

Fenómeno Geológico

IRAPUATO

OROGRAFÍA

La Ciudad está asentada en su mayor parte en terrenos planos, cuya pendiente promedio es de 1 al millar, dentro de esta área se presentan dos formas de relieve:

- 1) Región Plana.- Con una altura desde 1,716.614 a 1,724.452 metros sobre el nivel del mar y comprende el 85 % del área total, con una pendiente promedio del 1 al millar.
- 2) Terrenos Accidentados.- Abarca aproximadamente el 15 % de la superficie del área de estudio, ubicados en la periferia de la zona compuesta por lomas y cerros entre los cuales están el Cerro de Arandas, Bernalejo, Blanco y Loma Pelada.

CLASIFICACIÓN Y USO DE SUELO

El suelo de Irapuato está caracterizado por ser altamente propicio para la agricultura, pues en su mayor parte tiene suelos profundos de más de 100 centímetros y sin pedregosidad, aunque la precipitación es de 800 Mm. anuales, tiene sistemas de riego que permiten agricultura de este tipo y de temporal, así pues, en materia de agricultura, Irapuato es el más importante del Estado, debido también a que en ella se encuentra la mayor superficie de agricultura de riego y está considerada como la de mayor producción en el ámbito nacional, en donde el uso que se le da a la producción es básicamente comercial, también es una zona con condiciones climáticas buenas para el desarrollo de praderas cultivadas y vegetación de pastizal, por lo que tiene altas posibilidades de uso pecuario, el potencial de aprovechamiento económico, definitivamente es el agrícola y el pecuario.



FALLAS GEOLÓGICAS

Fue en 1983 en el edificio ubicado en el Blvd. Díaz Ordaz, justo frente al Puente de Guadalupe, cuando comenzó a hacerse perceptible la pequeña abertura de la tierra, fenómeno que se relacionó con la falta de agua que en aquel entonces sufría el municipio, es una falla viva que a la fecha tiene un hundimiento de más de un metro y continúa incrementándose.

Como ésta aparecieron otras más en diferentes partes de la ciudad que a la fecha se han hecho más notorias afectando obras civiles y la infraestructura hidráulica correspondiente.

En el municipio se tienen detectadas 20 Fallas Geológicas que afectan seriamente la infraestructura urbana, asimismo, también se ubican 4 zonas de fracturamiento, estos efectos se han manifestado en 915 construcciones urbanas.

Las zonas de fracturamiento se localizan en los fraccionamientos La Pradera, Primera Sección del Fraccionamiento Colón, Segunda Sección del Fraccionamiento Colón y Valle del Sol.

En el libramiento carretero Norte en el kilómetro 00+500 existe una curva a la altura de Rancho Grande donde se han registrado accidentes debido a que por ésta cruza una Falla Geológica por los cuatro carriles.

Los bordos del Río Guanajuato a la altura de la colonia San Roque se encuentran afectados por dos Fallas Geológicas, ahí causó problemas de inundación a varias colonias, debido a la ruptura en 1996.

El paso a desnivel de la calle Obregón con las vías del FFCC., manifiesta un daño severo de alto riesgo en el Paredón de Hormigón lado Noreste.

El paso a desnivel del Blvd. Solidaridad a la entrada de Salamanca se encuentra afectado por una Falla Geológica activa.

En el cruce de la Av. Guerrero con vías de ferrocarril se manifiesta una Falla Geológica activa.



Hay hundimientos y agrietamientos de tierra por Fallas Geológicas donde actualmente se construyen fraccionamientos y edificaciones comerciales, como son las áreas de los Fraccionamientos Villarreal, Segunda Sección Valle de las Flores y Rancho Colón.

Los centros de carburación de auto abasto de las empresas Coca Cola que se localizan en la Av. Guerrero y la otra en Blvd. San Roque se encuentran afectados por Fallas Geológicas.

En la zona Noroeste de la ciudad se encuentra ubicado el Fraccionamiento Villa Las Flores en las faldas de una loma que en tiempo de lluvias es afectada por los flujos de lodo.

PLANTAS DE BENEFICIO DE LAS UNIDADES MINERO METALÚRGICAS

MINERALES NO METÁLICOS

Empresa: Canteras y Mármoles J.F., instalada en el municipio de Irapuato, el método del beneficio es de laminación y el mineral beneficiado es el Mármol.

Empresa: Caleras de Guanajuato (Grupo Beltrán) instalada en el municipio de Irapuato, el método de beneficio es de calcinación hidratación y el mineral beneficiado es la Caliza.

Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato I
[Ver mapa](#)

Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato II
[Ver mapa](#)

Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato III
[Ver mapa](#)

Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato IV
[Ver mapa](#)

Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato V
[Ver mapa](#)

Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato VI



[Ver mapa](#)

Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato VII

[Ver mapa](#)

Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato VIII

[Ver mapa](#)

Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato IX

[Ver mapa](#)

Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato X

[Ver mapa](#)

Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato XI

[Ver mapa](#)

Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato XII

[Ver mapa](#)

Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato XIII

[Ver mapa](#)

Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato XIV

[Ver mapa](#)

Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato XV

[Ver mapa](#)

Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato XVI

[Ver mapa](#)

Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato XVII

[Ver mapa](#)

Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato XVIII

[Ver mapa](#)

Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato XIX

[Ver mapa](#)

Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato XX

[Ver mapa](#)



seguridad.guanajuato.gob.mx



Secretaría
de Seguridad
Pública



Fallas Geológicas en Zona Urbana: Irapuato XXI

[Ver mapa](#)



Paso a desnivel, Calle Álvaro Obregón



Paso a desnivel, Calle Álvaro Obregón, con vías del ferrocarril



Calle Juan Escutia, Colonia Lázaro Cárdenas



Daño en bordos del Río Guanajuato ocasionado por dos fallas geológicas activas Fraccionamiento San Roque



seguridad.guanajuato.gob.mx



Secretaría
de Seguridad
Pública



[Informe de inspección a punto de riesgo geológico ubicado en el municipio de Irapuato](#)



seguridad.guanajuato.gob.mx



Secretaría
de Seguridad
Pública

