



**Legenda Temática**

Falla	Falla con desplazamiento lateral
Falla	Falla normal
Fractura	
<b>Geología</b>	
Qho: Cuaternario Holoceno; Gravas, Arenas y Arcillas	
Qpl: Cuaternario Pleistoceno; Llanura de inundación	
Npc: Neógeno Plioceno; Clástico (Conglomerados y Areniscas)	
Nmv: Neógeno Medio; Volcanoclástico	
Pov: Paleógeno-Oligoceno; Volcánico	
Ksm: Cretácico Superior; Calizas y Lutitas	
Kia: Cretácico; Calizas Marinas Fossilíferas con Margas y Lutitas	
Psm: Paleozoico Sedimentario; Pizarras, Cuarzitas y Filitas	

**Simbología**

<b>Localidades</b>	<b>Cuerpo de agua</b>	Limite Estatal INEGI
● 500 - 800 hab.	● Cuerpo de agua	● Área urbana
● 801 - 1200 hab.	<b>Vía férrea</b>	<b>Modelo digital de elevación</b>
● 1201 - 1800 hab.	— Vía férrea	Altitud (msnm)
● 1801 - 3000 hab.	<b>Carretera</b>	0 - 12
● 3001 - 5000 hab.	— Federal	12.01 - 42
<b>Sindicaturas</b>	— Estatal	42.01 - 102
● Culiacán	— Concesionada	102.01 - 220
<b>Río</b>	— Vialidad urbana	220.01 - 457
— Perenne	— Carretera	457.01 - 929
— Intermitente	— Camino	929.01 - 1870
<b>Canal</b>	— Vereda	
— Canal lateral	<b>Limite</b>	
— Canal Principal	— Limite Culiacán	
— Dren Principal	— Limite Municipio INEGI	

**Parámetros y Estándares Cartográficos**

Proyección: Cónica Conforme de Lambert  
 Datum Horizontal: ITRF92  
 Esferoide: GRS80  
 Fuente: Mitre, Luis Miguel. 2012. Geociencias, UNAM, INEGI, CONABIO

Elaboró: Facultad de Arquitectura UNAM  
 Fecha: Agosto de 2014 Versión: 1.0  
 Responsable: Dr. Ignacio Kunz Bolaños

**Vivir Mejor**

**SEDESOL** SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

**SEDATU** SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO

**H. Ayuntamiento de Culiacán**

**SINALOA** ES TAMA DE TODOS

**Programa Municipal de Desarrollo Urbano de Culiacán**

**MF02 Geología**

**Firmas**