

Colima

La entidad donde vivo





En sus marcas!

Observa las fotografías y comenta con tus compañeros las características naturales que presenta cada paisaje: ¿en qué se parecen?, ¿en qué son diferentes?, ¿cuáles se parecen a tu localidad?

Paisajes que conozco

Aprende haciendo

- ▶ Escribe en tu cuaderno, en la sección **PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS**, una lista con los nombres de cerros, ríos, fauna y vegetación que conozcas de tu municipio.
- ◆ Por parejas, reflexiona por qué es importante conocer los nombres de los elementos citados.

1. Presidencia municipal de Tecmán, municipio al que se considera primer productor de limón en México.
2. Manzanillo es un puerto de altura en el que se desarrollan actividades como pesca, turismo, industria y comercio.
3. Malecón en Cuyutlán, centro vacacional de gran tradición, visitado anualmente por turistas de varias entidades vecinas.
4. Ixtlahuacán es el municipio con menor población de la entidad. Son tradicionales los festejos en el mes de enero, con la participación de "Los Chayacates".
5. En Coquimatlán existen muchos manantiales de aguas cristalinas que se aprovechan como balnearios y para el riego de cultivos.
6. La cascada "El Salto" es una de las atracciones turísticas del municipio de Minatitlán.



El aprovechamiento sustentable de la naturaleza en la entidad favorece el desarrollo humano.

Climas, vegetación y fauna

El clima predominante en el estado es cálido subhúmedo; se caracteriza por las temperaturas elevadas durante casi todo el año. La estación más lluviosa es el verano; en esta época llueve aproximadamente en 86% del estado.

Las temperaturas más altas y la menor cantidad de lluvias se registran en el valle de Tecomán, por lo que su clima se considera seco. Cubre 12.5% de la superficie estatal.

Al norte del estado, aproximadamente en 1.5% de la superficie estatal, disminuye la temperatura; ahí encontramos un clima templado subhúmedo.

La temperatura media anual del territorio colimense es de 25 °C. La más alta es mayor a 30 °C y la mínima es de 18 °C.

La vegetación y la fauna propias del estado están condicionadas por las características del lugar. Por ejemplo, la iguana se alimenta de hojas, flores, tallos tiernos y frutos que crecen en zonas de clima cálido, mientras que el armadillo come tallos, semillas y raíces que crecen en lugares de clima húmedo.

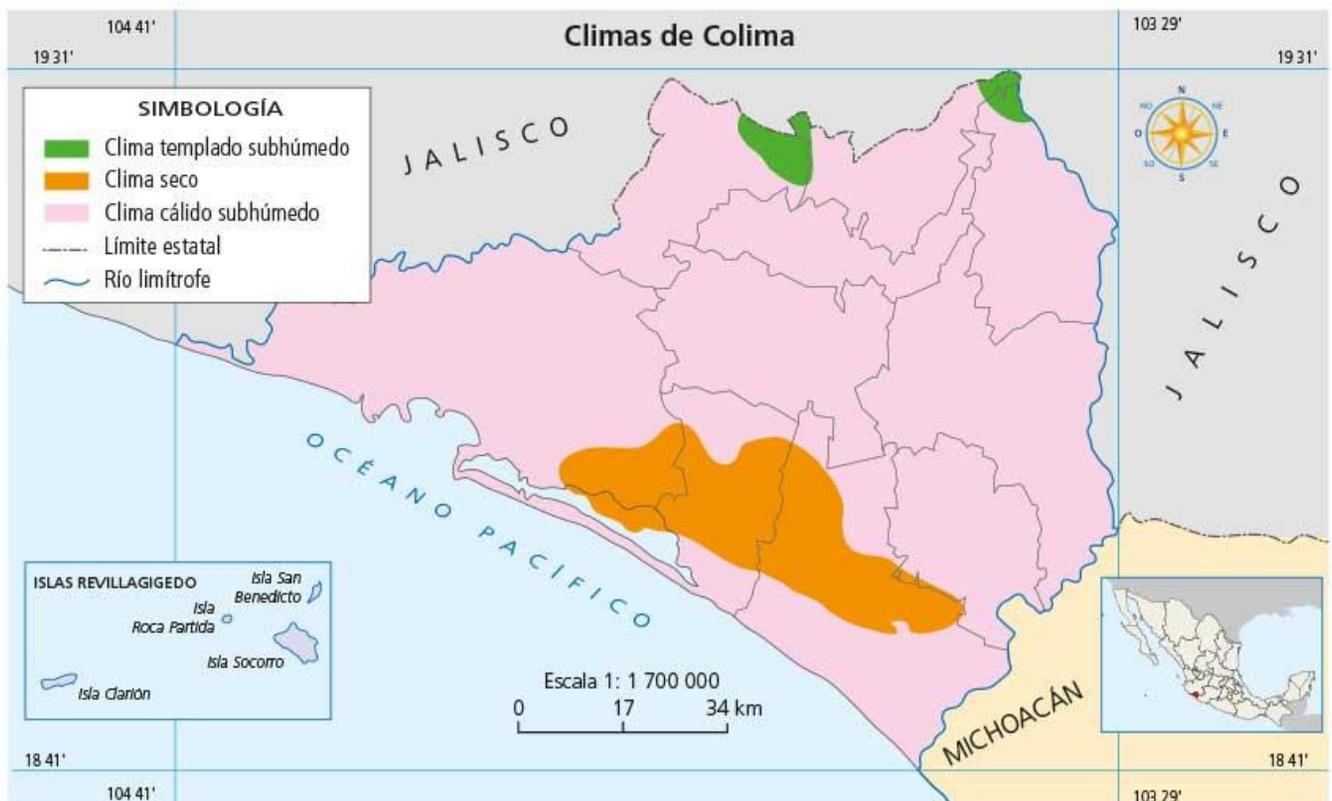
Interrelación

Busca en tu biblioteca o internet lo que significa la palabra "hábitat" y escríbelo en tu **PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS**.

Realiza un dibujo donde ejemplifiques el hábitat del lugar donde vives.

¿Sabías que...?

El clima de Colima favorece el cultivo de maíz, sorgo, caña de azúcar, palma de coco, tamarindo, arroz, jitomate, limón y papaya, entre otros alimentos.



Fuente: Inegi.

¿Sabías que...?

En la sierra de Manantlán se descubrió una nueva especie de maíz silvestre que es conocido como *chapule* o *milpilla*. Es el único lugar del mundo donde existe.

TIC Conoce más de la vegetación y fauna del estado en la galería fotográfica de la Conabio que aparece en la página <www.biodiversidad.gob.mx/ninos/ninos.html>.

Aprende haciendo

▶ Responde las siguientes preguntas en tu **PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS**.

- En el lugar donde vives, ¿hace frío o calor?, ¿en qué meses llueve más?
- ¿Qué clima predomina en tu municipio?, ¿qué otros municipios tienen el mismo clima?
- ¿Cuál es la utilidad de conocer el tipo de clima de cada región? A ti, ¿para qué te sirve?

◆ Compara tus conclusiones con un compañero.

Desde la antigüedad, los grupos humanos han utilizado la flora y la fauna de su entorno para satisfacer sus necesidades de alimento, salud, vivienda, fuentes de energía o decoración.



La parota es una variedad de árbol muy apreciada y explotada en años recientes por su madera fina, la cual se utiliza en la fabricación de muebles.

FLORA DE COLIMA				FAUNA DE COLIMA			
ALIMENTICIA	MADERABLE	MEDICINAL	ORNAMENTAL	MAMÍFEROS	AVES	REPTILES	PECES
Berro	Guásima	Acacia	Colomo	Ardilla	Águila real	Cocodrilo	Chihuilín
Bonete	Mangle	Árnica	Croto	Armadillo	Chachalaca	Iguana verde	Chopa
Chan	Parota	Chaya	Helecho	Jabalí	Codorniz	Malcoa	Guachinango
Guaje	Pino	Cola de caballo	Lirio	Mapache	Garza	Tortuga marina	Pargo
Jamaica	Rosamorada	Hierba de la raya		Murciélago	Gavilán		Pez vela
Pitaya	Solocuáhuatl (barcino)	Orégano		Puma	Golondrina		Robalo
Quelite	Primavera			Ratón	Guacamaya verde		Sierra
Verdolaga				Tejón	Huilota		Tiburón
				Tezmo	Lechuza		
				Tlacuache	Loro		
				Venado cola blanca	Perico		
				Xoloitzcuintle	Pichichi		
				Zorrillo	Zanate		
					Zopilote		

Aprende haciendo

- ▶ De la tabla anterior, revisa los nombres de las especies vegetales y animales que habitan en el territorio de Colima. Pregunta a tus compañeros cuáles conocen y dónde las han visto.
- ▶ En pareja, reflexionen por qué es importante cuidar los elementos naturales del estado. ¿Saben que tienen una obligación, como ciudadanos de Colima, de cuidar su tierra? Discutan sus conclusiones con el grupo.
- ▶ Verifica los nombres de la flora y la fauna de tu municipio que escribiste al inicio del tema 2 (en la página 16).



El xoloitzcuintle es una raza de perro muy antigua; sus orígenes se remontan a más de tres mil años. Algunas culturas precolombinas lo adoptaron como mascota.

Parte de la fauna y la vegetación silvestre del territorio colimense está desapareciendo por la invasión y destrucción de su hábitat. Entre los animales en peligro de extinción están la iguana verde, la tortuga marina, el venado cola blanca, el xoloitzcuintle, la guacamaya verde y el águila real, entre otros.



Colima tiene una ley de preservación ambiental que regula el cuidado del hábitat del estado.

Sierras, valles y barrancas

En Colima el relieve es montañoso y se encuentran grandes elevaciones como el Volcán de Colima, con 3 820 metros de altura sobre el nivel del mar; así como la sierra de Manantlán y la sierra Perote, que se localizan al norte del estado; también se encuentran numerosos cerros, como el Cerro Grande y El Peón, con más de 2 000 metros de altura.

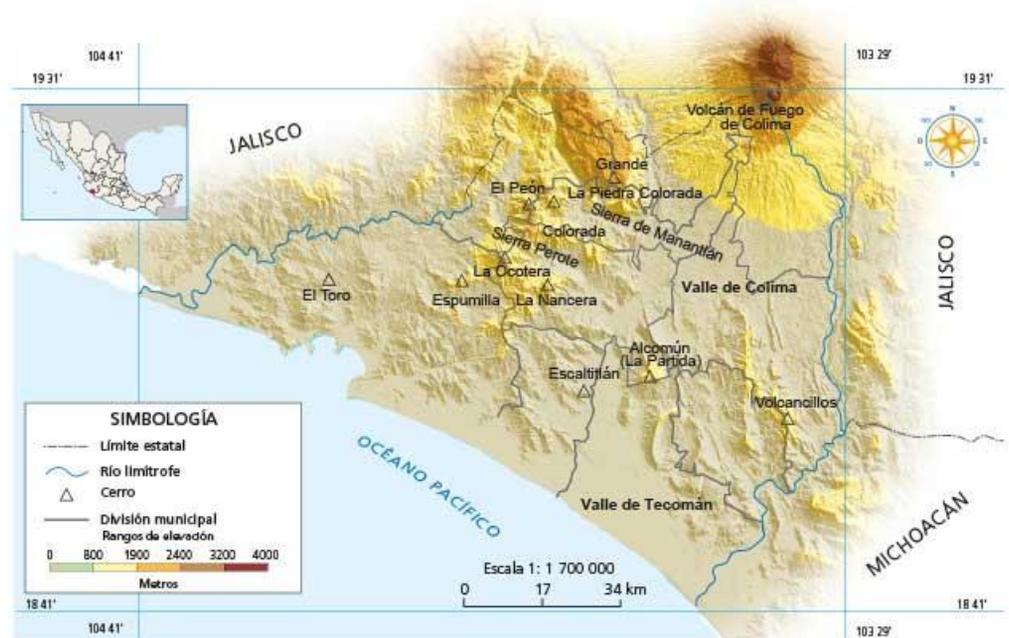
Entre las sierras y los cerros se localizan valles y barrancas, de los cuales destaca el valle de Colima, donde se encuentra la capital del estado, y el valle de Tecomán al sur del estado, en el litoral del océano Pacífico.

➤ Investiga

¿En qué partes del estado habita alguna de las especies en peligro de extinción?, ¿qué la amenaza y qué medidas se han tomado para protegerla? Coméntalo en grupo.

Identifica y colorea los cerros y las sierras que se enlistan.

Nombre	Altitud
Volcán de Fuego de Colima	3 820
Sierra Manantlán	2 420
Cerro Grande	2 220
Cerro El Peón	2 040
Sierra El Perote	1 940
Cerro La Ocotera	1 840
Cerro La Piedra Colorada	1 760
Cerro Espumilla	1 400
Cerro Alcomún (La Partida)	1 300
Cerro Volcancillos	1 300
Cerro La Nancera	1 040
Cerro El Toro	800
Cerro Escaltitlán	360



Principales cerros y sierras de Colima.

Fuente: Inegi.

Aprende haciendo

▶ Responde las siguientes preguntas en tu **PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS**.

- ¿En qué municipios se encuentran los tres cerros de mayor altitud?
 - ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de vivir en un cerro?
- ▶ Realiza un periódico mural sobre este tema. Pégalo en un lugar visible de tu escuela.



HABILIDADES Y DESTREZAS

Entrevista a algunos adultos que conozcas para obtener información sobre la utilidad de los cerros para los habitantes. Presenta la información a tus compañeros en forma de un programa de televisión. Es importante que seas claro y ameno al mostrar tus noticias.

Valles

Los valles de Colima y Tecomán abarcan gran parte del estado. El primero se extiende, con una mínima pendiente, desde las laderas del Volcán de Colima hasta el cerro Alcomún; en este valle se concentra la mayor cantidad de habitantes de cinco municipios. En la zona costera, se localiza el valle de Tecomán.

Entre las montañas y en los límites con los estados vecinos existen profundas barrancas que por mucho tiempo dificultaron la comunicación entre Colima y otros lugares del país; por ejemplo, la Barranca del Muerto, La Salada, El Cordobán y la de Quesería, entre otras.



Investiga

En la biblioteca de tu escuela o en internet busca el significado de "valle".

Escríbelo en tu **PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS**.

Cerro Alcomún, principal elevación que limita el valle de Colima hacia el sur.

Aprende haciendo

- Revisa el mapa de la página 20 y localiza tu municipio. Observa cómo es el relieve y descríbelo a continuación. Comenta tus conclusiones con un compañero.

MUNICIPIO	RELIEVE
_____	_____
_____	_____

Ríos, lagunas y litorales



Ríos y lagunas de Colima.

Aprende haciendo

- Escribe los principales afluentes de estos ríos.

Investiga

Busca en la biblioteca de tu escuela o en internet las características de las barrancas y los ríos.

PRINCIPALES RÍOS DE COLIMA	RÍOS AFLUENTES
Marabasco	
Armería	
Coahuayana	

Los tres ríos principales que cruzan el territorio colimense nacen en Jalisco e incrementan su caudal con las aguas que reciben de diversos arroyos y manantiales, hasta desembocar en el océano Pacífico.

Los ríos y arroyos han favorecido el desarrollo de las poblaciones asentadas en sus márgenes. Para satisfacer algunas de sus necesidades básicas, los habitantes han construido pequeños bordos, presas y canales que se utilizan en la agricultura de riego, la ganadería y la pesca.

La laguna de Cuyutlán es la más grande del estado; en ella se produce sal desde hace muchos años. En Manzanillo, la laguna San Pedrito se aprovechó para construir el puerto interior. La laguna Alcuzahue y la de Amela se localizan en el municipio de Tecomán, y son utilizadas principalmente para el riego de cultivos de maíz, caña de azúcar, melón, sandía y limón, entre otros.

En la parte norte del estado, las lagunas de Carrizalillo, El Jabalí y La María se utilizan para practicar actividades al aire libre como campismo, remo y pesca, entre otras.

Los litorales están formados principalmente por extensas playas en los municipios de Tecomán y Armería. En Manzanillo se forma una bahía que permite el arribo de embarcaciones al puerto interior y desde hace siglos se aprovecha el intercambio comercial con otros países.

¿Sabías que...?

En la temporada de lluvias es frecuente que se formen ciclones en el océano Pacífico.

En invierno, cuando baja la temperatura, cae nieve en el Nevado y en el Volcán de Fuego de Colima.



Las playas en el litoral del océano Pacífico contribuyen a la creación de empleos en el ramo turístico.

CONSTRUYE TU CONOCIMIENTO

Elige una especie de la flora o la fauna de Colima que te parezca interesante e investiga lo relacionado con su forma de vida. Utiliza los mapas de climas, ríos y elevaciones de las páginas anteriores para localizar el territorio donde ésta existe. Describe la especie que elegiste y elabora una antología con recortes y fotografías para presentarla al grupo.

Reúnete con otros compañeros e intercambien su información; en equipo, elaboren una maqueta en la que representen la distribución de la vegetación, la fauna, los ríos, las lagunas, los climas y los cerros de Colima. Expónganla a los demás grupos de la escuela.