

Nuevo León

La entidad donde vivo





2. Los componentes naturales de mi entidad

Nuevo León está ubicado en el norte del país.

Las condiciones hidrográficas, climatológicas y orográficas de la zona le dan a nuestro estado características especiales para el desarrollo de la flora y fauna propias.

El clima es extremo: por un lado, caluroso y seco; y por otro, heladas en invierno en las áreas más altas. A veces con lluvias extraordinarias que son consecuencia de los huracanes.

En el estado se cultivan granos, papa y naranja; se crían reses y cabras, entre otros.

Nopalera en el municipio de Mina.

✠ Observa el mapa con atención y trata de reconocer las formas de relieve que tiene tu estado.

Relieve

Forma que tiene la superficie terrestre. En nuestro estado predominan tres tipos: la llanura, la sierra y el altiplano.



✘ A continuación, conoce más sobre los tipos de relieve y su descripción.

Llanura

El paisaje de las llanuras del norte de Nuevo León es extenso y con poca inclinación, aunque algunas veces lo interrumpen sierras y lomeríos. Más de la mitad del territorio del estado está formado por llanuras.



Sierra

La Sierra Madre Oriental atraviesa el centro de Nuevo León. Sus paisajes majestuosos combinan grandes rocas y laderas cubiertas de bosques y muestran los contrastes del relieve.



Altiplano

Al sur de Nuevo León está el altiplano. Son terrenos con poca inclinación que se encuentran a mayor altura sobre el nivel del mar que las llanuras del norte. Su suelo está formado principalmente por rocas calizas.



✂ Ahora podrás conocer el clima que predomina en Nuevo León.

Clima

Las llanuras del norte de Nuevo León y el altiplano en el sur del estado presentan un clima seco o semiseco.

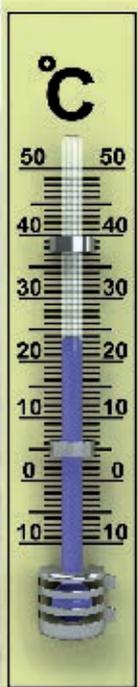
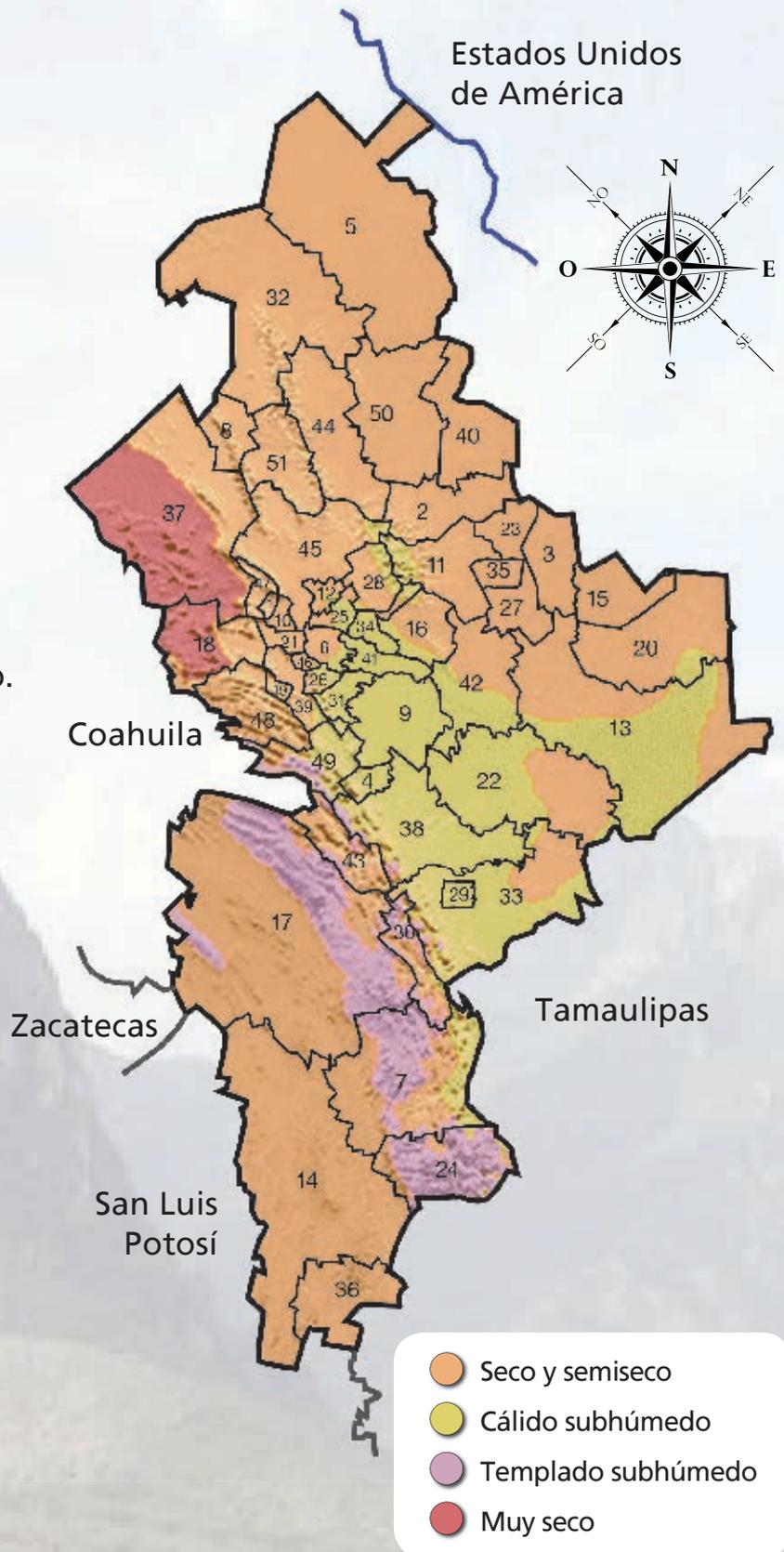
En la parte central, en las llanuras del este que reciben la humedad del Golfo de México, el clima es cálido y subhúmedo.

La sierra presenta un clima templado-subhúmedo en las partes altas, y muy seco en el extremo oeste del estado que no recibe vientos húmedos provenientes del Golfo de México.

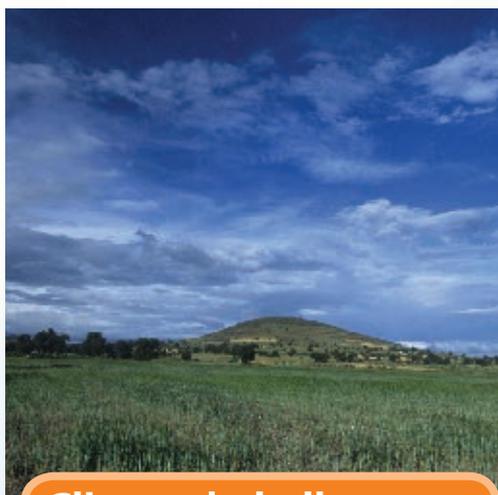
La temperatura media anual de Nuevo León es alrededor de 20 grados centígrados (°C). La temperatura máxima promedio es de 32 °C en los meses de mayo a agosto; la temperatura mínima promedio es de 5 °C y se presenta en el mes de enero.

Las lluvias son en verano, durante los meses de agosto y septiembre.

El clima seco y semiseco que predomina en el estado es una limitante para la agricultura; sin embargo, se cultiva maíz, sorgo, trigo, frijol, avena y cebada, principalmente con riego.



- ✘ **Continúa leyendo sobre el clima de Nuevo León. Ahora conocerás que el tipo de relieve influye en gran medida en el clima, la vegetación y la fauna de un lugar.**

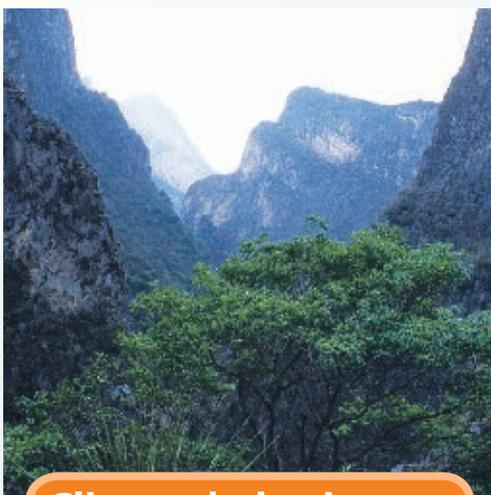


Climas de la llanura

En los municipios del norte del estado el clima es seco y muy cálido, pues se evapora más agua de la que cae. Predominan los matorrales desérticos y espinosos. Las lluvias se presentan en verano y son escasas el resto del año.

Hacia el centro del estado llueve un poco más; encontramos anacahuítas y encinos entre los matorrales y hay grandes mezquites.

Los municipios ubicados en las llanuras del este que reciben la humedad del Golfo de México presentan un clima semicálido con lluvias en verano o con lluvias escasas todo el año.

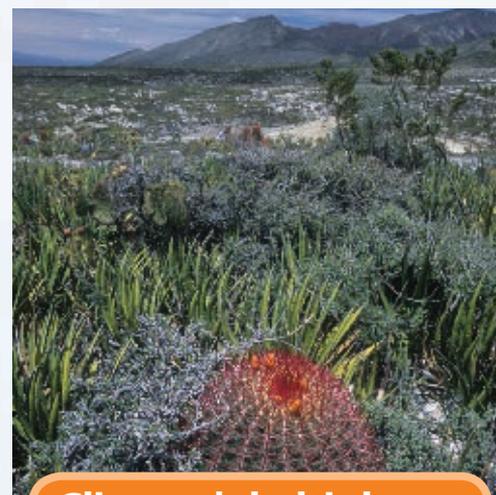


Climas de la sierra

La mayor parte de la sierra de Nuevo León registra pocas lluvias a lo largo del año. La época de más lluvia se presenta en mayo y agosto, y la mínima en marzo.

Las partes altas de la sierra, por ser subhúmedas, tienen un clima templado. La vegetación típica es el bosque de encinos y pinos.

El lado oeste de la sierra no recibe vientos húmedos provenientes del Golfo de México, por lo que presenta un clima seco.



Climas del altiplano

El altiplano registra un clima seco y semicálido parecido al que se describe en la llanura.

En el área de transición de la sierra al altiplano, la humedad se queda en las partes altas de la sierra, por lo que los vientos pasan secos a la vertiente interior. La tierra es árida y se desarrolla vegetación que requiere de poca agua.

En el altiplano hay zonas secas templadas que son más extremas porque la evaporación es mucho más elevada que la precipitación. Los matorrales de esta región son desérticos y espinosos.

- ✘ **Identifica y resalta tu municipio en el mapa de relieve.**

El tipo de relieve que tiene es: _____

El tipo de clima que tiene es: _____

¿Cuál crees que sea la relación entre el relieve y el clima?

- ✘ Aprende dónde nacen y desembocan los ríos y descubre la cantidad de agua que hay en nuestro planeta. Comenta con tus compañeros la información de esta página.

Agua

La mayor parte del agua de nuestro planeta se encuentra en el mar, pero sólo 3% está en los continentes en forma de ríos y lagos o subterráneamente, como en los ojos de agua, cenotes y ríos subterráneos. El agua terrestre y la marina forman parte del mismo ciclo del agua.



Cola de Caballo, Santiago.

Ríos

Los ríos son corrientes naturales de agua que desembocan en el mar, en un lago, en una presa o en otro río, en cuyo caso se llaman *afuentes*. Cuando el río es corto y estrecho recibe el nombre de *arroyo*. Cuando llueve, los ríos se vuelven peligrosos porque llevan mucha agua. Otras veces, llevan muy poca agua o parecen estar secos, como el río Santa Catarina, que cruza la ciudad de Monterrey. El río más importante de Nuevo León es el San Juan.

¿Sabías que los primeros pobladores construían sus casas cerca de un ojo de agua o un río?

Ojos de agua

Los ojos de agua son corrientes subterráneas que brotan en la superficie de la tierra y son típicas en Nuevo León. La ciudad de Monterrey se fundó alrededor de los ojos de agua de Santa Lucía, donde hoy se encuentra el Paseo Santa Lucía.

Presas

Las presas son construcciones humanas en las que se acumulan grandes cantidades de agua.

✠ Reunidos en equipos, ubiquen en el mapa los ríos y las presas de Nuevo León.

Ríos de Nuevo León

1. Salado
2. Sabinas
3. Álamo
4. Sosa
5. Salinas
6. Pesquería
7. San Juan
8. Santa Catarina
9. Ramos
10. Pilon
11. Potosí
12. Pabllillo
13. Blanco



- Presas de Nuevo León:**
- a. Salinillas
 - b. El Cuchillo
 - c. Cerro Prieto
 - d. La Boca
 - e. Vaquerías

✠ Escribe el nombre de los ríos más cercanos a tu municipio.

Escribe el nombre de la presa más cercana a tu municipio: _____

✕ Conoce las plantas que conforman la vegetación nativa de Nuevo León.

Vegetación

La vegetación nativa está muy relacionada con el relieve, el clima y el agua disponible en cada región.

En los paisajes de las llanuras y el altiplano de Nuevo León la vegetación más abundante es el matorral, que tiene una gran variedad de especies: magueyes, yucas y cactáceas; arbustos y algunos árboles, como la anacahuita, la anacua, el ébano, y, por supuesto, el mezquite. Son plantas que requieren poca agua. En las llanuras y el altiplano también hay pastos para el ganado y tierras de cultivo.

Los bosques se encuentran en las grandes sierras del estado y cuentan con variedad de encinos y pinos. Como en las sierras llueve más y el clima es templado son mucho más verdes.

Posiblemente te habrás dado cuenta de que hay lugares donde se combinan diferentes tipos de vegetación.



✘ Observa qué tipo de vegetación hay en la llanura, en la sierra y en el altiplano.



✂ Lee y aprende más sobre la vegetación de cada región.

Llanura

En la región de la llanura podemos ver pastizales y matorrales. Las plantas típicas son resistentes, muy tupidas y con hojas pequeñas. Son muy comunes el ébano y el chaparro prieto, pero, sobre todo, los mezquites, que ocupan grandes extensiones y forman los mezquiales. Otra planta muy común y nativa de nuestro estado es la anacahuita, que da mucha sombra y tiene una flor blanca muy vistosa.



Mezquite.



Anacahuita.



Encino.



Pino.

Sierra

En esta región existe una gran variedad de plantas silvestres. Los árboles son más altos y más verdes que en la llanura o el altiplano. Son muy frecuentes los pinos y los encinos, de los que hay diferentes especies. Los pinos tienen hojas color verde oscuro y su fruto es un cono con semillas pequeñas. El encino es un árbol típico de Nuevo León, puede llegar a vivir cien años y se adapta perfectamente al clima de nuestro estado.

Altiplano

Las plantas de esta región son muy resistentes y con espinas. Hay magueyes, nopales, huizaches y lechuguillas. El huizache es un árbol con espinas y con unas flores amarillas que producen el aceite de acacia, con propiedades medicinales. La lechuguilla tiene unas hojas que terminan en espinas; también de ellas se obtiene la fibra llamada *ixtle*, entre otros usos.



Huizache.



Maguey.

✂ Colaboro en la reforestación de mi estado.

Ya han aprendido sobre la naturaleza de su entidad. Ahora, los invitamos a sembrar y cultivar árboles de la región.

Investiguen qué árboles pueden plantar de acuerdo con las condiciones climáticas y tipo de suelo. Podemos reconocer los árboles por sus hojas, sus flores y sus frutos. Aquí hay algunos ejemplos; búsquenlos en su región.

Organicen equipos para plantar y regar los árboles en la escuela, en un parque o en otros espacios del lugar donde viven.

Lleven un registro escrito y tomen fotografías de su crecimiento.



Anacahuita

Conserva y cuida este trabajo para presentarlo en el proyecto "Los rostros de mi entidad".



Ébano



Encino roble



Anacua



Mezquite

- ✘ **Comenten en equipo la lectura sobre la fauna de nuestro estado. Ahora conocerán la fauna que habita en el estado; es decir, las diversas especies animales que se encuentran en cada región.**

Fauna

Las especies de la fauna silvestre se relacionan con la diversidad vegetal, el agua disponible, el clima y las actividades humanas. En Nuevo León, encontramos muchas especies de mamíferos, aves y reptiles. También hay insectos, anfibios, peces y moluscos.

Entre los mamíferos destacan los tlacuaches, murciélagos, armadillos, liebres, conejos, perros llaneros, coyotes, zorros, osos negros, cacomixtles, mapaches, jaguarundis y venados y entre las aves destacan correcaminos, chachalacas, cotorras serranas y águilas reales.

Encontramos también reptiles, como lagartijas, iguanas, víboras de cascabel, culebras arroyeras y alicantes punteados.

Debido al crecimiento de las ciudades, muchos animales se han visto afectados y han tenido que buscar zonas de refugio para sobrevivir. Nuestra riqueza natural está amenazada. Más adelante estudiaremos cómo debemos protegerla.



- ✘ **Observa el mapa. ¿Qué tipo de fauna vive en la llanura, en la sierra y en el altiplano?**



Estados Unidos de América



Coahuila

Llanura

Zacatecas

Tamaulipas

Sierra

San Luis Potosí

Altiplano

Conserva la maqueta para presentarla en el proyecto de fin de curso "Los rostros de mi entidad".



✕ Lee y aprende más sobre la fauna de las diferentes regiones.

Llanura

En los llanos y lomeríos de esta región vive una amplia variedad de animales silvestres; por ejemplo, el venado cola blanca, llamado así porque su cola es de ese color y se levanta cuando corre, como un aviso para el resto de la manada. También encontramos al perro de la pradera, un roedor que emite un sonido de alarma parecido a un ladrido. Otros animales que habitan la llanura son los coyotes, parecidos a los lobos, pero más pequeños, los cuales comen ratones y conejos; y la zorra gris, es parecida al coyote, pero con un hocico más puntiagudo y orejas más grandes.



Zorro.



Venado cola blanca.



Perro de la pradera.



Coyote.

Altiplano

Entre los animales que viven en los matorrales desérticos destacan la liebre torda, resistente y rápida a pesar de sus cortas piernas, o el correcaminos, magnífico corredor que usa su larga cola como timón. También hay tlacuaches, lagartijas, ardillas y, desde luego, víboras de cascabel, llamadas así porque en la cola tiene unas bolsas que emiten

un sonido en caso de peligro; son venenosas, de color entre pardo y gris.



Liebre.



Víbora de cascabel.



Correcaminos.

Sierra

En los bosques de la sierra podemos encontrar animales como el oso negro, exclusivo de Norteamérica. Lamentablemente, este gran trepador de árboles está en peligro de extinción, debido a la destrucción de su medio. Otro animal muy característico es el jaguarundi, similar al puma, pero más pequeño; o el mapache, que parece tener puesto un antifaz y su cola tiene anillos de color claro y oscuro. En cuanto a las aves, destacan la cotorra serrana, considerada especie amenazada, que se distingue por su color verde brillante; o el águila real, símbolo nacional de México, famoso por su velocidad, sobre todo cuando vuela en caída, pues llega a alcanzar los 240 kilómetros por hora.



Cotorra serrana.



Puma yagouaroundi.



Mapache.



Águila real.



Oso negro.

✘ Comenten en equipo la lectura anterior.

Reunidos en equipo elijan una región y hagan una maqueta donde muestren la vegetación y la fauna del lugar. Usen plastilina, bolas de unicel, papel y periódicos, entre otros materiales. Compartan su trabajo con el resto del grupo.