



ATLAS ESTATAL DE RIESGOS PARA EL ESTADO DE SONORA

Localidad :

CABORCA




FENÓMENOS GEOLÓGICOS

- Peligro de Deslizamiento**
- Medio
 - Bajo
- Peligro de Copalco**
- Medio

Datos Geográficos:	
	
<small>Elipsoide: Clarke de 1866 Proyección: Universal Transversa Mercator Cuadrícula: UTM a cada 600 m Datum: WGS84</small>	
Elaboró:	
Departamento de Geología	
Fecha:	
MAYO 2007	
Escala gráfica	
	
Clave:	
46 - 001 - PG	



Atlas Estatal de Riesgos para el Estado de Sonora

Caborca (46 - 001)

Fenómenos Geológicos

La ciudad de Caborca presenta dos tipos de fenómenos geológicos (Plano 46 - 001 - PG): los deslizamientos y los colapso (Dolinas de Hundimiento o Sinkhole's); las siguientes tablas muestran las áreas afectadas por cada fenómeno.

El deslizamiento está definido como un movimiento lento de una masa de suelo o suelo y rocas de una ladera de más de 15° de inclinación, plano sobre el que resbala. Los deslizamientos se llevan a cabo favorecidos por infiltración de agua y contactos de rocas inclinadas en dirección de la pendiente de la ladera.

Peligro Natural	Riesgo	Área de Afectación (Km ²)
Deslizamiento	Medio	0.217
	Bajo	0.681
Total		0.898

Tabla 46 - 9.- Área de Afectada por Deslizamiento

Los hundimientos registrados en la zona de estudio y aledañas (Bízani-Arrojos, etc.) se conocen como "Dolinas de Hundimiento" o como "Sinkhole's" en la nomenclatura anglosajona, su desarrollo esta íntimamente relacionado a la presencia de una topografía Kársitca o Paleokárstica, en caso presente. Se entiende por karst (campo de piedras), a un modelado de terreno generado básicamente en rocas carbonatadas y caracterizado por la presencia de numerosas depresiones cerradas (dolinas, uvalas y poljes) o abiertas (simas, sumideros, valles ciegos) y de la ausencia práctica de cursos de agua superficial permanentes. Además, de la posible presencia y desarrollo de cavernas subterráneas; éstas son una característica fundamental de los karst.

Peligro Natural	Riesgo	Área de Afectación (Km ²)
Colapso	Medio	2.658
Total		2.658

Tabla 46 - 10.- Área de Afectada por Colapso



Foto 46 - 2.- Cero de Microondas hacia el noroeste de la localidad donde la mancha urbana se desarrolla



Foto 46 - 3.- Colapsos reportados en la localidad sobre el cauce del Río Asunción en el año de 1993