

Ficha Técnica de Estudios Históricos**Nombre del estudio:**

Estudio Geotécnico de las zonas donde se localizan los asentamientos humanos denominados Cantarranas, La Lomita y Chepinque en el municipio de León, Gto.

Elaboró:

CIATEC

Coordinador:

**Instituto Municipal de Planeación de León (IMPLAN)
Instituto Municipal de Vivienda de León (IMUVI)**

Fecha de conclusión:

2020

Descripción (máximo 200 palabras):

El estudio tuvo por objetivo la caracterización geotécnica de las zonas habitadas denominadas como Cantarranas, La Lomita y Chepinque ubicados en la zona de laderas del municipio de León, Guanajuato, para determinar el nivel de seguridad de dichos asentamientos. La caracterización consistió en la selección de sitios de medición, exploración geofísica, modelo geotécnico y análisis de estabilidad (suelos y rocas). Como parte de los resultados se identificó que los peligros más significativos fueron por escurrimientos superficiales y pendientes pronunciadas; derivado de lo anterior se recomienda un monitoreo frecuente sobre las condiciones geotécnicas de las tres áreas y realizar un censo de viviendas para una evaluación estructural integral, así como impartir talleres de riesgos naturales, enfocándose en flujos de escurrimientos, aparición de nuevas fracturas en las laderas o alertas tempranas de eventos.

Índice:

- 1. Antecedentes**
- 2. Objetivo general**
- 3. Alcances**
- 4. Medio físico**
- 5. Metodología**
- 6. Desarrollo de trabajo en campo**
- 7. Adquisición de datos en campo**
- 8. Resultados**
- 9. Mapa de riesgo**
- 10. Conclusiones y recomendaciones**
- 11. Glosario**
- 12. Bibliografía**

Palabras clave:

Ingeniería Geotécnica, Fenómenos Geológicos, Riesgos, Asentamientos Humanos

