



Secretaría de
Finanzas, Inversión
y Administración

GUÍA PARA OBTENER LAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL DOMICILIO

Contenido

1.- Índice.....	2
2.- Objetivo.....	3
3.- Coordenadas geográficas.....	3
3.1. Obtener coordenadas desde un teléfono inteligente o tableta con sistema operativo Android.....	5
3.2. Obtener coordenadas en computadora personal con “Google maps”.....	8
3.3. Obtener coordenadas en computadora personal con “Pixelis Maps”.....	11
3.4 Obtener coordenadas en computadora personal con “mapcoordinates.net”.	14
4.- Guardar o imprimir información de coordenadas.	17

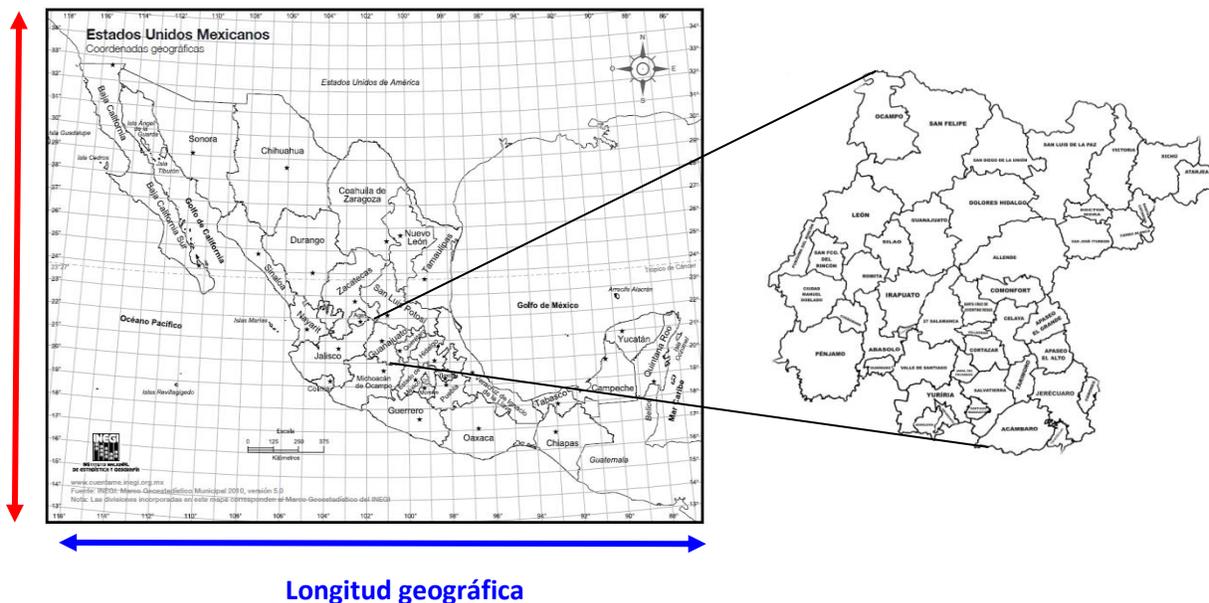
2.- Objetivo

Facilitar al contribuyente la obtención de las coordenadas geográficas de su domicilio, mediante un dispositivo móvil como un Smartphone o tableta, o bien en una computadora con conexión a internet mediante un navegador en sitios web con servicios gratuitos de mapas.

3.- Coordenadas geográficas

Las coordenadas geográficas son un conjunto de líneas imaginarias que permiten ubicar con exactitud un lugar en la superficie de la Tierra; cualquier punto de nuestro planeta puede ubicarse al conocerse el meridiano de **longitud geográfica** y el paralelo de **latitud geográfica**.

Latitud geográfica



Mapa de la República Mexicana: Fuente INEGI

Para efectos de la localización de domicilios con coordenadas latitud, longitud, quedarán expresadas bajo la siguiente estructura de datos:

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

Nombre	Estructura	Ejemplo
Latitud (Para México Latitud norte)	Número decimal compuesto de dos dígitos enteros y seis decimales, siendo un total de nueve caracteres.	20.478344*
Longitud (Para México Longitud poniente)	Número decimal negativo compuesto de tres dígitos enteros y seis decimales, siendo un total de once caracteres.	-100.959560*

Algunos ejemplos de coordenadas geográficas de las cabeceras municipales

COORDENADAS GEOGRAFICAS Y ALTITUD DE LAS CABECERAS MUNICIPALES CUADRO 1.2.1

CABECERA	LATITUD Grados	NORTE Minutos	LONGITUD Grados	OESTE Minutos	ALTITUD msnm
Abasolo	20	27	101	32	1 710
Acámbaro	20	02	100	43	1 860
San Miguel de Allende	20	55	100	45	1 910
Apaseo el Alto	20	27	100	37	1 850
Apaseo el Grande	20	32	100	41	1 770
Atarjea	21	16	99	43	1 220
Celaya	20	31	100	49	1 750
Ciudad Manuel Doblado	20	43	101	57	1 720
Comonfort	20	43	100	46	1 790
Coroneo	20	12	100	22	2 270
Cortazar	20	29	100	58	1 730
Cuerármaro	20	38	101	40	1 720
Doctor Mora	21	08	100	19	2 120
Dolores Hidalgo, Cuna de la Independencia Nacional	21	09	100	56	1 920
Guanajuato	21	01	101	15	2 000
Huanímaro	20	22	101	30	1 720
Irapuato	20	40	101	21	1 730
Jaral del Progreso	20	22	101	04	1 730
Jerécuaro	20	09	100	30	1 930
León de los Aldama	21	07	101	41	1 800
Moroleón	20	08	101	11	1 810
Ocampo	21	39	101	29	2 250
Pénjamo	20	26	101	43	1 780
Pueblo Nuevo	20	31	101	22	1 700
Purísima de Bustos	21	02	101	53	1 740
Romita	20	52	101	31	1 750
Salamanca	20	34	101	12	1 720
Salvatierra	20	13	100	53	1 760
San Diego de la Unión	21	28	100	52	2 070
San Felipe	21	29	101	13	2 080
San Francisco del Rincón	21	01	101	51	1 750
San José Iturbide	21	00	100	23	2 100
San Luis de la Paz	21	18	100	31	2 020
Santa Catarina	21	08	100	04	1 560
Juventino Rosas	20	39	101	00	1 750
Santiago Maravatío	20	10	101	00	1 750
Silao	20	56	101	26	1 780
Tarandacuao	20	00	100	31	1 930
Tarimoro	20	17	100	45	1 760
Tierra Blanca	21	06	100	10	1 700
Uriangato	20	08	101	11	1 800
Valle de Santiago	20	23	101	11	1 720
Victoria	21	12	100	13	1 740
Villagrán	20	31	101	00	1 730
Xichú	21	18	100	04	1 310
Yuriria	20	12	101	08	1 740

msnm: metros sobre el nivel del mar.
FUENTE: CGSNEGI. Carta Topográfica, 1:50 000.

A continuación se describen algunas opciones a elegir para la obtención de las coordenadas geográficas del domicilio:

- Dispositivo móvil Smartphone o tableta con Android con servicio de datos y GPS activados.
- URL Google maps
- URL maps.pixelis.es
- URL coordenadas-gps.com
- URL mapcoordinates.net/es

Nota: todos los servicios web gratuitos cuentan con sus propios términos y condiciones, así como derechos reservados, a los cuales se sujeta el usuario de las mismas.

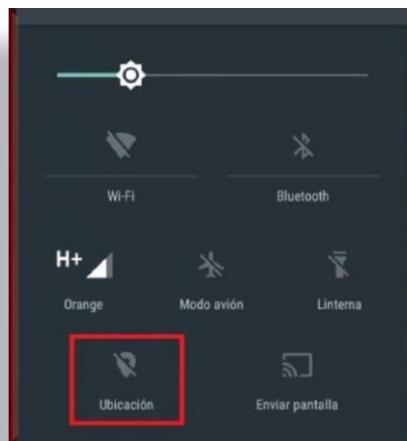
3.1. Obtener coordenadas desde un teléfono inteligente o tableta con sistema operativo Android.

Descargar Google Maps

Descargar Google Maps  desde la tienda de aplicaciones.

Activar el GPS

Para activar el navegador de ubicación, en la pantalla principal del dispositivo smartphone tableta, simplemente desliza el dedo hacia abajo y para acceder a los atajos del sistema, allí se debe presionar el icono de ubicación con el que se activa el GPS.



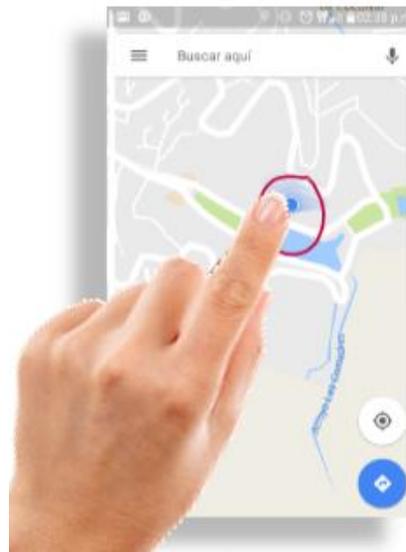
Abrir aplicación de Mapas

Abrir la aplicación Google Maps.



Captura los datos del domicilio

El GPS ubica un punto azul que indica la ubicación donde se encuentra físicamente el dispositivo móvil y si éste es el domicilio fiscal a manifestar, simplemente se toca con el dedo sobre el punto azul durante 3 segundos.



Visualizar coordenadas

A continuación aparecerá un globo que dará las coordenadas en la barra de búsqueda de la parte superior.



Copiar las coordenadas

Se obtienen las coordenadas que se deberán anotar en el campo de latitud y longitud que se soliciten en los trámites en línea del portal de la Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración, o bien en el **"Formato de ubicación geográfica del domicilio fiscal"** de los trámites que así lo requieran.



Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración

Formato de ubicación geográfica del domicilio fiscal

Ubicación geográfica del domicilio fiscal

R.F.C. C.U.R.P.
Registro Federal de Contribuyentes Clave Única de Registro de Población (sólo personas físicas)

Persona Física Persona moral

Representante Legal
En caso que cuente con representante

Nombre o razón social
Apellido paterno Apellido materno o Razón social Nombre(s)

Coordenadas geográficas

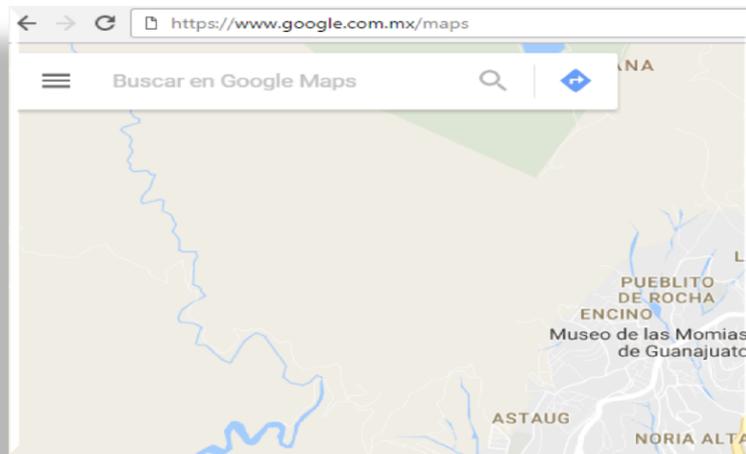
Latitud Longitud

Número decimal compuesta de dos dígitos enteros y seis decimales; ejm. 21.002839* Número decimal negativo compuesta de tres dígitos enteros y seis decimales; ejm. -101.240327*

3.2 Obtener coordenadas en computadora personal con “Google maps”.

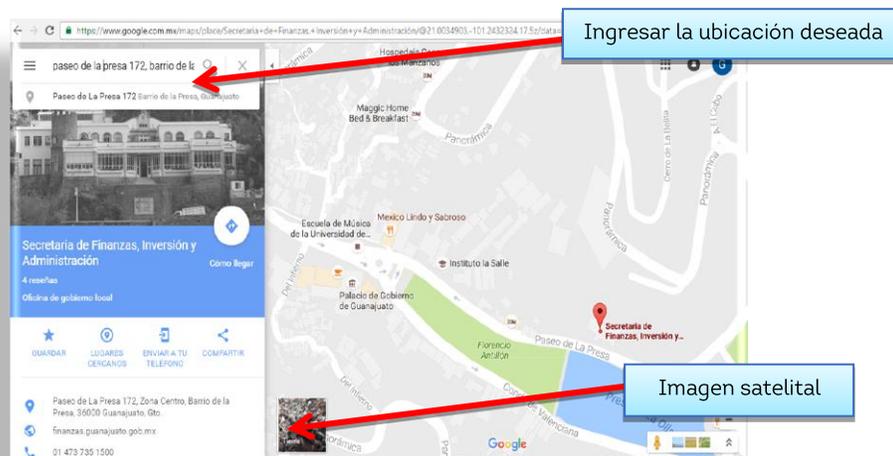
Ingresa a la página

En el navegador de internet ingresar al sitio de Google Maps en la siguiente dirección <https://www.google.com.mx/maps>.



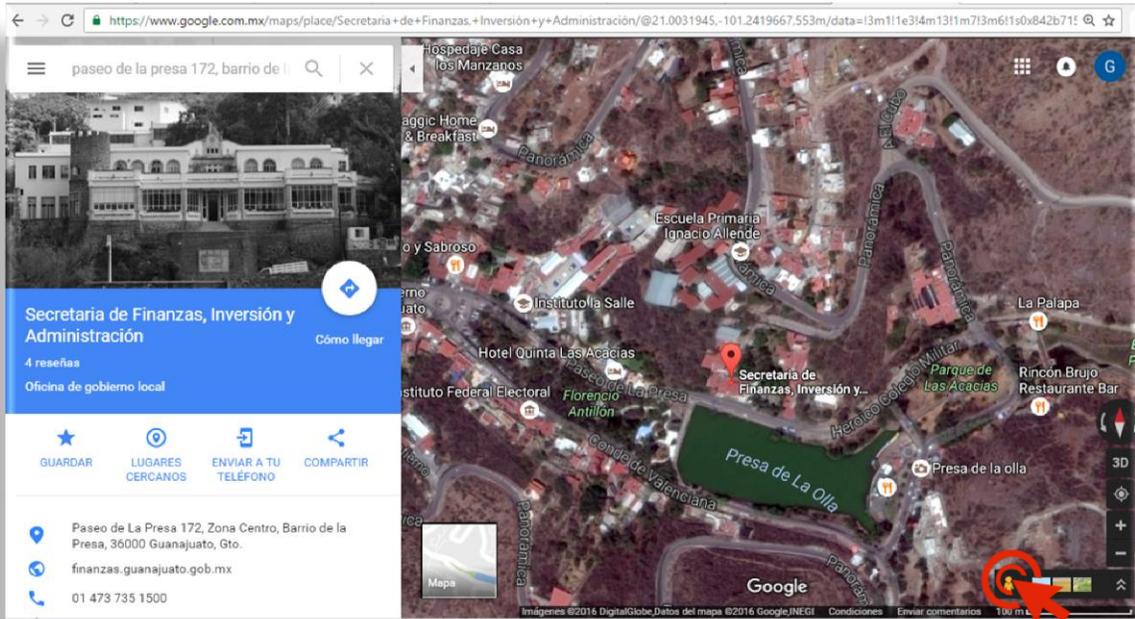
Captura los datos del domicilio

Para obtener la ubicación del lugar que se desee, en el recuadro de búsqueda se escribe la dirección iniciando **nombre de calle y número separado por coma, municipio coma y estado**, (ejemplo: paseo de la presa 172, barrio de la presa, Guanajuato). Se puede activar la vista satelital si considera necesario para una mejor identificación del lugar.



Realiza un acercamiento

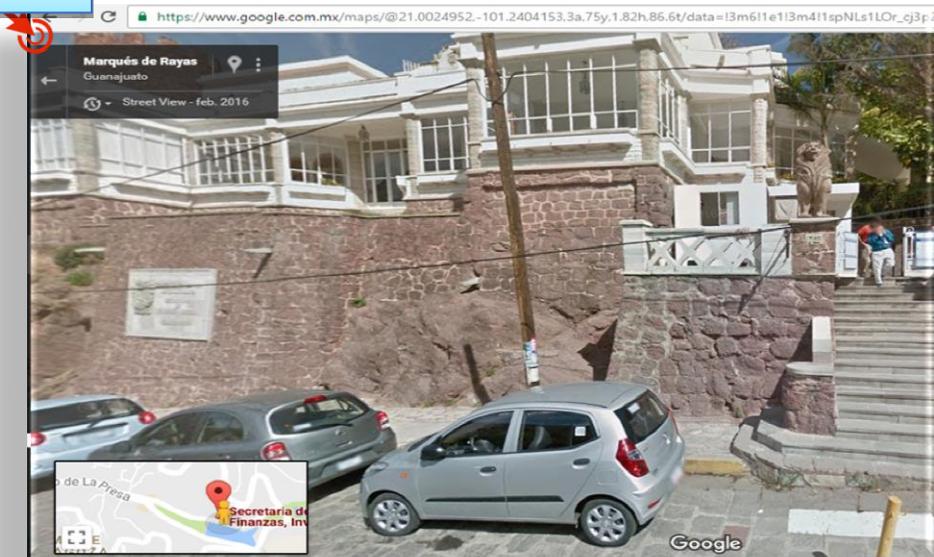
Para ubicar y visualizar la posición exacta deseada, se puede realizar un acercamiento con los **controles de zoom** (ubicados en la parte inferior derecha de la ventana) o bien activar al vista de calle con el **botón izquierdo presionar sin soltar al "pegman"** 🧑 (situado sobre los controles de zoom) y arrastrarlo hasta la posición del marcador.



Ubica tu domicilio a declarar

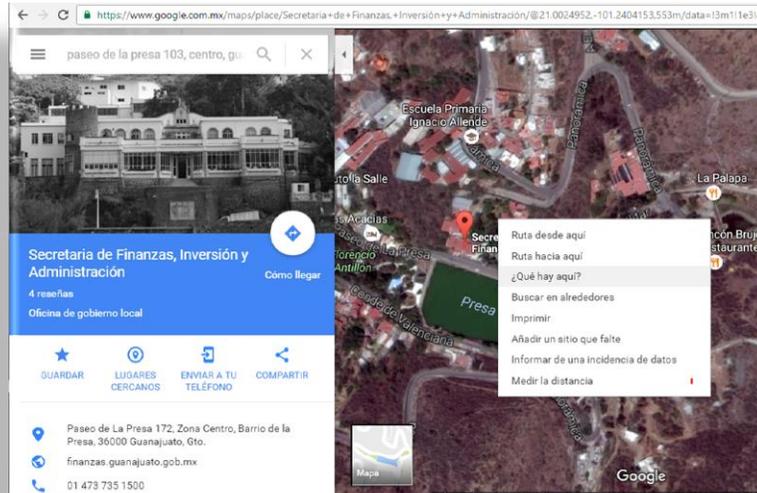
Esto permite recorrer virtualmente la calle hasta ubicar el inmueble deseado. Una vez localizado para regresar al mapa, **presionar el icono de flecha en forma horizontal**.

Regresar al mapa



Obtener las coordenadas

Regresando al mapa se posiciona el puntero del mouse sobre el lugar donde se encuentra el domicilio fiscal y dando **click al botón derecho** aparece un menú donde se elige la opción “¿Qué hay aquí?”



Copiar las coordenadas

Aparece un globo gris  y enseguida una ventana con las coordenadas del lugar, que se deberán anotar en el campo de latitud y longitud que se soliciten en los trámites en línea del portal de la Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración, o bien en el **“Formato de ubicación geográfica del domicilio fiscal”** de los trámites que así lo requieran.




Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración

Formato de ubicación geográfica del domicilio fiscal

Ubicación geográfica del domicilio fiscal

R.F.C. C.U.R.P.
Registro Federal de Contribuyentes Clave Única de Registro de Población (sólo personas físicas)

Persona Física Persona moral

Representante Legal
En caso que cuente con representante

Nombre o razón social
Apellido paterno Apellido materno Nombre(s)

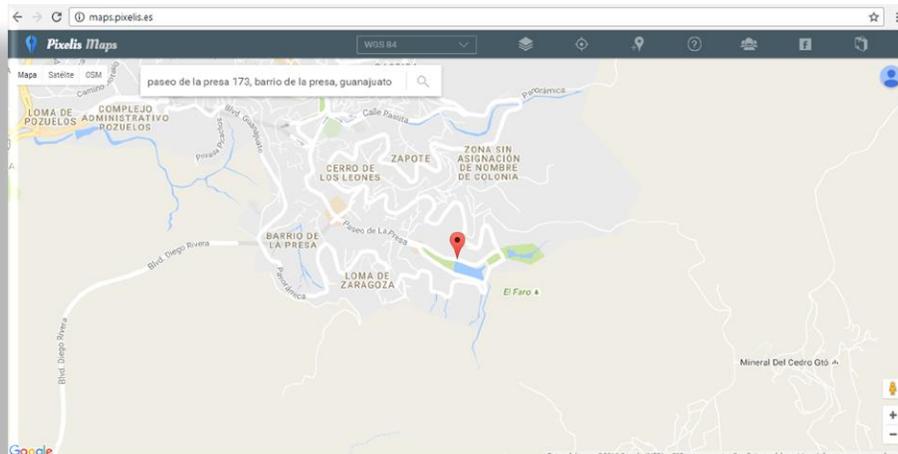
Coordenadas geográficas

Latitud Longitud
Número decimal compuesta de dos dígitos enteros y seis decimales; ejm. 21.002839* Número decimal negativo compuesta de tres dígitos enteros y seis decimales; ejm. -101.240327*

3.3 Obtener coordenadas en computadora personal con “Pixelis Maps”.

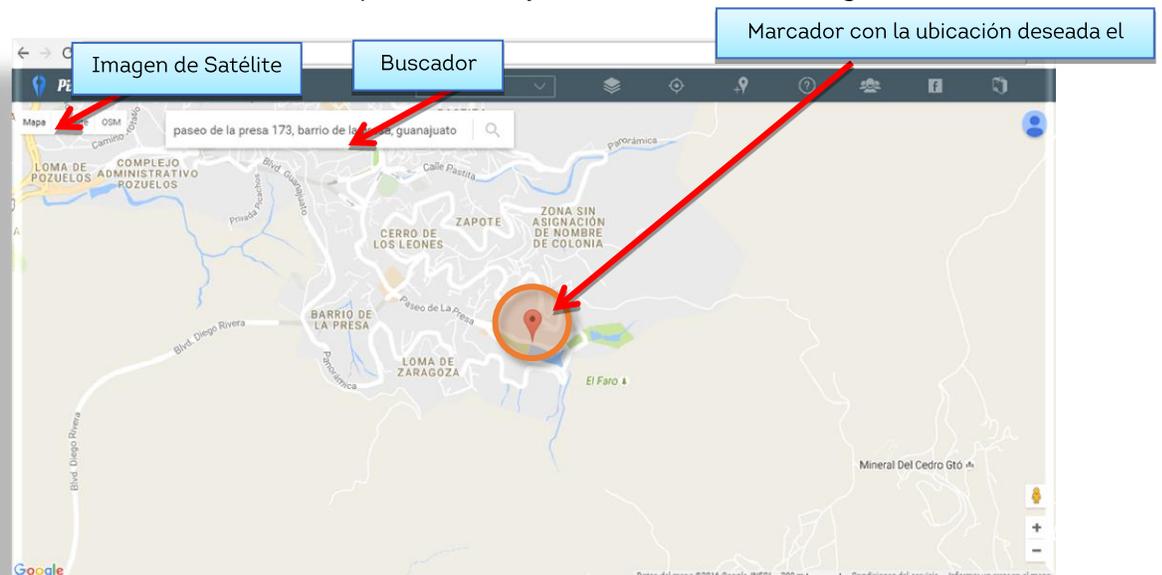
Ingresa a la página

En el navegador de internet ingresar al sitio de mapas de pixelis en la dirección maps.pixelis.es.



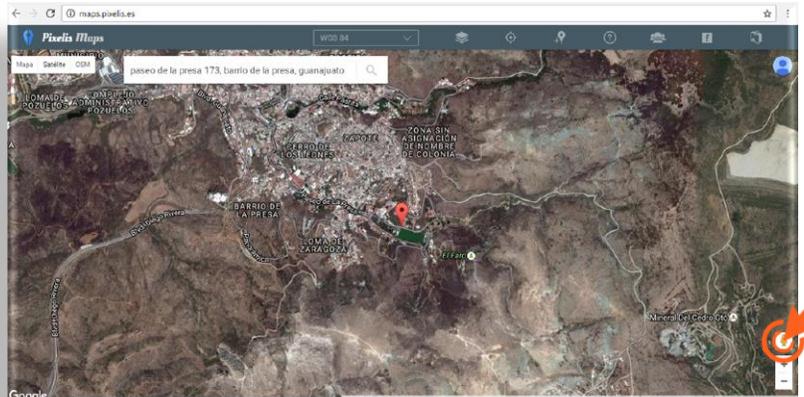
Captura los datos del domicilio

Para obtener la ubicación del lugar que se desee, en el recuadro de búsqueda se escribe la dirección iniciando **nombre de calle y número separado por coma, municipio coma y estado**, (ejemplo: paseo de la presa 172, barrio de la presa, Guanajuato). Se puede activar la vista satelital si considera necesario para una mejor identificación del lugar.



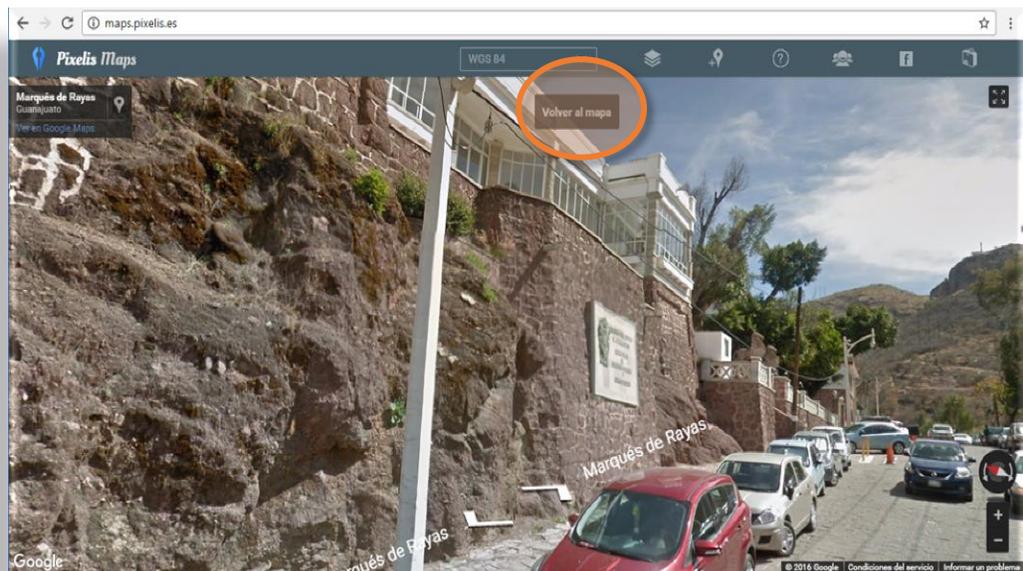
Realiza un acercamiento

Para ubicar y visualizar la posición exacta deseada, se puede realizar un acercamiento con los **controles de zoom** (ubicados en la parte inferior derecha de la ventana) o bien activar al vista de calle con el **botón izquierdo presionar sin soltar al "pegman"** 🧑 (situado sobre los controles de zoom) y arrastrarlo hasta la posición del marcador.



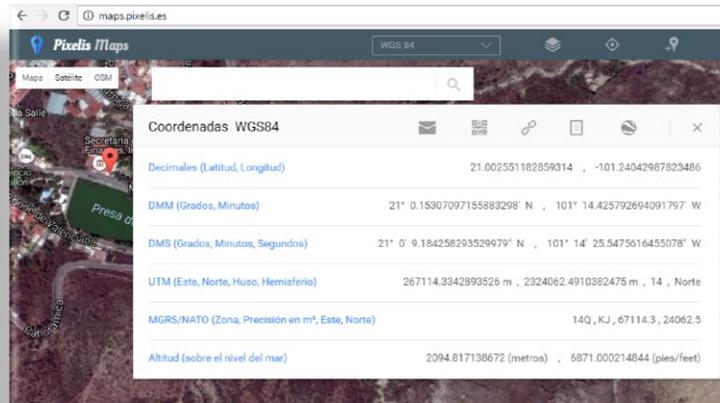
Ubica tu domicilio a declarar

Esto permite recorrer virtualmente la calle hasta ubicar el inmueble deseado. Una vez localizado para regresar al mapa, **presionar el cuadro de volver al mapa en la parte superior de la imagen**.



Menú de la ventana de coordenadas

Regresando al mapa, se posiciona el puntero del mouse sobre icono del lugar y si es donde se encuentra el domicilio fiscal, se da **click al botón izquierdo**, con lo cual aparece una ventana con la información de las coordenadas WGS84.



Copiar las coordenadas

En la ventana de coordenadas WGS84 se toman las de formato **Decimales (latitud, Longitud)**, de las cuales, es suficiente con copiar la cifra con seis decimales y anotar en el campo de latitud y longitud que se soliciten en los trámites en línea del portal de la Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración, o bien en el **“Formato de ubicación geográfica del domicilio fiscal”** de los trámites que así lo requieran.



Formato de ubicación geográfica del domicilio fiscal

Ubicación geográfica del domicilio fiscal

R.F.C. C.U.R.P.
Registro Federal de Contribuyentes Clave Única de Registro de Población (sólo personas físicas)

Persona Física Persona moral

Representante Legal
En caso que cuenta con representante

Nombre o razón social
Apellido paterno Apellido materno o Razón social Nombre(s)

Coordenadas geográficas

Latitud Longitud

Número decimal compuesta de dos dígitos enteros y seis decimales; ejm. 21.002839° Número decimal negativo compuesta de tres dígitos enteros y seis decimales; ejm. -101.240327°

3.4 Obtener coordenadas en computadora personal con “mapcoordinates.net”.

Ingresa a la página

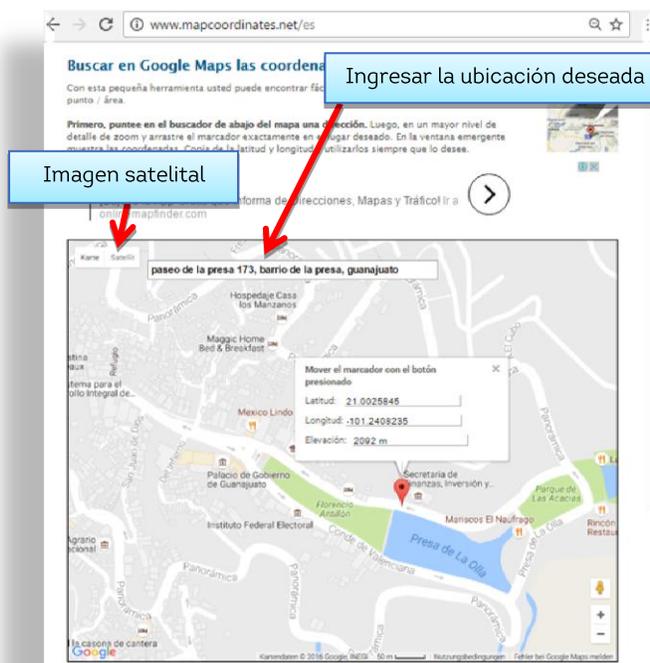
En el navegador de internet ingresar al sitio de mapcoordinates en la siguiente dirección mapcoordinates.net/es



Captura los datos del domicilio

Para obtener la ubicación del lugar que se desee, en el recuadro de Dirección **escribir nombre de calle y número separado por coma, municipio coma y estado**, activar la vista de satélite; se muestra el mapa con la ubicación aproximada con un marcador rojo.

Figura 2



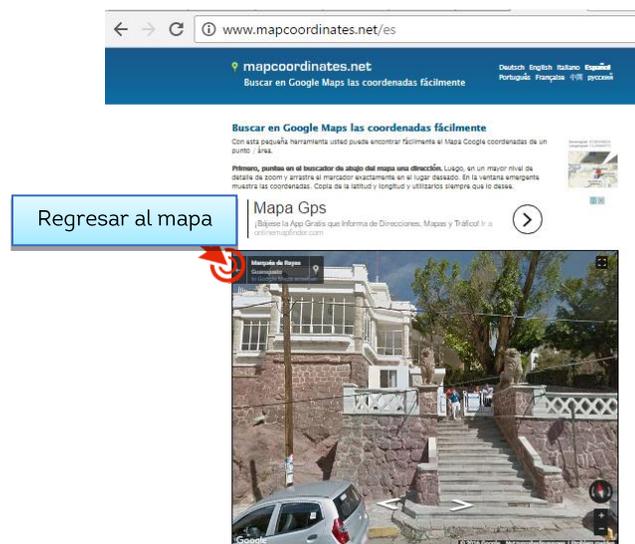
Realiza un acercamiento

Para ubicar y visualizar la posición exacta deseada, se puede realizar un acercamiento con los **controles de zoom** (ubicados en la parte inferior derecha de la ventana) o bien activar al vista de calle con el **botón izquierdo presionar sin soltar al "pegman"**  (situado sobre los controles de zoom) y arrastrarlo hasta la posición del marcador.



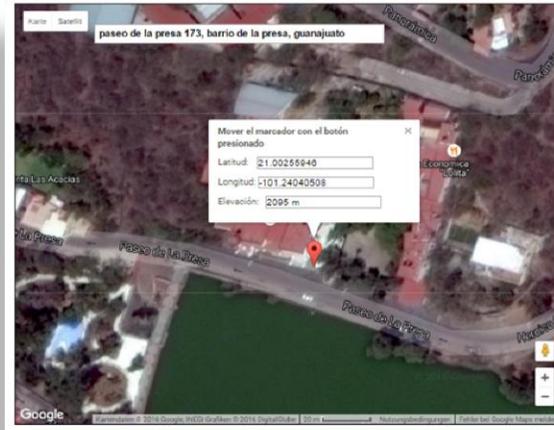
Ubica tu domicilio a declarar

Esto permite recorrer virtualmente la calle hasta ubicar el inmueble deseado. Una vez localizado para regresar al mapa, **presionar el ícono de flecha en forma horizontal**.



Obtener las coordenadas

Regresando al mapa se posiciona el puntero sobre el icono  y dando [click al botón derecho](#) se arrastra al lugar donde se encuentra el domicilio fiscal, con lo cual se presentan en la ventana las coordenadas de ubicación.



Copiar las coordenadas

En la ventana de coordenadas se toma la [latitud](#) y [Longitud](#) de las cuales, es suficiente con copiar la cifra con seis decimales y anotarlas en el campo de latitud y longitud que se soliciten en los trámites en línea del portal de la Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración, o bien en el “Formato de ubicación geográfica del domicilio fiscal” de los trámites que así lo requieran.



Formato de ubicación geográfica del domicilio fiscal

Ubicación geográfica del domicilio fiscal

R.F.C. C.U.R.P.
Registro Federal de Contribuyentes Clave Única de Registro de Población (sólo personas físicas)

Persona Física Persona moral

Representante Legal
En caso que cuente con representante

Nombre o razón social
Apellido paterno Apellido materno Nombre(s) o Razón social

Coordenadas geográficas

Latitud Longitud
Número decimal compuesta de dos dígitos enteros y seis decimales; ejm. 21.002839* Número decimal negativo compuesta de tres dígitos enteros y seis decimales; ejm. -101.240327*

4.- Guardar o imprimir información de coordenadas.

Una vez que se ha obtenido el dato de las coordenadas geográficas del domicilio fiscal, se puede optar por guardarlas en un archivo de Word o imprimir la pantalla con el mapa.

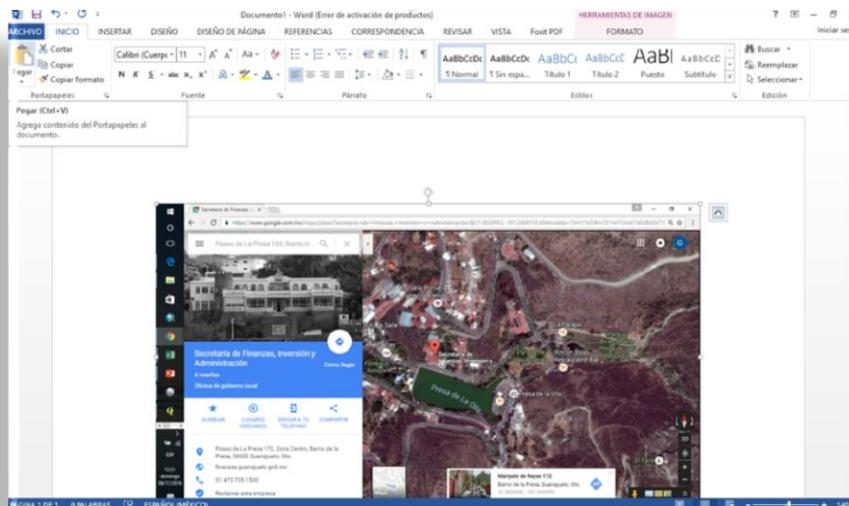
Imprimir la información

Con el botón derecho del mouse sobre un espacio libre de la pantalla se activa un menú de opciones donde se elige imprimir para activar el panel de impresión y proceder a imprimir el contenido de la pantalla.



Guarda la información

Con la tecla **Imp Pant** del teclado, para obtener una captura de pantalla, la cual se puede pegar en un archivo de Word para guardarlo en la computadora.



Si tiene dudas o aclaraciones favor de consultar en el teléfono 01-800-4667370 o en el correo electrónico soporte@guanajuato.gob.mx