

Tercer grado

San Luis Potosí

La entidad donde vivo



Los componentes naturales de mi entidad



Fluorita. Mineral compuesto de flúor y calcio, cristalino, compacto y de colores brillantes y variados.

[illegible]

14

Debido a que el oriente de San Luis Potosí estuvo cubierto por un **mar somero**, los geólogos han encontrado fósiles de organismos marinos, los cuales se forman cuando dichos organismos mueren y se convierten en roca poco a poco.

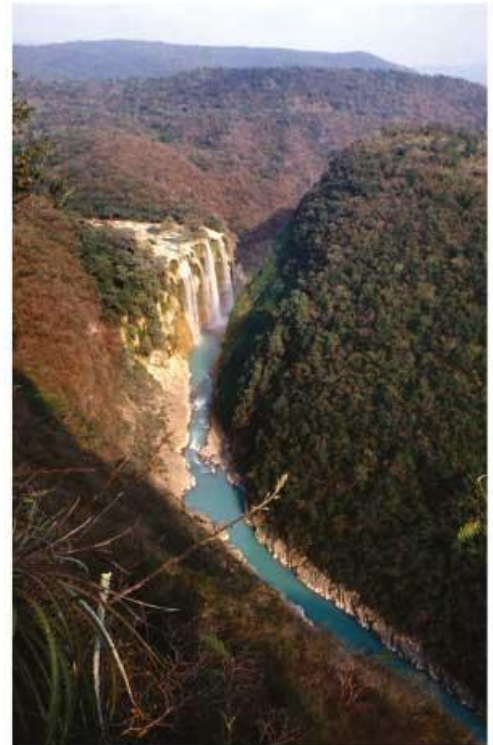
La actividad interna de la Tierra como las erupciones y los sismos, entre otros factores, hacen que las rocas sean elevadas o estén sepultadas, se fracturen o se plieguen. También el calor, la lluvia, el viento y el agua de los ríos las modelan y dan origen a montañas, mesetas, volcanes, valles, planicies, cuevas y costas. Es decir, tanto la actividad interna como los fenómenos externos crean el relieve. Por ejemplo, en el suroeste del estado la actividad volcánica formó la sierra de San Miguelito y grandes cráteres como La Joya Honda.

Tipos de suelo

El suelo, formado por el desgaste de las rocas y la acumulación de sedimentos, es donde viven pequeños organismos que ayudan al crecimiento de las plantas y que son transportados por el viento y la lluvia. Primero crecen plantas pequeñas que requieren pocos nutrientes para subsistir. Luego crecen otras más grandes y así el suelo se va poblando de vegetación.

Existen tipos de suelo de diversos colores, duros o blandos, arenosos o lodosos, y son un recurso importante porque en ellos se siembran las plantas que usamos para alimentarnos, como el maíz. La formación del suelo es un proceso muy lento que dura miles de años.

La diversidad natural de San Luis Potosí está presente en los paisajes, como los que pueden verse en el Altiplano, la Sierra Madre Oriental y la Planicie del golfo.



► La cascada de Tamul forma parte del río Santa María, el cual se convierte en el río Tampacán. Éste es un paisaje propio de la Huasteca Potosina.

Glosario



Mar somero. Mar de poca profundidad. Sus aguas son cálidas y de oleaje suave, lo cual favorece la formación de fósiles.

El Altiplano o Mesa del Centro

El Altiplano es una extensa región elevada que se localiza en el oeste de la entidad. Está formada por planicies y pequeñas sierras, como El Tunalillo, Los Lobos, Las Hendiduras, El Jacalón y San Miguelito.



► Hay un tipo de lechuguilla que tiene usos medicinales y se emplea también como forraje.



► La gobernadora es una de las plantas más comunes de la vegetación árida y semiárida del país. Puede tener usos medicinales o emplearse para la elaboración de jabones.

En las partes altas de estas sierras, el clima es templado y húmedo. Estas condiciones son adecuadas para el crecimiento de bosques. En cambio, en los valles que están entre las sierras la temperatura es elevada y las lluvias escasean, pues los **vientos alisios** que transportan la humedad del Golfo de México no llegan hasta ahí. Por eso, los suelos son delgados, pedregosos y con pocos nutrientes. La mayor parte de las plantas no puede vivir en esas condiciones, aunque algunas se han adaptado.

La *gobernadora* es un arbusto que crece en los valles que están entre las sierras; por su fuerte olor también se le llama *hediondilla*. La lechuguilla es una planta de la región cuyas fibras se emplean en la fabricación de cepillos, cuerdas y costales. En la región también son comunes las yucas y las palmas, cuyos brotes tiernos se añaden a ciertas ensaladas. Los nopales producen tunas de diversos colores como el xoconostle, el cual se consume como golosina con un poco de chile piquín.

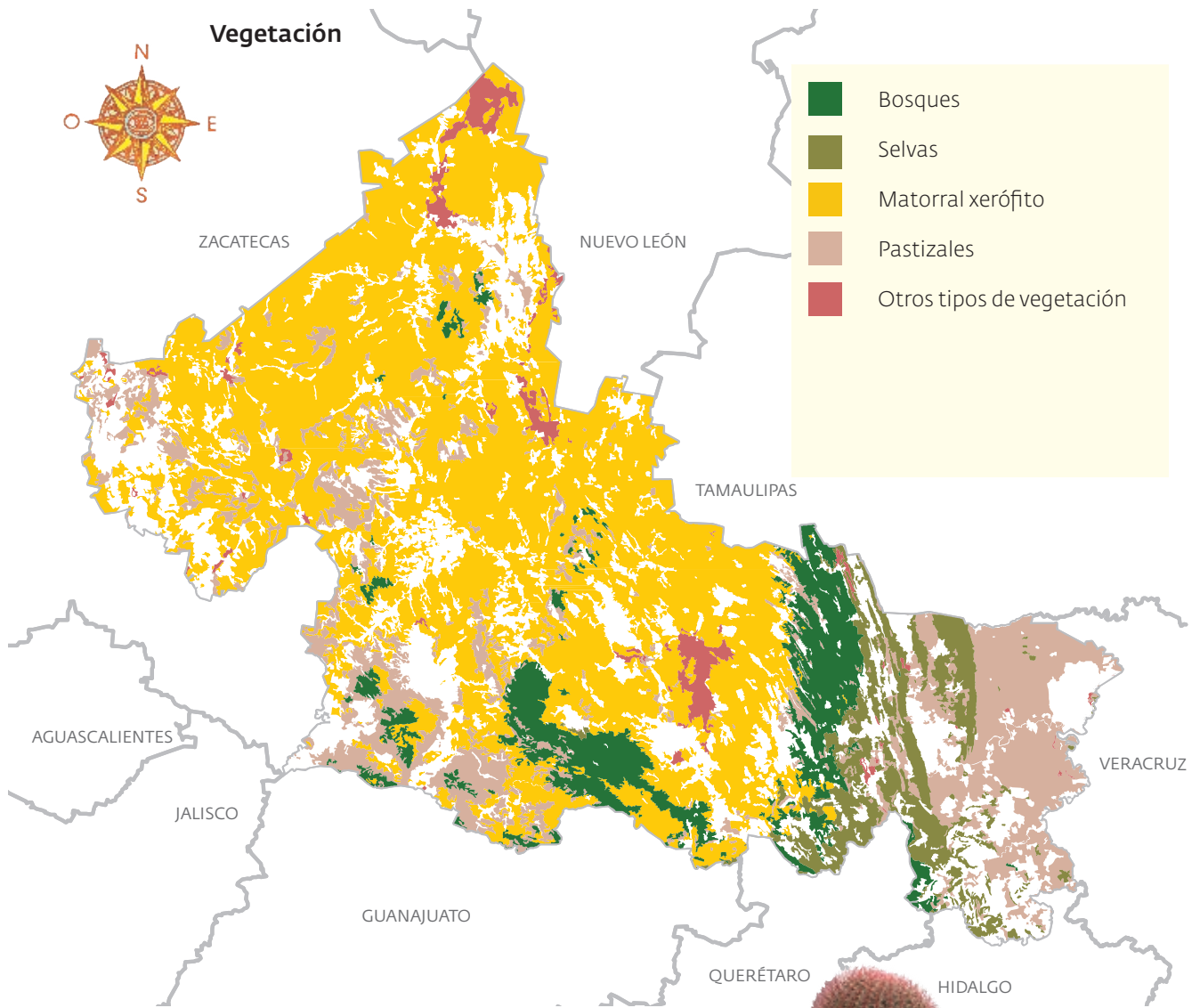
Estas plantas y otras con características similares, que en conjunto se conocen como *matorral xerófito*, también son el hábitat de coyotes, liebres, roedores, lagartijas, serpientes, como la de cascabel, y multitud de aves que se alimentan de tunas y otros frutos.

Glosario



Vientos alisios. Vientos que proceden del este y adquieren humedad al pasar por el Golfo de México. En su camino chocan con la Sierra Madre Oriental, el resultado es la generación de lluvias. Posteriormente continúan su ruta convertidos en vientos secos.





► Fuente: Inegi, 2010.

En el Altiplano llueve poco y algunos de los ríos llevan agua sólo en la estación lluviosa, como el Santa María. Por ello, es sorprendente descubrir regiones en donde el agua brota y forma manantiales y humedales. El agua en una región semidesértica es vital para la subsistencia de las personas, los animales y las plantas. Charcas, Venado, Moctezuma, Ahualulco, Mexquitic, Santa María del Río y la ciudad de San Luis, capital del estado, son algunas de las numerosas localidades ubicadas en el Altiplano o Mesa del Centro.

► Los brotes tiernos de las biznagas también son comestibles y muy sabrosos.



Sierra Madre Oriental

En la zona noroeste se encuentran las serranías de Catorce, Coronado, La Ruda, Los Librillos, Guadalcázar y Los Lirios. En las partes altas de las sierras hay pequeñas áreas cubiertas de bosques, y en las planicies abunda el matorral xerófito. Los poblados de Vanegas, Cedral, Real de Catorce y Matehuala se localizan ahí.

En el centro se alzan el cerro de San Pedro, la Sierra de Álvarez y Camarón. Ahí nacen algunos ríos, como el Río Verde, que es uno de los más largos de la región y corre por el fondo del valle del mismo nombre. Ciudad Fernández y Rioverde son dos poblaciones asentadas en este lugar rodeado por montañas, donde el clima es cálido-húmedo con lluvias intensas en el verano. Los suelos son ricos en nutrientes y han sido aprovechados para la agricultura, por lo que la vegetación original se ha modificado notablemente.

La parte este de la Sierra Madre Oriental está conformada por serranías alargadas y curvadas como la sierra del Abra Tanchipa, donde el clima es cálido y húmedo, condiciones que favorecen la existencia de flora selvática. En ella crecen árboles como el mocoque. El chamal se emplea para obtener una harina cuyo proceso es delicado debido a que esta palma posee sustancias tóxicas. Los helechos, las bromelias y las orquídeas proliferan. Las vistosas guacamayas y los loros de cabeza roja vuelan ruidosamente entre las copas de los árboles. Ésta es la selva que se localiza más al norte de México.

Cerca de Aquismón se halla la cueva de Mantezuluel y el Sótano de las Golondrinas, una gran cavidad de 512 metros de profundidad. Ambas son producto de la acción del agua, que durante largo tiempo ha ido disolviendo la roca.

Debido a la cercanía con el Golfo de México, las lluvias son abundantes y favorecen la existencia de ríos, como el Gallinas, el Santa María y el Valles que forman cascadas, como la de Micos, El Salto y Tamul.



► Chamal.



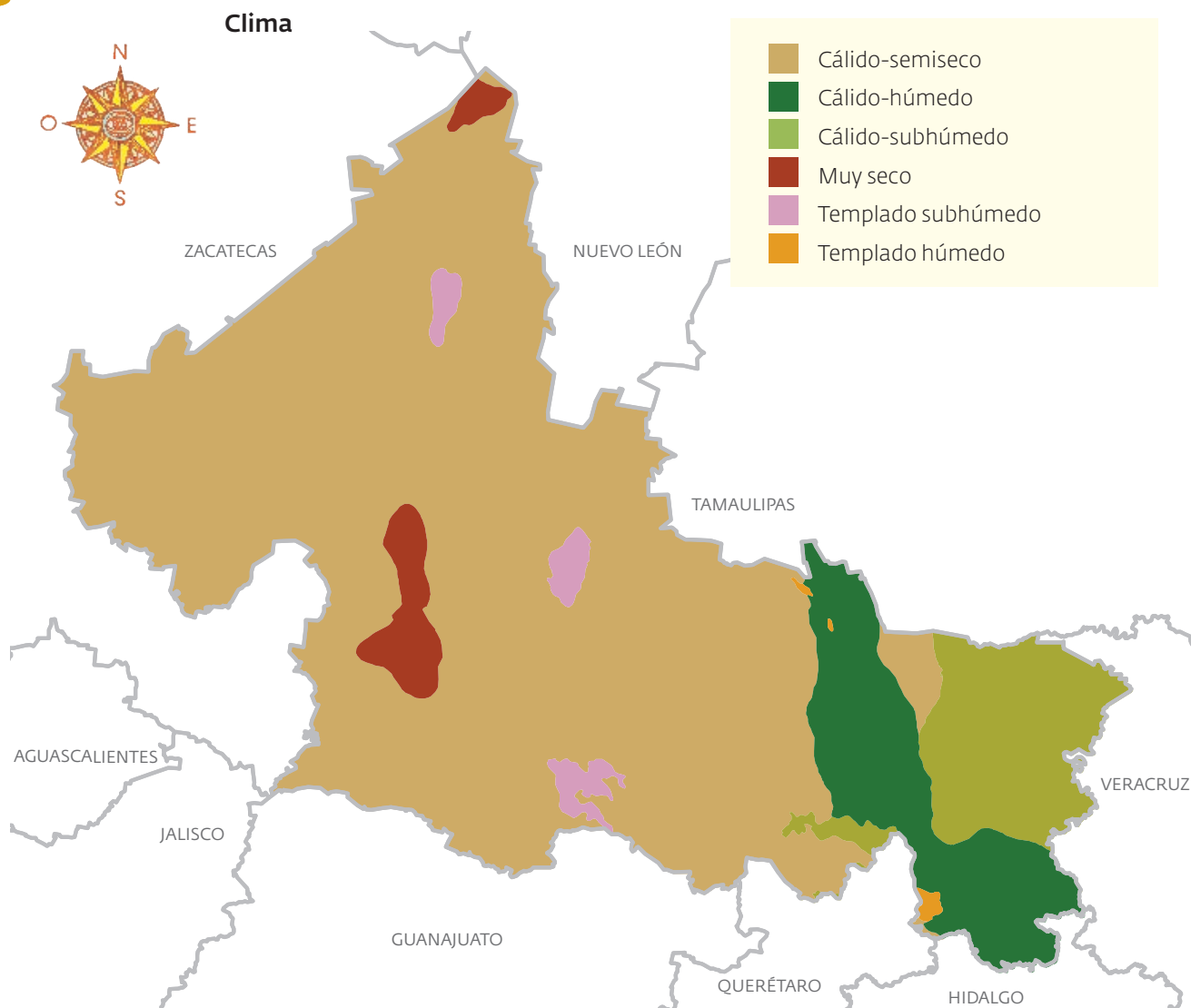
► Cascada de Micos.

**PARA DESCRIBIR
EL LUGAR DONDE VIVO**

Ubica el municipio donde vives en el mapa de la página 13; utiliza los mapas de las páginas 14, 17 y 20 para averiguar en qué región natural y cerca de qué ríos está localizado, cuál es la vegetación y el clima de tu municipio. Usa esa información para describir cómo es el lugar donde vives.

Menciona a qué región pertenece, cómo son el relieve y el clima, si pasa un río por ahí, qué plantas y animales puedes añadir a los que se mencionan, etcétera. También puedes preguntar en casa o a personas conocidas qué más convendría añadir para describir mejor el lugar donde vives. Ilustra tu descripción con dibujos, recortes o fotos y guárdala.





Planicie del Golfo

► Fuente: Inegi, 2010.

Es una región poco extensa, de mínima pendiente y ubicada en el sureste de la entidad, donde se alternan **lomeríos** y planicies. El clima es cálido y húmedo. Está atravesada por ríos caudalosos que nacen en la Sierra Madre Oriental y desembocan en la costa del Golfo de México. El río Pánuco es uno de ellos, se forma cuando los ríos Tampacán y Moctezuma se unen; su desembocadura se encuentra cerca de Tampico, entre las costas tamaulipeca y veracruzana.

Los **huracanes** que se forman en el Golfo de México durante el verano pueden provocar que llueva mucho en la región. Cuando eso sucede, el volumen de agua que llevan los ríos aumenta tanto que las corrientes desbordan los cauces, ocasionando inundaciones en las partes bajas.

Glosario



Lomerío. Relieve conformado por elevaciones redondeadas y de poca altura.

Huracanes. Se forman durante el verano y a principios del otoño en las aguas cálidas del Golfo de México y el mar Caribe.

PARA VIVIR EL PAISAJE

Usa tu descripción del lugar donde vives para escribir un relato breve. Cuenta cómo son las plantas o los animales que más llaman tu atención. Piensa en el clima y en los elementos naturales que te rodean y di qué sentimientos te inspiran: alegría, miedo, disgusto... Anota todo lo que te parezca importante.



► Cerro de San Pedro.

Hace tiempo, la selva cubría esta región, pero gran parte ha sido desmontada por sus habitantes para sembrar maíz, naranja, limones y caña de azúcar o para criar ganado.

En la actualidad sólo existen áreas muy pequeñas de selva original donde crecen árboles, como el ébano, la ceiba, el palo de rosa y la palma. Armadillos, tejones, mapaches, víboras, pericos y águilas habitan ahí. Es importante cuidar los ríos y el suelo, así como las plantas y los animales.

En la planicie se encuentran localidades como Ciudad Valles, Ébano, Tamuín, Tanquián de Escobedo, Tampacán, San Vicente Tancuayalab y Tancanhuitz de Santos, entre otras.



► Armadillo.