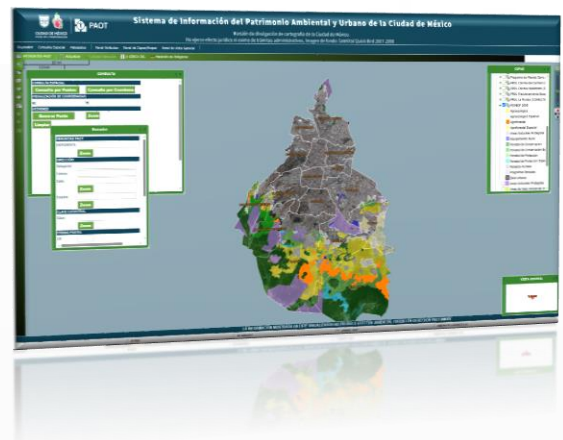
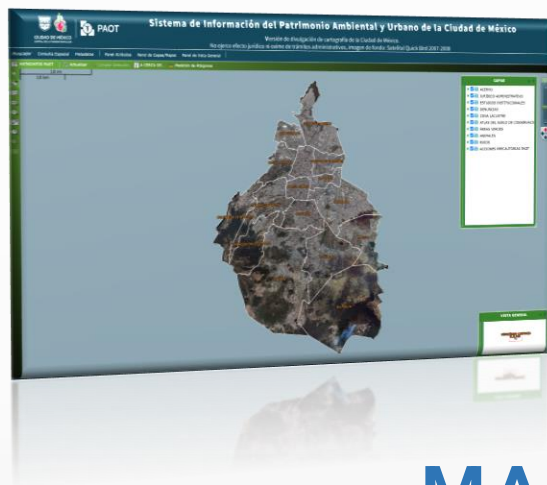
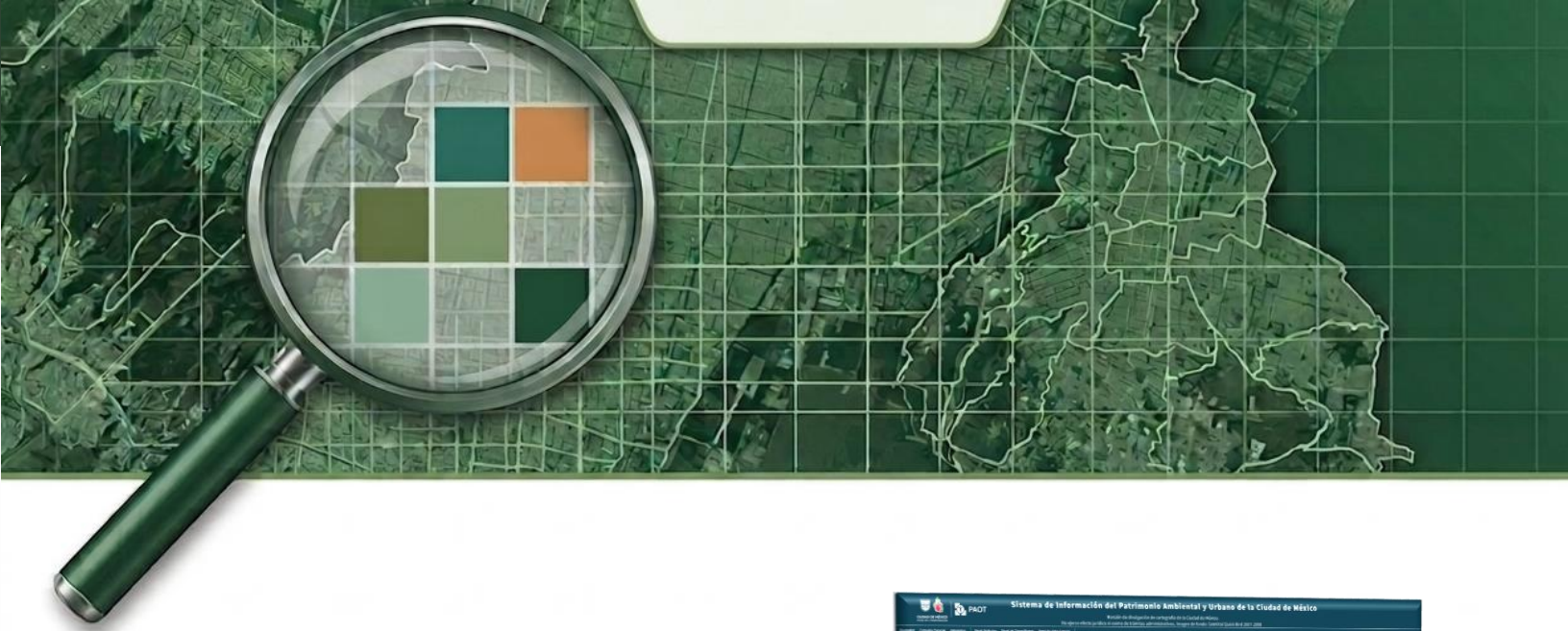




MANUAL DEL SIG-PAOT

PROCURADURÍA AMBIENTAL Y DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE
LA CIUDAD DE MÉXICO.

DIRECCIÓN DE GEOINTELIGENCIA AMBIENTAL Y TERRITORIAL

ÍNDICE

Barra de herramientas.	3
Cinta de opciones.	4
Visualización de la información.	5
Consulta de atributos.	7
Panel de buscador.	9
Consultas espaciales.	11
Metadatos PAOT.	17
Medición de polígonos.	19
Descarga de información en formatos Shp y Kml.	21

BARRA DE HERRAMIENTAS



Selección de elementos



“Paneo” o Mover la vista



Acercar a un sitio específico



Acercar



Alejar



Regresar a la vista general



Regresar a la vista anterior

CINTA DE OPCIONES



Buscador. Permite realizar la consulta de un sitio en específico, mediante el número de expediente de una denuncia PAOT, dirección, clave catastral o código postal.

Consulta Espacial. Sirve para conocer la normatividad aplicable de un punto de interés, por medio de la incorporación de coordenadas o la selección directa de un sitio en específico.

Metadatos. Muestra una ficha resumen del origen de la capa de información que se desea consultar, para ello se debe dar clic sobre el nombre de la capa de interés.

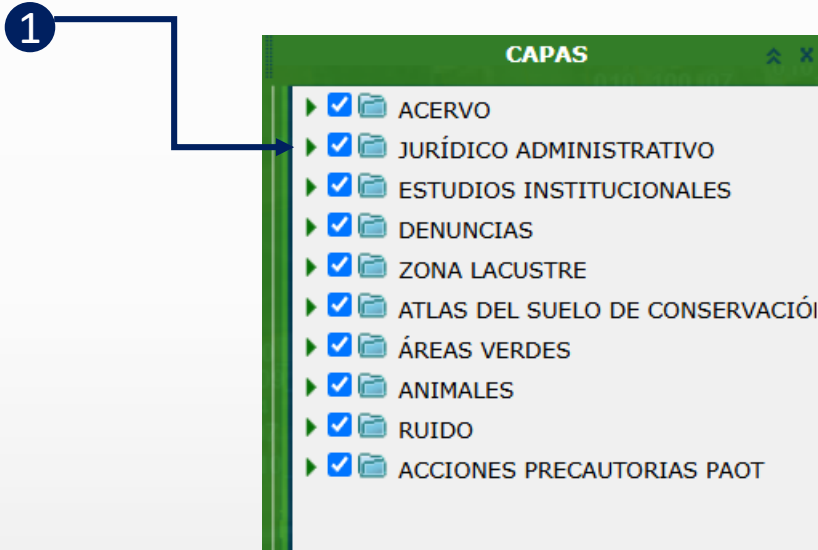
Panel Atributos. Sirve para visualizar las características o datos que contiene el elemento seleccionado.

Panel de Capas/Mapas. Contiene las carpetas que resguardan la información cartográfica organizada por temas, esta información se encuentra disponible para consulta y descarga.

Panel de Vista General. Muestra la ubicación a nivel de alcaldía respecto a lo proyectado en la vista de la ventana principal.

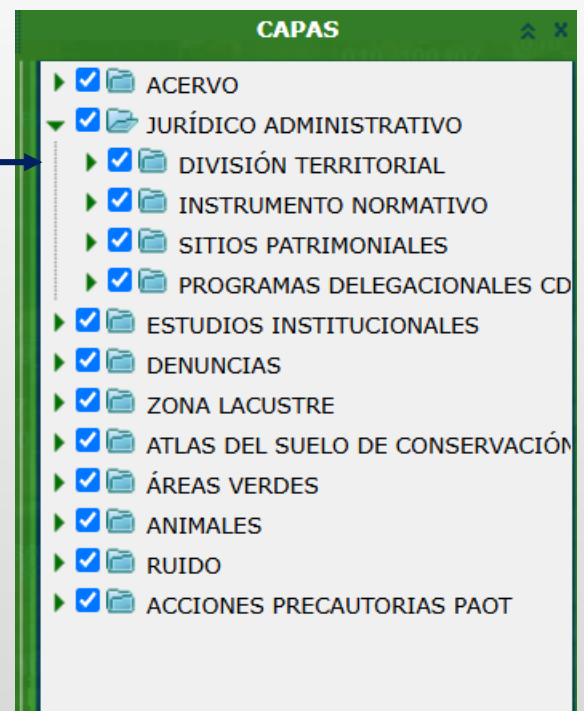
VISUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN

1.- Para visualizar la información cartográfica del Sistema, es necesario ubicar el panel de **CAPAS** y hacer clic sobre el triángulo verde de la carpeta de interés

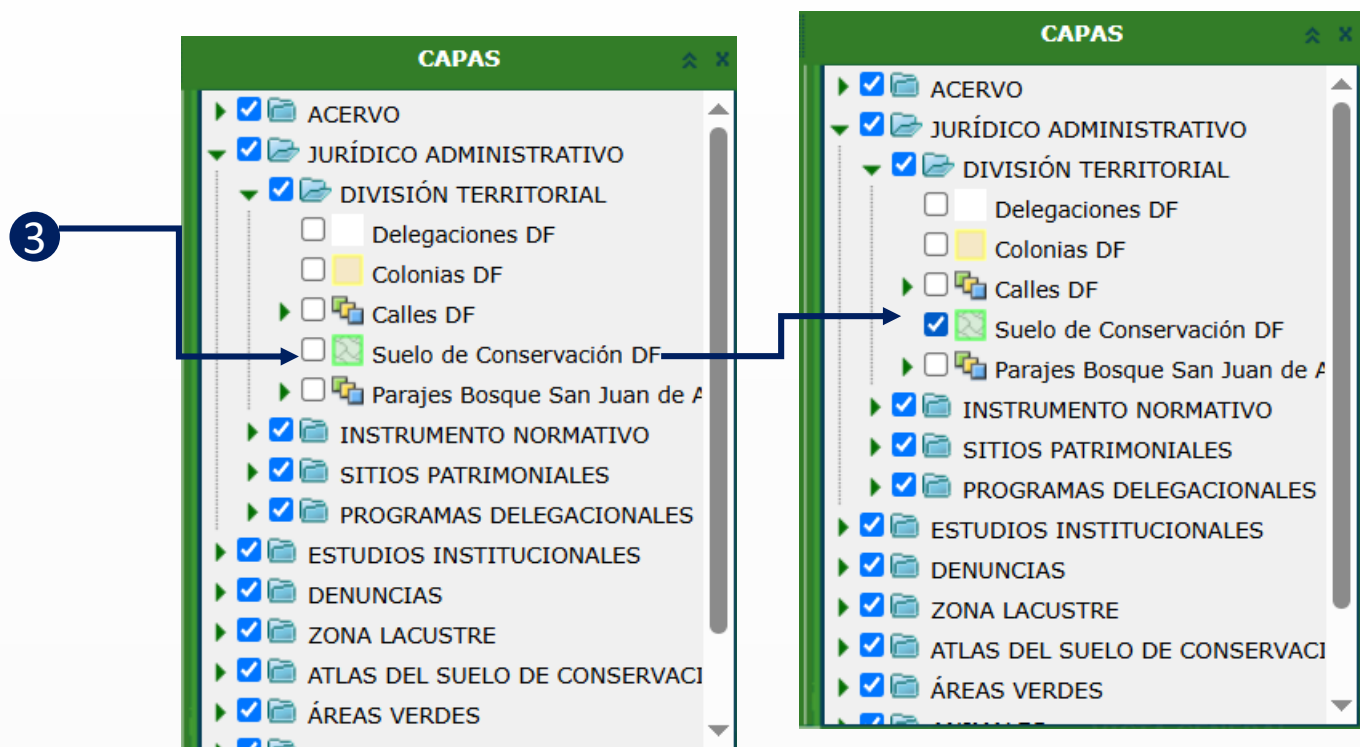


2

2.- Si la información se encuentra en subcarpetas, deberá hacer clic en el tema de interés para visualizar el contenido de dicho apartado



3.-Para visualizar la información, haga clic en la casilla blanca junto a la capa de su interés hasta que aparezca una marca de selección.



Como resultado, las capas seleccionadas se visualizarán automáticamente en el área del mapa.

CONSULTA DE ATRIBUTOS

Los atributos de las capas describen las propiedades de cada elemento gráfico (punto, línea o polígono) dentro del SIG-PAOT. Esta información se organiza en una estructura de filas y columnas que permite consultar los detalles específicos de cualquier elemento seleccionado

1. Para realizar una consulta de atributos, primero active la capa que desea analizar



2. En la barra de herramientas, haga clic en el ícono **Seleccionar elementos**.

3. A continuación, haga clic sobre la geometría del elemento que desea consultar. Una vez seleccionado, este se resaltará en color azul.



4. En la cinta de opciones, haga clic en Panel de Atributos. Se desplegará un panel emergente (**selection**) donde podrá visualizar los datos de la entidad seleccionada.

Sistema de Información del Patrimonio Ambiental

Versión de divulgación de cartografía de la Ciudad de México

No ejerce efecto jurídico ni exime de trámites administrativos, imagen de satélite

Buscador Consulta Espacial Metadatos **Panel Atributos** Panel de Capas/Mapas Panel de Vista General

METADATOS PAOT Actualizar Limpiar Selección A CERCA DE... Medición de Polígonos

Selection

Areas Naturales Protegidas CDMX 1

Attribute	Value
Nombre	Cerro de la Estrella
Delegación	Iztapalapa
Categoría	Parque Nacional
Fecha del Decreto	24-08-1938
Tipo de Decreto	Federal
Superficie decretada (ha)	
Superficie calculada (ha)	1184.27
No. polígonos	No aplica
Programa de Manejo	Sin programa

LA INFORMACIÓN MOSTRADA EN ESTE VISUALIZADOR NO PRODUCE EFECTOS JURÍDICOS, TODOS LOS DERECHOS PAOT M...

javascript:void(0); 1 feature(s) selected on 1 layer(s) 1: 465812.33

5. Haga clic en **Limpiar Selección** para borrar los datos actuales. Puede hacer clic en otra geometría para una nueva consulta, o bien, cerrar el panel **Selection** para finalizar.

Sistema de Información del Patrimonio Ambiental

Versión de divulgación de cartografía de la Ciudad de México

No ejerce efecto jurídico ni exime de trámites administrativos, imagen de satélite

Buscador Consulta Espacial Metadatos **Panel Atributos** Panel de Capas/Mapas Panel de Vista General

METADATOS PAOT Actualizar **Limpiar Selección** A CERCA DE... Medición de Polígonos

Selection

No features selected

PANEL DE BUSCADOR

1. Para hacer uso de este panel, es necesario hacer clic en la opción **Buscador**.



2. El panel **Buscador** aparecerá automáticamente, permitiendo acercar la vista a una ubicación específica mediante la introducción de un expediente PAOT, dirección o código postal. Para este ejemplo, se realizará una consulta por CLAVE CATASTRAL

Buscador

DENUNCIAS PAOT
EXPEDIENTE:
Zoom

DIRECCIÓN:
Delegación:
Colonia:
Calle:
Zoom
Esquina:
Zoom

CLAVE CATASTRAL
Clave:
Zoom

CÓDIGO POSTAL
CP:
Zoom

3. En el apartado **CLAVE CATASTRAL**, escriba la clave de su interés (por ejemplo: 010_109_21).

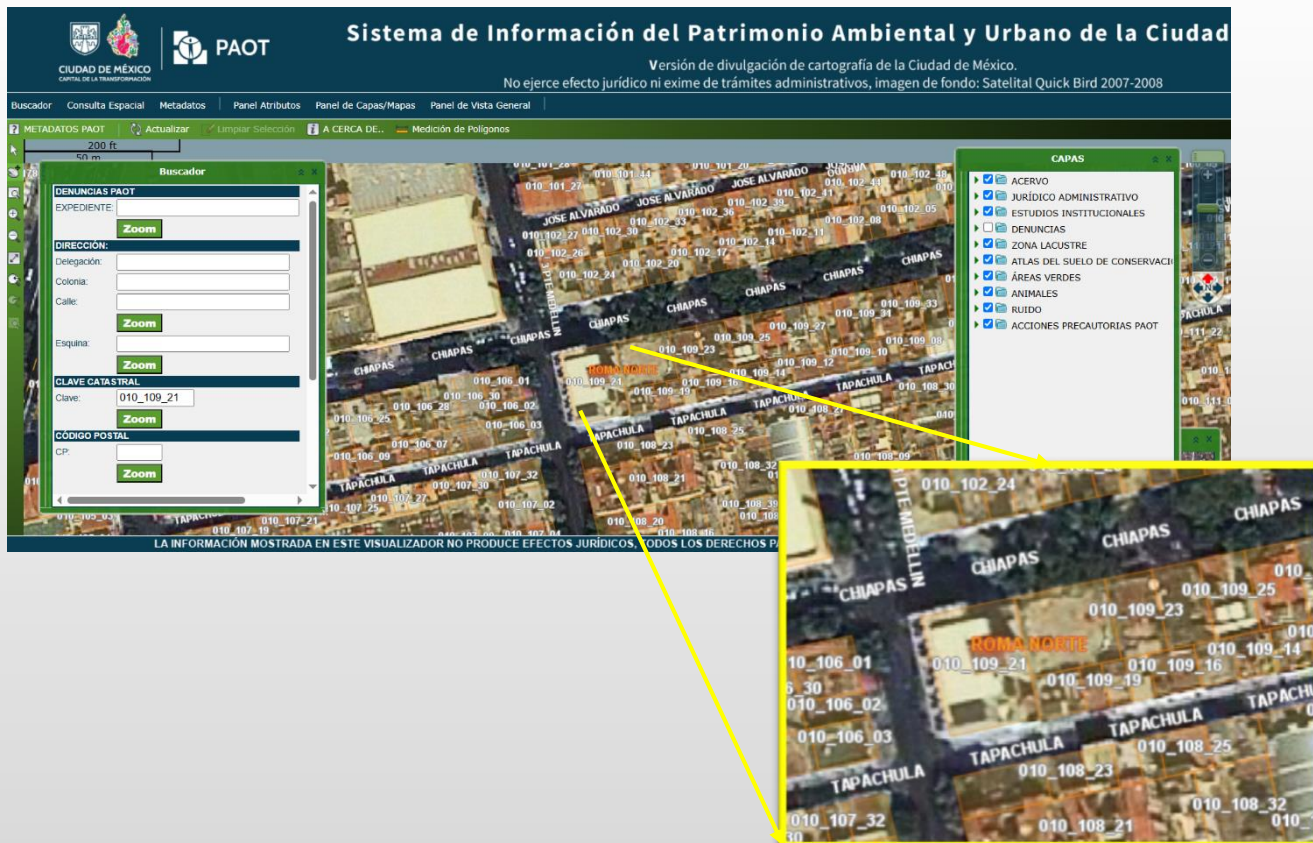
CLAVE CATASTRAL

Clave:
Zoom

4. A continuación, se debe hacer clic en **Zoom** para visualizar el predio correspondiente a la clave introducida. La plataforma está diseñada para mostrar automáticamente las denuncias PAOT cercanas a ese nivel de escala



5. Si solo desea visualizar el mapa del sitio seleccionado sin las denuncias, desactive esta capa desde el panel de CAPAS.



CONSULTA ESPACIAL

A través de la consulta espacial es posible consultar información catastral, zonificación, uso de suelo, nombre, alcaldía, categoría y superficie calculada, utilizando dos métodos: **a) consulta por punteo y b) consulta por coordenada**.

1. El primer paso para realizar una consulta es activar el panel de Consulta Espacial. Para ello, haga clic en esta opción.



a) Consulta por punteo

CONSULTA

CONSULTA ESPACIAL

Consulta por Punteo

Consulta por Coordenada

VISUALIZACIÓN DE COORDENADAS

X: Y:

ACCIONES

Generar Punto

Zoom

Limpiar

1. Para activar la herramienta de **Consulta por Punteo**, haga clic en esta opción. Sabrá que está activada porque, al mover el puntero sobre el mapa, este se acompaña de un pequeño recuadro de color gris.

1

Ejemplo del puntero

Sistema de Información del Patrimonio Ambiental y Urbano de la Ciudad

Versión de divulgación
No ejerce efecto jurídico ni exime de trámites ad

Buscador Consulta Espacial Metadatos Panel Atributos Panel de Capas/Mapas Panel de Vista General

METADatos PAOT Actualizar Limpiar Selección A CERCA DE... Medición de Polígonos

CONSULTA

CONSULTA ESPACIAL

Consulta por Punteo Consulta por Coordenadas

VISUALIZACIÓN DE COORDENADAS

X: 490674.54966423 Y: 2138697.116459

ACCIONES

Generar Punto Zoom

Limpiar

Iztapalapa

ID	Descripción
Clave Catastral	047_563_01
Zonificación	PPDU
Uso de Suelo	Programa Parcial de Desarrollo Urbano

RELOS CONTRERAS XOCHIMILCO IZTAPALAPA

ANIMALES RUIDO ACCIONES PRECAUTORIAS PAOT

2. Con el puntero, seleccione en el mapa el área de interés y haga clic sobre el punto específico que desea consultar. Como resultado, el panel de la herramienta desplegará los datos correspondientes.

2

Sistema de Información del Patrimonio Ambiental y Urbano de la Ciudad

Versión de divulgación de cartografía de la Ciudad de México.
No ejerce efecto jurídico ni exime de trámites administrativos, imagen de fondo: Satelital Quick Bird 2007-2008

Buscador Consulta Espacial Metadatos Panel Atributos Panel de Capas/Mapas Panel de Vista General

METADatos PAOT Actualizar Limpiar Selección A CERCA DE... Medición de Polígonos

CONSULTA

CONSULTA ESPACIAL

Consulta por Punteo Consulta por Coordenadas

VISUALIZACIÓN DE COORDENADAS

X: 490674.54966423 Y: 2138697.116459

ACCIONES

Generar Punto Zoom

Limpiar

Áreas Naturales Protegidas

ID	Descripción
Nombre	Cerro de la Estrella
Delegación	Iztapalapa
Categoría	Parque Nacional
Fecha del Decreto	24-08-1938
Tipo de Decreto	Federal
Superficie Decretada	0
Superficie Calculada	1184.27

ACERVO JURÍDICO ADMINISTRATIVO ESTUDIOS INSTITUCIONALES DENUNCIAS ZONA LACUSTRE ATLAS DEL SUELO DE CONSERVACIÓN ÁREAS VERDES ANIMALES RUIDO ACCIONES PRECAUTORIAS PAOT

LA INFORMACIÓN MOSTRADA EN ESTE VISUALIZADOR NO PRODUCE EFECTOS JURÍDICOS, TODOS LOS DERECHOS PAOT MMXIV

8nbs; No selection 1: 104218.712 41665.1 x 14173.3 (m)

Sistema de Información del Patrimonio Ambiental y Urbano de la Ciudad

Versión de divulgación de cartografía de la Ciudad de México.
No ejerce efecto jurídico ni exige de trámites administrativos, imagen de fondo: Satelital Quick Bird 2007-2008

CONSULTA

ACCIONES

Generar Punto **Zoom**

Limpiar

PGOEDF 2000

ID	Descripción
Zonificación	Áreas Naturales Protegidas
Clave	ANP
Zonificación PDDU	Áreas Naturales Protegidas

Suelo de Conservación

ID	Descripción
Ubicación	Suelo de Conservación-Decretado en el 2000

CAPAS

- ☒ ACERVO
- ☒ JURÍDICO ADMINISTRATIVO
- ☒ ESTUDIOS INSTITUCIONALES
- ☒ DENUNCIAS
- ☒ ZONA LACUSTRE
- ☒ ATLAS DEL SUELO DE CONSERVACIÓN
- ☒ ÁREAS VERDES
- ☒ ANIMALES
- ☒ RUIDO
- ☒ ACCIONES PRECAUTORIAS PAOT

LA INFORMACIÓN MOSTRADA EN ESTE VISUALIZADOR NO PRODUCE EFECTOS JURÍDICOS, TODOS LOS DERECHOS PAOT MMXIV

javascriptvoid(0); No selection t: 104218.712 41665.1 x 14173.3 (m)

3. Una vez obtenida la información, haga clic en el botón **Limpiar** para borrar los datos de la consulta.

3

CONSULTA

CONSULTA ESPACIAL

Consulta por Punteo **Consulta por Coordenad**

VISUALIZACIÓN DE COORDENADAS

X: Y:

ACCIONES

Generar Punto **Zoom**

Limpiar

Nota: Tras borrar esta consulta, podrá realizar una nueva en cualquier otro punto del mapa.

b) Consulta por coordenada (481669 y 2132913)

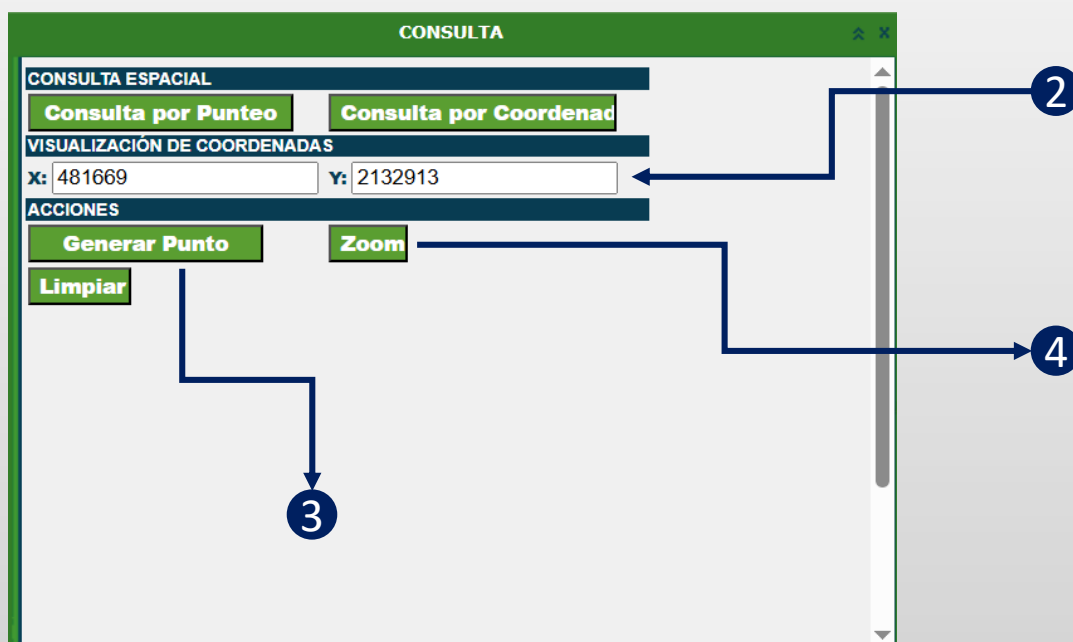
1. Para realizar esta consulta, es necesario disponer de las coordenadas X-Y del sitio de interés.



2. Ingrese las coordenadas correspondientes en el apartado **VISUALIZACIÓN DE COORDENADAS**.

3. A continuación, haga clic en la opción **Generar punto**.

4. Posteriormente, haga clic en **Zoom**. Con ello, obtendrá un acercamiento directo al punto específico de las coordenadas introducidas.



5. Al ubicarse en la zona de interés, compruebe que el mapa marque el punto correcto mediante una X.

Sistema de Información del Patrimonio Ambiental y Urbano de la Ciudad
 Versión de divulgación de cartografía de la Ciudad de México.
 No ejerce efecto jurídico ni exime de trámites administrativos, imagen de fondo: Satelital Quick Bird 2007-2008

Buscador Consulta Espacial Metadatos Panel Atributos Panel de Capas/Mapas Panel de Vista General

200 ft 100 m

CONSULTA

CONSULTA ESPACIAL

Consulta por Punteo **Consulta por Coordenada**

VISUALIZACIÓN DE COORDENADAS

X: 481669 Y: 2132913

ACCIONES

Generar Punto **Zoom**

Limpiar

CAPAS

- ☒ ACERVO
- ☒ JURÍDICO ADMINISTRATIVO
- ☒ ESTUDIOS INSTITUCIONALES
- ☒ DENUNCIAS
- ☒ ZONA LACUSTRE
- ☒ ATLAS DEL SUELO DE CONSERVACIÓN
- ☒ ÁREAS VERDES
- ☒ ANIMALES
- ☒ RUIDO
- ☒ ACCIONES PRECAUTORIAS PAOT

LA INFORMACIÓN MOSTRADA EN ESTE VISUALIZADOR NO PRODUCE EFECTOS JURÍDICOS, TODOS LOS DERECHOS PAOT MMXIV

6. Por último, haga clic en el apartado **Consulta por coordenada**. En este se desplegará la información asociada a la coordenada capturada.

Sistema de Información del Patrimonio Ambiental y Urbano de la Ciudad
 Versión de divulgación de cartografía de la Ciudad de México.
 No ejerce efecto jurídico ni exime de trámites administrativos, imagen de fondo: Satelital Quick Bird 2007-2008

Buscador Consulta Espacial Metadatos Panel Atributos Panel de Capas/Mapas Panel de Vista General

CONSULTA

CONSULTA ESPACIAL

Consulta por Punteo **Consulta por Coordenada**

VISUALIZACIÓN DE COORDENADAS

X: 481669 Y: 2132913

ACCIONES

Generar Punto **Zoom**

Limpiar

ID	DESCRIPCIÓN
Clave Catastral	253_494_04
Zonificación	H
Uso de Suelo	Habitacional
Número de Niveles	2
Área Libre	40
Densidad	MB

LA INFORMACIÓN MOSTRADA EN ESTE VISUALIZADOR NO PRODUCE EFECTOS JURÍDICOS, TODOS LOS DERECHOS PAOT MMXIV

METADATOS PAOT

Este apartado permite consultar los metadatos y reconocer conjuntos de datos espaciales. La ficha muestra datos detallados como folio, propósito, formato de publicación, carpeta, responsable (con nombre y cargo), y fechas clave del conjunto de datos y del producto, entre otros.

1. Para realizar esta consulta, haga clic en la cinta de opciones **METADATOS PAOT**. Esto lo redireccionará a una nueva página titulada SigMetadatos.



2. Esta página permitirá consultar y descargar las fichas completas de los metadatos.



3. En este apartado se seleccionará el metadato que se desea consultar, para ver la ficha completa se dará clic en el signo +, que aparece a la derecha.



FOLIO	NOMBRE	CARPETA	SUBCARPETA	
213	Veterinarias y estéticas caninas	ACERVO	ANIMALES	+
210	Estaciones Meteorológicas CDMX	ACERVO	CLIMATOLOGÍA	+
81	Climas Suelo de Conservación	ACERVO	CLIMATOLOGÍA	+
80	Climas DF	ACERVO	CLIMATOLOGÍA	+
298	Distribución de espacios dentro de la Ciudad Deportiva "Magdalena Mixiuhca"	ACERVO	EQUIPAMIENTO	+
304	Centros educativos nivel superior	ACERVO	EQUIPAMIENTO	+
316	Centros de Salud Públicos	ACERVO	EQUIPAMIENTO	+
305	Centros educativos especial	ACERVO	EQUIPAMIENTO	+

4. Se desplegará una ventana, en donde se podrá ver completa la ficha del metadato consultado, el cual se podrá descargar en formato PDF.



80Climas DFACERVOCLIMATOLOGÍA-

4

Descargar ficha

IDENTIFICACIÓN DEL CONJUNTO DE DATOS ESPACIALES O PRODUCTO	
Folio	80
Clave del archivo	PAOT-80
Nombre	Climas DF
Descripción	Los polígonos representan los diferentes tipos de climas presentes en la Ciudad de México.
Propósito	Mostrar gráficamente los tipos de climas presentes en la Ciudad de México.
Cobertura	Ciudad de México
Formato de publicación	SHP
Carpeta	ACERVO
Subcarpeta	CLIMATOLOGÍA

MEDICIÓN DE POLÍGONOS

Utilice esta función para efectuar mediciones precisas de distancias y áreas.

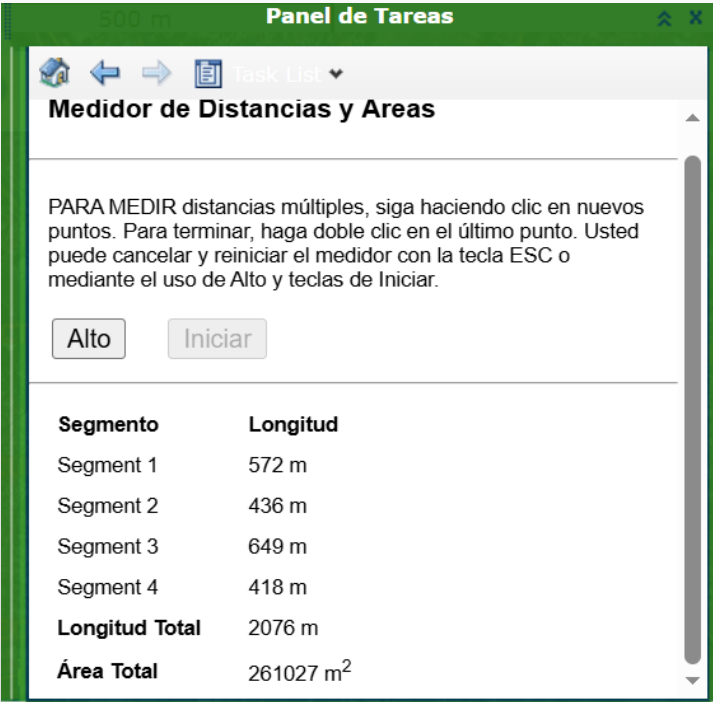
1. Para activar esta herramienta, se deberá dar clic en el encabezado **Medición de polígonos**, el cual desplegará un apartado en una ventana secundaria titulado **Panel de tareas**.



2. Para activar esta herramienta, haga clic en el encabezado **Medición de polígonos**. Esto desplegará un apartado en una ventana secundaria titulado **Panel de tareas**.



3. Con la función de medición activa, dibuje el polígono de interés sobre el mapa y cierre el trazo haciendo doble clic. Como resultado, obtendrá las medidas de cada lado, la longitud total y el área total expresada en metros cuadrados.



3

DESCARGAR INFORMACIÓN EN FORMATO SHAPE Y KML

En este apartado se podrá descargar en formatos shape y kml, la información con la que cuenta la plataforma.

1.- Como primer paso, ubica el panel de **Capas**. Una vez ahí, se deberá seleccionar la capa de información que se desea descargar haciendo clic sobre ella.

PAOT

Sistema de Información del Patrimonio Ambiental y Urbano de la Ciudad

Versión de divulgación de cartografía de la Ciudad de México.
No ejerce efecto jurídico ni exime de trámites administrativos, imagen de fondo: Satelital Quick Bird 2007-2008

Buscador Consulta Espacial Metadatos Panel Atributos Panel de Capas/Mapas Panel de Vista General

METADATOS PAOT Actualizar Limpia Selección A CERCA DE... Medición de Polígonos

10 mi 20 km

LA INFORMACIÓN MOSTRADA EN ESTE VISUALIZADOR NO PRODUCE EFECTOS JURÍDICOS, TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

Capas

- ☐ PPDU Centro Histórico 07-0
- ☐ Polígono B Centro Histórico
- ☐ Polígono A Centro Histórico
- ☐ Programa de Manejo Cerro
- ☐ PPDU Colonia del Carmen (C)
- ☐ PPDU Colonia Hipódromo (C)
- ☐ PPDU Fraccionamiento Bosq
- ☐ PPDU La Florida (CONSULTA)
- ☒ PGOEDF 2000
 - Agroecológico
 - Agroecológico Especial
 - Agroforestal
 - Agroforestal Especial
 - Áreas Naturales Protegidas
 - Equipamiento Rural
 - Forestal de Conservación
 - Forestal de Conservación Es
 - Forestal de Protección
 - Forestal de Protección Espe
 - Poblados Rurales
 - Programas Parciales

2. Una vez seleccionada la capa, se deberá dar clic en el encabezado **Metadatos**. Se desplegará una ventana con la información sintetizada de la capa, la cual incluye: nombre, descripción, cobertura, plano, propósito, fecha, sistema de coordenadas, proyección y posibles restricciones de uso.

Sistema de Información del Patrimonio Ambiental y Urbano de la Ciudad

Versión de divulgación de cartografía de la Ciudad de México.
No ejerce efecto jurídico ni exime de trámites administrativos, imagen de fondo: Satelital Quick Bird 2007-2008

Buscador Consulta Espacial **Metadatos** Panel Atributos Panel de Capas/Mapas Panel de Vista General

METADATOS PAOT Actualizar Limpiar Selección A CERCA DE... Medición de Polígonos

Metadatos

Capa: PGOEDF 2000

RESUMEN DEL METADATO

Información	Descripción
Nombre	PGOEDF 2000
Descripción	El Suelo de Conservación de la Ciudad de México es el territorio que provee de los servicios ambientales imprescindibles para el mantenimiento de la calidad de vida de los habitantes de la Ciudad de México. Este territorio ocupa aproximadamente 60% de la superficie de la Ciudad. Dentro de la política ambiental del gobierno de la Ciudad de México, el mantenimiento del SC es de gran importancia, por lo que el 1o. de agosto de 2000 se publicó en la Gaceta Oficial del Distrito Federal el Programa General de Ordenamiento Ecológico del DF (PGOEDF). Este instrumento tiene por objetivo general determinar el Uso de Suelo en las Áreas

LA INFORMACIÓN MOSTRADA EN ESTE VISUALIZADOR NO PRODUCE EFECTOS JURÍDICOS, TODOS LOS DERECHOS PAOT MMXIV

186224.88 x 63348.5 (m)

3. Finalmente, baje por el panel de metadatos hasta la sección de descargas y haga clic sobre el formato de su interés (Shape o KML) para descargar los archivos.

Sistema de Información del Patrimonio Ambiental y Urbano de la Ciudad

Versión de divulgación de cartografía de la Ciudad de México.
No ejerce efecto jurídico ni exime de trámites administrativos, imagen de fondo: Satelital Quick Bird 2007-2008

Buscador Consulta Espacial Metadatos Panel Atributos Panel de Capas/Mapas Panel de Vista General

METADATOS PAOT Actualizar Limpiar Selección A CERCA DE... Medición de Polígonos

Metadatos

Creación

Origen de la Información	SEDEMA Y PAOT
Sistema de Coordenadas	GCS_WGS_1984
Proyección cartográfica	Universal Transversa de Mercator Zona 14 N
Datum	WGS84
Quien Resguarda la Información	Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial de la Ciudad de México
Restricción de uso	Ninguna
Descarga del Archivo SHP	Archivo ZIP
Descarga del Archivo KML	Archivo KML

LA INFORMACIÓN MOSTRADA EN ESTE VISUALIZADOR NO PRODUCE EFECTOS JURÍDICOS, TODOS LOS DERECHOS PAOT MMXIV

186224.88 x 63348.5 (m)