

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ

Subsecretaría de Acceso y Permanencia

Dirección De Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos

Grupo de Gestión del Suelo

Manual de Uso Mapa WEB de Equipamientos Relacionados con las Instituciones Educativas No Oficiales

**Elaborado por:
Miguel Andrés Alfonso Acosta
Ing. Catastral y Geodesta
Esp. en Geomática**

**Bogotá D.C.
Septiembre de 2016**

CONTENIDO

OBJETIVO	3
INFORMACIÓN CONTENIDA	3
MAPA WEB Y SU USO	3
Búsqueda de la institución de interés	4
Consulta de la información	5
Herramientas	8

OBJETIVO

Generar un documento que presente el procedimiento, para el uso del mapa web de equipamientos relacionados con las instituciones educativas no oficiales, desarrollado por el grupo de gestión del suelo.

INFORMACIÓN CONTENIDA

El mapa contiene la información básica de la ubicación de las instituciones no oficiales, de acuerdo a la capa entregada por IDECA.

Se presenta la información de Equipamientos, basada en la capa de sitios de interés, entregada por IDECA; de la cual se seleccionaron los elementos relevantes de conformidad con los requerimientos del PMEE, los cuales fueron:

- Equipamientos de recreación y deporte: los estadios, coliseos, polideportivos, clubes deportivos, Clubes campestres deportivos y recreativos, piscinas, clubes privados (No gimnasios)
- Parques a todas las escalas (Zonales, Vecinales, Metropolitanos)
- Bibliotecas públicas
- Colegios y/o Jardines aledaños

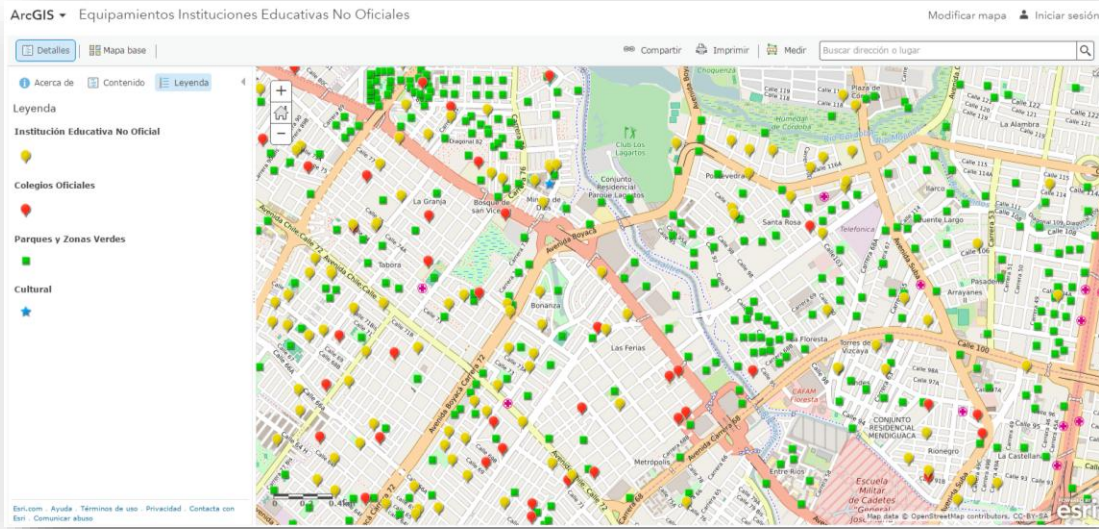
Se incluye la relación de equipamiento asociado a 500 de cada una de las instituciones educativas.

Mapa base de vías y elementos adicionales del entorno de ciudad. Adicionalmente se incluye servicio WMS de la ortofoto de la ciudad de Bogotá que suministra IDECA.

MAPA WEB Y SU USO

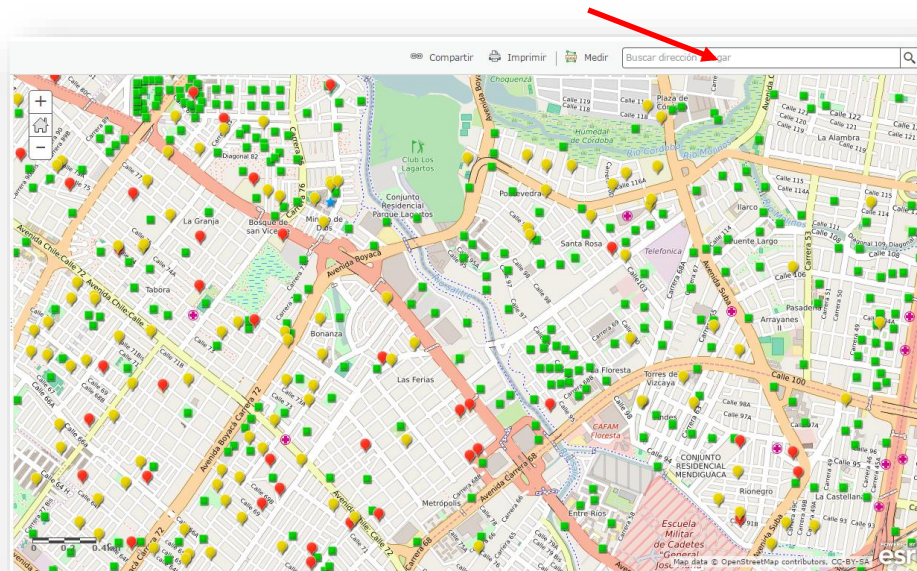
Con la finalidad de presentar un entorno amigable y de fácil manipulación para el usuario, se estructuró la información de forma sencilla y práctica, mediante un mapa web soportado en la plataforma ArcGIS On Line, la cual puede ser consultada mediante un vínculo a la URL con un solo click.

A continuación, se muestra la interfaz principal del mapa web:

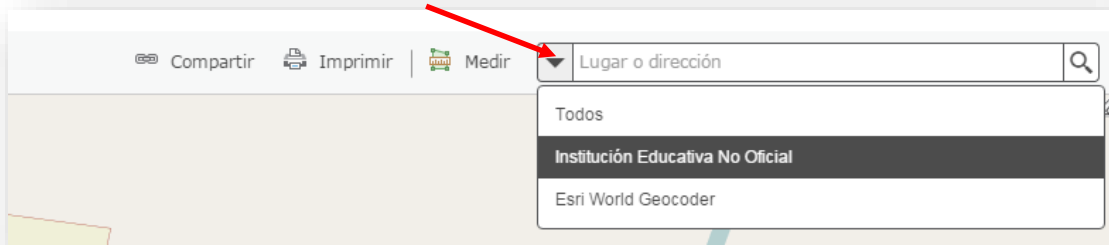


Búsqueda de la institución de interés

El usuario puede ubicar su institución educativa en la caja de búsqueda, ubicada en la parte superior derecha, ya sea por nombre o por dirección. De la misma forma puede realizar una búsqueda manual desplazando el cursor y con un click sostenido mover el mapa, acercándose o alejándose con el uso de scroll del mouse.

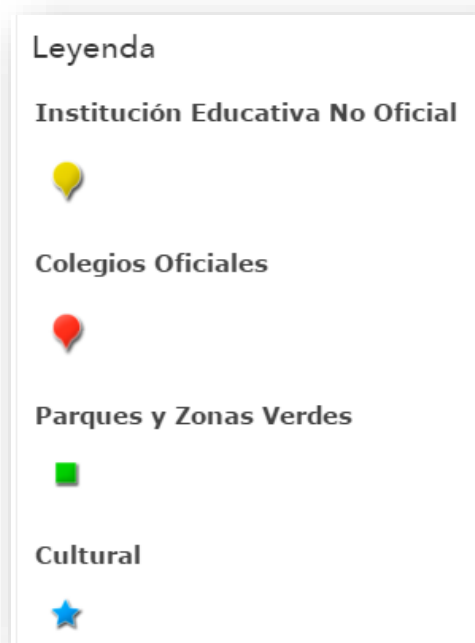


Puede seleccionar en la caja de búsqueda las instituciones educativas desplegando el menú como se muestra a continuación, y a continuación digitar el nombre.

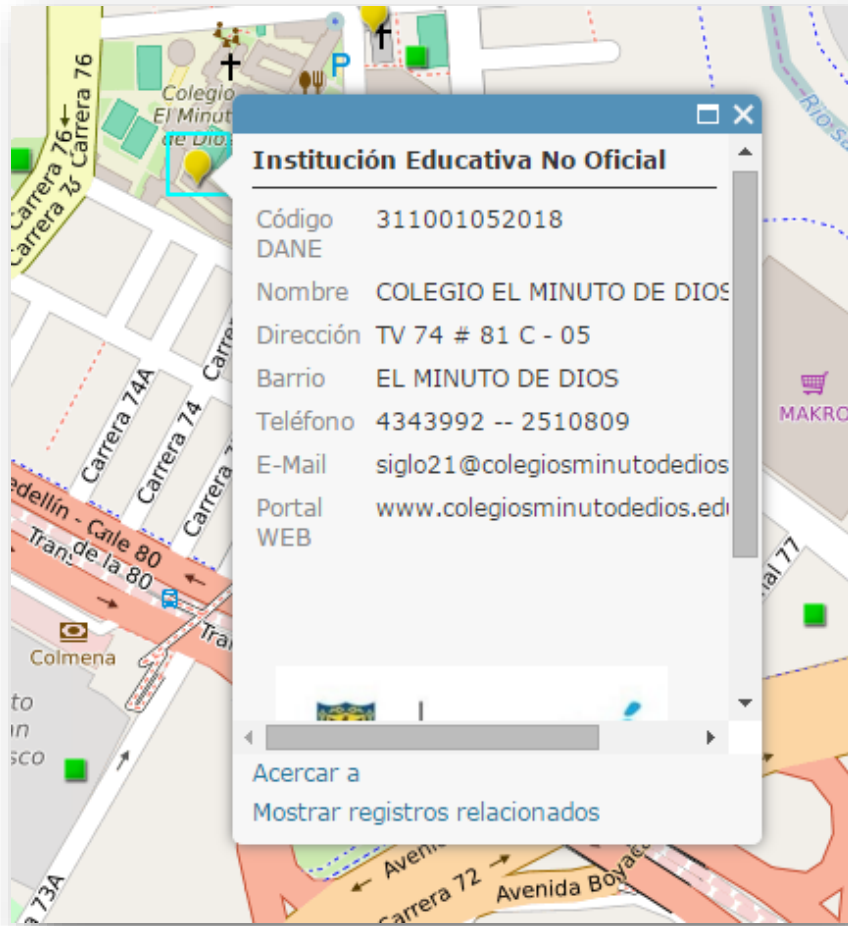


Consulta de la información

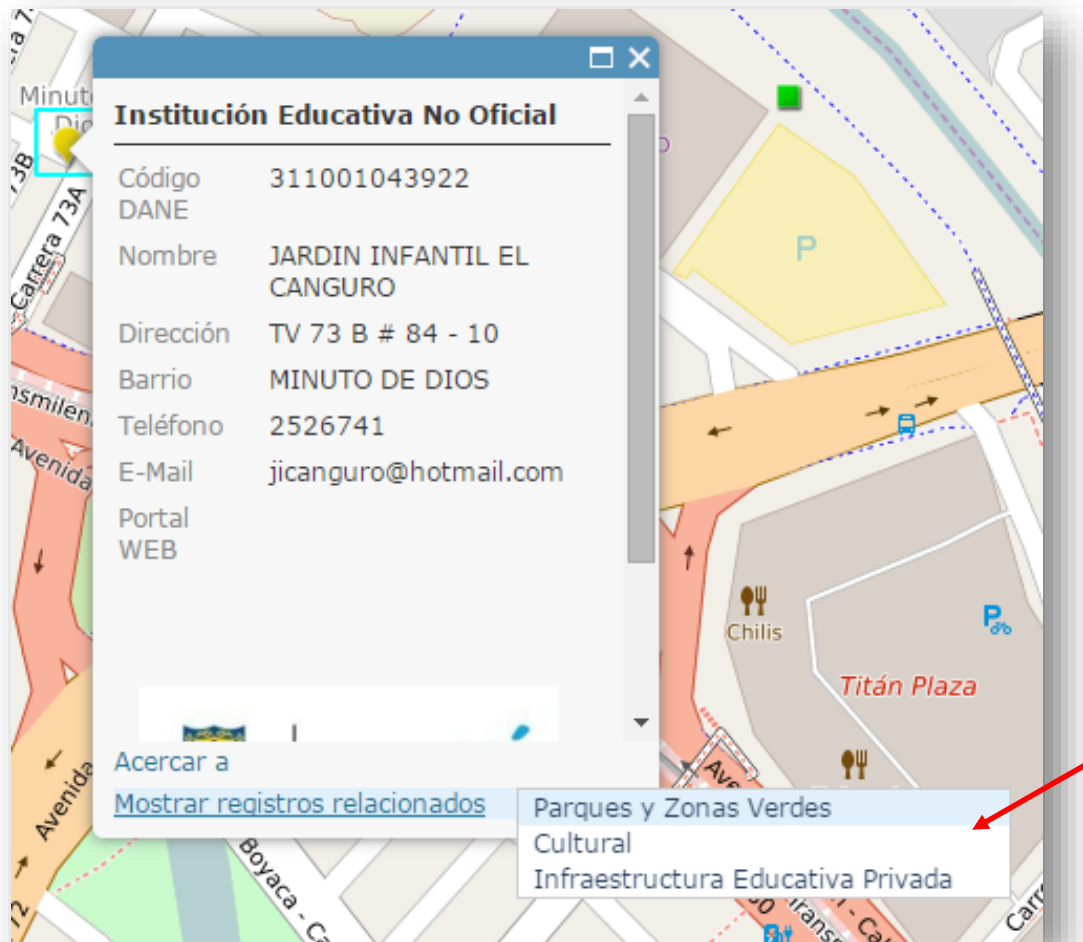
A continuación, se presenta la simbología utilizada en el mapa WEB, para representar la información de interés:



Una vez identificada la institución de interés, con un solo click sobre el punto se despliega una ventana con la información sobre la institución educativa, la cual se representa en el mapa con un símbolo de color amarillo.



Si el usuario desea consultar la infraestructura relacionada en un radio de 500 m, debe dar click sobre el diálogo “Mostrar registros relacionados”, el cual presenta la opción de equipamiento como se observa a continuación.



Una vez seleccionado, se despliega en la parte inferior una lista de los equipamientos relacionados con la información relevante.

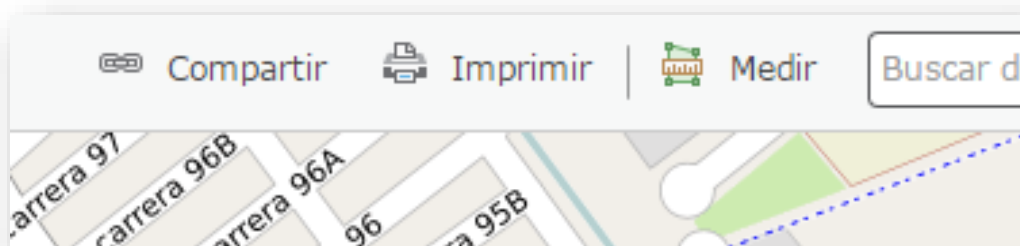
Parques y Zonas Verdes (8 entidades)			
Distancia	Código Parque	Tipo Parque	Nombre
442,29	15-009	PARQUES VECINALES	URBANIZACION CARLOS E. RESTERPO
388,70	11-729	PARQUE DE BOLSILLO	URBANIZACION CONJUNTO EBRO
305,29	04-196	PARQUE METROPOLITANO	DEPORTIVO PRIMERO DE MAYO
453,53	08-338	PARQUE DE BOLSILLO	CIUDAD KENNEDY SUPERMANZANA 15
97,81	18-360	PARQUES VECINALES	DESARROLLO LA SERRANÍA SECTOR CULTIVOS

De la misma forma se presentan los equipamientos, representados con símbolos verde, rojo y azul a los cuales se les puede consultar la información de la misma manera.



Herramientas

Adicional mente a la información propia de las instituciones educativas, la interfaz permite realizar otras operaciones espaciales y presenta una ortofotografía aérea de la ciudad. A continuación, se presenta una breve descripción de las herramientas adicionales, las cuales se encuentran en la parte superior derecha del mapa web.



El botón compartir, se usa para distribuir el mapa en redes sociales o páginas web.

El botón imprimir, como su nombre lo indica permite imprimir la información directamente de la interfaz.

El botón medir, permite realizar mediciones básicas sobre el mapa en diferentes unidades. Para

medir distancias se debe seleccionar el botón  y seleccionar las unidades de medida.

Por otro lado, en la parte izquierda de la página, el botón de contenido permite seleccionar las capas que desee ver el usuario, incluida, la ortofotografía de la ciudad.

