

Tercer grado

Sinaloa

La entidad donde vivo

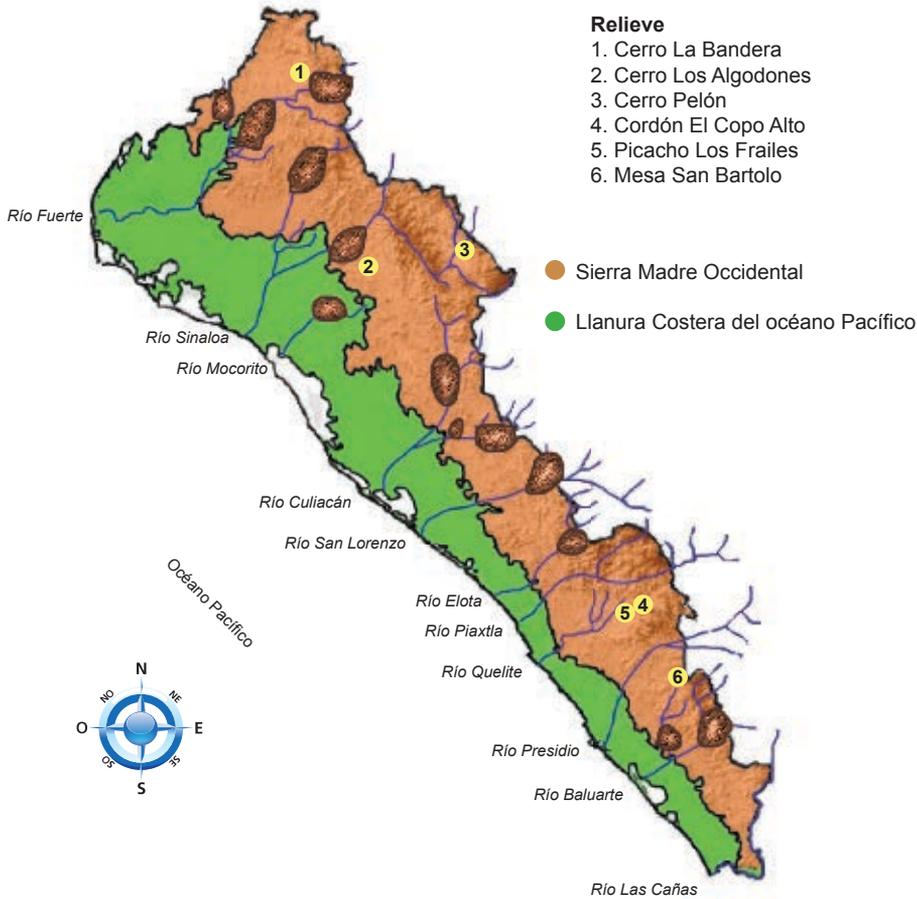


Contenido 2. Los componentes naturales en mi entidad



Paisaje del río El fuerte.

Relieve e hidrología de Sinaloa



Aprendizaje esperado

Describe la distribución de montañas, ríos, lagos, mares, climas, vegetación y fauna de la entidad.

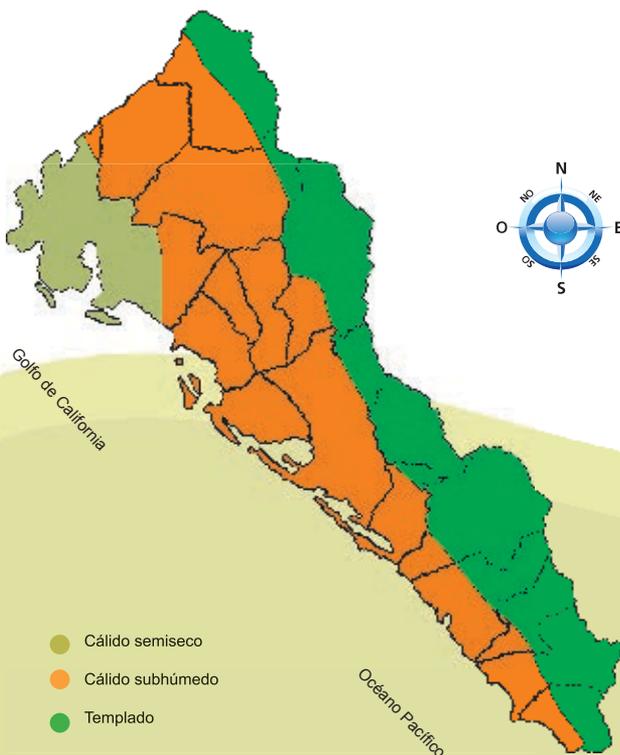
Sabías que...

El territorio de nuestro estado incluye costas, valles y sierras. Todo esto determina la diversidad de climas y favorece la existencia de una gran variedad de plantas y animales.

Sinaloa cuenta con once ríos que lo atraviesan desde la sierra hasta el océano.

El relieve serrano forma parte de la Sierra Madre Occidental y se compone de cerros, lomas y montañas.

Tipos de clima en Sinaloa



Manglar en Topolobampo.



Entre las elevaciones más importantes que existen en Sinaloa se encuentran el Espinazo del Diablo, en el municipio de Concordia; la sierra de Surutato, en Badiraguato y la sierra de Ocoroni. Nuestro estado es privilegiado por tener una franja costera que se extiende a lo largo de 640 kilómetros, lo que propicia una enorme riqueza de recursos.

En las costas hay una gran variedad de vegetación y litorales; entre ellos esteros, humedales, lagunas, pantanos, manglares, playas, salinas, bahías, ensenadas, islas y penínsulas.

Los **esteros** son terrenos bajos que se encuentran en las desembocaduras de los ríos, y en algunas épocas del año pueden ser cubiertos por agua de mar. La boca de Teacapán, en el municipio de Escuinapa, es un ejemplo de estero.



Estero en Escuinapa.

Los **humedales** son extensiones de marismas formadas por una mezcla de agua dulce y salada, y están considerados como uno de los ecosistemas más productivos, fuente de diversidad biológica; además, aportan el agua y favorecen la reproducción de muchas especies vegetales y animales, entre ellas aves, mamíferos, reptiles, anfibios, peces y especies invertebradas. Además, son espacios geográficos amplios, muy importantes para almacenar calor. En Sinaloa existe el humedal de Santa María, en Angostura, que sirve de refugio y es lugar de descanso para las aves migratorias playeras, así como sitio de reproducción de otras especies.



Humedales.

Las **lagunas** son extensiones de agua estancada, sea dulce o salada. Un ejemplo es la laguna de Chiricahueto, ubicada en el municipio de Navolato, cuyas condiciones climáticas y ambientales favorecen la supervivencia de animales y plantas, así como su reproducción.

Los **pantanos**, también conocidos como ciénegas, son mantos de agua estancada y poco profunda, que se construyen a lo largo de un río, arroyo o canal para almacenar el agua, a fin de regular su curso fuera del cauce. Un ejemplo de pantano lo tenemos en Teacapán, municipio de Escuinapa, y otro más en Chiricahueto, municipio de Navolato.



Pantano.

Los **manglares** son áreas con plantas llamadas mangles, que tienen largas raíces y troncos que se extienden por debajo del nivel del agua hasta uno o dos metros. Nacen en agua salobre poco profunda y producen hojas pequeñas y muy gruesas, a través de las cuales eliminan las sales que absorben del agua. Existen mangles blancos, rojos y negros, dependiendo de la coloración del tallo. En general, la vegetación consiste en especies de plantas que están adaptadas para vivir en zonas costeras inundables. En los manglares se desarrolla una gran variedad de peces, crustáceos y moluscos de gran importancia económica para nuestro país.



Manglares en la bahía de Santa María.

Los manglares más importantes de Sinaloa son los de Ohuira-Topolobampo, Navachiste, Santa María-La Reforma, Altata-Ensenada-Pabellones, Ceuta, Urías, Huizache-Caimanero y Teacapán.

Las **playas**, ubicadas en las riberas del mar, son espacios naturales muy visitados y disfrutados por propios y extraños. Son inestables, debido a que su tamaño varía por el constante movimiento del agua. Esto es evidente porque están a la orilla del mar u océano Pacífico.

Las playas son el hábitat de muchas especies acuáticas que viven tanto en espacios acuáticos como terrestres. En muchos casos presentan una importante vegetación a su alrededor, lo cual siempre tiene que ver con el clima y la temperatura que predomina en cada región específica.

Entre los ejemplos más sobresalientes con que cuenta Sinaloa se pueden mencionar la playa Gaviotas, en Mazatlán; las Cabras, en Escuinapa; el Maviri, en Ahome; el Tambor, en Navolato; las Glorias, en Guasave; Playa Azul, en Angostura, y Ceuta, en Elota.

Una **península** es una extensión de tierra rodeada de mar por todas partes, excepto por una zona que la une al continente. Es como un brazo de tierra en el mar. Ejemplo de ello lo tenemos en la península de San Carlos; la de Ahome; Malacatayá, en Angostura; la de Perihuate, en Guasave; la de Redo, en Navolato; la de Villamoros, en Culiacán, y la de Concepción, en Elota.

Sabías que...

Nuestro estado posee una riqueza natural impresionante, gran variedad de montañas, ríos, lagos, islas, mares, vegetación, animales y climas, lo que hace de Sinaloa una región atractiva y agradable.



Playa Olas Altas en Mazatlán.



Bahía de las Olas Altas, Sinaloa.



Islas de Venados y de Lobos.

Una **isla** es tierra firme rodeada por el mar. Las islas tienen su origen en la actividad volcánica. Son de poca altura y están ubicadas por todo el litoral sinaloense; sin embargo, algunas son de gran extensión.

Algunos ejemplos de islas en nuestro estado son: Santa María, en Ahome; Macapule, en Guasave; Tachichilte, en Angostura; Los Patos en Ceuta, Elota; Palmito de la Virgen, en Rosario, y Palmito del Verde, en Escuinapa.

Una **bahía** es una entrada del mar en la costa, rodeada por tierra. Ejemplos de ellas están presentes en Agiabampo, en Ahome, y se comparte con Sonora; Navachiste, en Guasave; Santa María, en Angostura; Altata, en Navolato; Ensenada del Pabellón, entre los municipios de Culiacán y Navolato, y Ceuta, en Elota.

Las **salinas** son espacios de los que se extraen grandes cantidades de sal. Se ubican en áreas litorales bajas y llanas, normalmente inferiores a las del nivel del mar, lo que permite la entrada de agua que se almacena en grandes estanques en los que la evaporación va eliminando la porción líquida hasta alcanzar la concentración necesaria para provocar la cristalización de la sal. Un ejemplo de salina lo tenemos en La Estacada, en Escuinapa.

Una **ensenada** es una parte de mar que entra en la tierra, al igual que una bahía, pero de menor tamaño. En nuestro estado algunos ejemplos son la de Pabellones o del Pabellón, ubicada en la zona costera del municipio de Culiacán. En ella, puede verse una gran diversidad de aves migratorias, donde llegan a reunirse más de 300 000 provenientes de Canadá y Estados Unidos. En la ensenada de Papillón, ubicada a unos minutos de la comunidad Las Aguamitas, en el municipio de Navolato, actualmente se cultiva callo de hacha, camarón, ostión y peces. Este lugar es un inmejorable escenario natural, que forma parte también del área de protección de flora y fauna conocido como islas del golfo de California.



Granja ostrícola en Guasave.

Y continuamos estudiando

Observa el mapa de Sinaloa y señala las principales montañas, ríos, lagos, islas, mares, climas y vegetación de nuestro estado. Representa con un color distinto cada elemento; por ejemplo, las montañas de café; los ríos, lagos y mares de azul; la vegetación de verde, y las zonas climáticas de rosa, naranja y amarillo. Toma como referencia los mapas de la página 15.

Momento de investigar

Con apoyo de tus familiares y vecinos, investiga qué plantas y animales existen en tu municipio.

- Copia la siguiente tabla en tu cuaderno y complétala de acuerdo con lo que se indica.

Consulta:
<<http://www.cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/sin/territorio/relieve.aspx.2tema=mc>>.

¿Qué animales existen en tu municipio?	¿Qué utilidad tienen?	¿Qué plantas existen en tu municipio?	¿Qué utilidad tienen?	¿Qué harías para conservar las plantas y los animales?