

Tercer grado

# Nayarit

La entidad donde vivo



## Aprendizaje esperado

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

## Contenido 2. Los componentes naturales de mi entidad

Si pudieras ver desde muy alto el estado de Nayarit, parecería a un papel arrugado. Esto se debe a que la mayor parte del relieve está compuesto de sierras y sólo una pequeña parte por llanura, como puedes observar en el mapa de la siguiente página.

Por el tipo de relieve, Nayarit se divide en cuatro regiones: Sierra Madre Occidental, Llanura Costera del Pacífico, Sistema Volcánico Transversal y Sierra Madre del Sur.

**Sierra Madre Occidental.** Es una región montañosa que corre paralela al golfo de California, comprende parte de Sonora y Chihuahua, continúa por Sinaloa y Durango, hasta Nayarit y Jalisco, donde se une al Sistema Volcánico Transversal. Cubre más de la mitad de la superficie de la entidad. Algunos sitios llegan a los 2 000 metros sobre el nivel del mar (msnm). El punto más alto es el cerro El Vigía, en el municipio de La Yesca, con 2760 msnm; cuenta con valles, cañadas y cañones como los de los ríos Acaponeta y Santiago.

**Llanura Costera del Pacífico.** Es una superficie de escasa pendiente entre la Sierra Madre Occidental, el golfo de California y el océano Pacífico, con extensiones de inundación, lagos y pantanos, desde los límites con Estados Unidos de América y el Río Grande de Santiago en Nayarit. Cubre 15% de la superficie de la entidad.



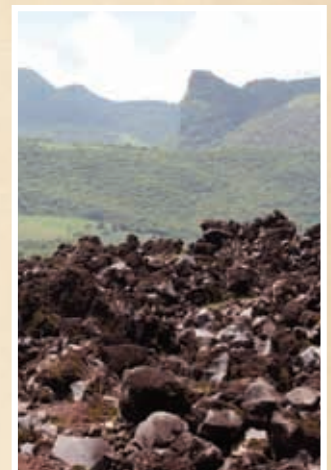
Llanura Costera del Pacífico.



Sierra Madre del Sur.

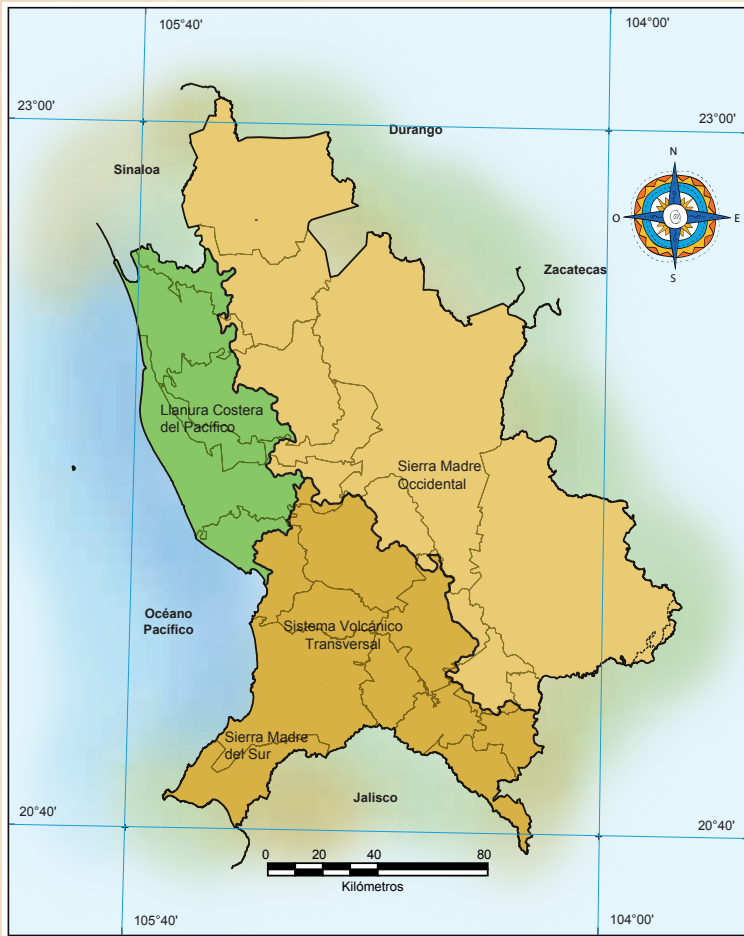


Sierra Madre Occidental.



Sistema Volcánico Transversal.

## REGIONES FISIGRÁFICAS



FUENTE: Inegi, *Anuario Estadístico de Nayarit 2010*.

## REGIONES FISIGRÁFICAS EN MÉXICO



FUENTE: SEP, *Atlas de México 2010*.

Recuerda que msnm significa "metros sobre el nivel del mar"



Principales elevaciones		
Nombre	Municipio	Altitud (msnm)
Cerro El Vigía	La Yesca	2 760
Sierra El Pinabete	La Yesca	2 500
Cerro Dolores	Del Nayar	2 460
Sierra Los Huicholes	Del Nayar	2 400
Sierra Pajaritos	La Yesca	2 360
Volcán Sangangüey	Tepic	2 340
Volcán El Ceboruco	Jala	2 280
Sierra El Nayar	Del Nayar	2 200
Sierra de Álica	La Yesca	2 200
Cerro Sapo Grande	Huajicori	2 180
Volcán San Juan	Xalisco	2 180
Volcán Tepetiltic	San Pedro Lagunillas	2 020

FUENTE: Inegi, *Anuario Estadístico de Nayarit 2010*.



## Mucho ojo

Observa con detenimiento el mapa de la página anterior e identifica la región o regiones en las que está el municipio en el que vives.

**Sistema Volcánico Transversal.** Es una cadena de volcanes que cruza el territorio de México de costa a costa de Nayarit a Veracruz. Representa la quinta parte de la superficie de nuestra entidad. En esta región se localizan los volcanes Sangangüey, El Ceboruco, San Juan y Tepetitlic.

**Sierra Madre del Sur.** Es una cadena montañosa que parte del sur de Nayarit hacia el oriente de Oaxaca, paralela a la costa del océano Pacífico. Su extensión equivale aproximadamente a 6% de la superficie de la entidad.

Exploremos la naturaleza de mi estado



Sierra Madre del Sur.

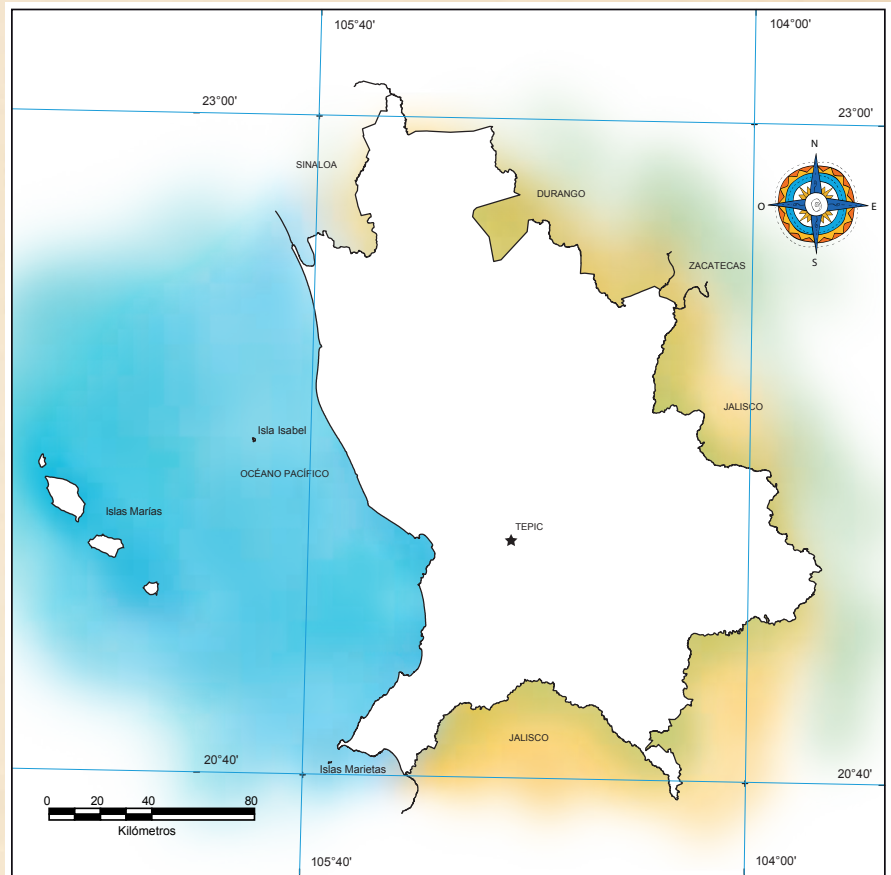


Sistema Volcánico Transversal.

Mares e islas

Nayarit es un estado con abundante agua. Si observas el mapa de la derecha, notarás que toda la parte oeste colinda con el océano Pacífico; los municipios de Tecuala, Santiago Ixcuintla, San Blas, Compostela y Bahía de Banderas limitan con el mar a lo largo de 289 kilómetros.

El mar es importante para Nayarit por los recursos pesqueros y atractivos turísticos.

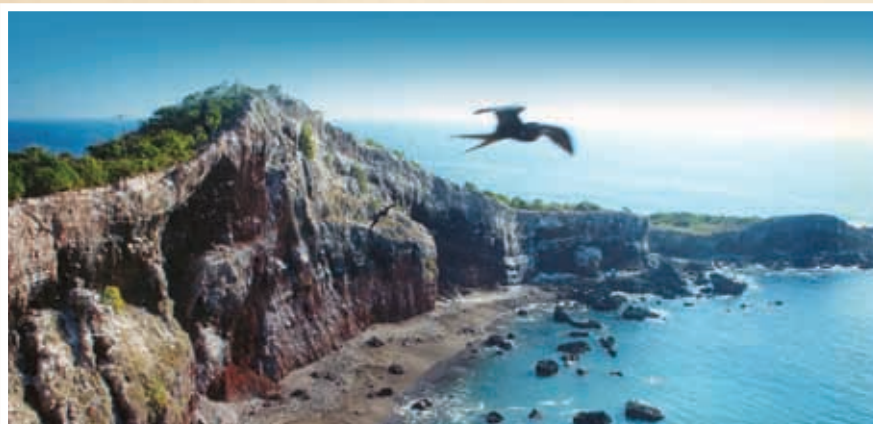


FUENTE: Inegi, Anuario estadístico de Nayarit 2010.



Isla María Madre.

Frente a las costas se encuentran algunas islas, que son porciones de tierra rodeadas de agua por todas partes: isla Isabel, islas Marías e islas Marietas, de gran riqueza natural. La única con población permanente es la isla María Madre, de las islas Marías. Ahí funciona una colonia penal federal.



Isla Isabel.



Islas Marietas.

## Ríos

Los ríos son corrientes de agua que se forman en las partes altas de las montañas y desembocan en otro río, en un lago o en el mar.

México tiene 43 ríos principales, cuatro de ellos recorren montes y valles de Nayarit y desembocan en el océano Pacífico. De norte a sur se localizan el Acaponeta, el San Pedro, el Grande de Santiago y el Ameca. El río Las Cañas señala el límite norte de la entidad con Sinaloa y el río Ameca, el límite sur con Jalisco.

### Explora y platica

En la biblioteca escolar, o si puedes en internet, busca más información sobre los ríos, lagunas, islas y marismas del estado. Platícalo con tus compañeros y escríbelo en tu bitácora.



Río Santiago.



FUENTE: Inegi, *Anuario estadístico de Nayarit 2010* y *Síntesis de información geográfica del estado de Nayarit*.

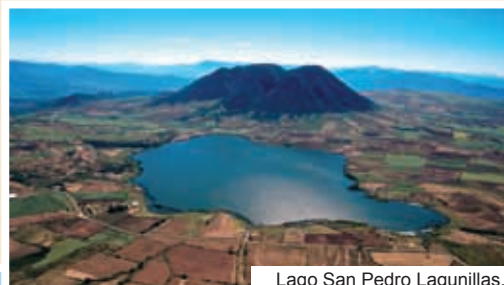


Río San Pedro.

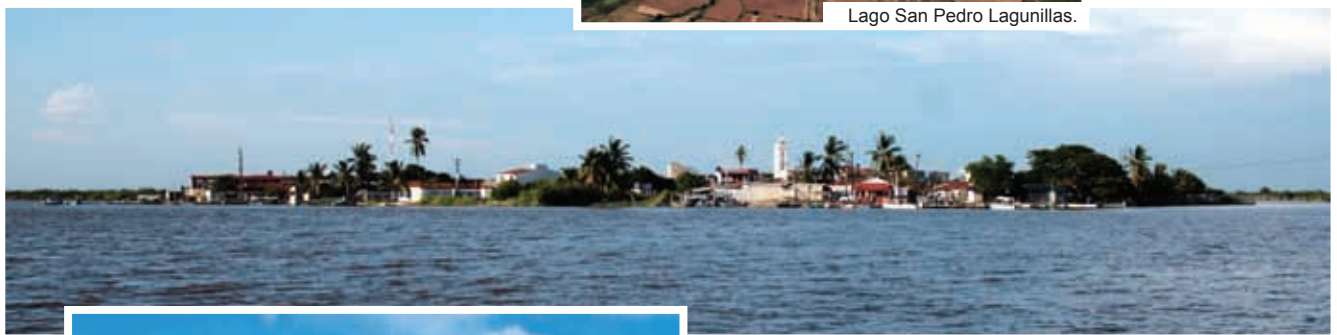
## Lagos y lagunas

Los lagos y lagunas son depresiones del relieve donde se depositan las aguas de manera permanente o temporal; éstas últimas tienen comunicación con el mar. Por su extensión, destacan las lagunas Grande de Mexcaltitán, La Garza, El Chumbeño, El Valle, Agua Brava, Corcobado y Los Pericos. En la laguna Grande de Mexcaltitán se localiza la isla de Mexcaltitán, un gran atractivo turístico.

Los lagos no tienen comunicación con el mar. Los principales son Santa María del Oro, San Pedro Lagunillas y Tepetitlic. Estos lagos se clasifican como lagos cráter. Hay lagos artificiales formados por presas, que se construyen con fines de riego o generación de energía eléctrica. Las más importantes son las presas Amado Nervo, San Rafael, Aguamilpa, El Cajón y La Yesca, que se ubican en el río Grande de Santiago.



Lago San Pedro Lagunillas.



Isla de Mexcaltitán.



Laguna Agua Brava.



Lago de Santa María del Oro.



## Ponte listo

Observa el mapa y señala los climas predominantes del municipio donde vives.

## Climas

Cuando ves por televisión o escuchas en la radio que un determinado día hará frío o calor, estará soleado o nublado, habrá vientos o lloverá, te están informando del estado del tiempo que habrá en tu ciudad y en otras más de México y el mundo.

Para conocer el clima de una región es necesario registrar con aparatos especiales, durante periodos de 10 años, los elementos del tiempo atmosférico, como la temperatura, la humedad, la presión, la velocidad del viento y la cantidad de lluvia. Los valores de estos elementos están determinados por la ubicación de una región, su altura sobre el nivel del mar, su distancia del mar y las corrientes marinas. En Nayarit existen los siguientes climas:

**Cálido.** Lluvias en verano. Cubre la totalidad de la llanura costera y algunos valles y cañones situados en la zona montañosa, que representan más de la mitad de la superficie del estado. Se caracteriza por una temperatura media anual mayor de 22 °C.

**Semicálido.** La temperatura media anual es de 18 a 22 °C. Comprende un tercio del total de la superficie de la entidad, en la Sierra Madre Occidental y el Sistema Volcánico Transversal. También presenta lluvias en verano.



En Huajicori, clima semicálido.



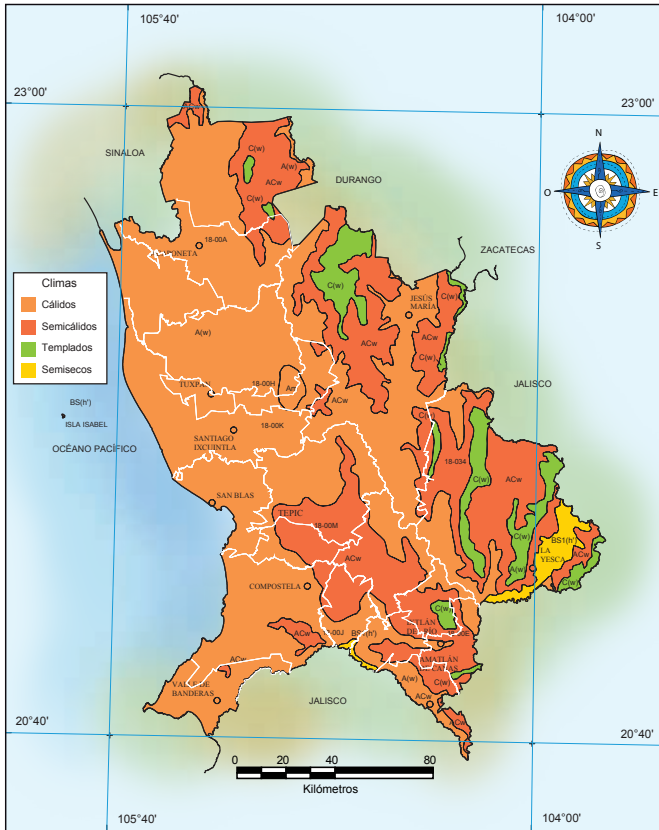


**Templado.** El promedio de temperatura media anual es de 12 a 18 °C. Abarca zonas poco extensas de la sierra con altitud de 2000 metros sobre el nivel del mar (msnm) o más; registra lluvias en verano.

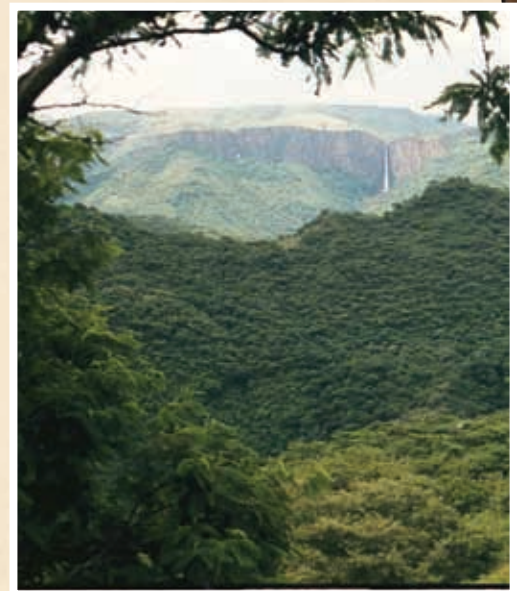
**Semiseco.** Recibe ese nombre porque el agua que se evapora es más que la que cae con la lluvia. La temperatura media anual fluctúa entre 22 y 26 °C. Se localiza en pequeñas superficies de los municipios de La Yesca, San Pedro Lagunillas y Ahuacatlán.

**Ponte listo**

Con base en el mapa de esta página, investiga los diferentes instrumentos para medición de los climas que existen y expónlos frente a tu grupo. Durante una semana registra la temperatura de tu localidad.



FUENTE: Inegi, *Anuario estadístico de Nayarit 2010*.



En Huajicori, clima templado.



En Ruiz, clima cálido.



En La Yesca, clima semiseco.



## Explora y platica

Investiga qué tipo de vegetación hay en tu región y qué se puede obtener de ella. Registra tus resultados en la bitácora.

## Vegetación

La vegetación está determinada por el clima, el relieve, el agua y el suelo. En Nayarit predominan los siguientes tipos de vegetación:

**Bosques.** Situados en la zona montañosa, en la Sierra Madre Occidental, Sistema Volcánico Transversal y una pequeña porción de la Sierra Madre del Sur, los bosques cubren poco más de la tercera parte de la superficie total del estado. Predominan especies como encinos, pinos, áreas mixtas de pino-encino y encino-pino y árboles muy altos de diversas especies, de 20 a 30 metros de alto. Representan uno de los ecosistemas más ricos en su tipo.

**Selvas.** Se distribuyen tanto en la llanura costera como en áreas de relieves pronunciados, en un tercio de la superficie de la entidad. Predominan especies como capomos, huanacaxtles, higueras, palmas, magnolias, acacias, burseras, papelillos, guácimas, tepemezquites, leguminosas arbóreas y coastecomates.

**Pastizales.** Cubren una superficie menor. Dependen de factores naturales; son destruidos por los desmontes para favorecer la alimentación del ganado y abrir áreas agrícolas. Existen pastizales naturalizados y nativos en la llanura y en la sierra, como guinea, mareño, malín, navajita y zacatón, usados en las comunidades indígenas para techar las casas.

**Otros tipos de vegetación.** En la llanura costera, en las zonas inundables y en las que entra agua del mar, están distribuidos ecosistemas como el manglar, el palmar, la sabana y vegetación resistente a alta salinidad. Los manglares son muy importantes como captadores de carbono y purificadores de agua. Los que se ubican en la zona norte de Nayarit son los más extensos del Pacífico mexicano y representan la quinta parte de los que existen en el país.



Bosque.



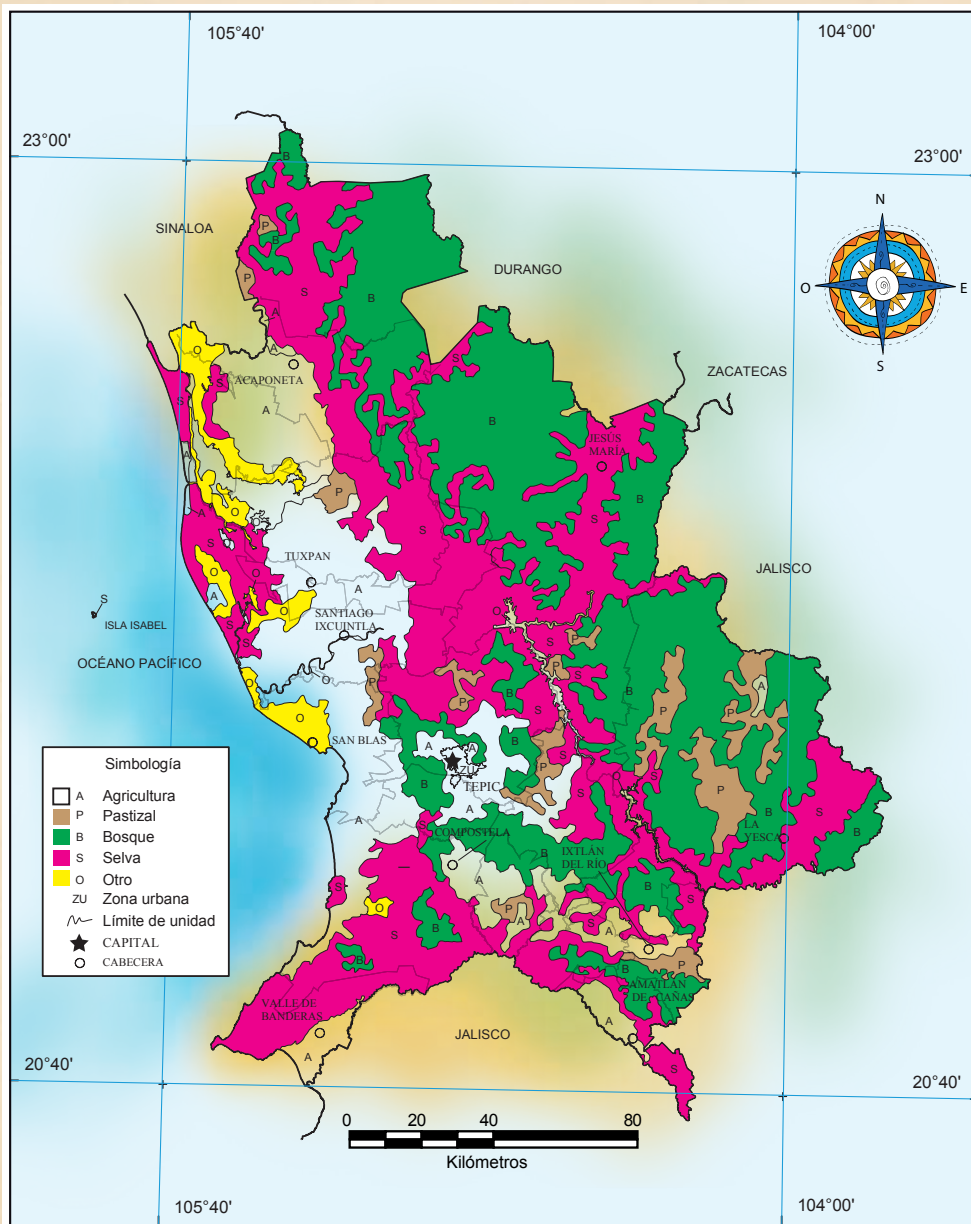
### Ponte listo

Observa el mapa y subraya las opciones correctas.

El municipio donde vivo tiene:

- Bosques  sí  no
- Selvas  sí  no
- Pastizales  sí  no

Mi entidad es rica en vegetación, por eso casi siempre es de color verde.



FUENTE: Inegi, Anuario estadístico de Nayarit 2010.



Selva.



Manglares.

## Fauna

### Explora y platica

Investiga en equipo qué tipo de fauna hay en la localidad donde vives y registra tus resultados.



Nayarit cuenta con una variada y abundante fauna silvestre. Entre los mamíferos encontramos jaguar, puma, lince o gato montés, ocelote, onza, tigrillo, nutria de río, taira, ballena jorobada, delfín nariz de botella, cacomixtle, puerco espín, murciélago, orca, lobo marino, conejo tropical, ratón canguro, ratón de campo, tuza, ardilla gris, ardilla voladora, zorra gris, armadillo, musaraña, mapache, coatí, coyote, venado cola blanca, zorrillo manchado y zorrillo rayado.

Hasta ahora se tienen registradas 546 especies de aves residentes y migratorias, entre las que destacan guacamaya verde, águila real, chara pinta, pato criollo o perulero, gorrión serrano, loro cabeza amarilla de las islas Marías y cotorra serrana occidental, pava cojolite, halcón peregrino, periquito catarinita, cotorra guayabera, águila negra menor, tapacamino, calandria, carpintero, colibrí, mulato azul, rascón de agua, chara queisque, tecolotito llanero, cigüeña, rabijunco, garza tigre, aguillilla roja, gavilán gris, águila pescadora, azor, codorniz, chorlo, zarapito, trogón, saltapared feliz, vireo de los manglares, ceniztonle, colorín mariposa, garza blanca, pato golondrino, cerceta, pato tepalcate y pato boludo.



Jaguar.



Garza nocturna.



Venado cola blanca.

Los reptiles propios de Nayarit son la boa o ilamacoa, coralillo, víbora de cascabel, monstruo de gila, cocodrilo de río, tortuga laúd, tortuga de carey, caguama, tortuga golfina, iguana verde, iguana negra o garrobo, tortuga casquito, falsa coralillo, lagartija, cuije, culebra de agua, serpiente arborícola, cantil, tortuga roja, tortuga pinta, bejuquillo, tilcuate, chirrionera, falsa nauyaca y geco.

Existen anfibios como la rana toro, rana leopardo, rana verde, rana arborícola, rana postulosa, rana patona, rana ojona, sapo sinaloense, sapo occidental, sapito, salamandra bucona, salamandra occidental y salamandra de río.

La variedad de peces, y otras especies marinas, con que cuenta nuestra entidad representan riqueza natural y económica. Destacan el bagre, pargo, robalo, liza, constantino, tiburón ballena, mojarra, tilapia, guachinango, sardina, pulpo, popocha, rodapiedras mexicano, carpa, matalote, charal, guatopote, culebra de río, gabio, dormilón, tiburón gato, tiburón tintorera, mantarraya, tiburón martillo, pez espada, marlin y pez dorado.

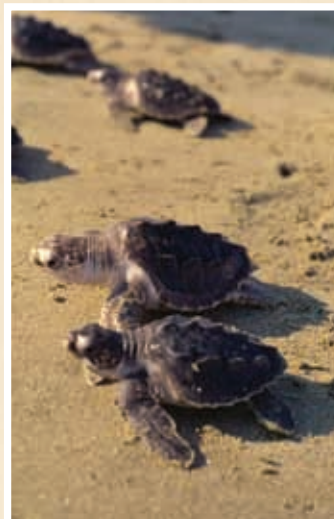


**Ponte listo**

De la fauna que existe en tu localidad, ¿qué tipo de beneficios obtienes?



Lobina.



Tortuga golfina.



Iguana verde.