



SANTA
FE

CON TODO

Plugin QGIS Geocodificación de Domicilios

Geocodificación de Domicilios es un plugin para **QGIS** (software SIG de escritorio) que permite georreferenciar domicilios dentro de los límites provinciales, utilizando los servicios de la Infraestructura de Datos Espaciales de la provincia de Santa Fe (IDESF).



IDESF
Infraestructura de
Datos Espaciales
Provincia de Santa Fe



SECRETARÍA DE TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN
MINISTERIO DE GOBIERNO Y REFORMA DEL ESTADO



Plugin QGIS Geocodificación de Domicilios

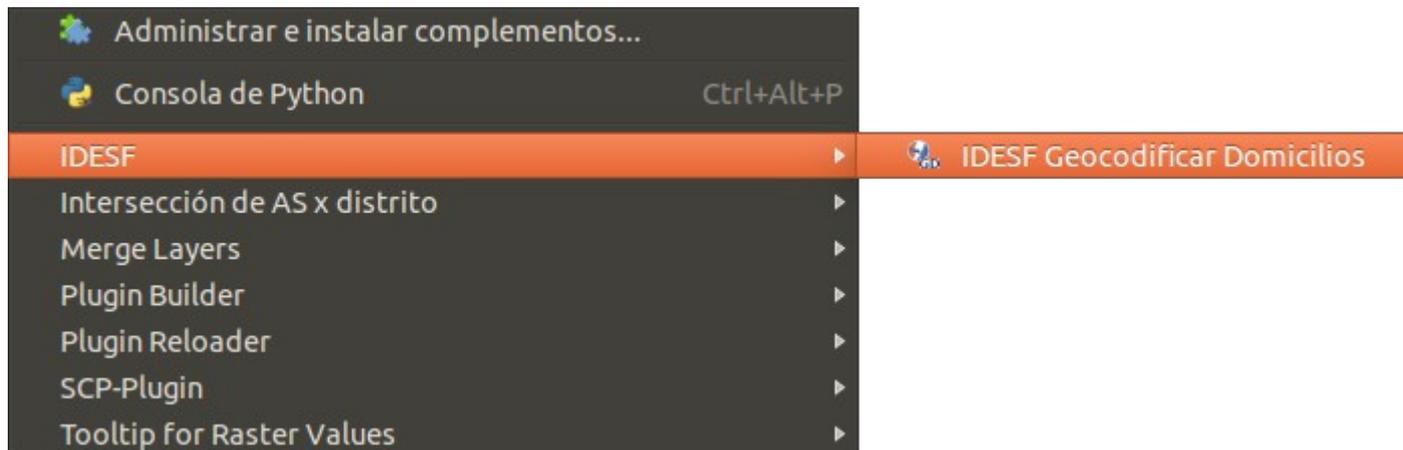
Funcionalidades:

- El plugin Geocodificación de Domicilios permite, a partir de una tabla (**.csv**) con domicilios, obtener las coordenadas a través de la localidad, calle, altura e intersecciones. Genera como resultado una capa geográfica de puntos (**.shp y .csv**).
- Además, brinda la opción de verificar los resultados uno a uno, permitiendo refinar la búsqueda.

Plugin QGIS Geocodificación de Domicilios

Para hacer uso del plugin se debe instalar como ***complemento de QGIS.***

Menú Complementos



IDESF Geocodificar Domicilios

Archivo (.csv) * home/aduarte/IDESF geocodificacion/domicilio_varias_columnas.csv Explorar...

Codificación de caracteres UTF-8

Separador

Coma Punto y coma Espacio Tab Otro

Delimitador de texto "

Columnas

Localidad <Seleccione la columna o ingrese el nombre de la Localidad>

Calle * <Seleccione la columna calle>

Altura <Seleccione la columna altura>

Intersección 1 <Seleccione la columna intersección 1>

Intersección 2 <Seleccione la columna intersección 2>

Domicilio completo * <Seleccione la columna domicilio completo>

SRC de la capa de salida * <seleccione epsg>

Seleccionar archivo de salida * Explorar...

	id	calle	altura	i1	i2	localidad
1	1	Salta	3350			Santa Fe
2	2	España		Falucho	Cabral	Alcorta
3	3	España		Saenz Peña		Alcorta
4	4	Francia	2466			Santa Fe
5	5	Mendoza		Rivadavia		Santa Fe
6	6	Salta		Urquiza	Francia	Santa Fe

Verificación de Resultados

Cancelar Aceptar



IDESF Geocodificar Domicilios

Archivo (.csv) *

Codificación de caracteres

Separador

Coma Punto y coma Espacio Tab Otro

Delimitador de texto

Columnas

Localidad

Calle *

Altura

Intersección 1

Intersección 2

Domicilio completo *

SRC de la capa de salida *

Seleccionar archivo de salida *

	id	calle	altura	i1	i2	localidad
1	1	Salta	3350			Santa Fe
2	2	España		Falucho	Cabral	Alcorta
3	3	España		Saenz Peña		Alcorta
4	4	Francia	2466			Santa Fe
5	5	Mendoza		Rivadavia		Santa Fe
6	6	Salta		Uquiza	Francia	Santa Fe

Verificación de Resultados

IDESF Geocodificar Domicilios

Archivo (.csv) *

Codificación de caracteres

Separador

Coma Punto y coma Espacio Tab Otro

Delimitador de texto

Columnas

Localidad

Calle *

Altura

Intersección 1

Intersección 2

Domicilio completo *

SRC de la capa de salida *

Seleccionar archivo de salida *

	id	calle	altura	i1	i2	localidad
1	1	Salta	3350			Santa Fe
2	2	España		Falucho	Cabral	Alcorta
3	3	España		Saenz Peña		Alcorta
4	4	Francia	2466			Santa Fe
5	5	Mendoza		Rivadavia		Santa Fe
6	6	Salta		Urquiza	Francia	Santa Fe

Verificación de Resultados

Plugin QGIS Geocodificación de Domicilios

Verificación de Resultados

Verificación de Resultados

Esta opción (por defecto tildada) permite verificar los domicilios procesados.

	id	calle	altura	i1	i2	localidad	id_verif	r_observ	r_c
>	1	Salta	3350			Santa Fe	1	1 resultados encontrados	1650
>	2	España		Falucho	Cabral	Alcorta	2	1 resultados encontrados	30
>	3	España		Saenz Peña		Alcorta	3	1 resultados encontrados	30
>	4	Francia	2466			Santa Fe	4	1 resultados encontrados	3590
>	5	Mendoza		Rivadavia		Santa Fe	5	1 resultados encontrados	1630
>	6	Salta		urquiza	Francia	Santa Fe	6	1 resultados encontrados	1650
>>	7					Santa Fe	7	3 resultados encontrados	
X	8	Salta	3475				8	0-Directa:Verificar domicilio.	
X	9	Salta	1450			Santa Fe	9	0-Directa:Verificar domicilio.	

> 1 resultado encontrado >> varios resultados encontrados X ningún resultado encontrado M modificado

Modificar Eliminar Guardar como tabla... Guardar como capa... Cerrar

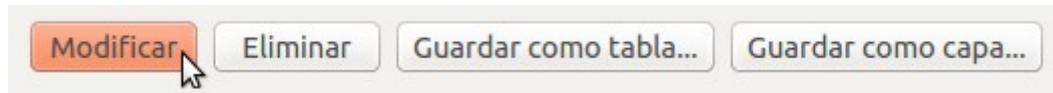
> *Un resultado encontrado*

>> *Varios resultados encontrados*

X *Ningún resultado encontrado*

M *Modificado*

Plugin QGIS Geocodificación de Domicilios



Modificar: permite modificar un registro previamente seleccionado.

Eliminar: Permite borrar uno o varios registros previamente seleccionados.

Guardar como tabla...: se guardan todos o los registros seleccionados en una tabla (**.csv**).

Guardar como capa...: permite guardar todos los registros o bien sólo los seleccionados en un archivo shapefile (**.shp**). Con la salvedad lógica, que sólo se incorporarán a la capa aquellos para los cuales existen coordenadas, es decir los que fueron geocodificados.

Plugin QGIS Geocodificación de Domicilios

IDESF Geocodificar Domicilios - Resultados

	id	calle	altura	i1	i2	localidad	id_verif	r_observ	
>	2	España		Falucho	Cabral	Alcorta	2	1 resultados encontrados	30
>	3	España		Saenz Peña		Alcorta	3	1 resultados encontrados	30
>	4	Francia	2466			Santa Fe	4	1 resultados encontrados	359
>	5	Mendoza		Rivadavia		Santa Fe	5	1 resultados encontrados	163
>	6	Salta		urquiza	Francia	Santa Fe	6	1 resultados encontrados	165
>>	7					Santa Fe	7	3 resultados encontrados	
X	8	Salta	3475				8	0-Directa:Verificar domicilio.	
X	9	Salta	1450			Santa Fe	9	0-Directa:Verificar domicilio.	
>	10	Av Peñaloza	8750			Santa Fe	10	1 resultados encontrados	295

> 1 resultado encontrado >> varios resultados encontrados X ningún resultado encontrado M modificado

Modificar Eliminar Guardar como tabla... Guardar como capa... Cerrar

id : 9
calle : Salta
altura : 1450
i1 :
i2 :
localidad : Santa Fe
id_verif : 9

Localidad  

Calle  

Intersección 1  

Intersección 2  

Altura

Salta 2450 Santa Fe

Buscar

Resultados encontrados

1 CALLE Salta 2450 - Santa Fe

Cancelar

Aceptar

Plugin QGIS Geocodificación de Domicilios

IDESF Geocodificar Domicilios - Resultados

	id	calle	altura	i1	i2	localidad	id_verif	r_observ	_cod_vi	r_tipo_via	r_via	_altura	_inters
>	2	España		Faluc...	Cabral	Alcorta	2	1 resultados encontrados	30	CALLE	España		Faluc...
>	3	España		Saen...		Alcorta	3	1 resultados encontrados	30	CALLE	España		Saen...
>	4	Francia	2466			Santa Fe	4	1 resultados encontrados	3590	CALLE	Francia	2466	
>	5	Men...		Riva...		Santa Fe	5	1 resultados encontrados	1630	CALLE	Mend...		Riva...
>	6	Salta		urqu...	Francia	Santa Fe	6	1 resultados encontrados	1650	CALLE	Salta		Urqu...
>>	7					Santa Fe	7	3 resultados encontrados					
X	8	Salta	3475				8	0-Directa:Verificar domi...					
M	9	Salta	1450			Santa Fe	9	modificado	1650	CALLE	Salta	2450	
>	10	Av P...	8750			Santa Fe	10	1 resultados encontrados	2955	AVENIDA	Av Peñ...	8750	

> 1 resultado encontrado >> varios resultados encontrados X ningún resultado encontrado M modificado



Panel de estadísticas

capa_domicilios_22185.shp

Empty input field for statistical data.

Estadística	Valor

Objetos seleccionados solamente

Panel del explorador

- Cabeceras Departamentales
- Localidades
- Manzanas IPEC

Panel de capas

- capa_domicilios_22185.shp
- Ejes de calles
- Manzanas IPEC

Captura de coordenadas

Copiar al portapapeles
 Comenzar captura



Plugin QGIS Geocodificación de Domicilios

Especificaciones de los archivos de salida

Capa geográfica:

Formato archivo: shapefile (.shp)

Codificación de caracteres: UTF-8

EPSG: seleccionado por el usuario (Desde 'Verificación de Resultados', dos archivos uno para EPSG:22185 y otro para EPSG:4326 agregando el sufijo correspondiente a cada capa. Ej.: resultados_4326.shp / resultados_22185.shp)

Tabla:

Formato archivo: CSV (.csv)

Codificación de caracteres: UTF-8

Separador de columnas: , (coma) / Delimitador de texto: “ (comillas dobles)