



**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**

ACTA CIRCUNSTANCIADA

FG014-2020

*El COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES (CIFGGEA), en ejercicio de las facultades que nos confieren los artículos 3º, 16, 18 fracción VIII y 39 fracciones I y XIII y XXXII de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Aguascalientes; 3º fracción XXIX y 22 fracción V del Código de Ordenamiento Territorial, Desarrollo Urbano y Vivienda para el Estado de Aguascalientes; así como los artículos 1º segundo párrafo y 2º del Acuerdo por el cual se crea el Comité Interinstitucional de Fallas Geológicas y Grietas del estado de Aguascalientes, publicado en la segunda sección del Periódico Oficial del Estado, de fecha 23 de febrero de 2004, representado por los integrantes que participan en los grupos 3 y 4, tenemos a bien levantar la presente **Acta Circunstanciada**, para dictaminar sobre las fallas que se listan a continuación, en los tramos que se indican en el apartado denominado como HECHOS:*

- **Grieta Lienzo Charro** (Propuesto),
- **Falla Juárez,**
- **Falla Las Margaritas 1,**
- **Falla Las Cuevas y Grieta Las Cuevas,**
- **Falla Pabellón 3 y Grieta Pabellón 3,**
- **Falla Tajo,**
- **Falla El Garabato,**
- **Falla El Cortijo** (Propuesto),
- **Falla Francisco Serna,**
- **Falla Felipe Cleto,**
- **Falla Colonia Nueva 3 y Grieta Colonia Nueva 3** (Propuesto).

A los integrantes de los grupos 3 y 4 para su conocimiento:

En Aguascalientes, Aguascalientes, debido a la contingencia por el COVID 19 que se ha suscitado mundialmente y a las restricciones impuestas por nuestras autoridades, y en aras de que los trabajos continúen avanzando, se ha optado por enviar mediante correos electrónicos las Actas Circunstanciadas y por el mismo medio se ha solicitado a los participantes su opinión y observaciones y una vez solventado las mismas serán enviadas para una última revisión, dándose un lapso de cinco días por si hubiese aún algo mas, de no ser así se procederá a imprimirlas y se



COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.

les harán llegar acordando lugar y fecha con cada uno para su firma; de igual forma se comenta que quedarán registradas con la fecha del 15 de agosto del 2020.

Dr. en Ing. Jesús Pacheco Martínez; profesor investigador de la U.A.A., **Ing. Francisco Javier Aguilar Valdez;** Perito especializado en Geofísica, **Ing. Juan Antonio Fuentes López;** Perito especializado en Geofísica, **Ing. Pedro Carlos Ávila Ramírez;** Perito especializado en Geología, **Ing. Efrén Hernández Zavala;** presidente de Analisec A.C. Delegación Aguascalientes, **Ing. Rafael Ramos Reyes;** Secretario de Analisec A.C. Delegación Aguascalientes, **Ing. Luis Gerardo del Muro;** Vocal de Mecánica de suelos del C.I.C.A., **Arq. Noel Mata Atilano** Secretario de Obras Públicas del Gobierno del Estado de Aguascalientes, **Ing. Guillermo Becerra Magallanes;** Director General de Calidad de la Secretaría de Obras Públicas del Gobierno del Estado de Aguascalientes, **Ing. José Ángel Serrano Tenorio;** Encargado de Cartografía de la Secretaría de Obras Públicas del Gobierno del Estado de Aguascalientes, **Ing. Juan Manuel Torres Escalante;** representante del Colegio de Ingenieros Civiles de Aguascalientes, A.C., **Lic. Nicolás Molina López;** Coordinador Estatal del INEGI, **Ing. Rodrigo Castorena Franco;** Jefe del Departamento de Información Básica INEGI, **Ing. Teodoro Roberto Martínez Téllez;** Enlace de Operaciones INEGI, **Arq. Raúl Humberto Chávez Ruíz Esparza,** Analista de Cartografía de la Secretaría de Desarrollo Urbano del Municipio, **Ing. Fernando Anaya Lara;** Encargado del área de Atlas de Peligros y Riesgos de la Coordinación Estatal de Protección Civil, **Lic. Urbanismo Ana Paulina Sotomayor Mora;** Jefa del Departamento de Información Estadística y Geográfica de la CPLAP, **Ing. Julio César Medina Delgado;** Secretario de Sustentabilidad Medio Ambiente y Agua, **Arq. Joshua Noé Vázquez Pedroza;** Coordinador de Fallas Geológicas de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Aguascalientes, **Biol. Héctor Javier Cruz Gutiérrez;** Presidente del C.B.E.A. **Lic. Urbanismo Jesús Bernardo Díaz de León Gutiérrez;** Director de Desarrollo Urbano del Municipio de San Francisco de los Romo, **Lic. Urbanismo Oscar Emilio Ruiz Esparza Esquivel,** Subdirector de Desarrollo Urbano del Municipio de San Francisco de los Romo, **Lic. Leonardo Andrés Gutiérrez Díaz;** Director General del Instituto Catastral del Estado de Aguascalientes, **Arq. Fernando Ayala Peredo;** Representante del C.A.E.A., **Arq. José de Jesús Altamira Acosta;** Director General del Instituto del Agua del Estado, **Ing. José Raúl Ramírez Flores;** Coordinador Programa Fallas y Grietas de la Secretaría de Gestión Urbanística, Ordenamiento Territorial, Registral y Catastral, **Ing. Álvaro Martínez de Lara;** Especialista de Sistema Cartográfico del Instituto Catastral del Estado de Aguascalientes, **Ing. Erick Ivan Acevedo Cerón;** Analista de Fallas Geológicas y Grietas de la Secretaría de Gestión Urbanística, Ordenamiento Territorial, Registral y Catastral, **Ing. Guillermo Martínez Martínez;** Analista de Fallas Geológicas y Grietas de la Secretaría de Gestión Urbanística, Ordenamiento Territorial, Registral y Catastral.



COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.

HECHOS

Se asienta que el personal del Departamento de Fallas Geológicas y Grietas de la **SEGUOT**, efectuó diversos trabajos para actualizar la situación de las fallas mencionadas obteniendo con ello, los trazos y coordenadas que se presentan en gráficos anexos. Como apoyo para su posible verificación o consulta se incluye un mapa para cada Falla con sus respectivas coordenadas WGS 1984 UTM 13N.

En general para todas las Fallas, se levantaron puntos **GPX** con dos navegadores GPS modelo **etrex 30x** de la marca **Garmin**, además, se tomaron fotografías georeferenciadas, y domicilios de inmuebles afectados, donde procedía, en los casos que se precisa se llevaron a cabo vuelos. En ésta acta se incluyen mapas con coordenadas iniciales y finales de cada uno de los tramos de cada Falla.

Después de haber estudiado conjuntamente la evidencia que se ha presentado al respecto de la Falla, se concluyó en base a los antecedentes que, **se tiene evidencia de la existencia de las misma, así como de la traza que se presenta**, por lo que, por unanimidad, en base a la evidencia y los antecedentes, se decidió **ACTUALIZARLA** en el Sistema de Información de Fallas Geológicas y Grietas (SIFAGG) y en el Visor Cartográfico del Estado de Aguascalientes (VICEA).

Se anexan mapa georreferenciado de la falla citada y se entregará al Ing. José Ángel Serrano Tenorio, así como al Ing. Álvaro Martínez de Lara los archivos respectivos en formato shape (SHP).

Se **instruye** al Grupo 3 y 4, para que con base en lo validado se Actualice la Cartografía.

No habiendo otro asunto que tratar, se cierra la presente constando de 38 fojas, firmando al margen y al calce quienes en ella intervinieron.



**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**

Dr. en Ing. Jesús Pacheco Martínez	Profesor investigador de la U.A.A	
Ing. Francisco Javier Aguilar Valdez	Perito Especializado en Geofísica	
Ing. Juan Antonio Fuentes López	Perito Especializado en Geofísica	
Ing. Pedro Carlos Ávila Ramírez	Perito Especializado en Geología	
Ing. Efrén Hernández Zavala	Presidente de Analisec A. C. Delegación Aguascalientes	
Ing. J. Rafael Ramos Reyes	Secretario de Analisec A. C. Delegación Aguascalientes	
Ing. Luis Gerardo Del Muro	Vocal de Mecánica de Suelos, del Colegio de Ingenieros Civiles de Aguascalientes, A. C	
Arq. Noel Mata Atilano	Secretario de la SOP	
Ing. Guillermo Becerra Magallanes	Director General de Calidad de la Secretaría de Obras Públicas del Gobierno del Estado de Aguascalientes	
Ing. José Ángel Serrano Tenorio	Encargado de Cartografía de la Secretaría de Obras Públicas del Gobierno del Estado de Aguascalientes	
Ing. Juan Manuel Torres Escalante	Representante del Colegio de Ingenieros Civiles de Aguascalientes, A. C	
Lic. Nicolás Molina López	Coordinador Estatal INEGI	
Ing. Rodrigo Castorena Franco	Jefe del Depto. Información Básica INEGI	
Ing. Teodoro Roberto Martínez Téllez	Enlace de Operación INEGI	
Arq. Raúl Humberto Chávez Ruíz Esparza	Analista de Cartografía de la SEDUM	
Ing. Fernando Anaya Lara	Encargado del área de Atlas de Peligros y Riesgos de la C.E.P.C.	
Urb. Ana Paulina Sotomayor Mora	Jefa de Departamento de Información Estadística y Geográfica	

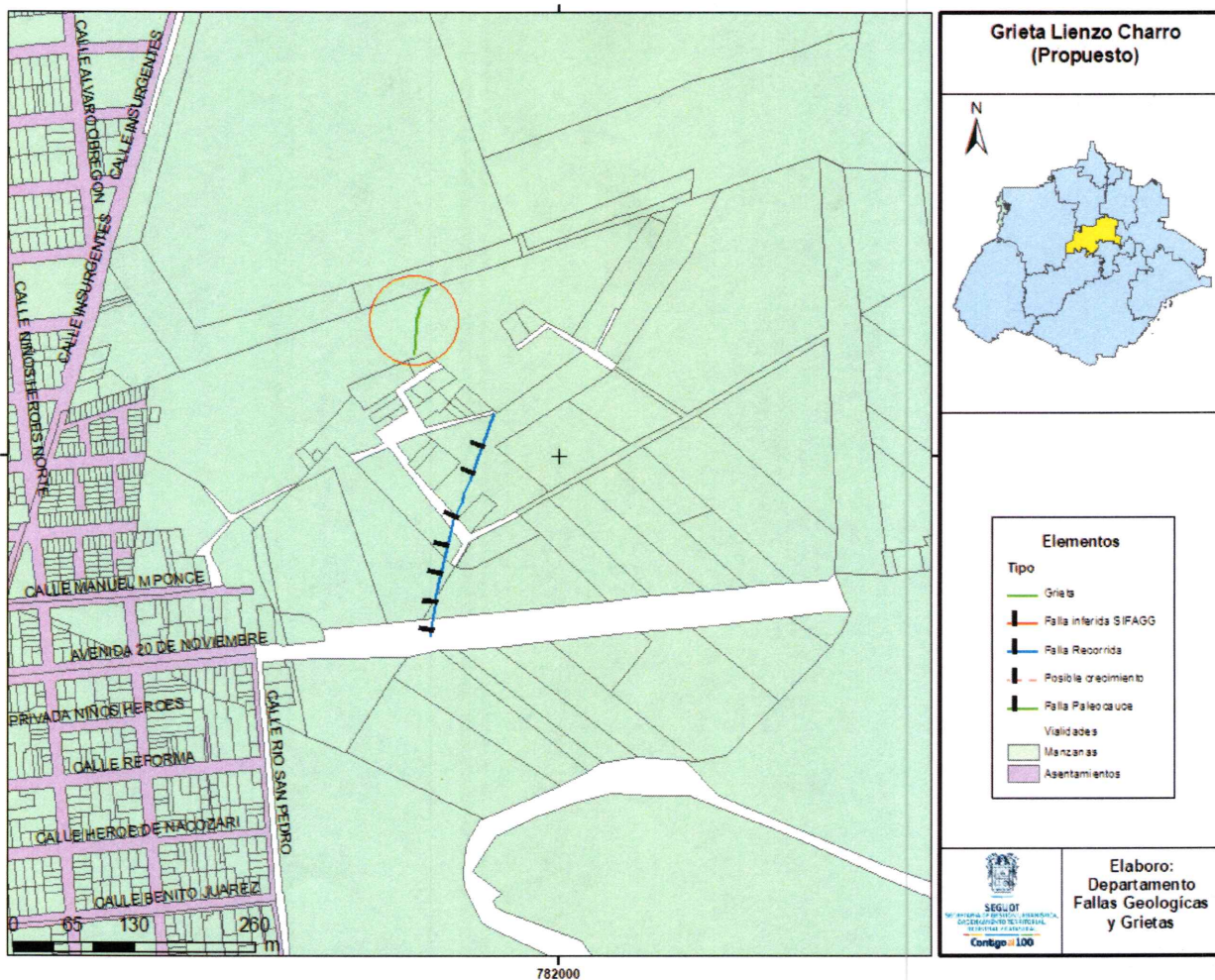


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**

Ing. Julio César Medina Delgado	Secretario de Sustentabilidad Medio Ambiente y Agua	
Arq. Joshua Noé Vázquez Pedroza	Coordinador de Fallas Geológicas Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Aguascalientes	
Biol. Héctor Javier Cruz Gutiérrez	Presidente del C.B.E.A.	
Lic. Urbanismo Jesús Bernardo Díaz de León Gutiérrez	Director de Desarrollo Urbano del Municipio de San Francisco de los Romo	
Lic Urbanismo Óscar Emilio Ruiz Esparza E	Subdirector de Desarrollo Urbano del Municipio de San Francisco de los Romo	
Lic. Leonardo Andrés Gutiérrez Díaz	Director General del Instituto Catastral del Estado de Aguascalientes	
Arq. Fernando Ayala Peredo	Representante del C.A.E.A.	
Arq. José de Jesús Altamira Acosta	Director General del Instituto del Agua del Estado	
Ing. José Raúl Ramírez Flores	Coordinador Programa Fallas y Grietas, Secretaría de Gestión Urbanística, Ordenamiento Territorial, Registral y Catastral	
Ing. Álvaro Martínez de Lara	Especialista de Sistema Cartográfico del Instituto Catastral del Estado de Aguascalientes.	
Ing. Erick Ivan Ceron Acevedo	Analista de Fallas Geológicas y Grietas, Secretaría de Gestión Urbanística, Ordenamiento Territorial, Registral y Catastral	
Ing. Guillermo Martínez Martínez	Analista de Fallas Geológicas y Grietas, Secretaría de Gestión Urbanística, Ordenamiento Territorial, Registral y Catastral	

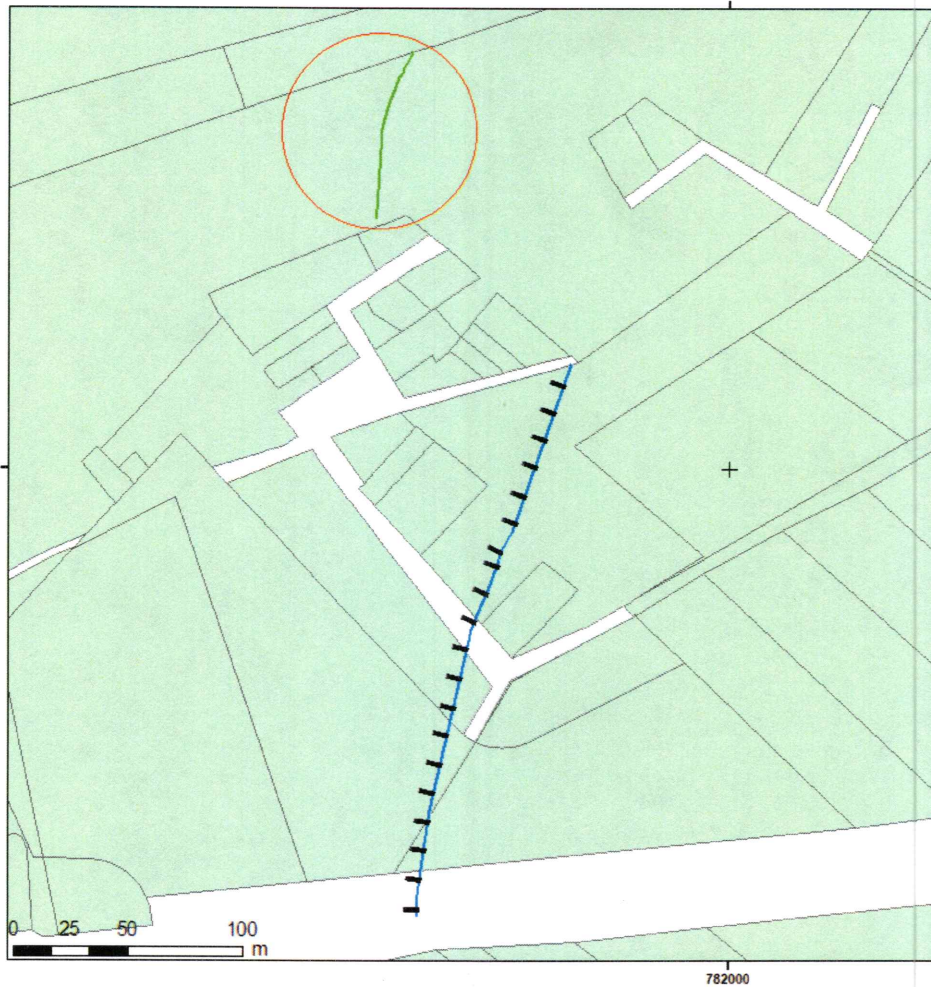


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**





**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



Grieta Lienzo Charro (Propuesto)

N

Elementos

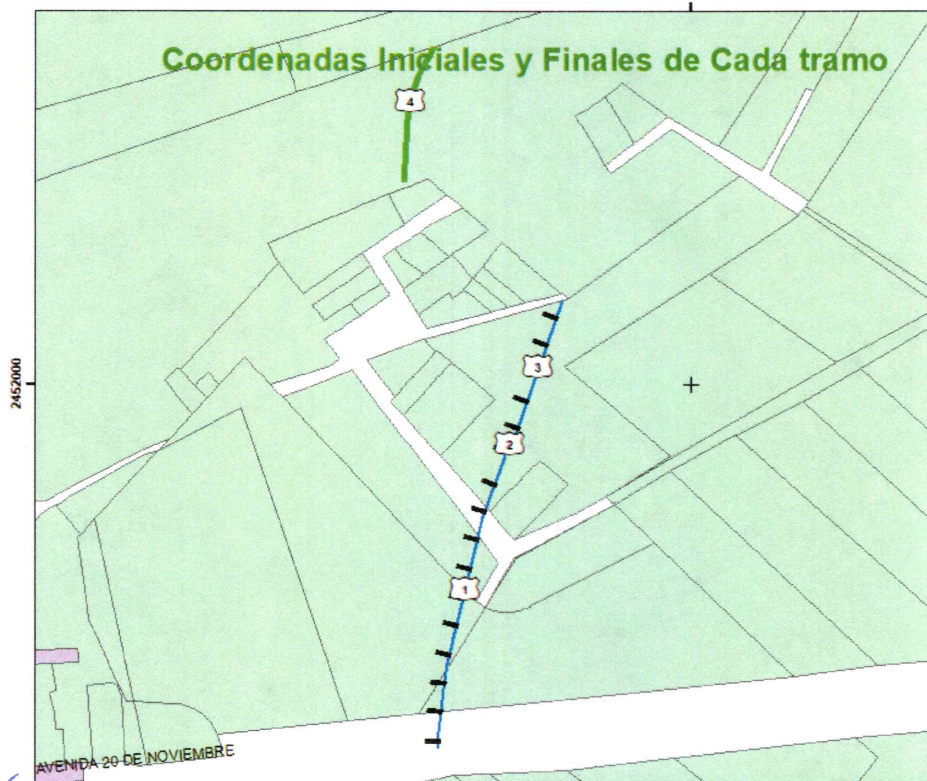
Tipo	
	Grieta
	Falla Interida SIFAGG
	Falla Reocrida
	Posible crecimiento
	Falla Paleocauce
Vialidades	
	Manzanas
	Asentamientos

SEGUOT
SECRETARÍA DE GESTIÓN URBANÍSTICA,
ORDENAMIENTO TERRITORIAL,
REGISTRAL Y CATASTRAL
Contigo al 100

Elaboro:
Departamento
Fallas Geológicas
y Grietas



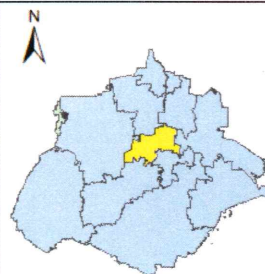
COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.



Name_Princ	Municipio	No_tramo	Longitud	X_ini	Y_ini	X_fin	Y_fin
Falla Lienzo Charro	Pabelón de Art	1	159.401385	781864.303658	2451805.84532	781899.679699	2451960.52054
Falla Lienzo Charro	Pabelón de Art	2	13.723437	781899.679699	2451960.52054	781905.622581	2451972.85405
Grieta Lienzo Charro (Pr	Pabelón de Art	4	75.678855	781861.690111	2452180.26807	781846.280217	2452107.49841
Falla Lienzo Charro	Pabelón de Art	3	77.008944	781905.622581	2451972.85405	781931.115371	2452045.52107

0 30 60 120
Fuera de Escala

Grieta Lienzo Charro
(Propuesto)



Elementos

Tipo

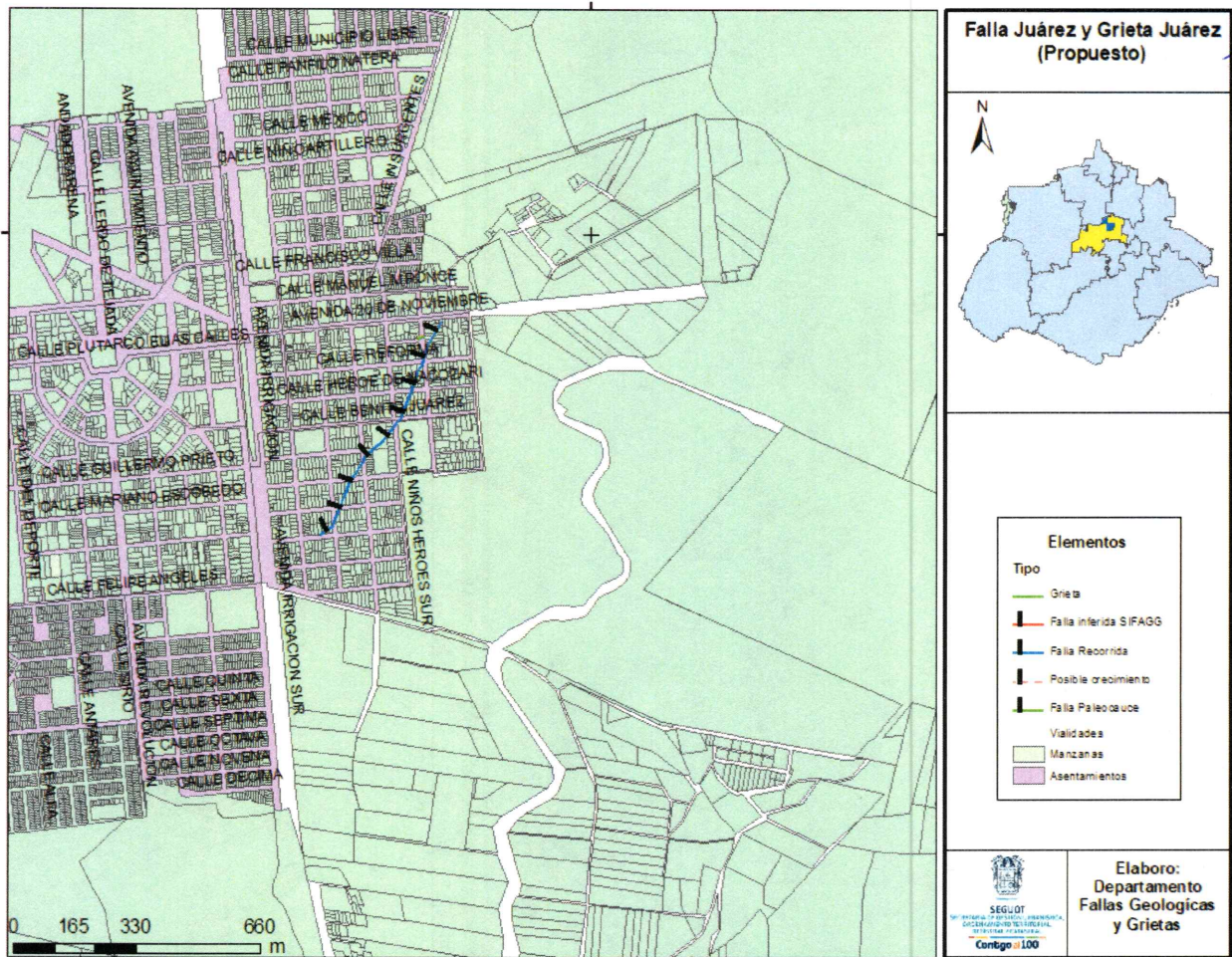
- Fallas recorridas
- Inferidas SIFAGG
- Grietas
- Grietas
- Paleocauce
- Paleocauce
- Possible crecimiento
- Vialidades
- Manzanas
- Asentamientos



Elaboro:
Departamento
Fallas Geológicas
y Grietas

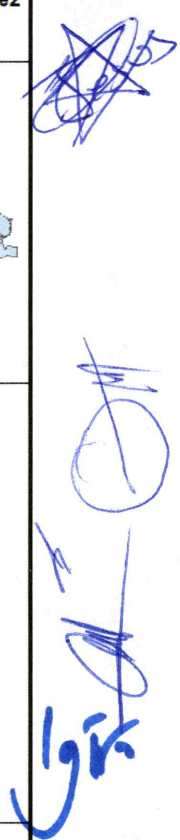


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



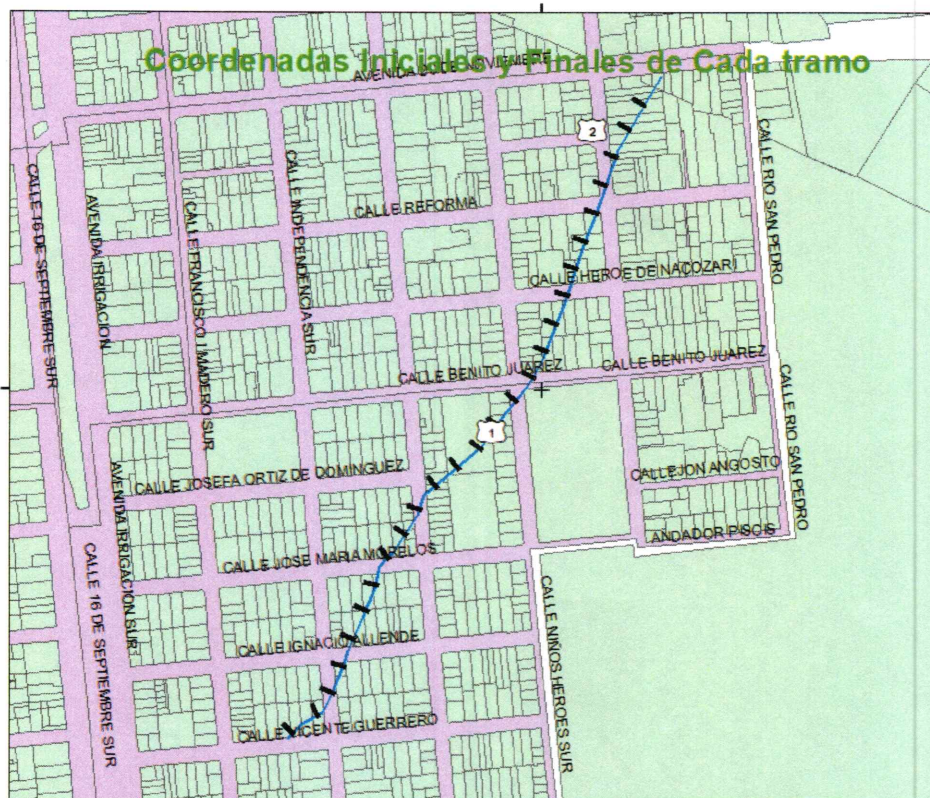


2.





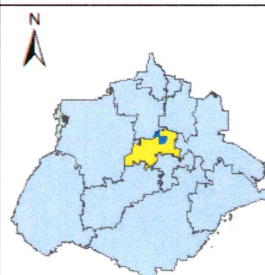
**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



Name_Princ	Municipio	No_tramo	Longitud	X_ini	Y_ini	X_fin	Y_fin
Falla Juárez	Pabellón de Art	1	670.794376	781279.987579	2451200.18649	781604.283725	2451770.36181
Grieta Juárez (propuesto)	Pabellón de Art	2	17.008369	781553.927546	2451728.38031	781539.64101	2451719.16904

0 50 100 200 m Fuera de Escala

**Falla Juárez y Grieta Juárez
(Propuesto)**



Elementos

Tipo

- Fallas recorridas
- Inferidas SIFAG
- Grietas
- Grietas
- Palaeocauce
- Palaeocauce
- Vialidades
- Manzanas
- Asentamientos

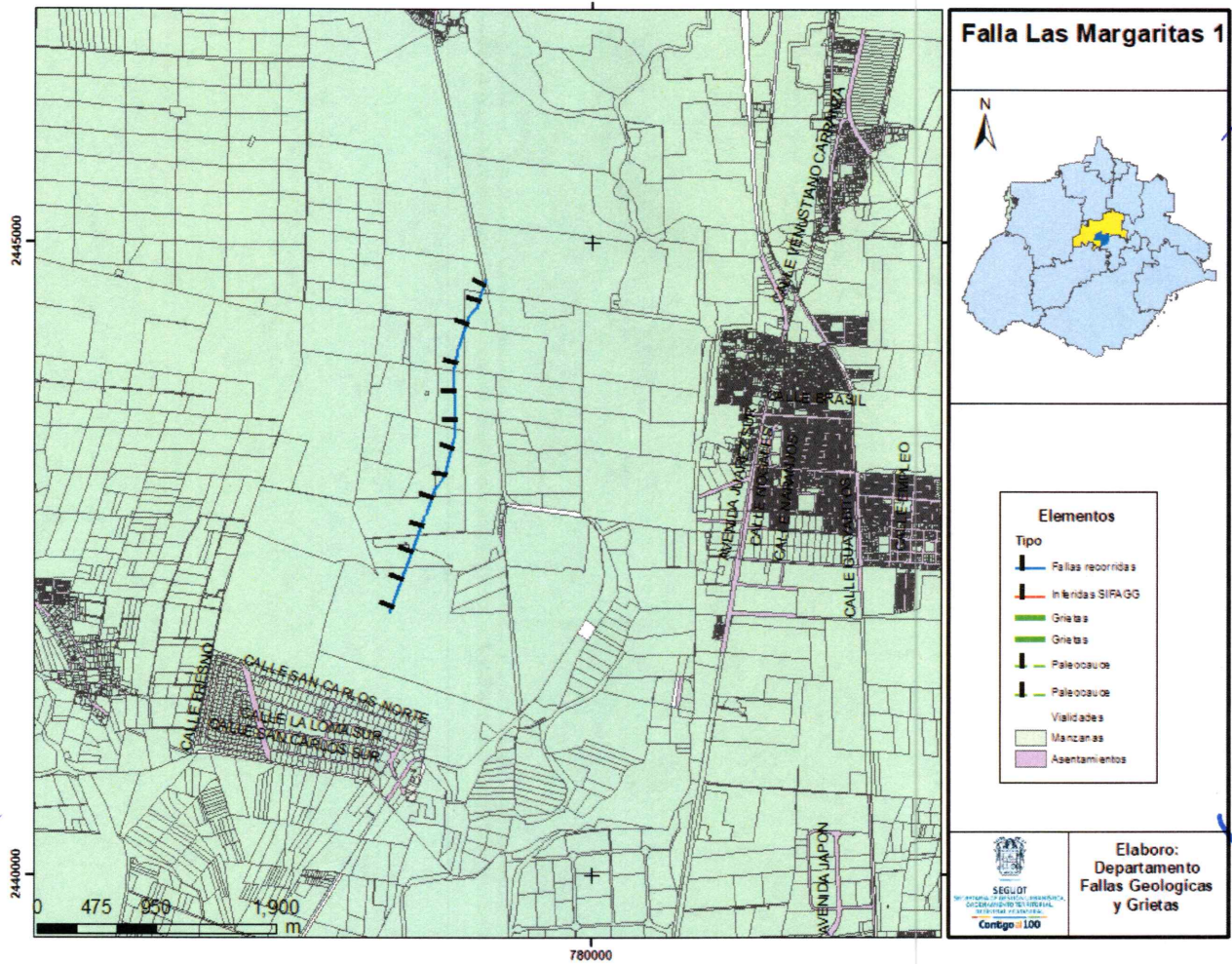


SEGUOT
SECRETARÍA DE GESTIÓN URBANÍSTICA,
ORDENAMIENTO TERRITORIAL,
REGISTRAL Y CATASTRAL
Contigo al 100

Elaboro:
Departamento
Fallas Geológicas
y Grietas

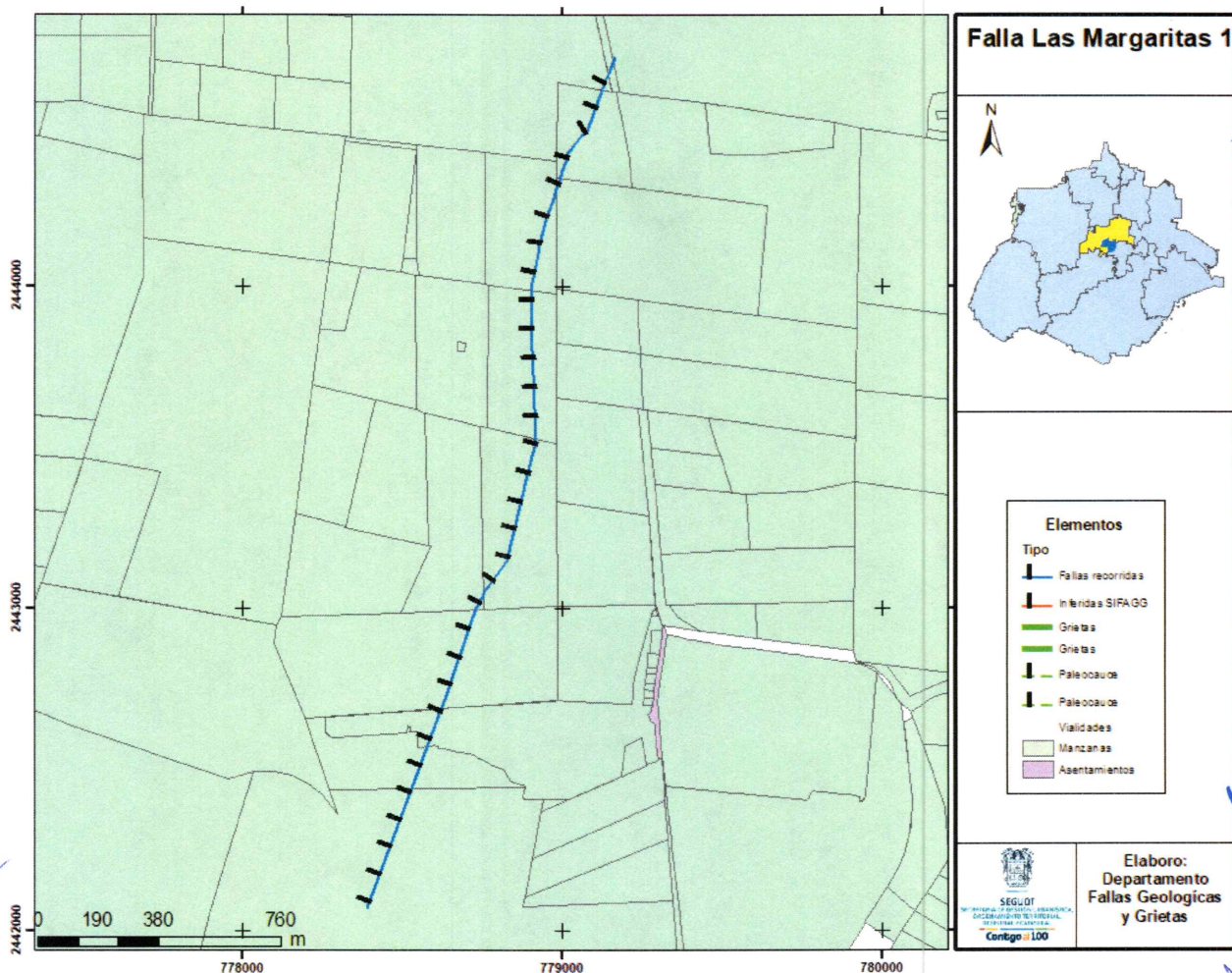


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



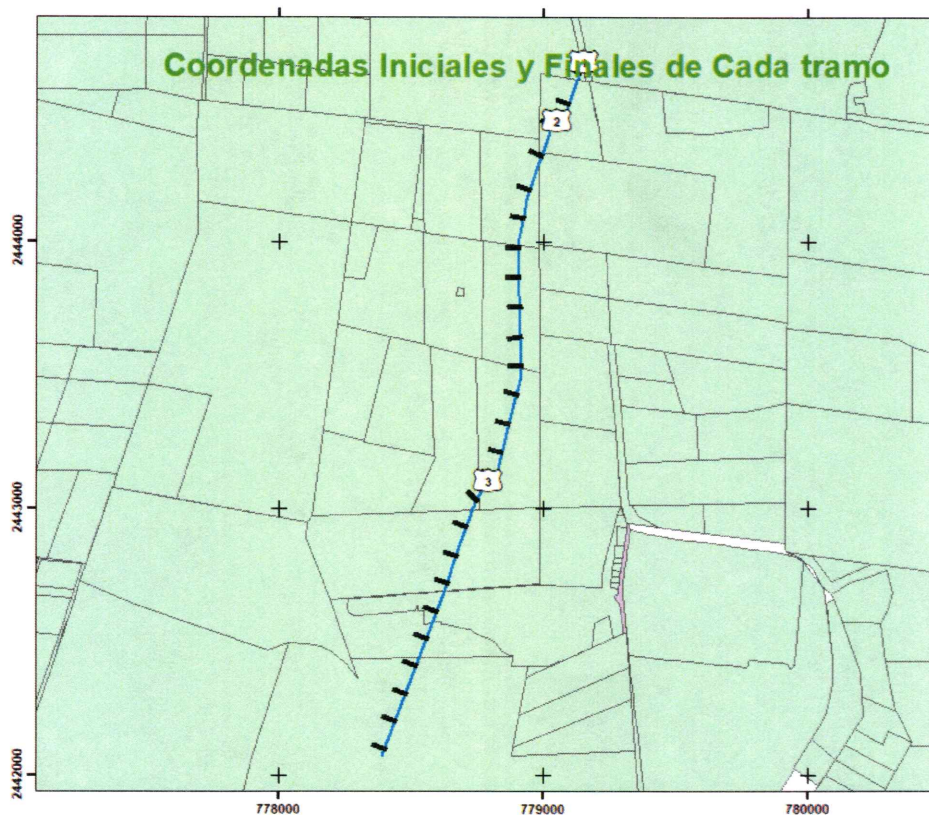


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**





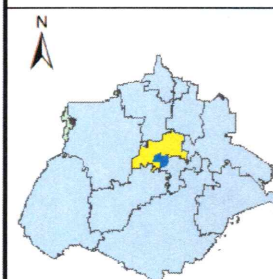
**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



Name_Princ	Municipio	No_tramo	Longitud	X_ini	Y_ini	X_fin	Y_fin
Falla Las Margaritas 1	Pabellón de Art	3	2338.19971	778390.826076	2442072.03926	778980.609483	2444299.24006
Falla Las Margaritas 1	Pabellón de Art	1	108.130719	779125.765713	2444609.25999	779162.351234	2444710.71482
Falla Las Margaritas 1	San Francisco	2	348.604656	778980.609483	2444299.24006	779125.765713	2444609.25999

0 235 470 940
Fuera de Escala

Falla Las Margaritas 1



Elementos

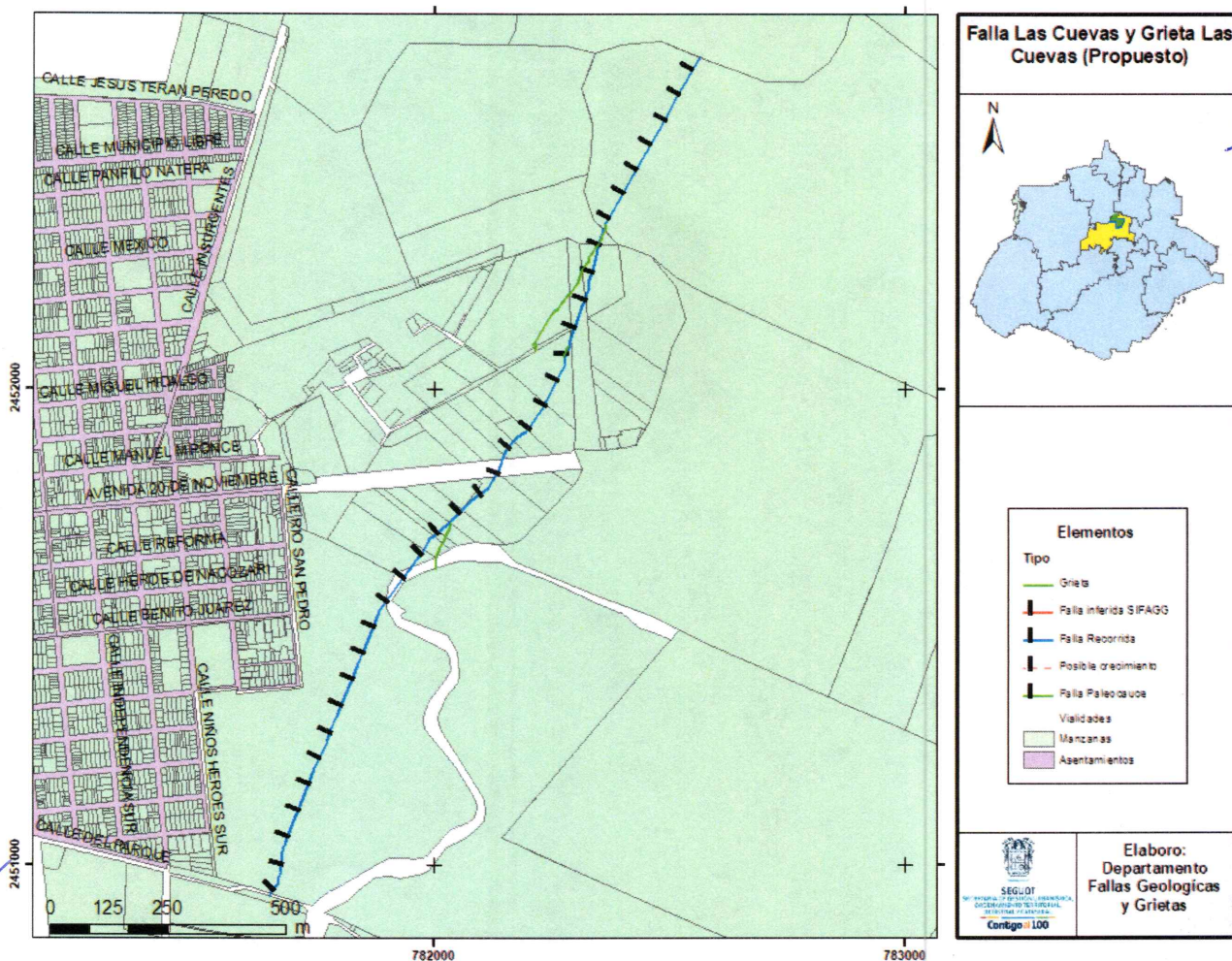
- Tipo**
- Fallas recorridas
 - Inferidas SIFAG
 - Grietas
 - Grietas
 - Paleocauce
 - Paleocauce
 - Posible crecimiento
 - Vialidades
 - Manzanas
 - Asentamientos



Elaboro:
Departamento
Fallas Geológicas
y Grietas

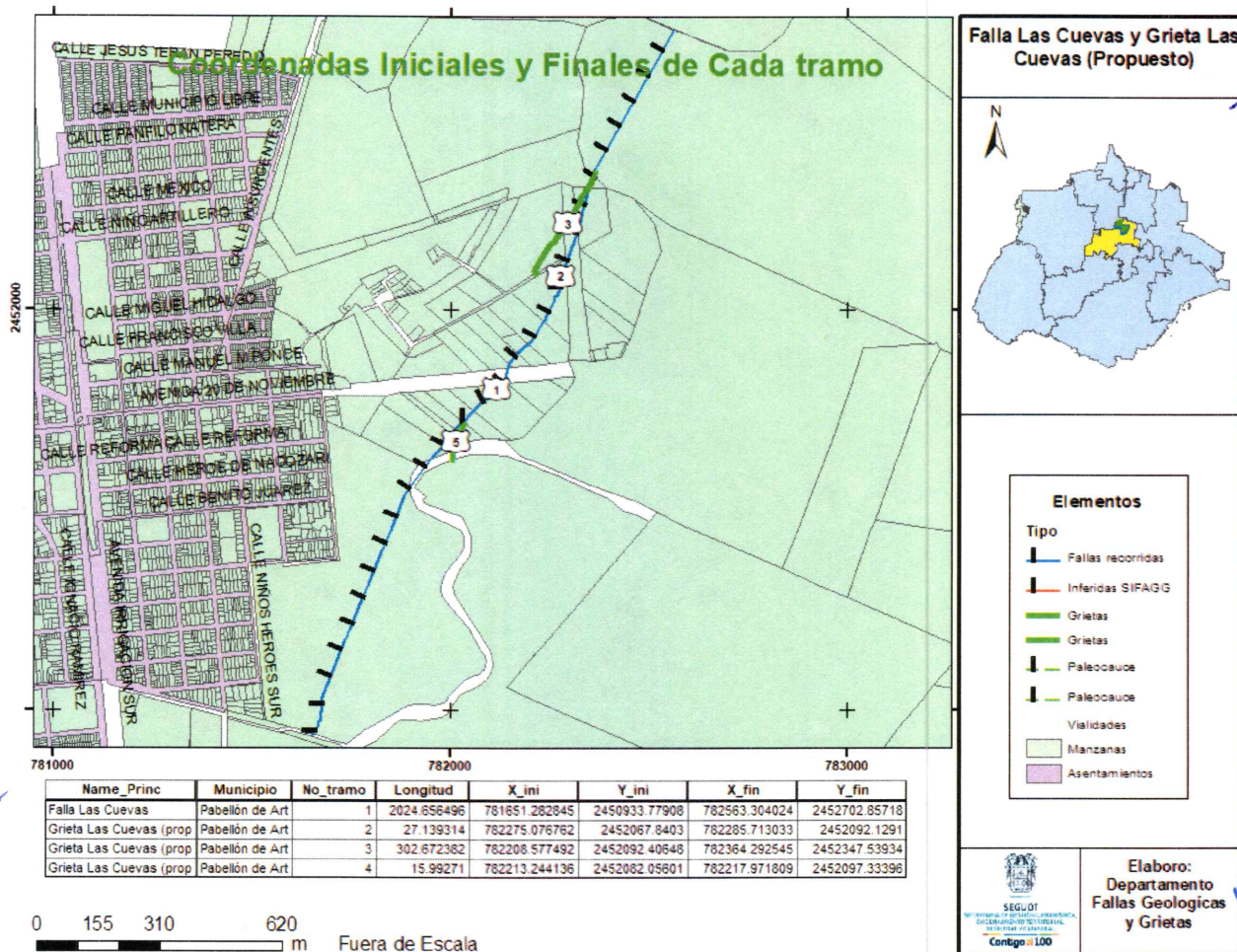


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



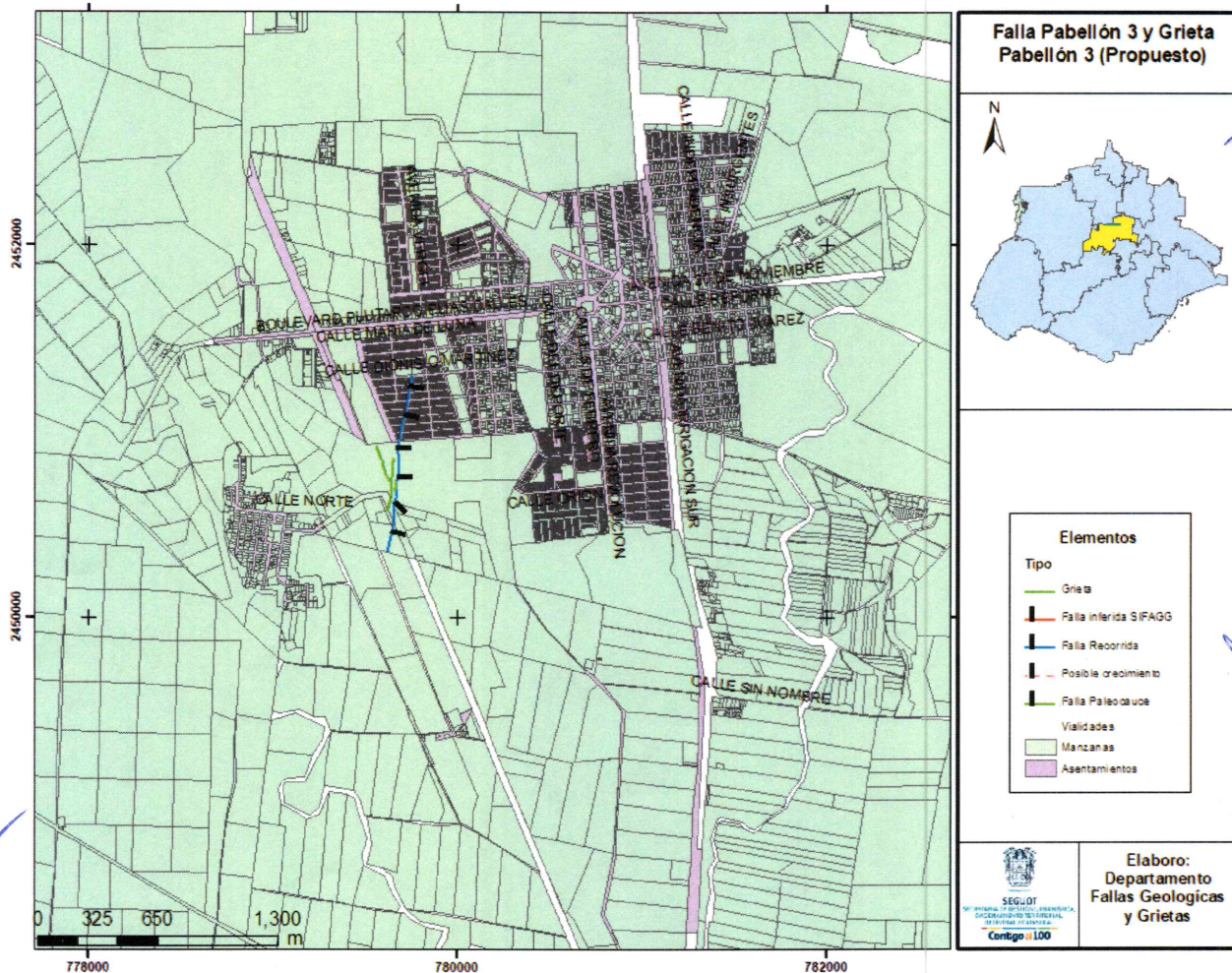


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



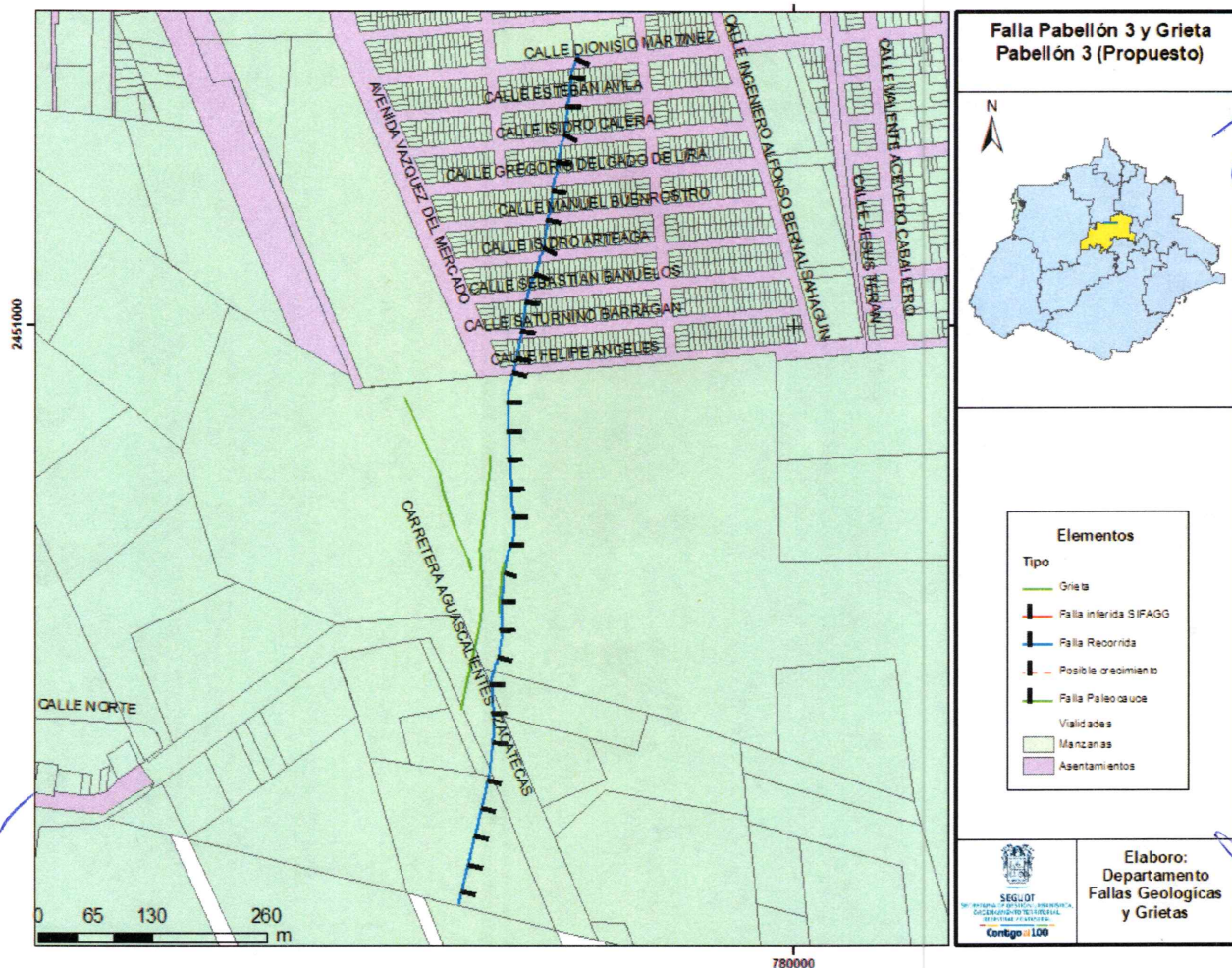


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



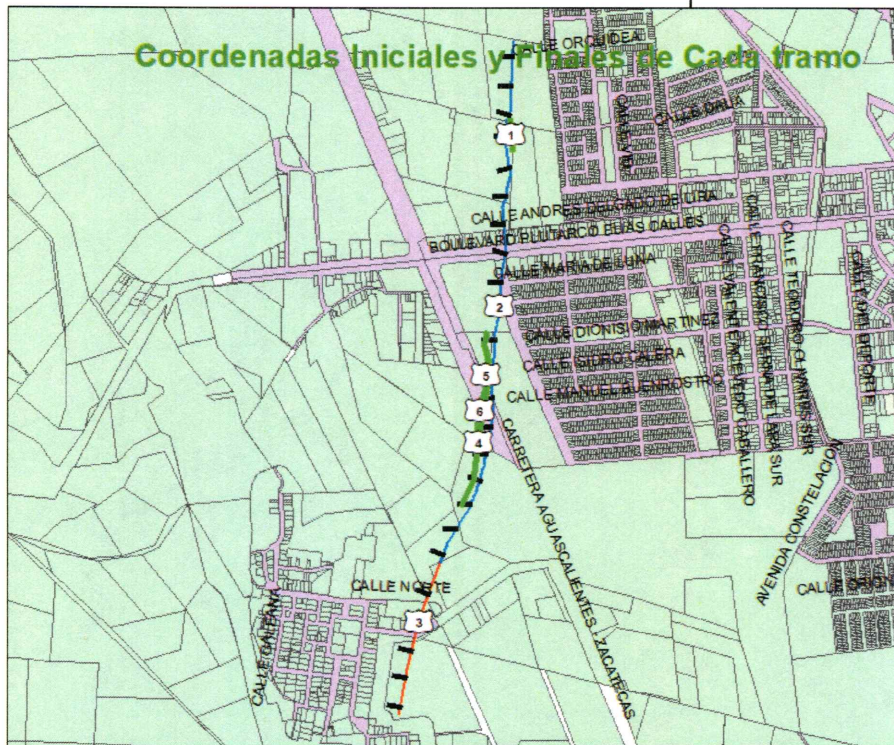


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



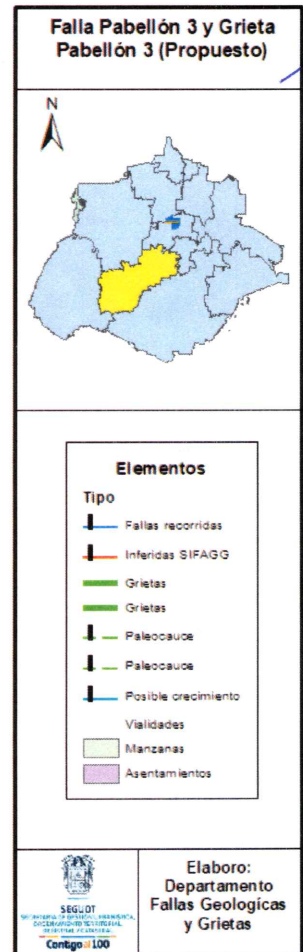


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



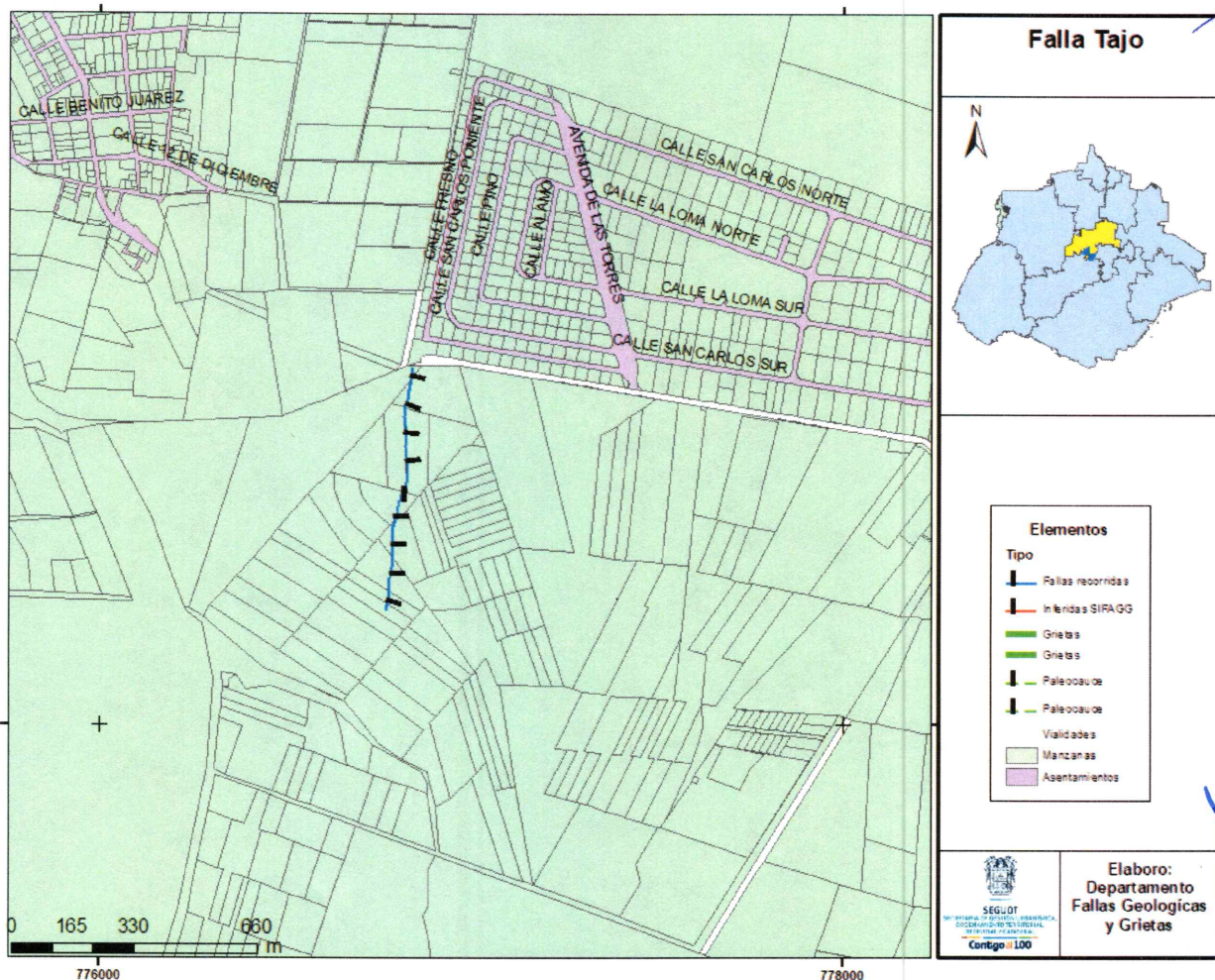
Name_Princ	Municipio	No_tramo	Longitud	X_ini	Y_ini	X_fin	Y_fin
Falla Pabellón 3	Pabellón de Art	2	1990.331994	779277.937356	2450664.34937	779487.298567	2452154.8612
Falla Pabellón 3	Pabellón de Art	5	257.354874	779388.705972	2451074.38804	779413.847999	2451326.33754
Falla Pabellón 3	Pabellón de Art	6	93.202398	779376.144748	2450982.4515	779388.705972	2451074.38804
Grieta Pabellón 3 (propue	Pabellón de Art	4	378.638081	779338.286057	2450820.79219	779417.42521	2451187.64987
Grieta Pabellón 3 (propue	Pabellón de Art	1	98.424203	779478.882414	2451934.34663	779485.466044	2451836.70967
Falla Pabellón 3	Pabellón de Art	3	1990.331994	779159.292627	2450228.7471	779277.937356	2450664.34937

0 175 350 700
Fuera de Escala



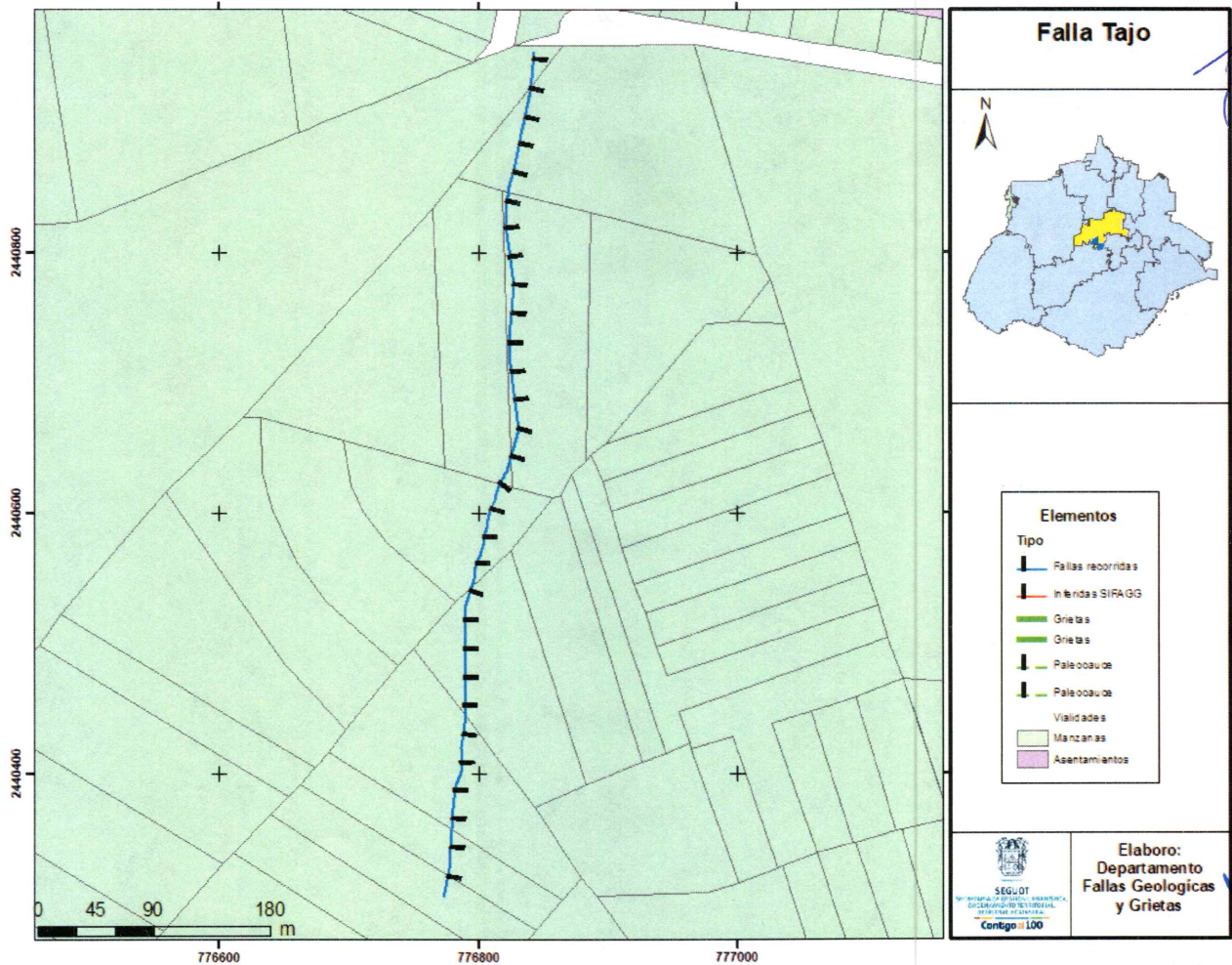


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**





**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**





**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



Name_Princ	Municipio	No_tramo	Longitud	X_ini	Y_ini	X_fin	Y_fin
Falla Tajo	Pabellón de Art	1	660.219487	776843.270799	2440953.70625	776772.334581	2440305.77984



Fuera de Escala

Falla Tajo

Elementos

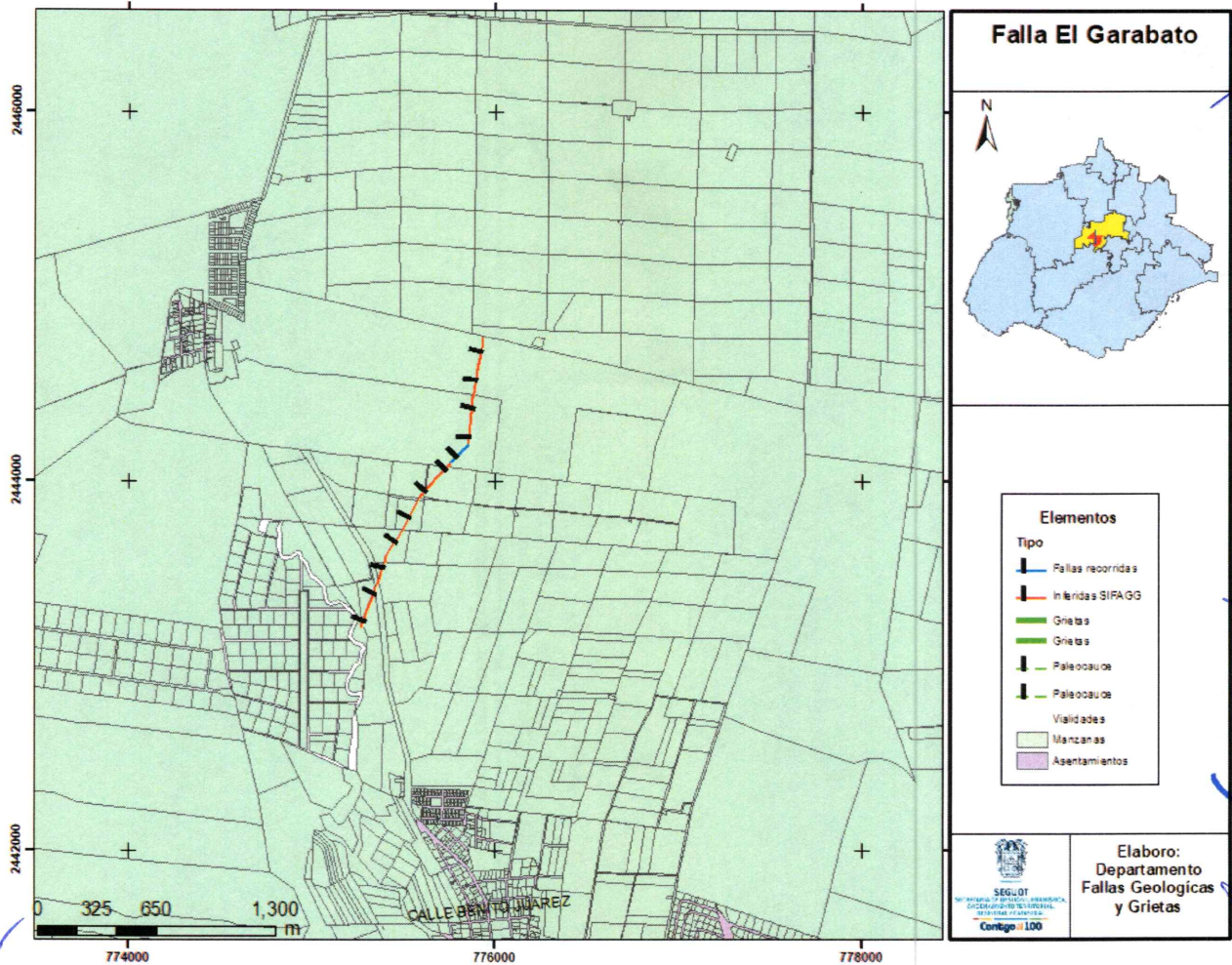
Tipo

- Fallas recorridas
- Inferidas SIFAGG
- Grietas
- Grietas
- Paleocauces
- Paleocauces
- Vialidades
- Manzanas
- Asentamientos

Elabora: Departamento Fallas Geológicas y Grietas

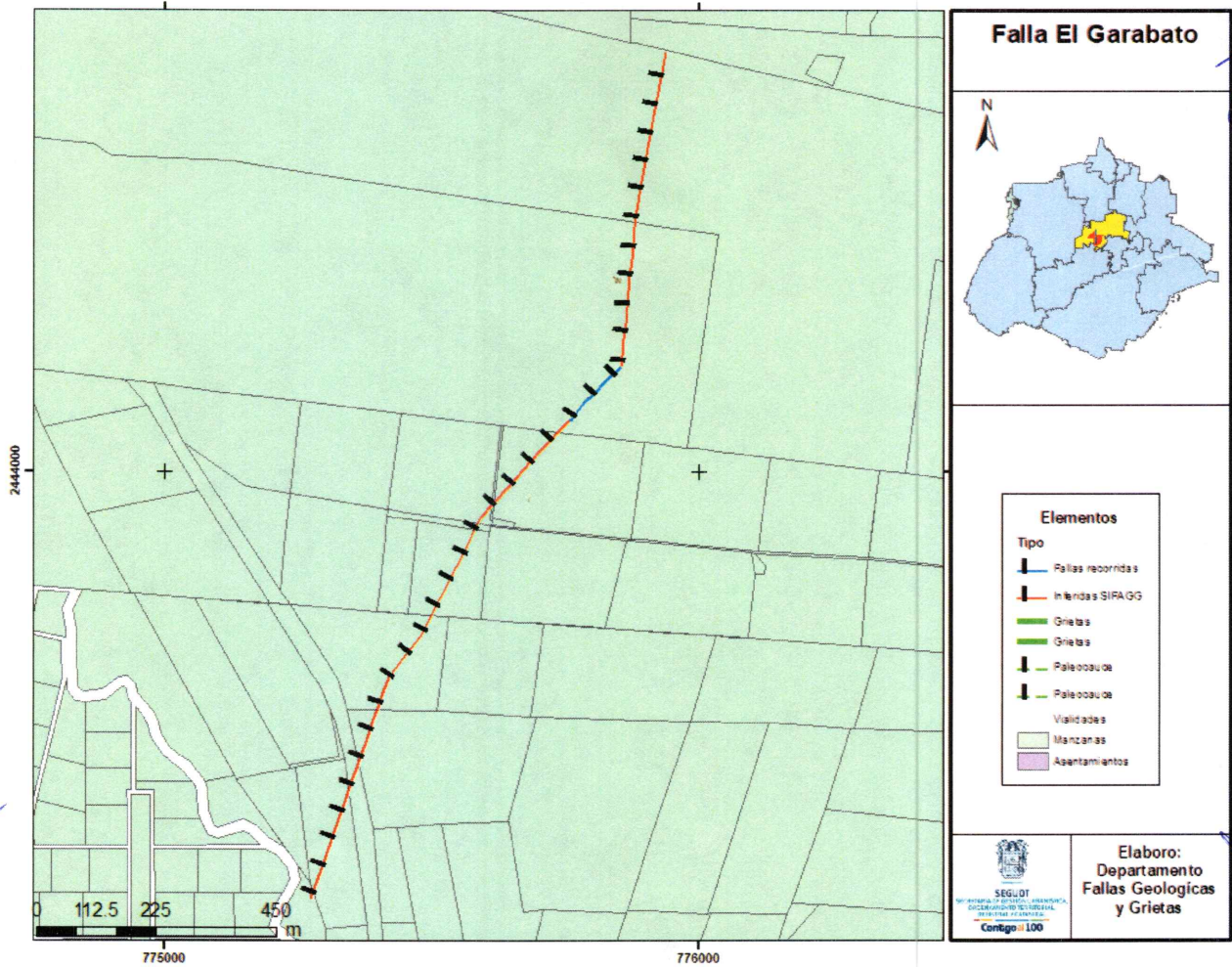


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



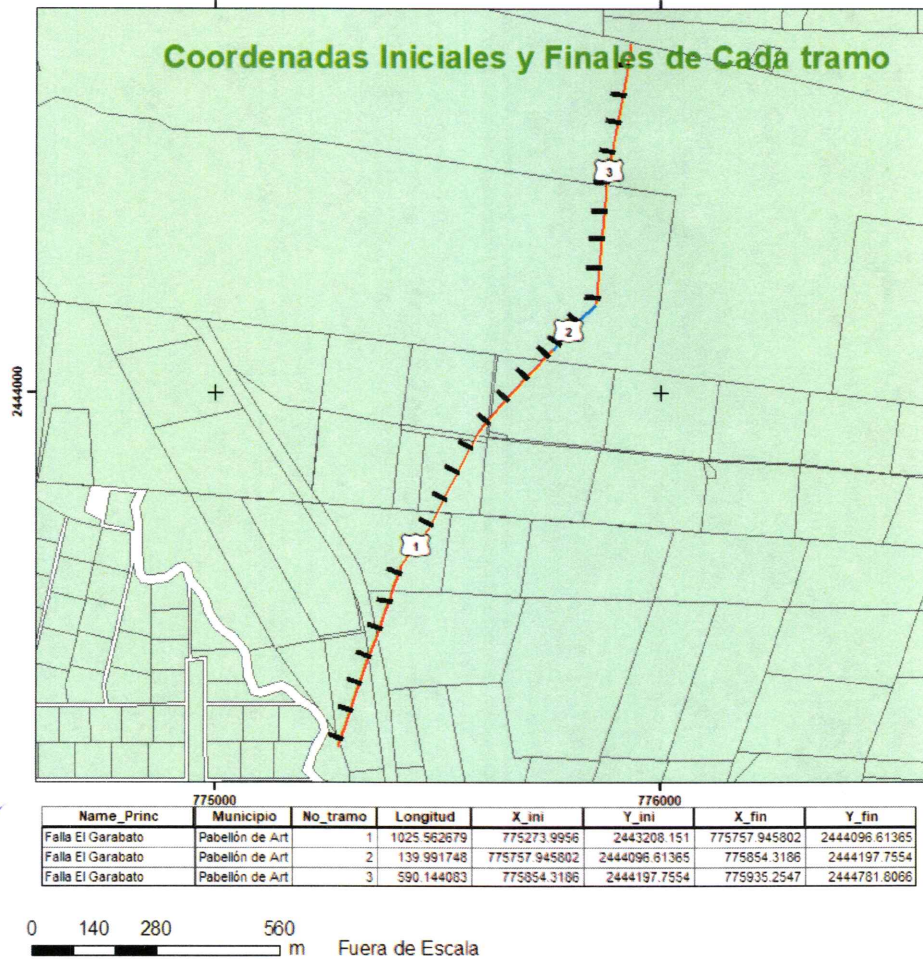


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



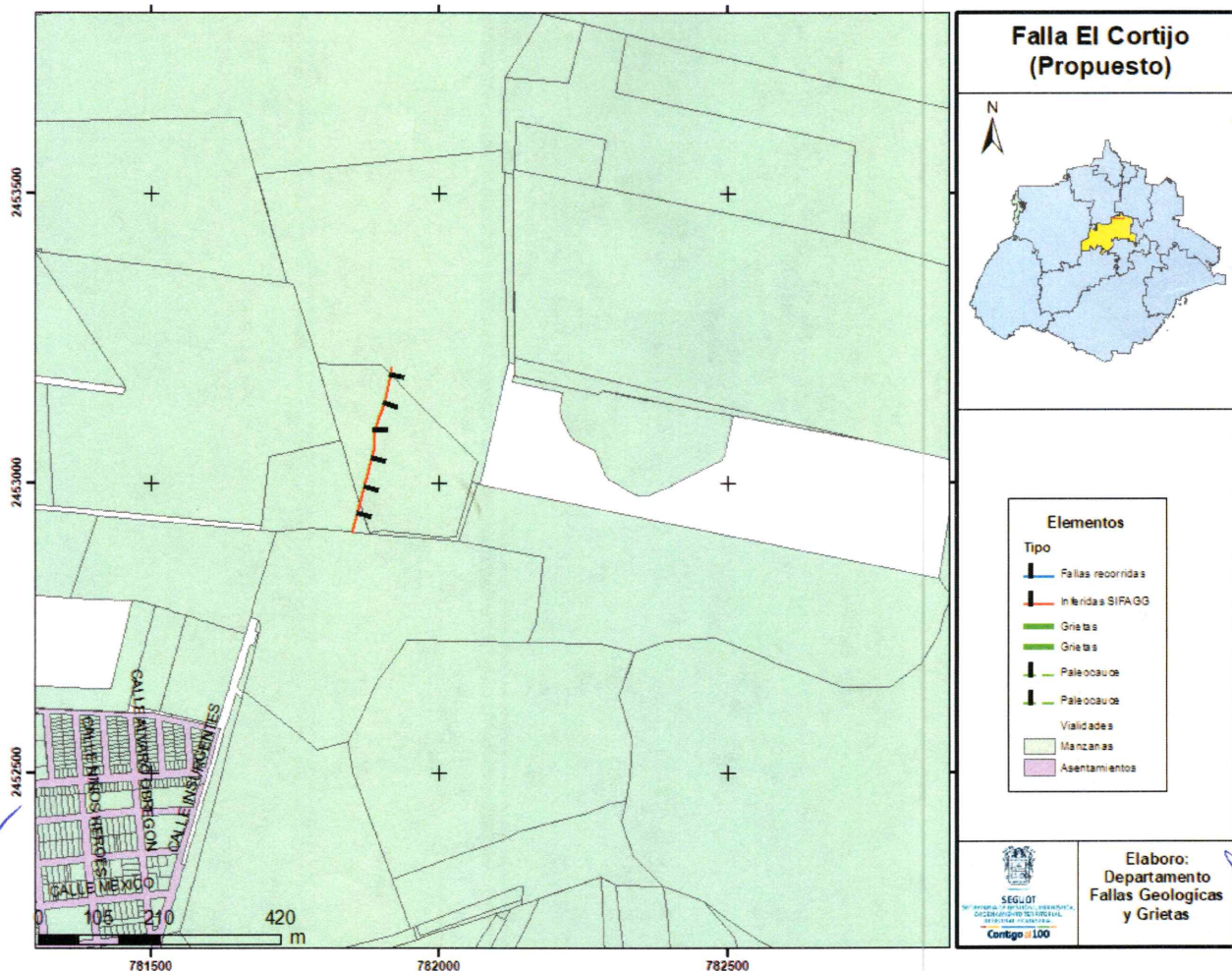


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



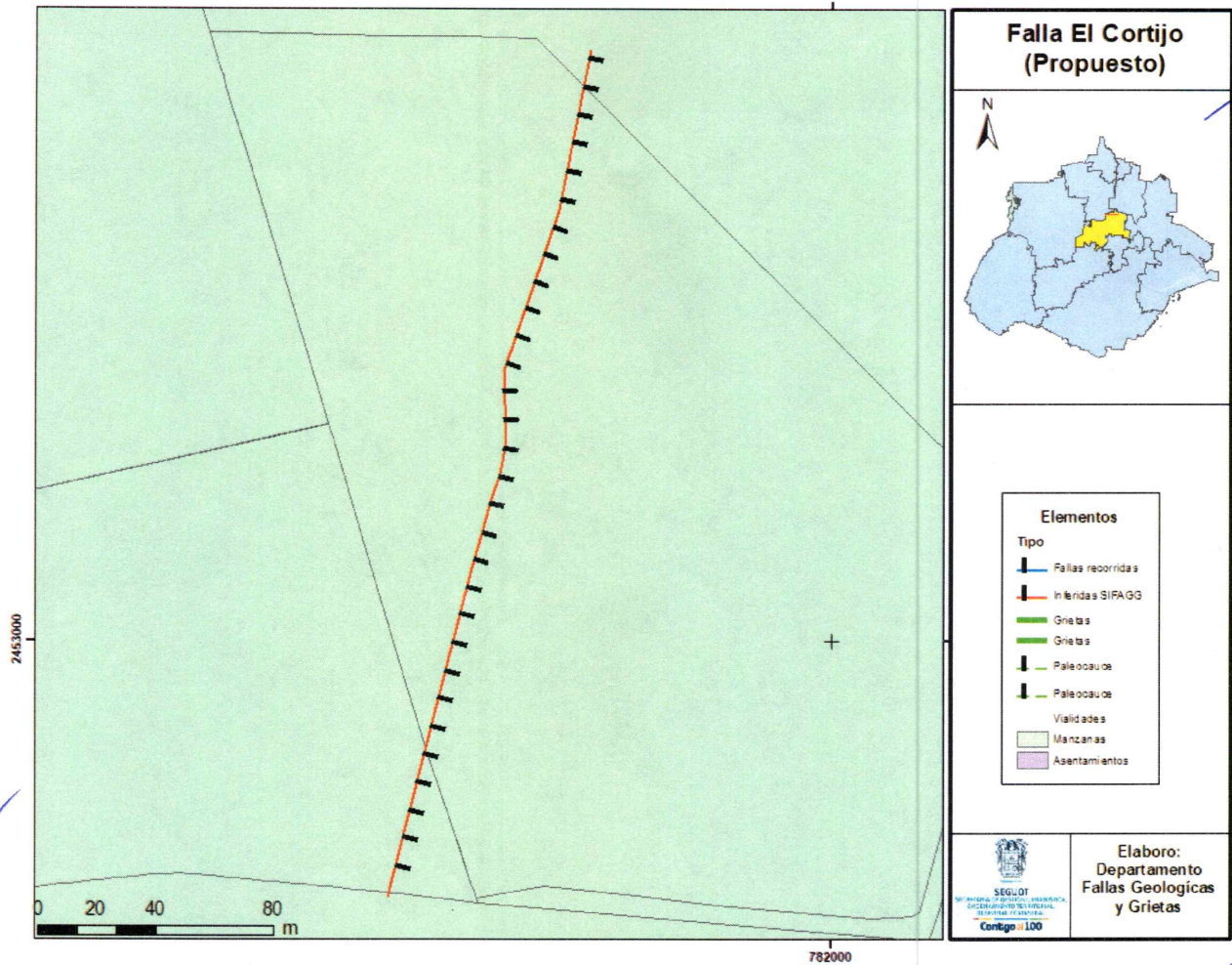


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



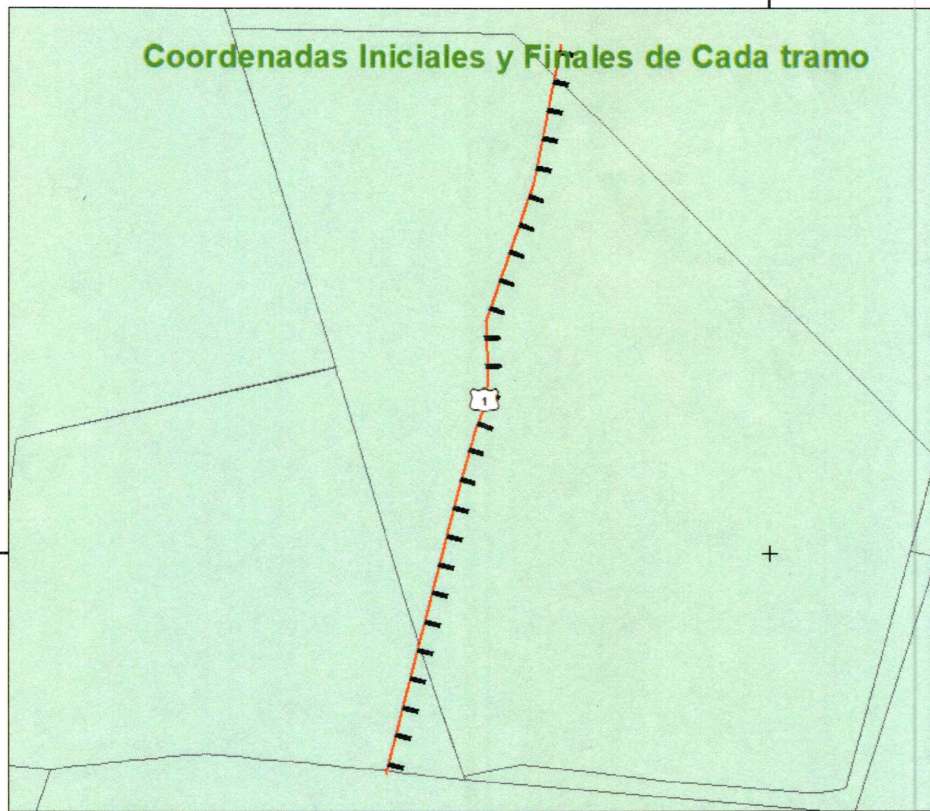


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**





**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**

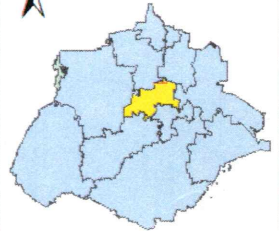


Name_Princ	Municipio	No_tramo	Longitud	X_ini	Y_ini	X_fin	Y_fin
Falla El Cortijo (Propuesto)	Pabellón de Art	1	293.669718	781917.905516	2453198.28181	781849.787306	2452913.93949

0 20 40 80
m

Fuera de Escala

Falla El Cortijo (Propuesto)



Elementos

Tipo

- Fallas recorridas
- Infensas SIFAGG
- Grietas
- Grietas
- Paleocauce
- Paleocauce
- Validades
- Manzanas
- Asentamientos

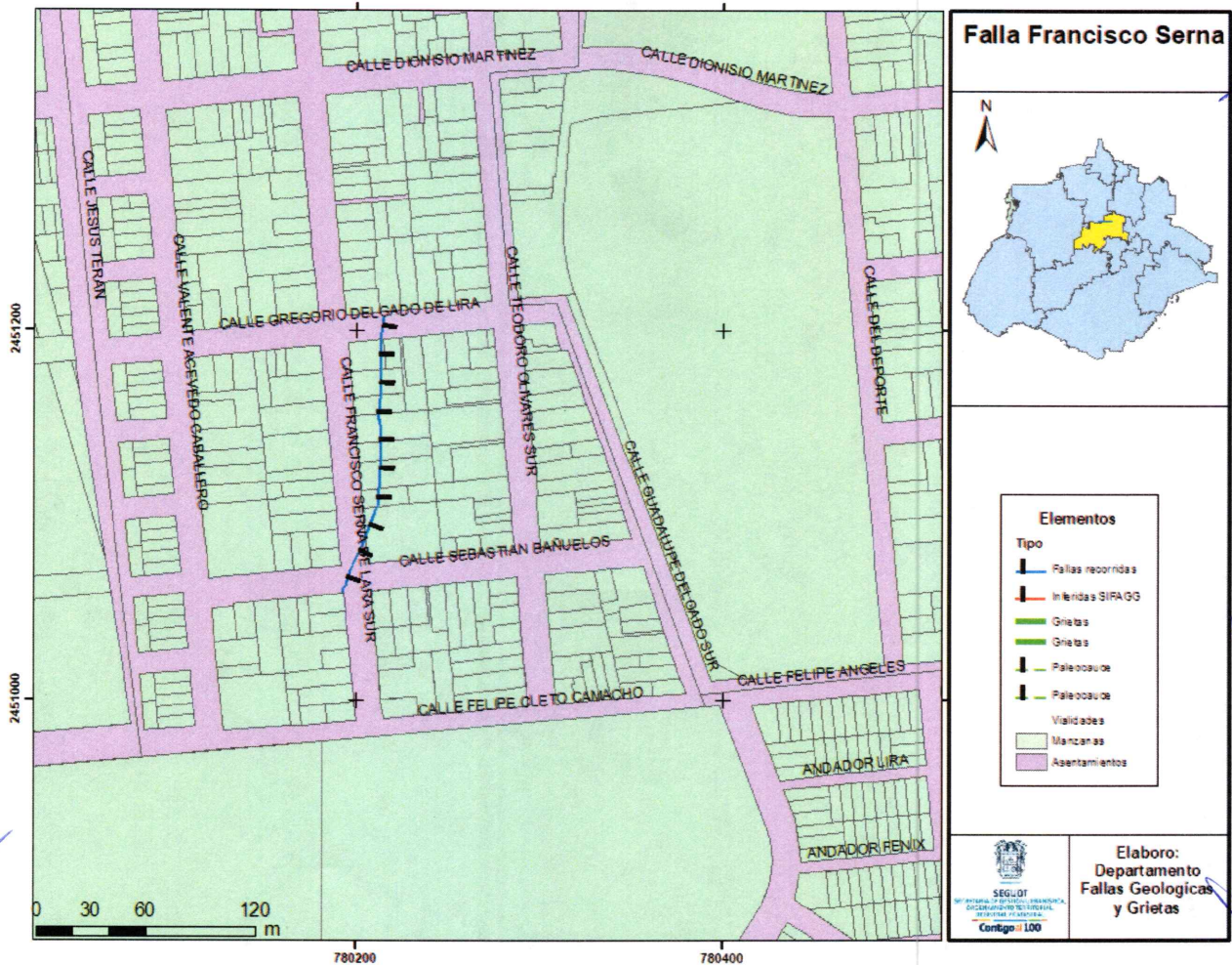


SEGUOT
SECRETARÍA DE GESTIÓN URBANÍSTICA,
ORDENAMIENTO TERRITORIAL,
REGISTRAL Y CATASTRAL
Contigo al 100

Elabora:
Departamento
Fallas Geológicas
y Grietas

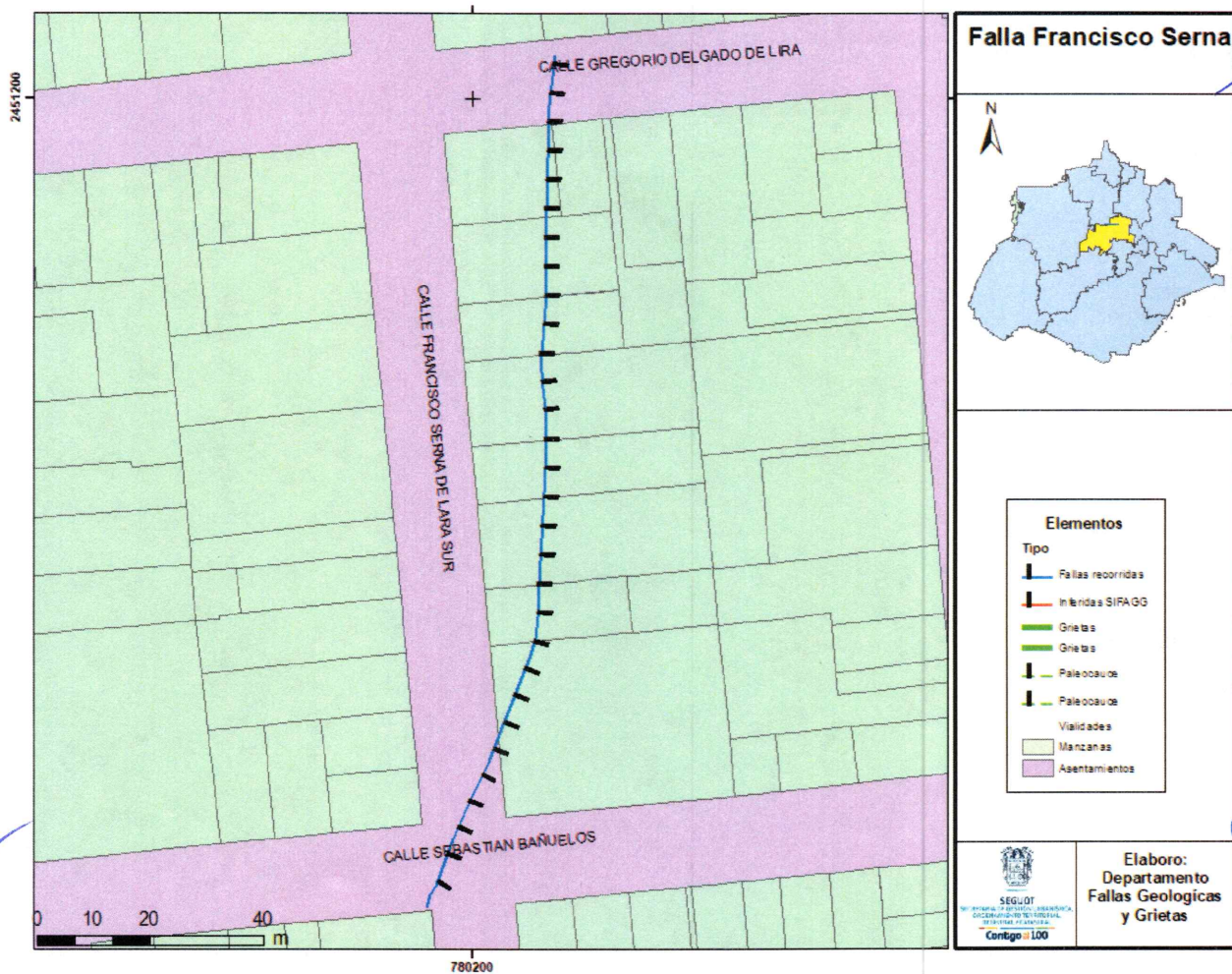


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



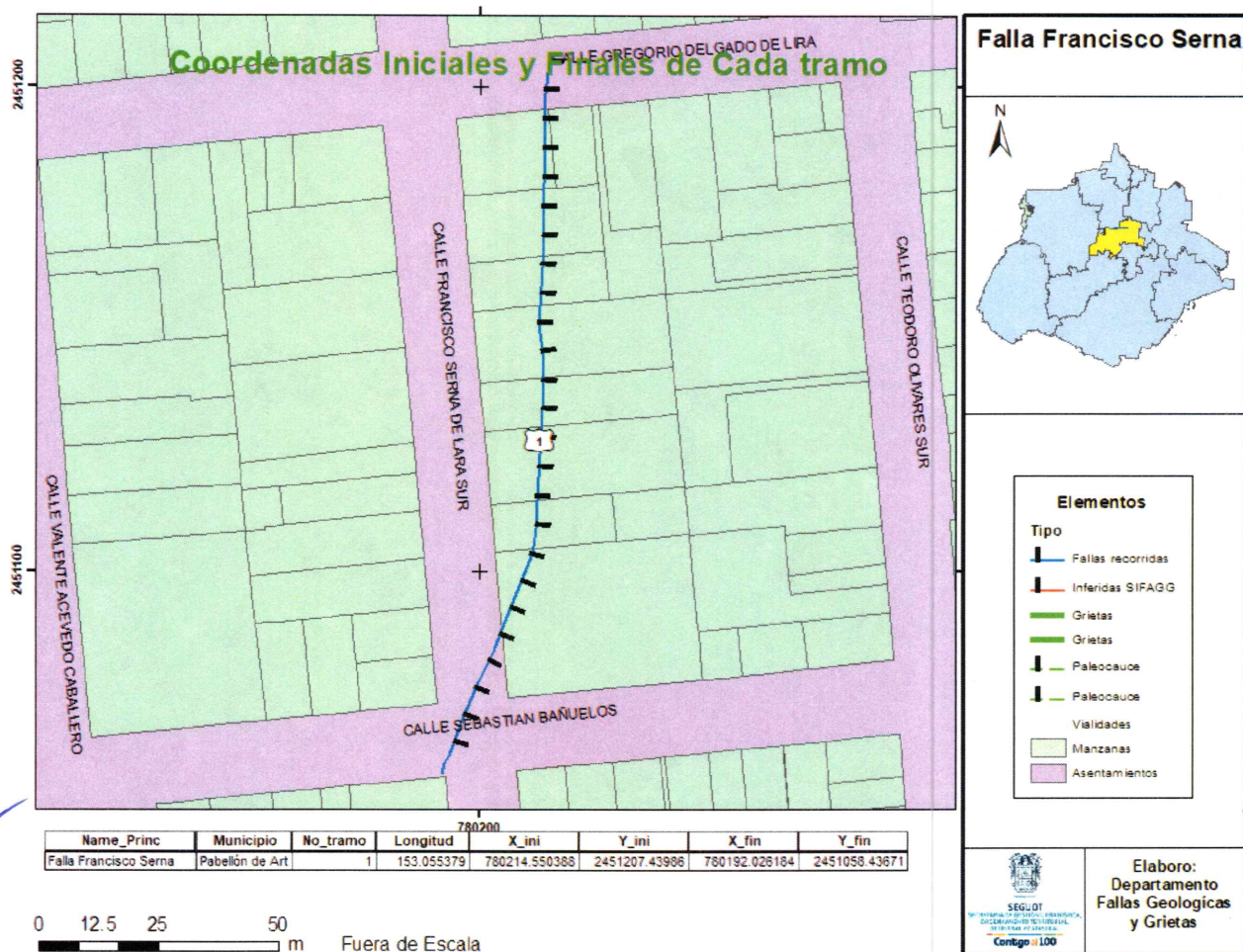


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



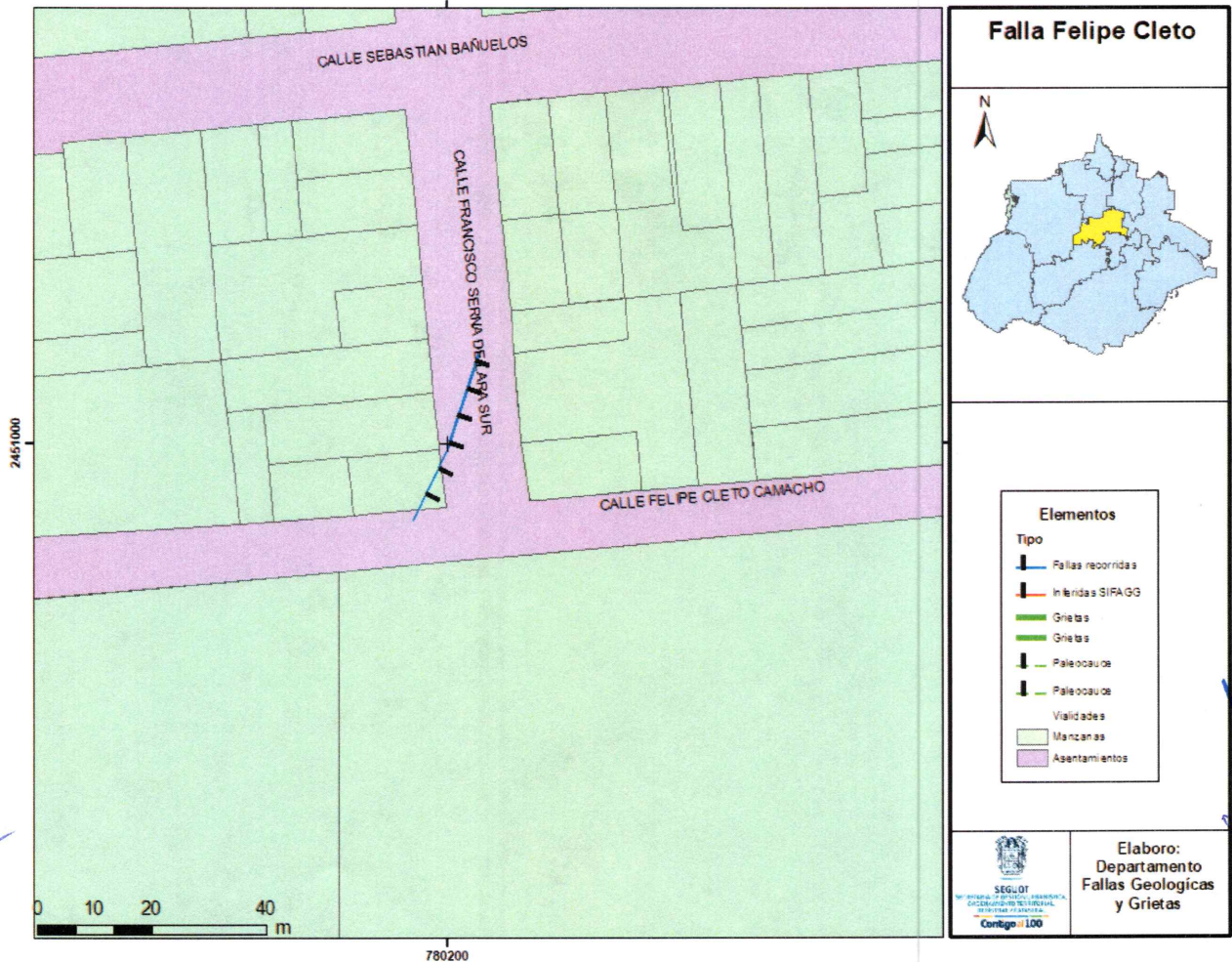


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



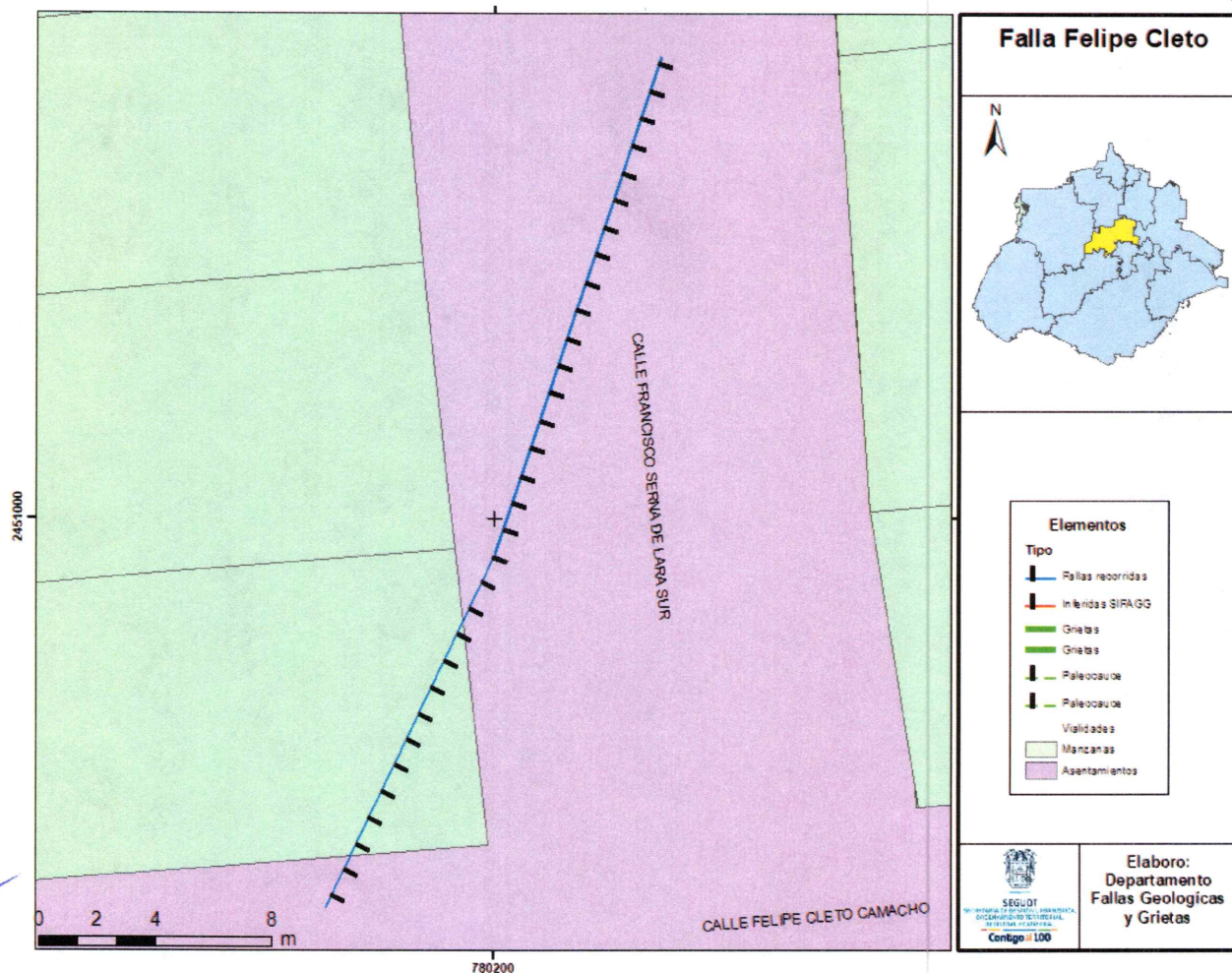


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



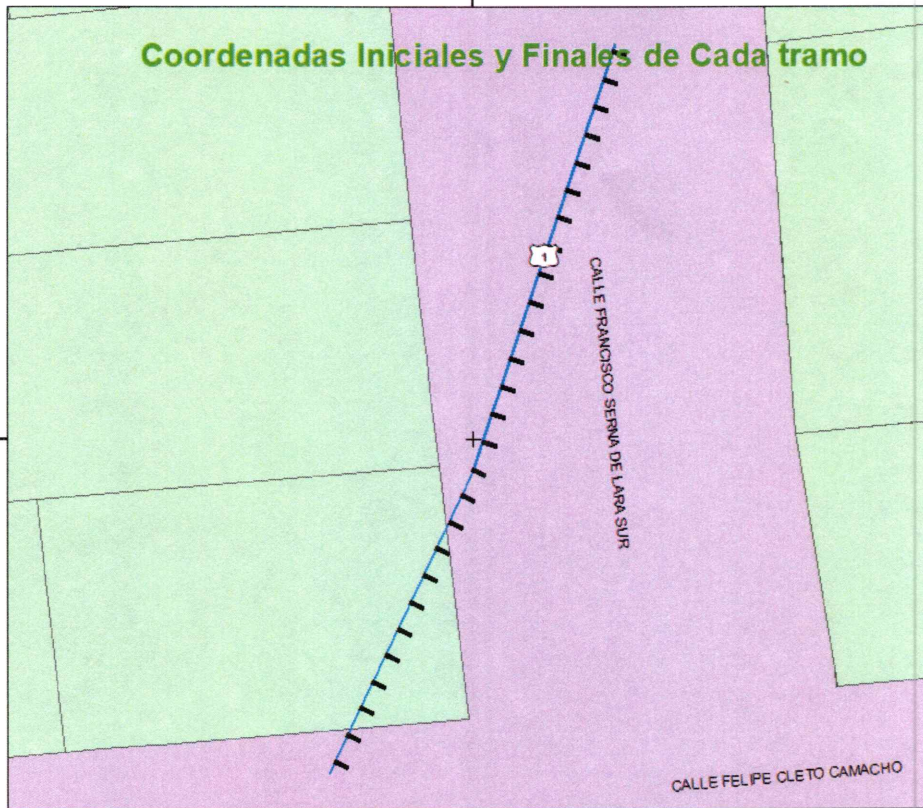


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**

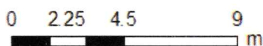




**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**

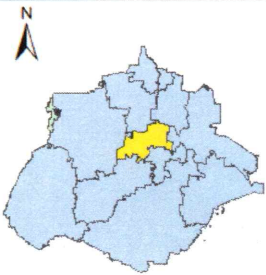


Name_Princ	Municipio	No_tramo	Longitud	X_ini	Y_ini	X_fin	Y_fin
Falla Felipe Cleto	Pabellón de Art	1	31.154284	780205.695	2451015.6857	780194.2367	2450986.7802



Fuera de Escala

Falla Felipe Cleto



Elementos

Tipo

- Fallas recorridas
- Inferidas SIFAGG
- Grietas
- Grietas
- Paleocauce
- Paleocauce
- Validades
- Manzanas
- Asentamientos

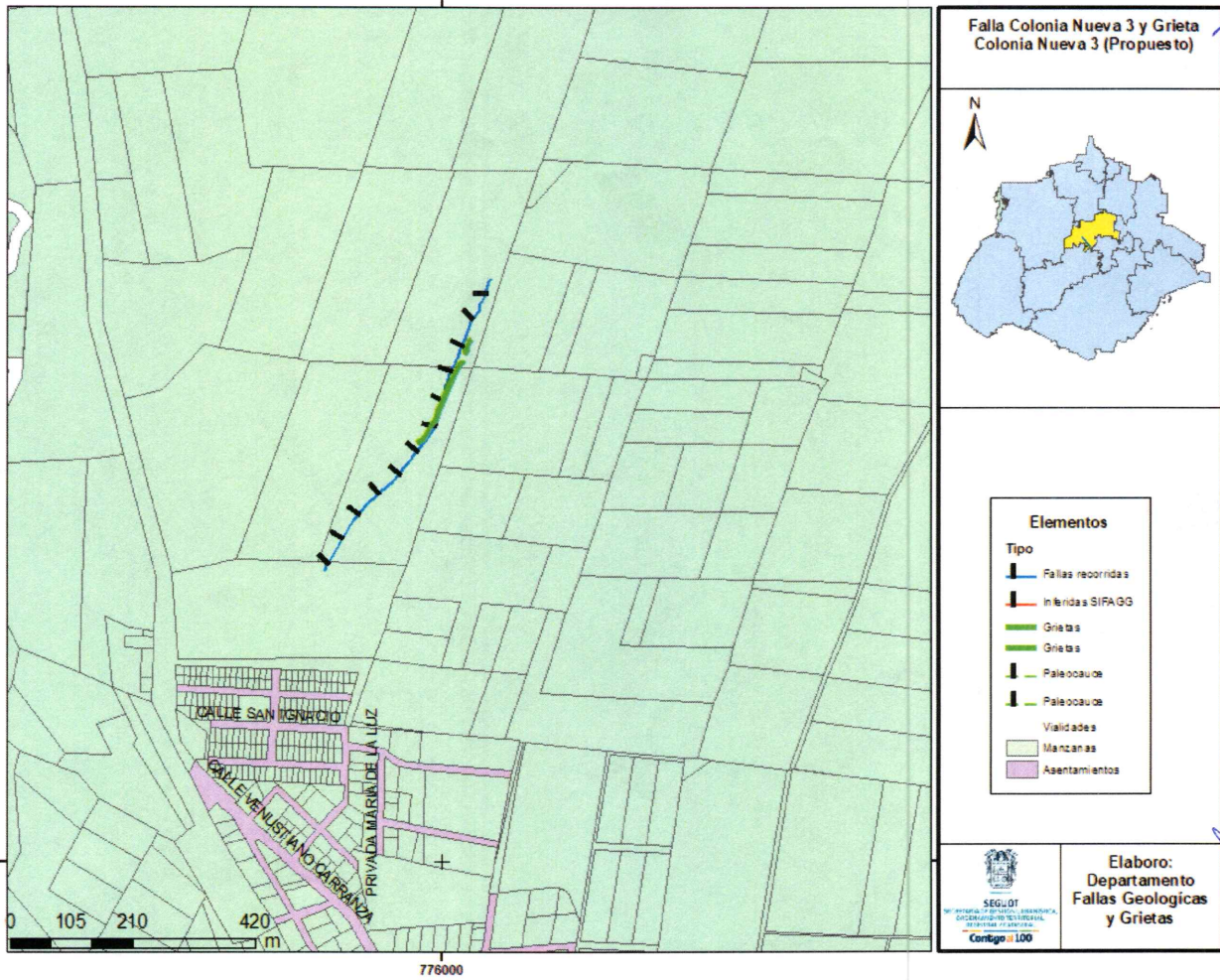


SEGUOT
SECRETARÍA DE GESTIÓN URBANÍSTICA,
ORDENAMIENTO TERRITORIAL,
REGISTRAL Y CATASTRAL
Contigo al 100

Elaboro:
Departamento
Fallas Geológicas
y Grietas

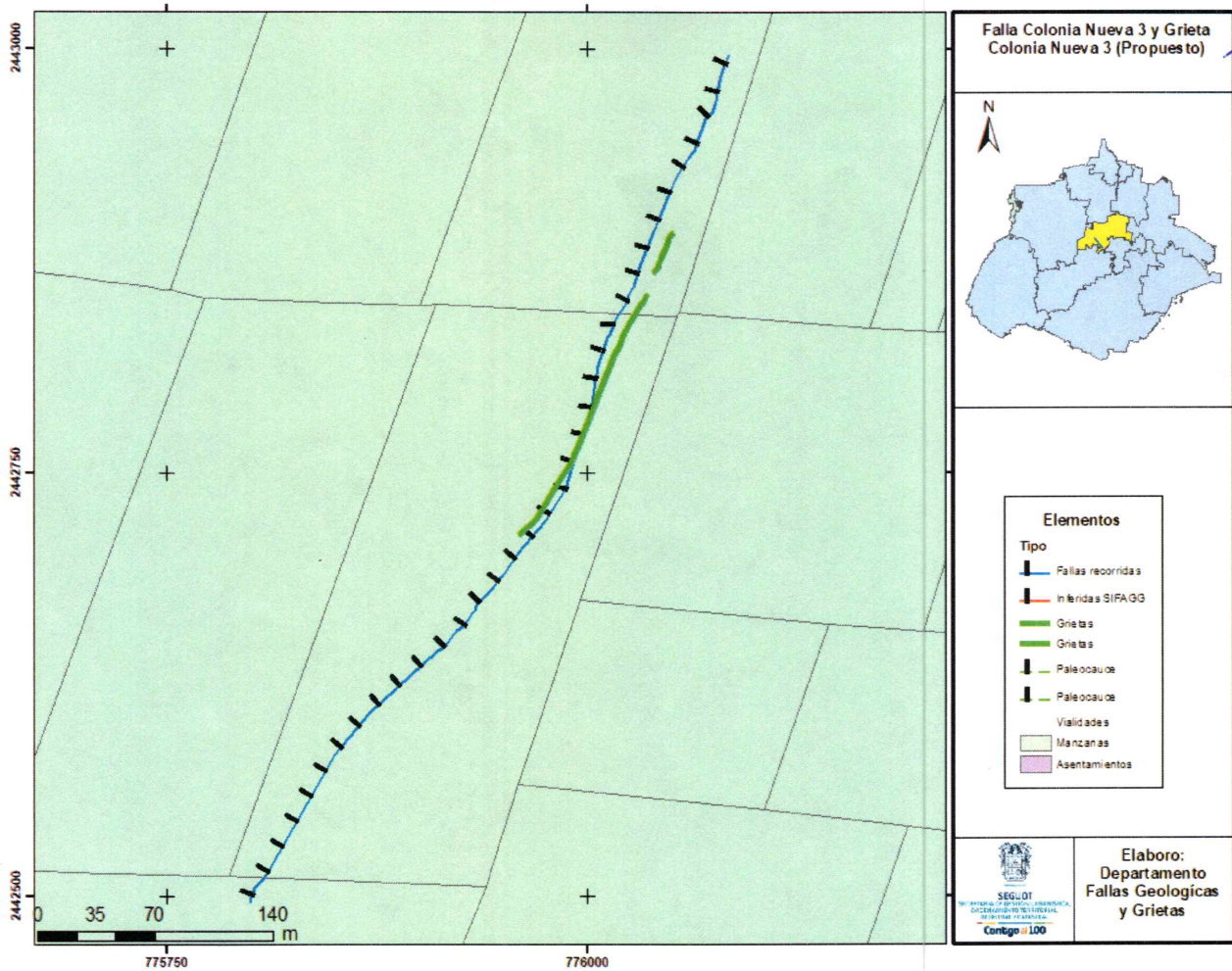


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**





**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**





**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO
DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**

