

Tutorial

Interfaz de geocodificación

Esta herramienta web permite al usuario realizar la geocodificación de domicilios desde archivos .csv, los cuales deben contener los domicilios a geocodificar.

Para acceder a la interfaz debemos ingresar la siguiente URL en la barra de direcciones.

<https://www.santafe.gob.ar/idesf/geocoder-web/>

Para ingresar a la interfaz deberá utilizar su UIP y contraseña, luego se presentará una pantalla similar a la siguiente:



El formato de archivo necesario para el funcionamiento de la interfaz es el estándar CSV, codificación UTF8.

Los archivos pueden presentar los domicilios:

1. separados en varias columnas.
2. en una sola columna, incluyendo o no la localidad.

Se permite el ingreso de archivos .csv, separados por (, | ; | Tab).

Pasos para geocodificar domicilios de un archivo .csv

1. Seleccionar el separador de listas del archivo .csv que quiere geocodificar.

Separador de listas Coma (,) Punto y Coma (;) Tabulador (Tab)

2. Hacer clic 'Seleccionar archivo' para cargar el .csv con los domicilios a geocodificar.

Examinar... No se seleccionó un archivo.

3. Definir el tipo de búsqueda y los campos asociados:

Si la dirección está separada en varios campos se deben seleccionar los campos correspondientes de los menús desplegables.

Examinar... lote_08_06_20.csv

Dirección en una columna

Ciudad Calle Dirección Altura dirección

Filas	MUNICIPIO	CIUDAD	CALLE	NUMERO	CPOSTAL	Tipo_Calle_IDESF	Calle_IDESF	Altura_IDESF	Sufijo_IDESF	Localidad_IDESF	Latitud_IDESF	Longitud_IDESF	Met
1	ROSARIO	ROSARIO	RIOJA	CPOSTAL	2000								
2	GENERAL LOPEZ	SAN GREGORIO	ZONA RURAL		3000								

Si la dirección está en un campo, con o sin localidad se debe tildar el campo 'Dirección en una columna'. Luego, en el desplegable 'Dirección completa', seleccionar la columna que contiene la dirección a buscar.

Examinar... lote_08_06_20_dc.csv

Dirección en una columna

Dirección completa Localidad Manual

Filas	MUNICIPIO	DOMICILIO	CPOSTAL	IDESF	Calle
1	ROSARIO	RIOJA 747 ROSARIO	2000		
2	GENERAL LOPEZ	ZONA RURAL SAN GREGORIO	3000		

Cuando la dirección completa corresponde sólo a calle y altura, debe tildar la opción 'Localidad manual' para seleccionar la Localidad a la que pertenecen todas las direcciones.

Examinar... lote_08_06_20_dc.csv

Dirección en una columna Dirección completa

Localidad Manual Ciudad

4. Finalizada la selección de los campos de búsqueda, hacer clic en 'Procesar'.

IDESF PROVINCIA DE SANTA FE Version: 4.1

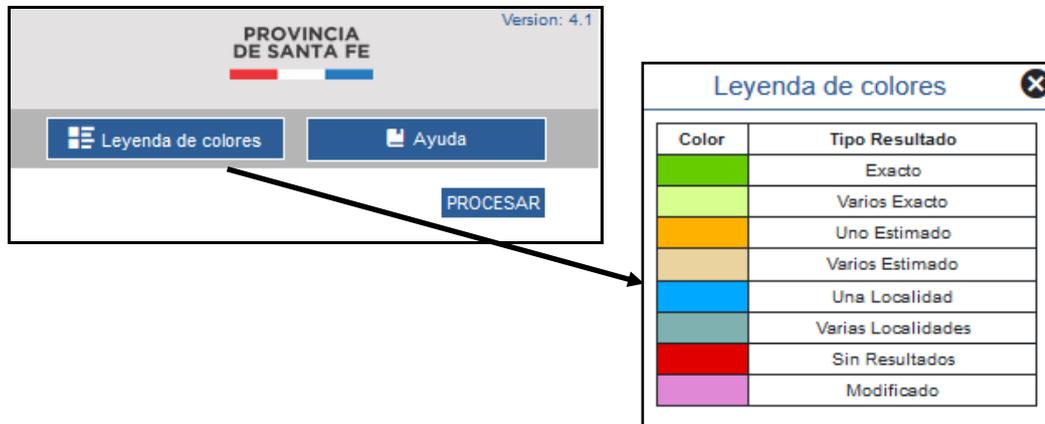
Examinar... lote_08_06_20.csv Leyenda de colores Ayuda

Dirección en una columna Ciudad Calle Dirección Altura dirección **PROCESAR**

Filas	MUNICIPIO	CIUDAD	CALLE	NUMERO	CPOSTAL	Tipo_Calle_IDESF	Calle_IDESF	Altura_IDESF	Sufijo_IDESF	Localidad_IDESF	Latitud_IDESF	Longitud_IDESF	Metodo_IDESF	Observaciones_IDESF
1	ROSARIO	ROSARIO	RIOJA	747	2000									
2	GENERAL LOPEZ	SAN GREGORIO	ZONA RURAL		3000									
3	ROSARIO	PUEBLO ESTHER	ORONO	1004	3000									
4	LA CAPITAL	SANTA FE	CORONEL SUAREZ	1262	3000									
5	ROSARIO	ROSARIO	BV AVELLANEDA	255	2000									
6	LA CAPITAL	SANTO TOME	CASTELLI	2950	3016									
7	LA CAPITAL	SANTA FE	HIPOLITO IRIGOYEN	3250	2300									
8	LA CAPITAL		LEUMAN		3000									
9	ROSARIO	ROSARIO	COCHABAMBA	50	2000									

5. Analizar los resultados:

En la esquina superior derecha se encuentra el botón 'Leyenda de colores' que permite conocer los distintos tipos de resultados del procesamiento del archivo.




The screenshot shows the main data table of the software. The table has columns for various attributes including MUNICIPIO, CIUDAD, CALLE, NUMERO, CPOSTAL, and coordinates. The rows are color-coded according to the legend: green for 'Exacto', light green for 'Varios Exacto', orange for 'Uno Estimado', light orange for 'Varios Estimado', blue for 'Una Localidad', light blue for 'Varias Localidades', red for 'Sin Resultados', and pink for 'Modificado'. Row 9 is highlighted in red, indicating 'Sin Resultados'.

Filas	MUNICIPIO	CIUDAD	CALLE	NUMERO	CPOSTAL	Tipo_Calle_IDESF	Calle_IDESF	Altura_IDESF	Sufijo_IDESF	Localidad_IDESF	Latitud_IDESF	Longitud_IDESF	Metodo_IDESF	Observaciones_IDESF
1	ROSARIO	ROSARIO	RIQUA	747	2000	CALLE	Rioja	747		Rosario	-32.8486735938	-60.8336175262	Interpola	
2	LA CAPITAL	SANTO TOME	CASTELLI	2850	3016	CALLE	Juan Jose Castelli	2850		Santo Tome	-31.6748317838	-60.7672452976	Interpola	
3	ROSARIO	ROSARIO	COCHABAMBA	50	2000								Interpola Varios	
4	ROSARIO	ROSARIO	BV AVELLANEDA	255	2000	BOULEVARD	Avellaneda	255	BIS	Rosario	-32.9256371546	-60.6756415934	Directa	
5	ROSARIO	PUEBLO ESTHER	ORONO	1004	3000								Estimado Varios	
6	LA CAPITAL	SANTA FE	HIPOLITO IRIGOYEN	3250	2300								Estimado Varios	
7	GENERAL LOPEZ	SAN GREGORIO	ZONA RURAL		3000						-34.3242517275	-62.0308787027	Localidad	
8	LA CAPITAL	SANTA FE	CORONEL SUAREZ	1282	3000								Localidad Varios	
9	LA CAPITAL		LEIRIHAN		3000								Ninguno resultado	

Los registros en rojo indican que no hubo resultados de búsqueda.

Cuando los registros indican que hubo varios resultados para esa búsqueda (Exacto varios, Varios estimado, Varias localidades) se debe hacer clic sobre ellos para ver los resultados encontrados.

Original

MUNICIPIO: LA CAPITAL
 CIUDAD: SANTA FE
 CALLE: HIPOLITO IRIGOYEN
 NUMERO: 3250

Resultados

Dirección
Localidades

Item	via	altura	sufijo	division	codigo_via	tipo_via	tipo_division	Interseccion	Interseccion2	coordenada_x	coordenada_y	latitud	longitud
<input type="radio"/>	Hipolito Irigoyen	3250		San Lorenzo	845	CALLE	DISTRITO			5431066.31313	6379007.267676	-32.7292316214	-60.7353813096
<input type="radio"/>	Hipolito Irigoyen	3250		Santo Tome	1240	CALLE	DISTRITO			5427401.3833116495595	299895	-31.6777106124	-60.7656187996
<input type="radio"/>	Hipolito	3250		Santa Fe	1555	CALLE	DISTRITO			5432290.64141	6499731.631311	-31.6407082297	-60.7137754164



Sin Resultados

La grilla de resultados lista todas las opciones encontradas para el domicilio buscado. Los resultados pueden ser 'direcciones' (se muestran en color celeste) o localidades (se muestran en color lila). Esto permite seleccionar la localidad en caso de no encontrar el domicilio exacto.

Para seleccionar un resultado se debe hacer clic en la fila correspondiente al resultado correcto. Luego hacer clic en 'Guardar Cambios'.

Original
MUNICIPIO: LA CAPITAL
CIUDAD: SANTA FE
CALLE: HIPOLITO IRIGOYEN
NUMERO: 3250

Nueva búsqueda

Resultados

Item	via	altura	sufijo	division	codigo_via	tipo_via	tipo_division	interseccion	interseccion2	coordenada_x	coordenada_y	latitud	longitud
<input type="radio"/>	Hipolito Irigoyen	3250		San Lorenzo	845	CALLE	DISTRITO			5431066.31313	6379007.267676	-32.7292316214	-60.7353813096
<input type="radio"/>	Hipolito Irigoyen	3250		Santo Tome	1240	CALLE	DISTRITO			5427401.3833116495595	2998995	-31.6777106124	-60.7656187996
<input type="radio"/>	Hipolito Irigoyen	3250		Santa Fe	1555	CALLE	DISTRITO			5432290.64141	6499731.631311	-31.6407082297	-60.7137754164



Sin Resultados Observaciones

Guardar Cambios Cancelar

Si ningún resultado es el correcto se puede tildar la casilla 'Sin Resultados' en la esquina inferior izquierda o puede intentar una nueva búsqueda escribiendo la dirección que desea encontrar (arriba de la grilla).

Es posible realizar una **búsqueda inversa**, es decir colocar las coordenadas a buscar, para luego seleccionar ese resultado.

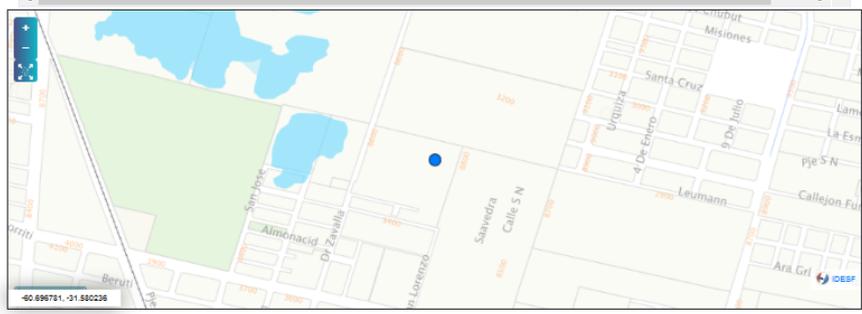
Validar Resultado

Original
MUNICIPIO: LA CAPITAL
CIUDAD: LEUMAN
DOMICILIO:
NUMERO:

Nueva búsqueda

Resultados

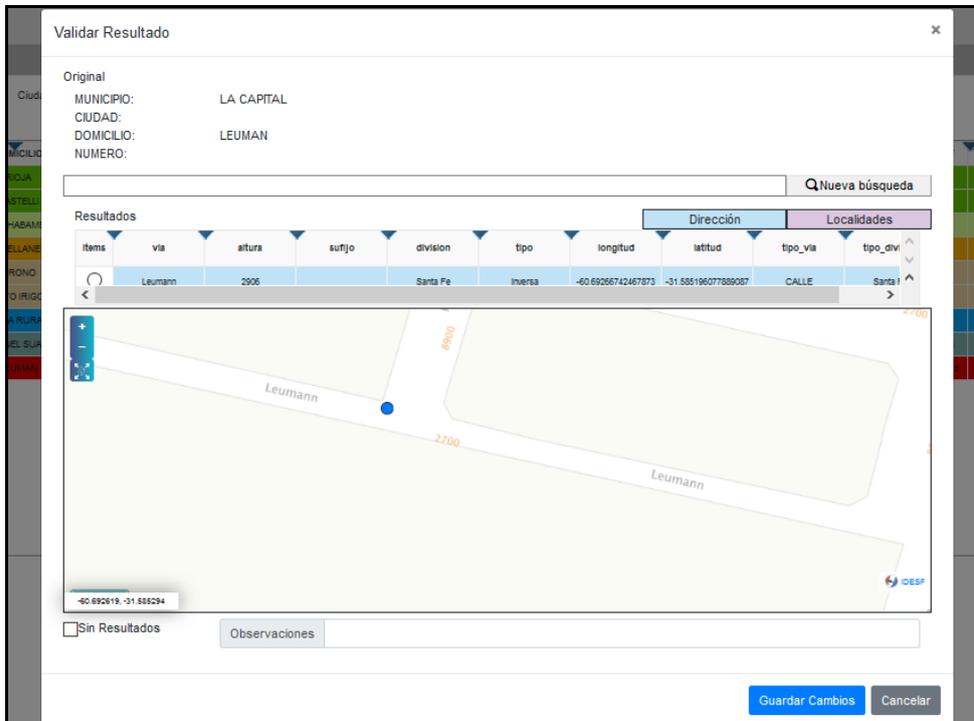
Items	via	altura	sufijo	division	tipo	longitud	latitud	tipo_via	tipo_div
<input checked="" type="radio"/>	San Lorenzo	8329		Santa Fe	Inversa	-60.6999714	-31.5841625	CALLE	Santa



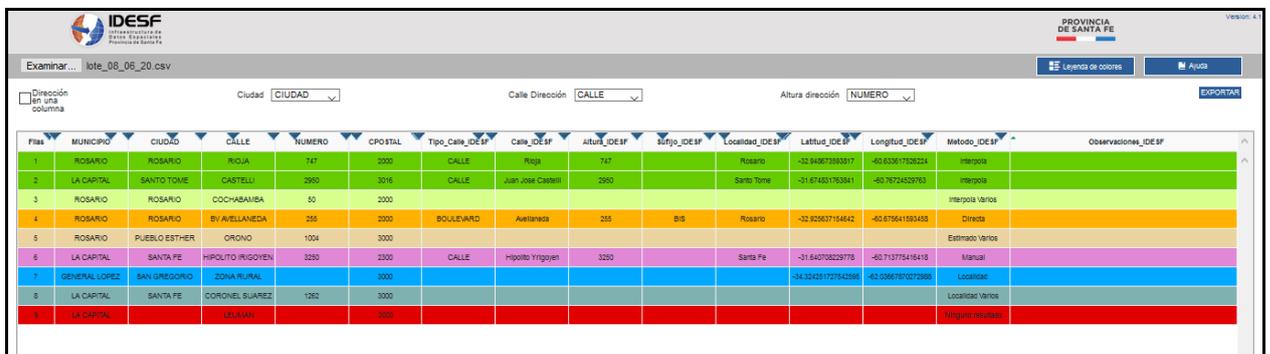
Sin Resultados Observaciones

Guardar Cambios Cancelar

Si conoce la ubicación que está buscando, puede hacer zoom y luego seleccionar la ubicación con un clic.

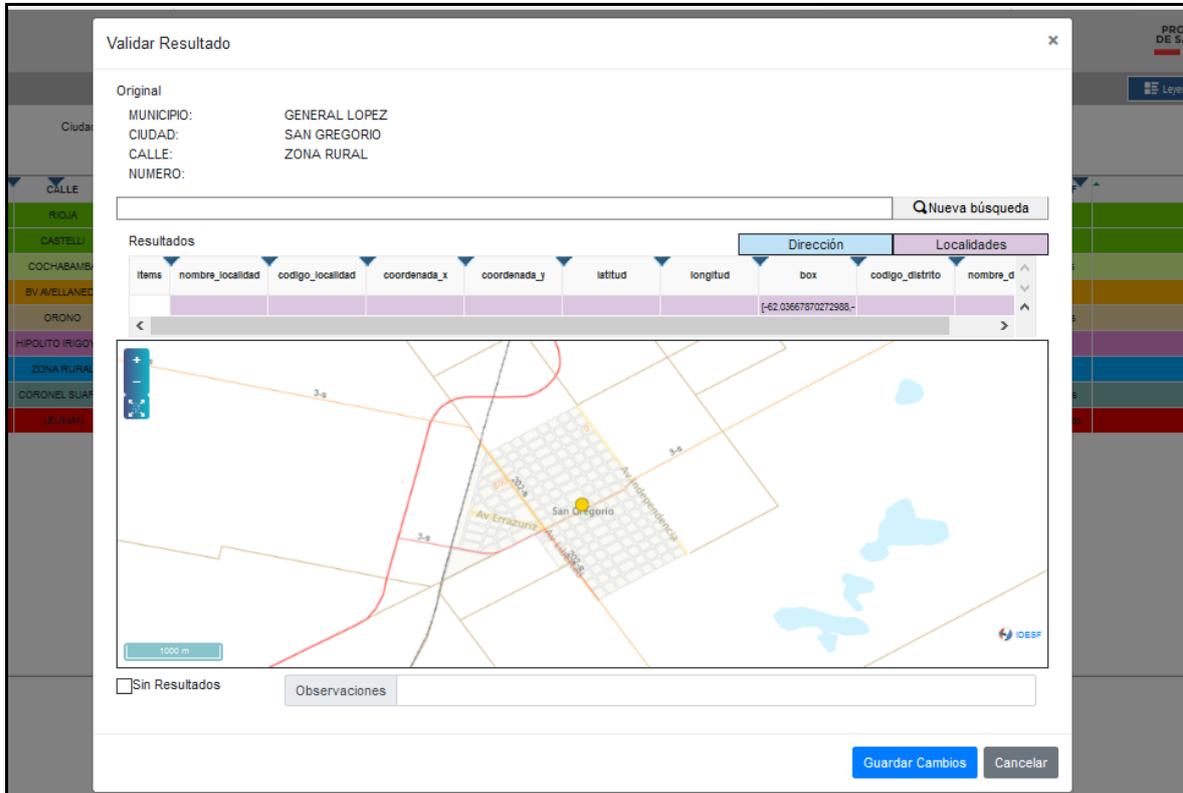


Luego de seleccionar el resultado correcto, debe hacer clic en 'Guardar Cambios' y el registro de la grilla principal quedará marcado como 'modificado manualmente' (color violeta).



Fila	MUNICIPIO	CIUDAD	CALLE	NUMERO	CPOSTAL	Tipo_Calle_IDESP	Calle_IDESP	Altura_IDESP	Sufijo_IDESP	Localidad_IDESP	Latitud_IDESP	Longitud_IDESP	Metodo_IDESP	Observaciones_IDESP
1	ROSARIO	ROSARIO	RIQUA	747	2000	CALLE	Riqua	747		Rosario	-32.848673933817	-60.633617032224	Interpola	
2	LA CAPITAL	SANTO TOMÉ	CASTELLI	2950	3016	CALLE	Juan José Castelli	2950		Santo Tomé	-31.674831763341	-60.78724523763	Interpola	
3	ROSARIO	ROSARIO	COCHABAMBA	50	2000								Interpola	Varios
4	ROSARIO	ROSARIO	BY AVILLANEDA	255	2000	BOULEVARD	Avellaneda	255	Bis	Rosario	-32.82537154642	-60.673541593458	Directa	
5	ROSARIO	PUEBLO ESTHER	ORONO	1004	3000								Estimado	Varios
6	LA CAPITAL	SANTA FE	HIPOLITO YRIGOYEN	3250	2300	CALLE	Hipólito Yrigoyen	3250		Santa Fe	-31.640738229778	-60.713775416418	Manual	
7	GENERAL LOPEZ	SAN GREGORIO	ZONA RURAL	3000	3000						-34.32481717542586	-62.03851970272956	Localidad	Varios
8	LA CAPITAL	SANTA FE	CORONEL SUAREZ	1262	3000								Localidad	Varios
9	LA CAPITAL		LEUMANN		3000								Modificado manualmente	

Cuando los registros indican que se obtuvo un solo resultado para la búsqueda (Exacto, Uno estimado, Una localidad) se puede hacer clic sobre los mismos para verificar el resultado.



6. Exportar los resultados

Luego de revisar y controlar los resultados, se puede guardar el resultado de la geocodificación. Presionar el botón “Exportar” (esquina superior derecha de la pantalla) y elegir la ubicación donde guardar el archivo resultado. Este archivo, también en formato .csv, contendrá las columnas del archivo de entrada más las columnas relacionadas a la geocodificación.



7. Guardar y recuperar un archivo de trabajo (en memoria temporal)

En la parte superior izquierda se encuentra un icono con imagen de diskette, al hacer clic en él se desplegará el menú que permite guardar el trabajo realizado hasta el momento para luego poder recuperarlo y seguir trabajando más tarde.



Luego de procesar varios domicilio manualmente, puede hacer clic en Guardar para asegurarse de no perder el trabajo realizado.

Más tarde, puede abrir nuevamente la interfaz y seleccionar Restaurar para cargar el archivo con los domicilios ya procesados. De esta manera puede seguir procesando los domicilios restantes. Los registros que previamente fueron procesados manualmente se encontrarán al final de la grilla.

8. Exportar y cargar archivo exportado para continuar trabajando

Puede hacer clic en el botón Exportar para guardar el archivo procesado parcialmente en su computadora.

Más tarde, cuando desee continuar el procesamiento puede cargar el archivo exportado y continuar procesando los registros pendientes.