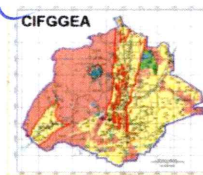




pcavila



LA

Jgñ

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

ACTA CIRCUNSTANCIADA

FG033-2020

(Actualización)

*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 Oriente San Francisco de los Romo (Tramo Puertecito),**
- **Grieta Oriente San Francisco de los Romo (propuesto), (Tramo Puertecito).**

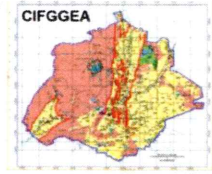
A los integrantes de los grupos 3 y 4 para su conocimiento:

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 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 31 de diciembre 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 la Asociación Nacional de Laboratorios Independientes al Servicio de la Construcción A.C. Delegación Aguascalientes, **Téc. Pablo Jesús Mendizábal Maldonado;** Secretario de Asociación Nacional de Laboratorios Independientes al Servicio de la Construcción A.C. Delegación Aguascalientes, **Ing. Luis**



PCarilla



Handwritten signature and scribbles in the top right corner.

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

Gerardo del Muro; Vocal de Mecánica de suelos del Colegio de Ingenieros Civiles de Aguascalientes A.C., **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 Instituto Nacional de Estadística y Geografía, **Ing. Rodrigo Castorena Franco**; Jefe del Departamento de Información Básica Instituto Nacional de Estadística y Geografía, **Ing. Teodoro Roberto Martínez Téllez**; Enlace de Operaciones Instituto Nacional de Estadística y Geografía, **Arq. Raúl Humberto Chávez Ruiz Esparza**, Analista de Cartografía de la Secretaría de Desarrollo Urbano del Municipio de Aguascalientes, **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 Coordinación General de Planeación y Proyectos, **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 Colegio de Biólogos del Estado de Aguascalientes, **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 Colegio de Arquitectos del Estado de Aguascalientes, **Arq. José de Jesús Altamira Acosta**; Director General del Instituto del Agua del Estado, **Arq. Luis Manuel Hernández de Lira**; Presidente del Colegio de Valuadores del Estado de Aguascalientes, **Arq. Hugo Rubén Hernández Puentes**; Director de Gestión Urbanística de la Secretaría de Gestión Urbanística, Ordenamiento Territorial, Registral y Catastral, **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.

Handwritten signature 'goh'.

Handwritten signature.

Handwritten mark.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature and scribbles on the left side.

Large handwritten signature across the bottom.

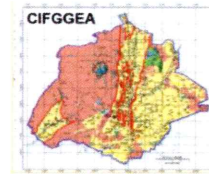
Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.



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

HECHOS

Con esta fecha se asienta que a solicitud realizada por el Ing. José Ángel Serrano Tenorio de la Secretaría de Obras Públicas del Estado de Aguascalientes, propone cambios en la Falla San Francisco de los Romo, ya que tiene evidencia anterior a nuestro recorrido, respecto a las trazas de la falla que ellos pudieron constatar años atrás (cuando no se había reparado el pavimento de la comunidad del Puertecito de la Virgen), se hace una modificación por solicitud del Ing. Serrano, en la zona del jardín principal existe una rama que va paralela de alguna manera a la falla principal, por lo que se designó como Grieta San Francisco de los Romo, esta actualización se realizó en base a la evidencia mencionada, se anexa la documentación proporcionada por el Ing. Serrano.

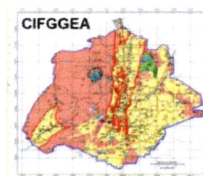
En las fallas recorridas se obtuvieron puntos **GPX** con un navegador GPS modelo **etrex 30x** de la marca **Garmin**, además, se tomaron fotografías de puntos a lo largo de las mismas. En esta acta se incluyen mapas con coordenadas iniciales y finales de cada uno de los tramos de las Fallas o Grietas.

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 mismas, así como de las trazas que se presentan**, 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 mapa georreferenciado 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, Se cierra la presente con fecha del 8 de enero del 2021, constando de 16 fojas, firmando al margen y al calce quienes en ella intervinieron.

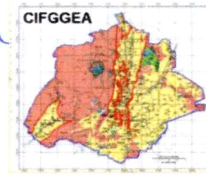


**COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE FALLAS GEOLÓGICAS Y GRIETAS DEL
ESTADO DE AGUASCALIENTES GRUPO 3 Y 4.**

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	
Téc. Pablo Jesús Mendizábal Maldonado	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	



PC/Arq/la



Handwritten signature and scribbles in the top right corner.

**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	
Arq. Luis Manuel Hernández de Lira	Presidente del Colegio de Valuadores del Estado de Aguascalientes	
Arq. Hugo Rubén Hernández Puentes	Director de Gestión Urbanística, Secretaría de Gestión Urbanística, Ordenamiento Territorial, Registral y Catastral	
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	

Handwritten signature and date 19/6/20.

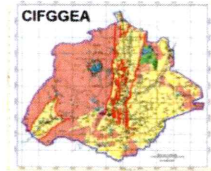
Handwritten signature in the bottom left corner.

Large handwritten signature across the bottom center.

Handwritten signature and date 19/6/20 in the bottom right corner.

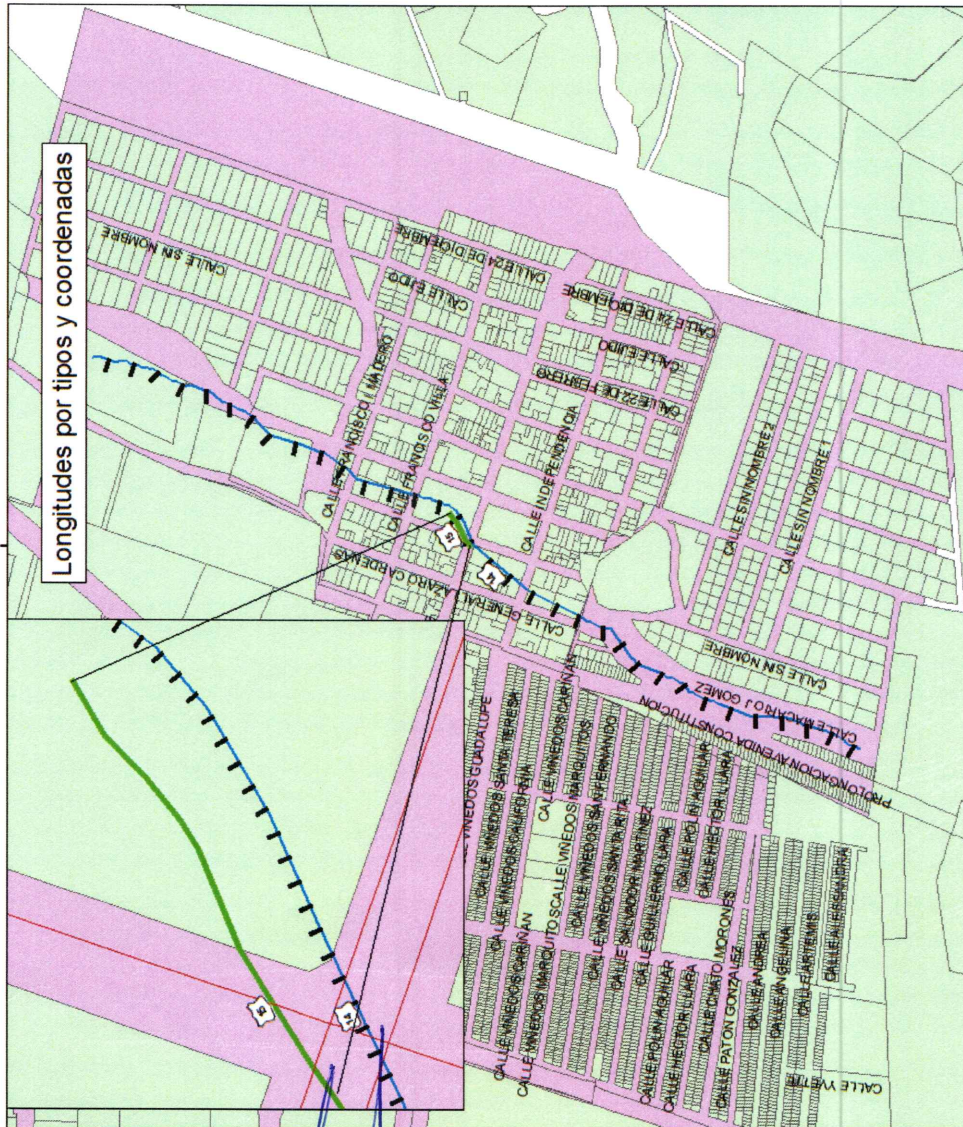
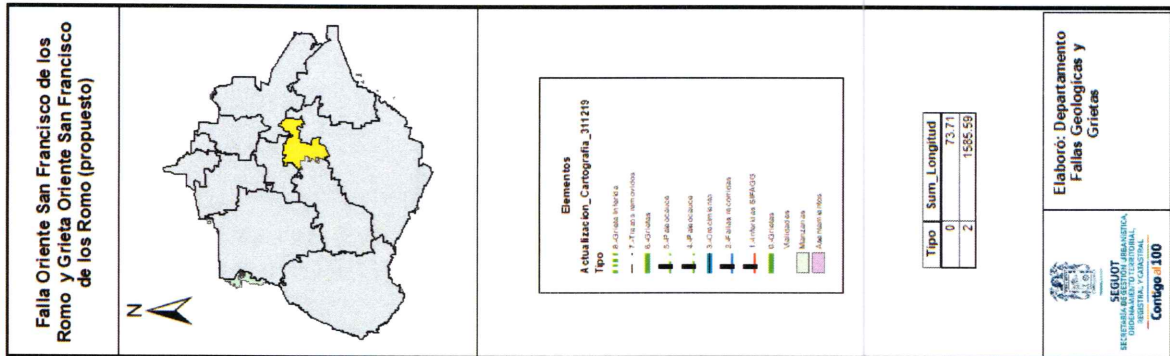


PCarh



Handwritten signature

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

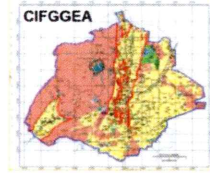


Municipio	Princ	Longitud	X_ini	Y_ini	X_fin	Y_fin	Tipo	No. tramo	ID_inter	Acta
Grieta Oriente San Fco. de los Romo (Pro)	San Francisco de L	73.709216	2430021.91293	762061.001748	2430061.46731	2430061.46731	0	15	2	FG001-14052
Falla Oriente San Fco. de los Romo	San Francisco de L	761645.1387	2430023.3807	762333.063	2431593.4521	2431593.4521	2	14	2	FG001-14053





PC Avila



Handwritten signature

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

Falla Oriente San Francisco de los Romo y
Grieta Oriente San Francisco de los Romo
(propuesta)

Elementos
Actualización Cartografía_311219
Tipo
1. Grieta Inicial
2. Grieta Intermedia
3. Grieta Final
4. Grieta
5. Puntos
6. Puntos
7. Puntos
8. Puntos
9. Puntos
10. Puntos

Tipo	Sum	Longitud
1	0	73.71
2	2	1555.59

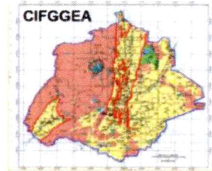
Elaboró: Departamento
Fallas Geológicas y
Grietas

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



Nombre Prnc	Municipio	Longitud	X ini	Y ini	X fin	Y fin	Tipo	No. Tramo	ID. Inter	Acta	Acta 2
Grieta Oriente San Fco. de los Romo (Propuesta)	San Francisco	73.736216	781969.431178	243021.91293	782061.081748	243061.46731	15	0	2	FG001-14062	FG033-2020
Falla Oriente San Fco. de los Romo	San Francisco	1555.596991	781845.1387	243023.3007	782333.0835	243150.4521	2	14	2	FG001-14062	FG033-2020

Fuera de Escala



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

1. Antecedentes.

En respuesta a la petición hecha mediante oficio No. LT-21-SDU-1083 con fecha 27 de octubre de 2020, firmada por la Lic. Marisa Aída Luján Gómez, Delegada de la Oficina de Representación en Aguascalientes, en la cual solicita ficha técnica de fallas, le informo lo siguiente:

2. Ubicación.

El predio se ubica en la calle 16 de Septiembre S/N, entre las calles Emiliano Zapata y Felipe Ángeles, Puertecito de la Virgen, en el municipio de San Francisco de los Romos, Ags. geográficamente, el lote puede ser encuadrado por las coordenadas UTM Zona 13Q, 783020.00 m E, 2431025.00 m N; 782121.00 m E, 2430900.00 m N; 782319.29 m las cuales están basadas en el marco de referencia WGS84. En la figura 1 se muestra la ubicación gráfica.



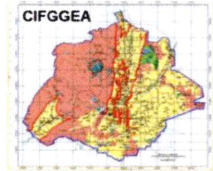
Figura 1. Ubicación de la zona de estudio.

3. Geología regional.

El estado de Aguascalientes, está conformado por tres unidades geológicas. Prácticamente toda la mitad del lado poniente, está formada por secuencias litológicas originadas entre los periodos Jurásico y Cretácico, las cuales están cubiertas por rocas ígneas de composición ríolitica, formaciones que dan lugar a la configuración litológica de la Sierra Madre Occidental, sobre la unidad de roca ríolitica se encuentran horizontes de suales principalmente arenos arcillosos en espesores relativamente delgados. Al centro del territorio estatal, se encuentra una franja con rumbo norte sur, que corresponde a una fosa tectónica originada por efectos de distorsión y hundimiento de un bloque de aproximadamente 100 kilómetros de longitud y un ancho variable desde los 17 kilómetros en la parte más amplia, hasta 10 kilómetros en su parte más angosta y alcanzando profundidades del orden de los 600 metros. El relleno de dicho graben, está formado por depósitos aluviales de composición polimíctica que se han acumulado en forma secuencial durante la época holocénica del periodo cuaternario, hasta alcanzar el nivel topográfico actual. La mitad poniente del territorio estatal se encuentra conformado por conglomerados polimícticos depositados en la época neógena del periodo terciario, dichos depósitos conforman la zona de lomeríos al oriente del graben. Más al oriente se encuentran acumulaciones de areniscos y conglomerados polimícticos con origen paleocénico, cuya topografía superficial conforma las llanuras de Ojuelos-Aguascalientes.

3.1 Geología local.

El lugar en estudio se encuentra sobre el relleno del graben de Aguascalientes, por lo que se pueden esperar formaciones de Aluviones arenos arcillosos y arenos limosos de poco a medianamente cementados en espesores considerables, en la carta geológica emitida por el Servicio Geológico Mexicano, la zona está clasificada como rellenos a base de Aluviones (QAL) formado principalmente por arenos arcillosos de mediana compactad (medianamente compactos), las suales tienen origen en el periodo cuaternario.



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

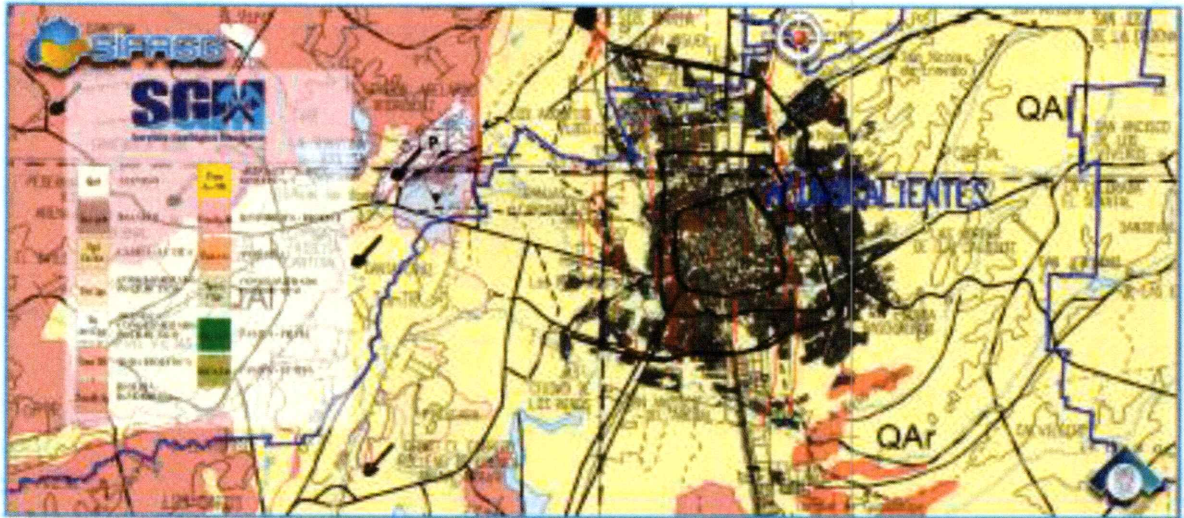


Figura 2. Geología regional.

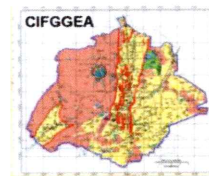
3.2 Detección de riesgos geológicos.

Se observa la presencia de la Falla denominada "Falla Oriente San Francisco de los Ríos" que pasa por el extremo sur poniente del predio con un Rumbo N60°E hasta la parte central donde cambia de Rumbo N20°E al extremo norte del predio, el bloque que se hunde es el lado poniente.

A demás se observa un agrietamiento paralelo al poniente de la falla principal, la cual no fue posible definir su trayectoria hacia el norte, el bloque que se hunde es el lado poniente.



Figura 3. Riesgos geológicos.



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

3.3 Zonificación por grado de riesgo.

En el capítulo XII Diseño por sismo, artículo 910 del reglamento de construcciones de Aguascalientes, se indica que existen tres categorías para el grado de riesgo sísmico y tectónico, debido a la aproximación de las construcciones con respecto a las fallas detectadas y define a las zonas de alto riesgo como aquellas que se encuentran dentro de los cinco metros a cada lado de la falla, la zona de mediano riesgo comprende de los 5 metros a los 200 metros a cada lado de la falla, el resto queda clasificado como zonas de bajo riesgo. Por lo tanto, el predio en estudio se clasifica dentro de la zona de ALTO RIESGO de afectación.

4. Dictamen técnico.

Con las características geológicas que se tienen estudiadas y la revisión física del predio, se observa lo siguiente:

- El predio se encuentra en la zona de ALTO RIESGO de afectación debido a falla geológica, que se establece en el reglamento de construcción de Aguascalientes.
- Se observa el agrietamiento principal y paralelo desde la calle Independencia.
- Se observa agrietamiento y desnivel en calles y banquetas.
- Se observa agrietamiento y desnivel en piso, bordillos, losas de concreto, adoquín y guarniciones dentro del predio.
- Se adjunta detalle en anexo fotográfico.

Con estas características, se dictamina que, a la fecha de expedición de este informe, el predio presenta afectación por falla geológica quedando dentro de la zona de alto riesgo y los agrietamientos en el interior si pudieran ser asociados por efecto directo de la falla geológica.

5. Propuesta

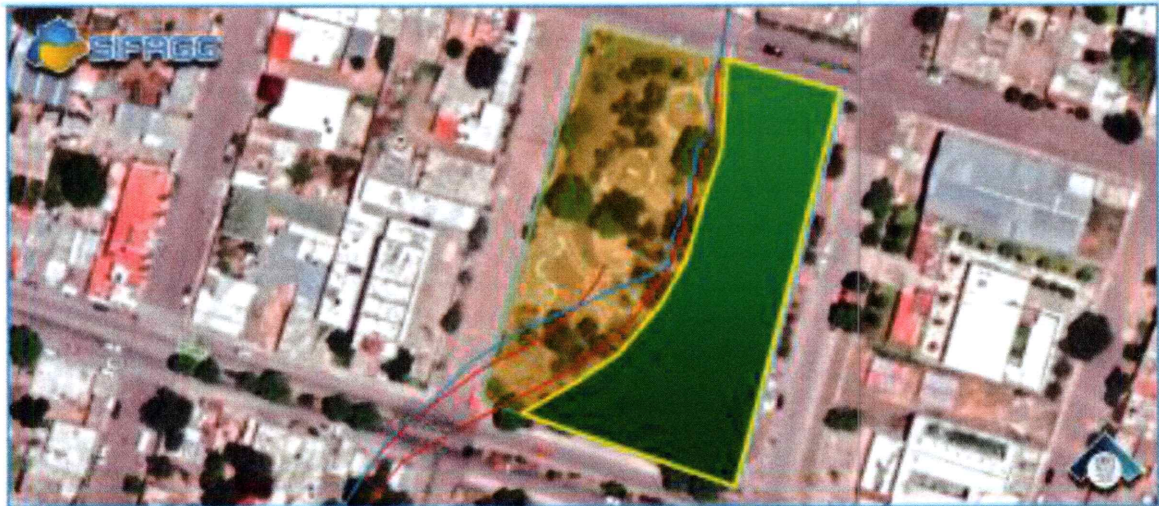
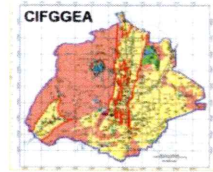


Figura 4. Superficie utilizable.

Debido a la afectación por falla geológica en el predio, se recomienda la construcción en el extremo oriental delimitado por el hatchurado con línea en color amarillo, considerando los cinco metros al costado de la falla para liberar la zona de alto riesgo, de acuerdo al polígono proporcionado por SEDATU quedará una superficie de 3,200 m² utilizable para la construcción.



PCavila



Handwritten signature and scribble in the top right corner.

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

6. Aclaración.

La conclusión a la que se llega en este caso, obedece a la información cartográfica con que se cuenta hasta el momento de expedición del mismo, así como a revisiones visuales en el sitio el día 28 de octubre de 2020, tiene ligera diferencia entre la cartografía publicada en el VICEA y SIFAGG, por lo que pudiera haber cierta confusión, se anexa soporte, aclarando que el presente no incluye el estudio del subsuelo por lo tanto se exonera de responsabilidad a los que suscriben en caso de la existencia de alguna anomalía que pudiera surgir en tiempo posterior a la emisión del presente informe.

Este informe no tiene dentro de sus alcances la identificación de zonas de riesgo fisiográficas como zonas inundables, derrumbes, deslizos, etc., así mismo, en este no se contempla la identificación de riesgos por defectos constructivos como cimentación del edificio o problemas estructurales de la vivienda. En caso de requerir dictámenes de este tipo, se deberá consultar con peritos especializados en cada materia.

Fin de texto.

Handwritten signature and scribble on the right side of the page.

Handwritten signature and scribble on the left side of the page.

Handwritten signature and scribble in the middle of the page.

Handwritten signature and scribble at the bottom of the page.

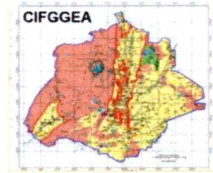
Handwritten signature and scribble on the right side of the page.

Handwritten signature and scribble on the right side of the page.

Handwritten signature and scribble at the bottom right of the page.



plavik



[Firma]

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

Anexo Fotográfico

[Firma]

[Firma]

[Firma]

[Firma]

[Firma]

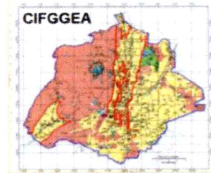
[Firma]

[Firma]

[Firma]



P. Carilla



[Handwritten signature]

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



Calle 16 de Septiembre a cara sur poniente.



Calle 16 de Septiembre a cara nor poniente.



Calle 16 de Septiembre a cara sur poniente.

[Handwritten signature]

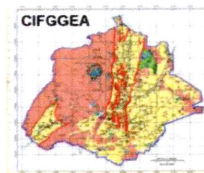
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



SEGUOT
SECRETARÍA DE GESTIÓN URBANÍSTICA,
ORDENAMIENTO TERRITORIAL,
REGISTRAL Y CATASTRAL

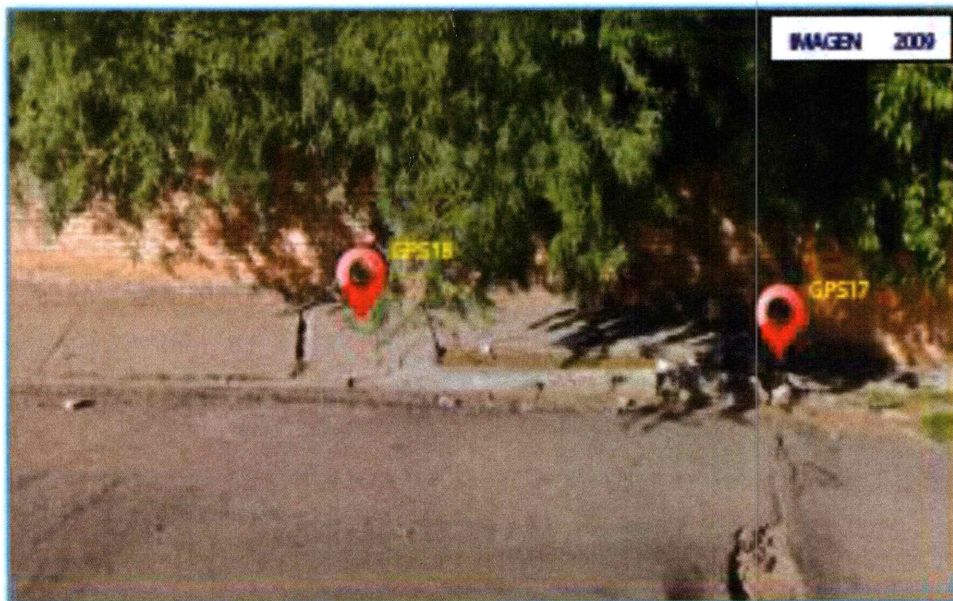
Contigo al 100

PCAurh



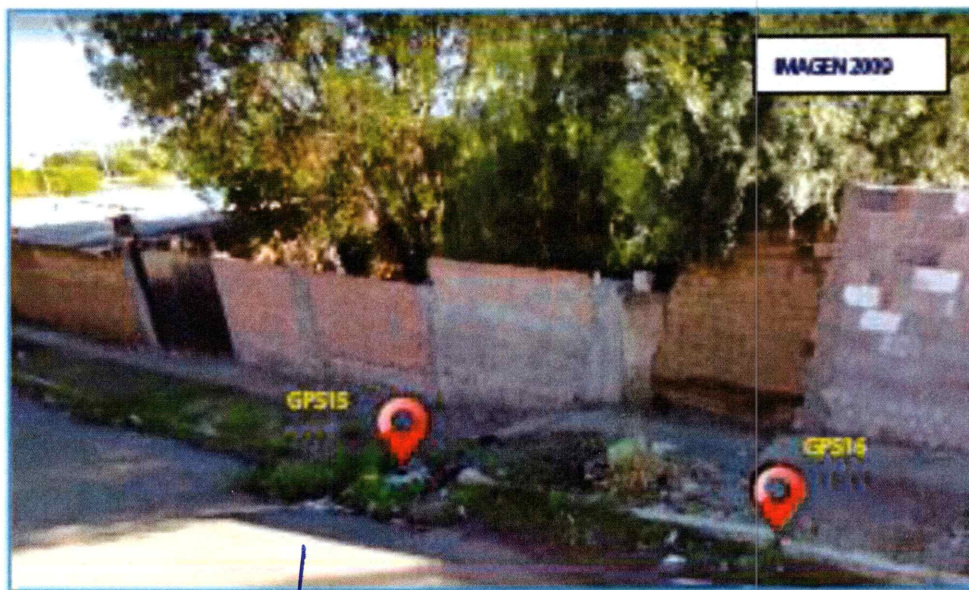
Handwritten signatures

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



Calle Independencia hacia sur

Handwritten signature



Calle Independencia hacia norte

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

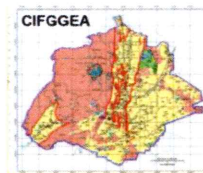
Handwritten signature



SEGUOT
SECRETARÍA DE GESTIÓN URBANÍSTICA,
ORDENAMIENTO TERRITORIAL,
REGISTRAL Y CATASTRAL

Contigo al 100

PC work

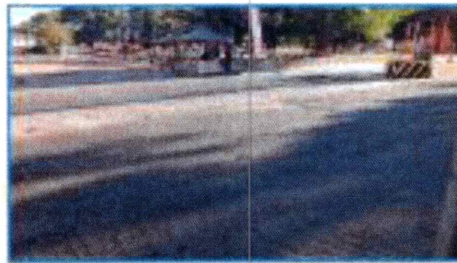


Handwritten signatures and initials

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



Punto GPS01 desnivel y separación de adoquín



Virtuperanómica actual, esquina sur poniente del predio



Punto GPS12, agrietamiento y desnivel en guarnición



Se observa desnivel en calle, hacia el punto GPS12



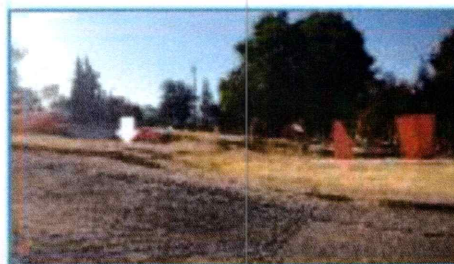
Punto GPS02, actualmente no se observa pues los daños fueron reparados



Punto GPS10, se observa desnivel en calle Francisco villa



Desnivel en calle Francisco villa



Punto GPS04, agrietamiento y desnivel en guarnición y barquette

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

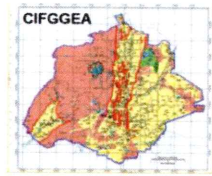
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



PC Aurila



Handwritten signature in blue ink.

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



Punto GPS08, agrietamiento y desnivel en piso y bordillo



Punto GPS07, desnivel y agrietamiento en piso



Punto GPS06 desnivel en piso, separación de adoquín y bordillo



Punto GPS06 desnivel en piso, separación de adoquín y bordillo

Handwritten signature in blue ink.



Punto GPS06 desnivel en piso, separación de adoquín y bordillo

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.