



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

ACTA CIRCUNSTANCIADA

FG004-2020

El COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES (CIFGGEA), en ejercicio de las facultades que nos confieren los artículos 3°, 16, 18 fracción VIII y 39 fracciones I y XIII y XXXII de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Aguascalientes; 3° fracción XXIX y 22 fracción V del Código de Ordenamiento Territorial, Desarrollo Urbano y Vivienda para el Estado de Aguascalientes; así como los artículos 1° segundo párrafo y 2° 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:

- **Falla P. Central de Abastos,**
- **Falla Vista del Sauz,**
- **Falla Benigno Chávez,**

En Aguascalientes, Aguascalientes, siendo las 9:15 h (nueve horas quince minutos), del día 20 (veinte) de febrero del 2020 (dos mil veinte). Encontrándose presentes en la sala de juntas de la Secretaría de Gestión Urbanística, Ordenamiento Territorial, Registral y Catastral (SEGUOT), ubicada en Av. de la Convención Ote. #104, segundo piso, c.p. 20180, Aguascalientes; Ags. los integrantes del 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. 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 la Secretaría 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



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

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.

HECHOS

Con esta fecha se asienta que el personal del Departamento de Fallas Geológicas y Grietas de la **SEGUOT**, efectuó recorridos a lo largo de varias semanas a las siguientes Fallas recorridos en varias fechas, **Falla P. Central de Abastos**, en el tramo comprendido entre las coordenadas WGS 1984 UTM 13N iniciales (780027.97, 24117177.39), finales (779994.88, 2417483.51). **Falla Vista del Sauz**, en el tramo comprendido entre las coordenadas WGS 1984 UTM 13N iniciales (774663.04, 2429802.89), finales (774731.79, 2430033.55). **Falla Benigno Chávez**, en el tramo comprendido entre las coordenadas WGS 1984 UTM 13N iniciales (774490.81, 2430187.80) finales (774573.88, 2430567.38).

Se recorrieron a pie cada una de las fallas, por la traza que proporciona el SIFAGG, se levantaron puntos **GPX** con dos navegadores GPS modelo **etrex 30x** de la marca **Garmin**, además se tomaron fotografías, y domicilios de inmuebles afectados, en los casos donde tenemos otras trazas proporcionadas por estudios de los especialistas, también se comparó con ellas, localizando puntos de acuerdo al SIFAGG y a la trazas entregadas por los



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

especialistas, con la finalidad de ubicarlos en la ortofoto de Catastro y observar si existe alguna evidencia de la posible existencia de la falla citada; cabe hacer mención que en los casos donde se detectaron diferencias (trazas paralelas, crecimiento de la traza, u otros), que posiblemente cuando se realizó el levantamiento de esta falla no se habían manifestado, por lo que se añadieron los nuevos puntos encontrados con la finalidad de considerarlos en la actualización de la cartografía; se observaron en dirección a los puntos fallas en fachadas, banquetas, guarniciones y pavimentos; además de haber revisado la evidencia documental en gabinete conjuntamente por todos los actores del grupo multidisciplinario. Así mismo en los casos donde no se detectó la falla citada, se procedió a incorporar nuevamente el trazo en la cartografía al considerar que el SIFAGG es válido en los trazos no detectados de manera superficial.

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

Se anexan mapas georreferenciados de las fallas citadas 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, siendo las 10:45 h (diez horas cuarenta y cinco minutos), Se cierra la presente constando de quince 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	

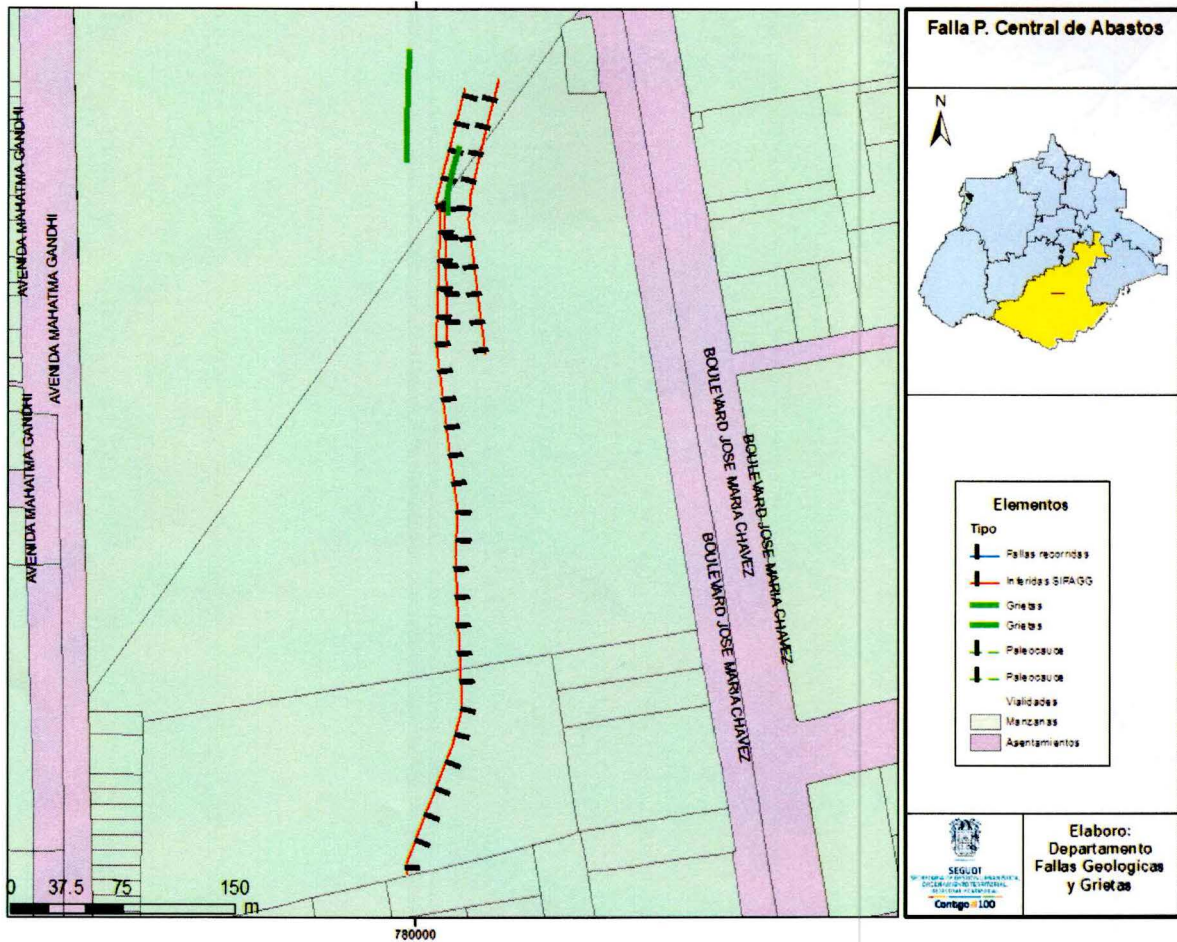


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL
ESTADO DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**

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	

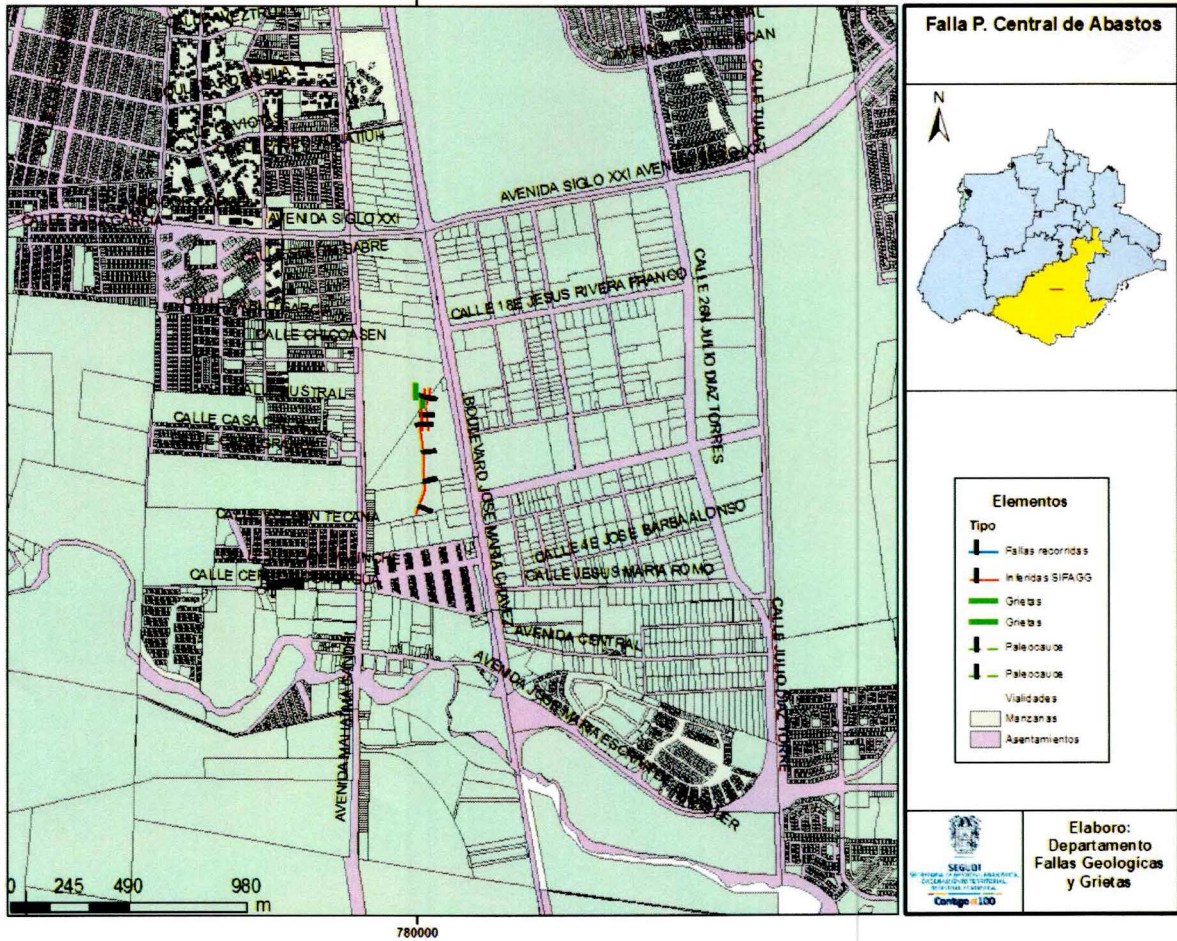


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL
ESTADO DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



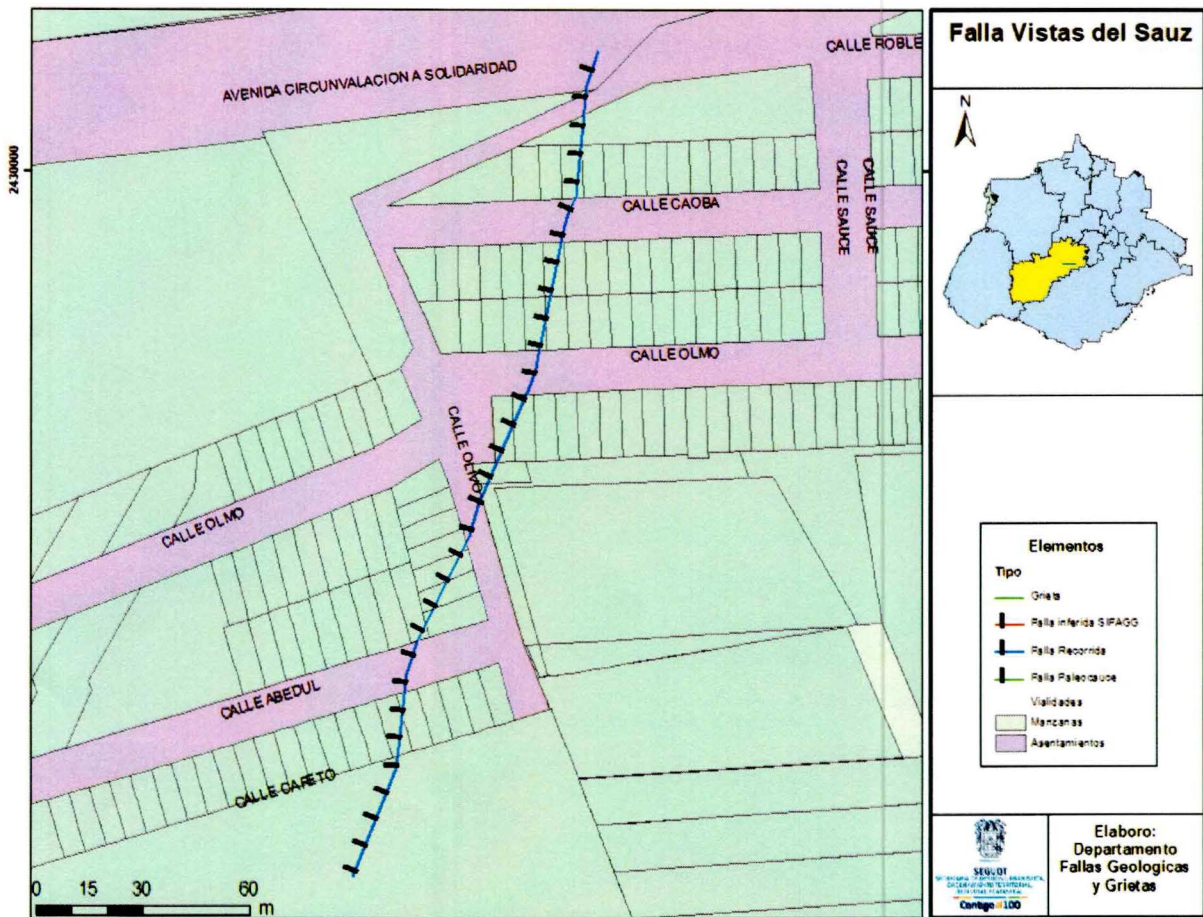


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL
ESTADO DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



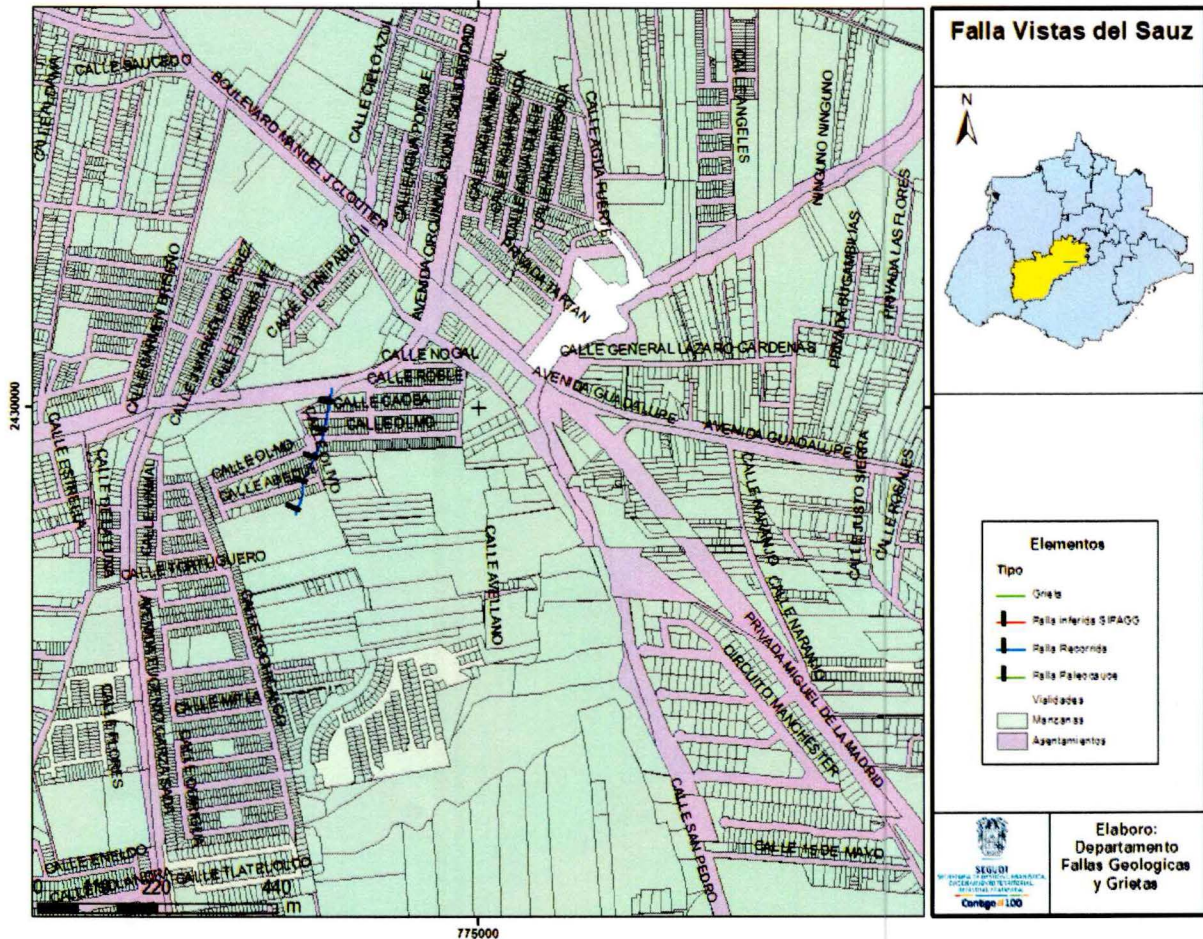


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL
ESTADO DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



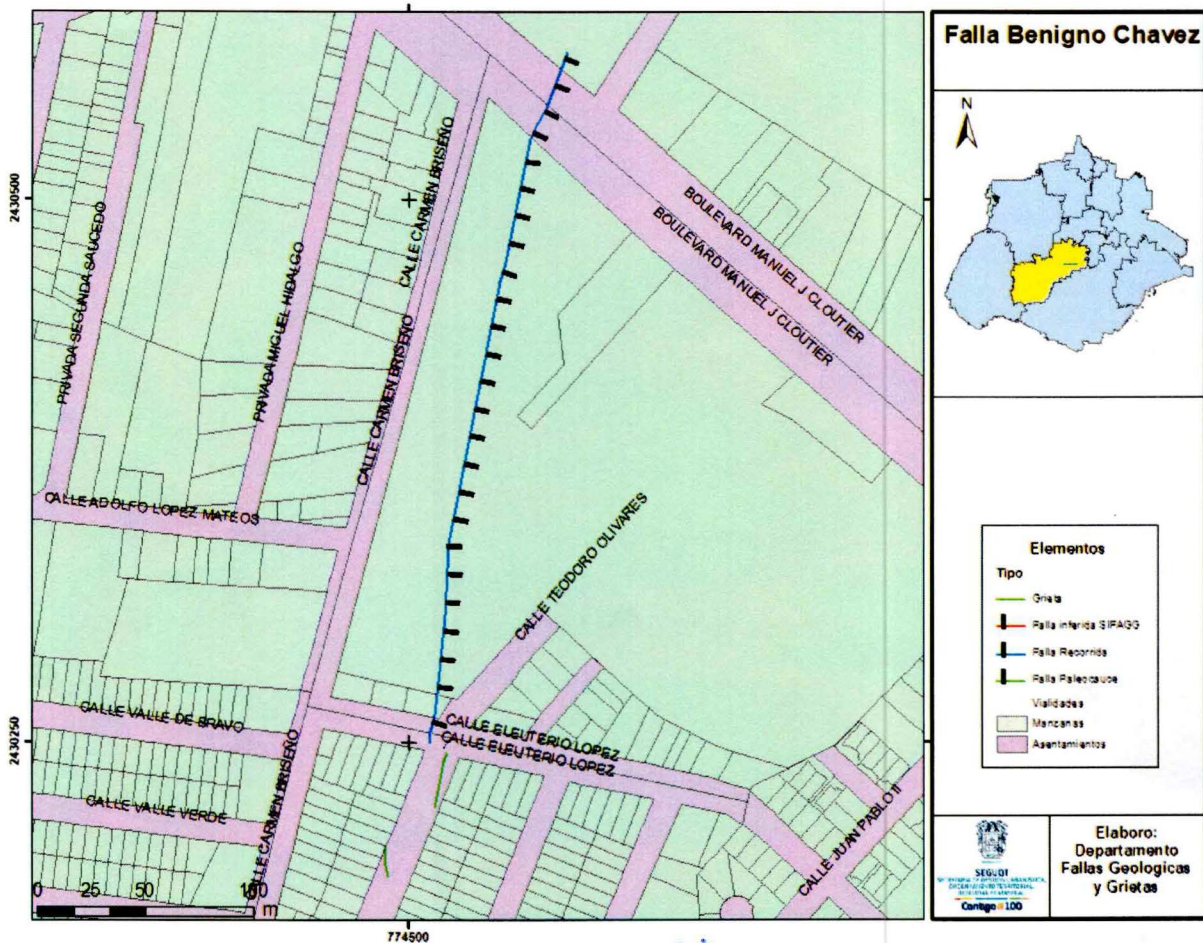


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL
ESTADO DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**





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

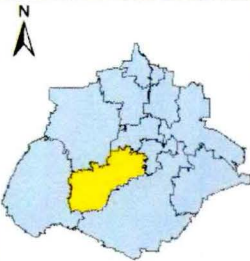




**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL
ESTADO DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**



Falla Benigno Chávez



Elementos

Tipo

- Grieta
- Falla Infrida SIFAGG
- Falla Recorrida
- Possible crecimiento
- Falla Paleocueva



Elaboro:
Departamento
Fallas Geológicas
y Grietas