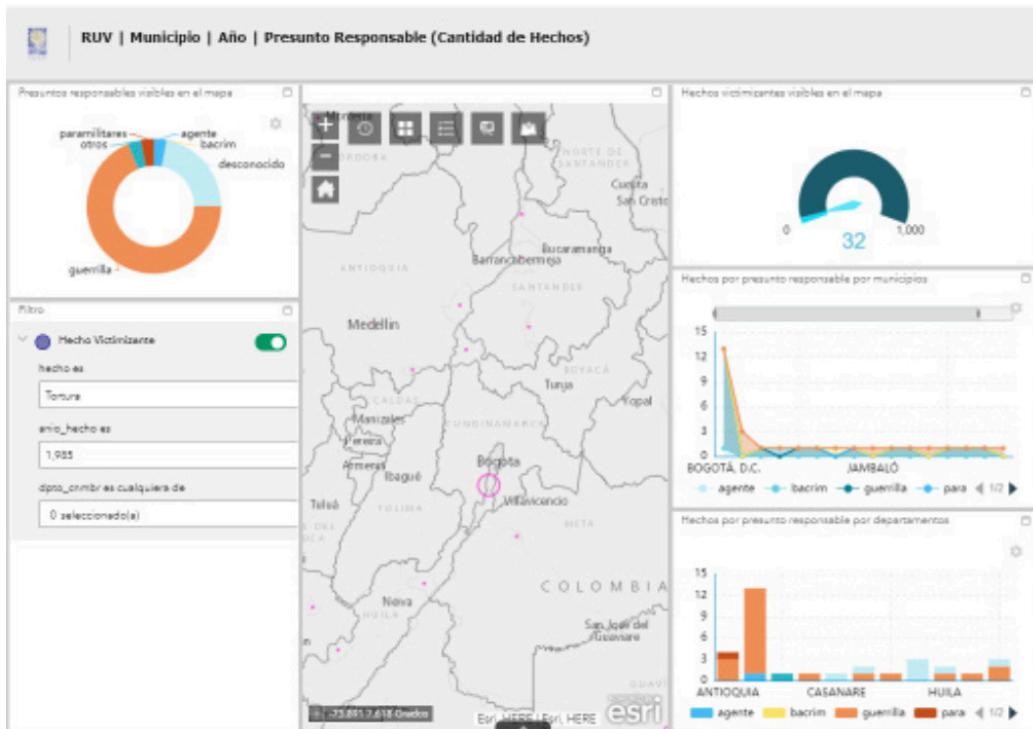
Geovisor de Estratos de Intervención de la Amazonía

En la parte inferior y en el extremo superior derecho del visor se incluyen botones (también conocidos como widgets)¹ que dan acceso a funcionalidades adicionales (ver leyenda, añadir y comparar capas). El resto de los elementos permiten centrar la vista, acercar y alejar el mapa, así como centrar la vista del mapa en la ubicación del usuario². Sin embargo, esta y otras funcionalidades serán abordadas en secciones posteriores del presente documento.

VISUALIZACIÓN DE TABLEROS

El Geoportal también cuenta con tableros de visualización. Estos, además de información geoespacial también incluyen gráficos, imágenes y filtros con el fin de entregar una vista integral de los datos y proporcionar más información sobre estos. Su uso es mucho más analítico, ya que permite al usuario explorar tendencias, contrastar tipos de hechos, temporalidades y otras características de la información dispuesta.

Los tableros de mando están formados por elementos tales como mapas, listas, gráficos, calibres e indicadores. Su capacidad de filtro permite afinar y focalizar análisis según criterios específicos (año, hecho, responsable, departamento) al tiempo que sus demás componentes visuales se ajustan automáticamente a estos criterios.



Tablero de visualización Geoportal

Estos tableros se acceden desde la página de inicio del Geoportal. A través del botón “Ir a tableros” se habilita una nueva pestaña en la cual se encuentran embebidos algunos de estos cuadros de control.

Asimismo, al inicio de la ventana de tableros se encuentran sus vistas miniaturas con el botón “Explorar” que permite acceder a cada uno de ellos.



Tableros y Geovisores disponibles

El Geoportal cuenta con varios tipos de recursos que permiten la captura, análisis y visualización de información georreferenciada.

A continuación, se describen algunos de estos recursos.

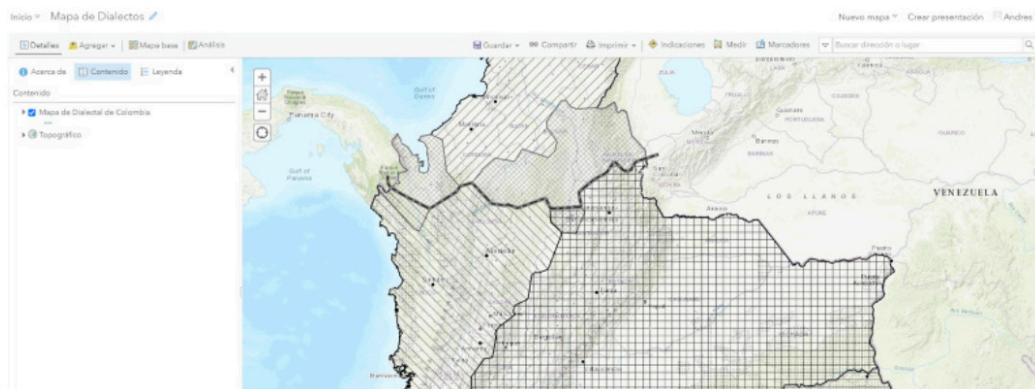
*Tipos de
Recursos*

03

MAPA WEB

Son visualizaciones interactivas que contienen información geográfica. Están compuestos por un mapa base, capas de información, herramientas de análisis, una extensión, una leyenda y herramientas de navegación como zoom, desplazamiento panorámico, buscadores de lugares y marcadores.

Este tipo de visualización admite realizar ajustes como: cambiar simbología y estilos, configurar ventanas emergentes, cambiar textos, configuración de la visión temporal, realizar y guardar ediciones. Es importante destacar que la información geográfica consiste en la abstracción de objetos espaciales a entidades geométricas de tipo: punto, línea y polígono. Por lo que, dependiendo del tipo de geometría de representación, podrán usarse también ciertas simbologías.



Visor de mapas, Geoportal

Todas las capas dispuestas en un mapa web constaran de un menú similar al que se muestra a continuación. Los tres primeros botones permiten visualizar la leyenda, abrir la tabla de atributos y filtrar la información contenida.

El último botón, permite realizar los ajustes pertinentes para la visualización de la información.

- Mapa de Dialectal de Colombia**
- Localizacion Encuesta ALEC**
- Ciudad capital**

- Mostrar leyenda**
- Mostrar tabla de atributos**
- Filtrar**
- Más opciones**

Menú para la configuración de capaz geográficas

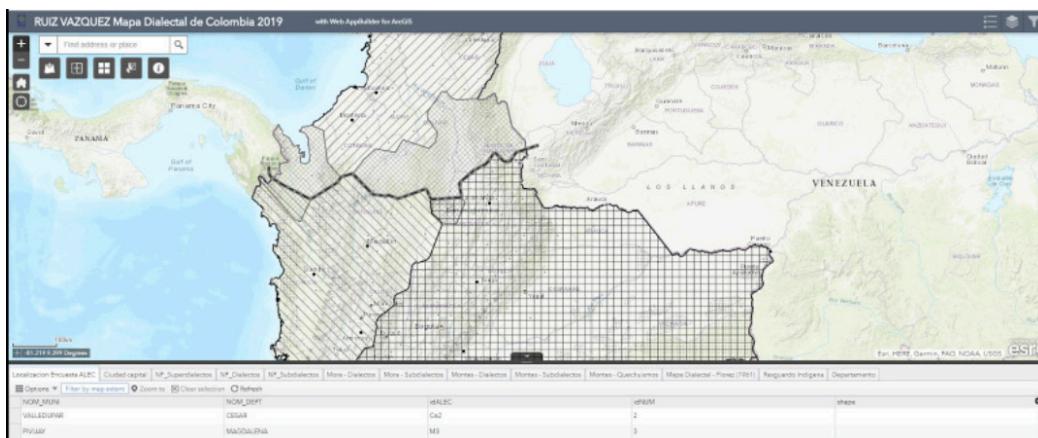
Los mapas web se pueden compartir a través de vínculos, se pueden integrar en sitios web y se pueden utilizar para crear aplicaciones. Son el punto de partida para los siguientes tipos de recursos, ya que pueden ser configurables como geoaplicaciones o como tableros de operación.

GEOAPLICACIONES

Los visores utilizan los mapas web y sus capas operativas para que el usuario interactúe con ellas. Están enmarcados por una plantilla o tema que incluye una colección de paneles, estilos y diseños, así como un conjunto de widgets de tema preconfigurados.

Estas aplicaciones son configuradas desde el equipo Geoportal con el propósito de que los usuarios puedan visualizar e interactuar con la información a través de ciertas funcionalidades. Según la complejidad, la temporalidad y el propósito de la visualización se incluyen también las funcionalidades.

A continuación, se muestra el geovisor creado a partir del mapa web dialectal. Como se puede observar, la información cartográfica se encuentra inmersa en una plantilla con botones (widgets) en el extremo superior izquierdo que permiten al usuario añadir otras capas, cambiar el mapa base, seleccionar entidades, entre otras capacidades.



Visor mapas web

TABLEROS

Los tableros de control también son aplicaciones web configurables que proporcionan visualización de datos geolocalizados y su análisis a través de cuadros, indicadores, medidores, listas y gráficas.

Este tipo de aplicaciones también son configuradas desde el equipo Geoportal de la Comisión, con fines de apoyar las investigaciones y análisis que se desarrollan desde sus otras áreas.

Al momento, se cuenta con catorce tableros con información proveniente del Registro Único de Víctimas (RUv) consolidado y por macro región que permiten realizar análisis considerando: tipos de hechos, presuntos responsables, años, departamento, etc. Conforme se filtre y se seleccione algún atributo en particular, los demás controles (visualizaciones) se actualizan. A continuación, se muestra un ejemplo de tablero de visualización.



Tablero RUV Municipio Año Presunto Responsable (Cantidad de hechos victimizantes)

ENCUESTAS GEORREFERENCIADAS

Survey 123 es un recurso basado en formularios que permite crear, compartir y analizar encuestas. Se utiliza para crear formularios según requerimientos específicos de las áreas, los cuales se pueden responder a través de la web o dispositivos móviles.

La solicitud de formularios se realiza a través del Equipo Geoportal, según documento manual para la definición de la estructura de las encuestas y formularios inteligentes construidos desde el Equipo Geoportal.

La gestión y análisis de los resultados de las encuestas pueden realizarse a través de aplicaciones web e incluso descargarse en archivos de formato excel, shapefile, kmz, entre otros.

EVENTO COMISIÓN DE LA VERDAD

Evento

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DE LA COMISIÓN DE LA VERDAD Y A LA LEY 1581 DE 2012.

Tenga en cuenta que cuando un niño, niña o adolescente participa en un evento o encuentro de la Comisión de la Verdad debe ir acompañado de un representante legal (mamá, papá, abuela o familiar que tenga la custodia legal) quien firmará los listados de asistencia. Si en el evento se realizarán registros fotográficos deberá realizar firma de consentimiento informado para uso de imagen

.

EVENTO COMISIÓN DE LA VERDAD

Código: F1.PT
Versión: 1
Fecha de Aprobación: 2/10/2020
Calificación de la información: Pública

Nombre del Evento*
Por favor escriba en mayúsculas sin tildes, o caracteres especiales como: ¡?=)/&%\$# en lugar de espacio use: _ Ejemplo: RENDICION_DE_CUENTAS_2020

255

Correo de notificación*
nombre.apellido@comisiondelaverdad.co (todo en minúsculas)

pepito.perez@comisiondelaverdad.co

Responsable del evento*

Dirección para el Diálogo Social Dirección de Conocimiento
 Dirección de Territorios Dirección de Pueblos Étnicos

Funcionalidades

04

WIDGETS



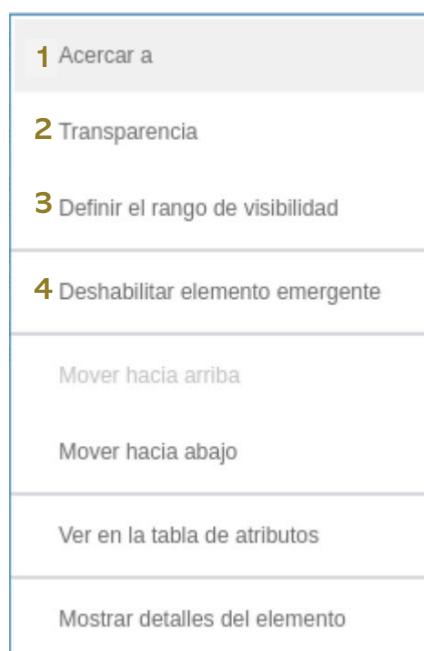
Listado de capas

En los geovisores y aplicaciones del Geoportal de la Comisión de La Verdad se puede utilizar esta función para listar y visualizar las capas geográficas, esto debido a que los geovisores pueden tener capas disponibles para ver, adicionales a las presentadas.

Una capa es una representación gráfica de un tema en el mapa. Un mapa puede estar compuesto por una o varias capas, que se ordenan de forma jerárquica (unas encima de otras) para su visualización.



En la lista de capas, aparece el siguiente menú contextual cuando se hace clic en los tres puntos de cada capa.



1 *Hacer un zoom a toda la extensión geográfica de la capa.*

2 *Despliega un control deslizante en donde se puede ajustar la opacidad de la capa para hacerla más o menos visible sobre las otras capas.*



3 *Control deslizante que permite ajustar la escala a la cual se desea hacer visible la capa, generalmente restringe la visualización de capas que contienen mucha información y que en escalas de mapa muy pequeñas, consumen demasiado tiempo en el cálculo.*



4 *Inhabilita la ventana emergente que aparece cuando se da clic sobre algún elemento en la capa.*

Mover hacia arriba

5

Mover hacia abajo

6 Ver en la tabla de atributos

7 Mostrar detalles del elemento

5 Permite ordenar las capas del mapa, colocando unas encima de otras.

6 Permite explorar el contenido de la capa en forma de tabla de datos.

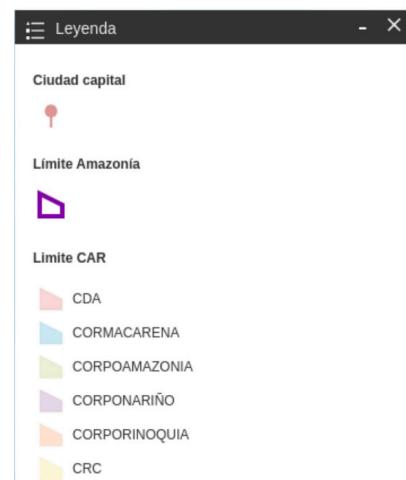
7 Abre las propiedades del mapa a la que pertenece la capa, en donde se encuentra la información de título, descripción, capas que contiene, propietario, etiquetas entre otra información descriptiva del mapa.



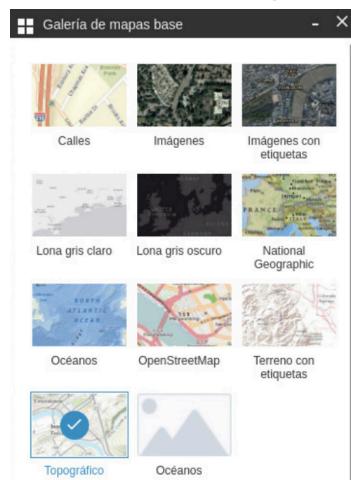
Leyenda de mapa

Contiene la representación simbólica de las capas geográficas visibles en el mapa. Generalmente en los visores y mapas se despliega automáticamente,

Recuerde que, para ver la leyenda de una capa, esta debe estar visualizada en el mapa, para esto es necesario primero agregar la capa al mapa con la opción de listado de capas.



Galería de mapas



Esta funcionalidad permite cambiar la imagen de mapa que se despliega de fondo y que sirve de base para mostrar las capas del mapa.

Se puede escoger cualquiera de las opciones en el momento en que el usuario lo requiera.



Añadir datos

Esta opción permite agregar información geográfica (otras capas) provenientes de la organización o incluso de recursos de ArcGIS disponibles en línea.

1 Permite hacer una búsqueda por algún término, dentro del contenido de la organización, como de los recursos disponibles en línea de ArcGIS.

Por ejemplo si se busca información relacionada con la palabra “resguardos” aparecen diferentes capas para ser agregadas al mapa.

2 Dando clic en “Mi organización” puede escoger contenido propio o de recursos de ArcGIS Online.

Mi organización ▾

Mi contenido

Mi organización

ArcGIS Online

Añadir datos

1 Buscar Dirección URL Archivo

2 Mi organización ▾ resguardos

En el mapa... Tipo Relevancia

ANT: Resguardo Indígena Legalizado
Servicio de entidades de portaladmin
AGREGAR DETALLES

Pretensiones_Etnicas_Indigenas - Resguardo ...
Servicio de entidades de portaladmin
AGREGAR DETALLES

Areas reglamentacion especial
Servicio de entidades de portaladmin
AGREGAR DETALLES

Areas reglamentacion especial
Servicio de entidades de portaladmin
AGREGAR DETALLES

« < 1 > 4 Elementos CAPAS

Añadir datos

Buscar Dirección URL Archivo

Dirección URL

http://gw-geoportal-test.igac.gov.co/agrologia/service?REQUEST

DIRECCIONES URL DE MUESTRA

AGREGAR

http://services.arcgis.com/P3ePLMYs2RVChkJx/arcgis/rest/services/_World_Cities/FeatureServer/0

http://services.arcgisonline.com/ArcGIS/rest/services/Demographics/USA_Tapestry/MapServer

http://imagery.arcgisonline.com/ArcGIS/rest/services/LandsatGLS/VegitationAnalysis/ImageServer

CAPAS

← Dirección URL permite ingresar la dirección de un mapa de servicio web, para ser agregada directamente al mapa.

Añadir datos

Buscar Dirección URL Archivo

Generalizar entidades para visualización web

SHAPE FILE CSV KML

COLOCAR O BUSCAR

EXAMINAR

CAPAS

→ Archivo permite agregar una capa de información proveniente de un formato estándar como shapefile, un archivo delimitado por comas (csv) o un archivo kml.

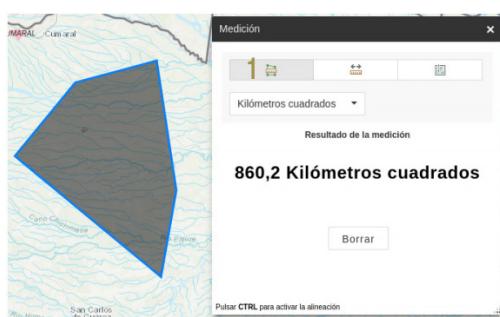


Medición

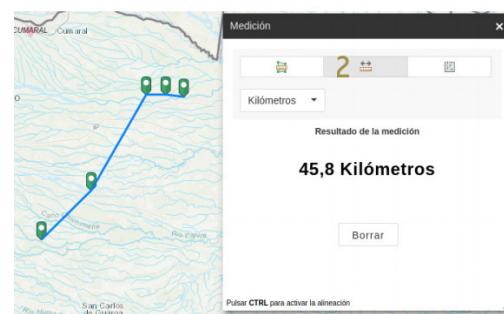
Permite hacer mediciones sobre el mapa de áreas, distancias y capturar las coordenadas de un punto.



- 1** Permite realizar medición de área, trazando el perímetro de un polígono en el mapa. Se da clic sobre el botón y luego clic en algún lugar del mapa. Se traza un área y se termina con un doble clic cuando se defina el área a calcular.



- 1** Permite realizar medición de área, trazando el perímetro de un polígono en el mapa. Se da clic sobre el botón y luego clic en algún lugar del mapa. Se traza un área y se termina con un doble clic cuando se defina el área a calcular.

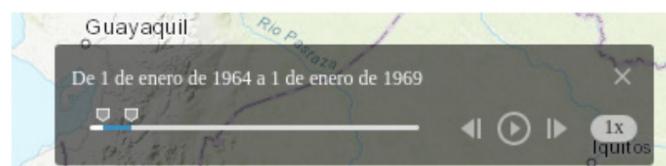


- 2** Permite realizar medición de distancia, trazando la ruta o distancia para ser calculada sobre el mapa. Se da clic sobre el botón y luego clic en algún lugar del mapa y se traza la ruta de distancia. Se termina con doble clic cuando se defina el área a calcular.
- 3** Permite determinar la posición de un punto. Dando clic en el botón y desplazando el cursor y luego dando clic sobre cualquier lugar del mapa se obtiene al instante las coordenadas de latitud y longitud del punto.



Control deslizante de tiempo

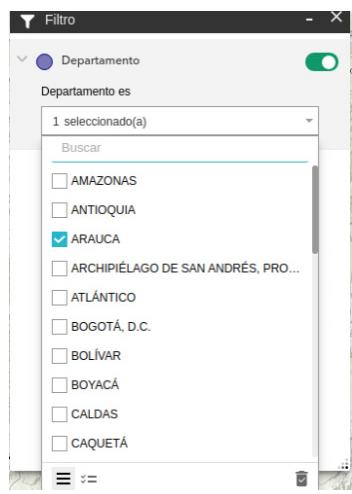
Esta función se encuentra habilitada para mapas o aplicaciones que contengan datos en series de tiempos, es decir, para una misma capa existe diferentes conjuntos de datos en periodos de tiempo y permite ir mostrando de forma interactiva cada uno de estos conjuntos de datos.



Al habilitar el control se puede dar clic en el ícono de "reproducir" y se activa la visualización interactiva de la capa de información en los diferentes períodos de tiempo disponibles. Otra opción es utilizar las flechas adelante y atrás para hacer esto de forma manual.



Filtro



Esta funcionalidad permite segmentar el conjunto de datos de una capa geográfica de acuerdo a criterios de selección, lo que permite restringir la visualización de los datos que cumplen dicho criterio. Esto es útil cuando se tiene una gran cantidad de datos y se desea explorar por un tipo de valor específico.

Se selecciona el filtro y sobre la capa se escogen los valores que se desean visualizar. Por último, se activa el filtro dando clic en el botón de color verde.

El filtro quedará activo, y el conjunto de datos se limita a representar geográficamente solo aquellos que cumplen dicha condición (en este caso, departamento = "Arauca"). Para desactivarlo, se presiona de nuevo el botón en verde para apagar el filtro.

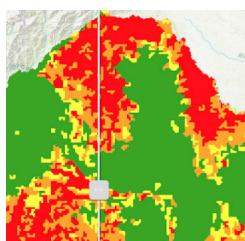


Swipe (Control de barrido deslizante)

Esta función permite dividir la pantalla del mapa o aplicación en dos secciones (de forma horizontal o vertical), lo que permite comparar una capa sobre otra, para lo que es necesario que el mapa que se esté visualizando tenga como mínimo dos capas. En el área derecha se escoge la capa que se desea comparar visualmente haciendo el barrido.

Por ultimo de forma interactiva, el usuario desliza el control central (barra divisoria) para moverla en alguna dirección, descubriendo la capa inferior al remover la capa superior, esto es como tener un efecto de un plano sobre otro en una mesa de dibujo, en donde se va destapando el plano inferior para hacer una comparación visual. Generalmente, estas herramientas se usan con capas geográficas con la misma temática que tienen temporalidades diferentes para comparar y evaluar los cambios de forma visual entre las mismas.

Cuando se activa la función, se despliega en el lado derecho, un cuadro que permite seleccionar la capa que se desea cubrir / descubrir (la que se encuentra al fondo de las dos capas) al momento de mover el control deslizante.



El control de barrido deslizante (barra vertical u horizontal, según sea el caso) permite ir barriendo el mapa para ir cubriendo o descubriendo la capa geográfica que se encuentra debajo (zona derecha ó abajo), que se compara visualmente con la capa superior (zona izquierda ó superior).

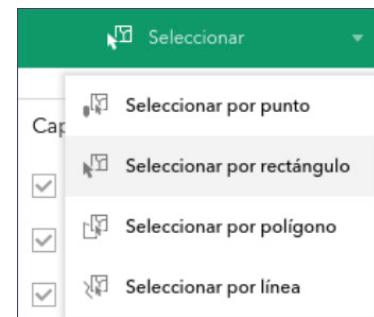


Seleccionar

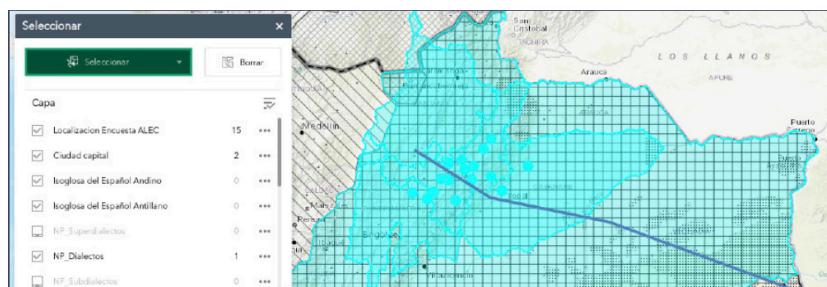
Este control permite realizar selecciones de elementos de capas geográficas dentro del mapa o aplicación utilizando diferentes modos de selección y permitiendo interactuar con los resultados obtenidos para apoyar el análisis visual por parte del usuario.

La selección de entidades o elementos de capa geográfica se puede hacer por distintos métodos a saber: utilizando un punto (haciendo clic sobre un área del mapa), por medio de un rectángulo (creando un rectángulo en el mapa) o bien por un polígono libre (encerrando cualquier área) según el interés del usuario.

Como último criterio de selección se tiene la selección de entidades por medio de una línea. En este caso, el usuario crea una línea sobre el mapa y todos los elementos que sean intersectados por esta, serán seleccionados.



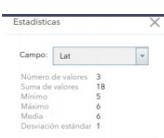
Una vez, realizada la selección de elementos en el mapa (visualizadas en color azul claro), se puede ejecutar alguna de las siguientes acciones



Acciones de selección

- 1 Acercar
- 2 Desplazar panorámicamente a
- 3 Estadísticas...
- 4 Crear capa
- 5 View in Attribute Table
- Borrar selección

- 1 Se hará zoom sobre las entidades seleccionadas.
- 2 Se desplaza la visualización del mapa, al centro geográfico de las entidades seleccionadas.
- 3 Sobre cada capa, arrojará un resultado resumen de estadísticas de los elementos seleccionados, que contiene, cantidad, suma, máximo, mínimo, media y desviación estándar, dependiendo del campo de elementos seleccionados.
- 4 Con los elementos seleccionados se puede crear una nueva capa geográfica para realizar algún análisis posterior.
- 5 Despliega la información de los elementos seleccionados en forma de tabla de atributos que permite hacer una inspección visual de los valores de los registros.



Como última opción, se tiene disponible, borrar la selección actual. Con esta opción los elementos dejarán de estar seleccionados y por lo tanto no se verán representados con color azul.



Dibujar

Permite dibujar figuras sobre el mapa para realizar análisis o para representar y mostrar algún fenómeno.

Se pueden crear varios tipos de forma de dibujo a elegir:

Punto, línea, polilínea (línea con varias direcciones), polilínea a mano alzada (sigue el trazo del cursor del ratón), triángulo, rectángulo, círculo, elipse, polígono, polígono a mano alzada (sigue el trazo del cursor del ratón) y texto.

Todos los elementos despliegan opciones para su representación, se puede escoger tamaño del trazo, color, estilo, opacidad, grosor e igualmente todos incluye la posibilidad de mostrar las mediciones de posición, longitud o área según sea el elemento dibujado (punto, línea o polígono).

Adicionalmente para los elementos de tipo de texto, se permite escoger una fuente y un tamaño, junto con la opción en donde se escribe el texto a dibujar.



Preguntas
Frecuentes

05

¿Qué es el Geoportal de la Comisión de la Verdad?

Es una herramienta de visualización, en constante actualización, que contiene información geográfica propia y de otras fuentes oficiales.

¿Cuál es la función principal del Geoportal de la Comisión de la Verdad?

Su uso y consulta busca apoyar a los miembros de la Comisión de la Verdad en el desarrollo de sus procesos, proveyendo información geográfica de interés.

¿Qué tipo de información está disponible en el Geoportal?

La información disponible en el Geoportal es de carácter geográfico (datos espaciales georreferenciados)

¿Cómo ingreso al Geoportal?

El ingreso al Geoportal de la Comisión de la Verdad se realiza a través del enlace <https://mapas.comisiondelaverdad.co/> ó a través de Somos Verdad>Servicios>Sistema de Información Misional SIM>Herramientas>Visualización>Geoportal>Ingresá aquí

¿Qué credenciales debo usar para acceder al Geoportal?

Se deben utilizar las credenciales de la Comisión. Estas credenciales son las mismas que se utilizan para acceder a su cuenta de correo corporativa, pero terminado en @cev. Por ejemplo, pepitoperez@cev y la clave del correo.

¿Puedo acceder al Geoportal si mi contraseña tiene más de 45 días de haber sido activada?

No. Si su contraseña tiene una vigencia mayor a 45 días, antes de ingresar al portal deberá gestionar su cambio o actualización a través del link <https://gc.comisiondelaverdad.co> ó tomando contacto con soporte.tic@comisiondelaverdad.co por correo electrónico o a través de Hangouts.

¿Qué es la georreferenciación?

La georreferenciación es la ubicación de algo en el espacio. Un sistema de coordenadas geográficas sirve para referenciar un punto en la superficie terrestre mediante un par de coordenadas (latitud y longitud)

¿Qué son y para qué sirven los Geovisores?

Los visores utilizan los mapas web y sus capas operativas para que el usuario interactúe con ellas. Son aplicaciones web que permiten la visualización e interacción con los datos espaciales

¿Qué son y para qué sirven las encuestas georreferenciadas?

Son un método de captura de información a través de formularios elaborados según requerimientos específicos de las áreas, los cuales se pueden responder a través de la web o dispositivos móvil

¿Cómo hago para acceder a los recursos del Geoportal?

Para acceder a los recursos del Geoportal debo entrar al sitio web y navegar por sus diferentes opciones (geovisores, tableros, mapas impresos, etc)

¿Cómo hago para solicitar una encuesta georreferenciada?

Para solicitar una encuesta georreferenciada debo contactarme con el equipo Geoportal y diligenciar un formato con la estructura y requerimientos de la encuesta.

¿Cuáles son las principales fuentes de información?

La información dispuesta en el Geoportal proviene de fuentes tales como: IDEAM, UPRA, DANE, SIATAC, IGAC, URT, ANT, ANM. Otros recursos utilizan datos e información generada por algunos grupos de trabajo de la comisión.

¿Qué hacer cuando no se visualiza la información?

Dado el volumen de información integrada, algunos recursos pueden demorar un tiempo en cargar la visualización. Si presenta problemas para la visualización de información comuníquese con el equipo Geoportal de la CEV.

¿Qué pasa cuando me aparece una carita triste al abrir un geovisor o una encuesta?

Es posible que el recurso no esté público o tenga acceso restringido. Comuníquese con el equipo Geoportal de la CEV para gestionar su acceso.

Canales de comunicación

Geoportal: geoportal@comisiondelaverdad.co

Correo institucional SIM: sim@comisiondelaverdad.co



Comisión para el Esclarecimiento de la Verdad la Convivencia y la No Repetición

Sistema de Información Misional
Área de analítica