

# 24. Las actividades forestales y pesqueras

Sesión

1



**Figura 2.33** En México existen quince especies de pinos piñoneros distribuidas sobre todo en los estados del norte y centro del país.

## ■ Para empezar

### ¿Cómo es la producción pesquera y forestal en algunas regiones del mundo?

¿Sabías que los bosques también producen alimentos? Quizá alguna vez probaste un postre o platillo elaborado con piñón, una semilla que procede de los bosques templados de pino-encino de México y de otros lugares del mundo (figura 2.33). Para obtenerlo, las personas recolectan de las ramas las piñas que los contienen y las desgranar; esto implica un trabajo arduo y riesgoso, pues suben hasta lo más alto de los árboles.

#### Actividad 1

1. Con la compañía de su maestro y en grupo comenten: ¿qué regiones naturales son aptas para la producción de alimento? ¿Qué otros productos se obtienen de los bosques?

Durante las siguientes sesiones reconocerás las características de los distintos espacios de producción forestal y pesquera en México y en el mundo.

### Características de la actividad forestal y pesquera

Las selvas, los bosques e incluso los matorrales de las regiones semidesérticas contienen gran diversidad de productos que aprovechamos; al igual que los océanos, los ríos y los lagos de donde obtenemos peces, algas, crustáceos, moluscos, esponjas y mamíferos marinos que representan fuente de alimentación para la población.



Como aprendiste en la lección 1 de la asignatura de Biología, algunas plantas y alimentos que se obtienen de los bosques han contribuido al desarrollo de la herbolaria, la ciencia y la medicina del mundo.

## ■ Manos a la obra

### Tipos de aprovechamiento forestal

Así como se aprovechan las semillas del pino piñonero para el consumo, otros árboles brindan recursos útiles para los seres humanos.

Los recursos naturales que se aprovechan a través de la producción forestal son de dos tipos: los maderables y los no maderables. Las especies vegetales maderables son aquellas de las cuales se puede extraer madera y celulosa. La madera se comercializa en rollos para la fabricación de muebles, y la segunda se utiliza para fabricar papel, como el de tu cuaderno o tu libro de texto.

Entre las especies maderables podemos distinguir las maderas blandas que se obtienen de los bosques templados, por ejemplo, los abetos y los pinos, y las maderas preciosas que se extraen de las selvas tropicales, como el cedro, el ébano y la caoba, árboles de gran valor para la elaboración de muebles, así como para la obtención de productos farmacéuticos y químicos, como las resinas, el caucho o la cera.

Por otra parte, los recursos forestales no maderables son aquellos de los cuales se aprovechan las raíces, los tallos, las hojas y las cortezas, que son materia prima para la fabricación de medicamentos, productos de belleza o alimentos, como el chicle, el cacao y la vainilla; provienen principalmente de la selva tropical.

## Actividad 2



- En el portal de Telesecundaria observa el audiovisual *Recursos forestales en México* y comenta con un compañero:
  - ¿Cuáles son los principales estados del país que aprovechan los recursos forestales?
  - ¿De qué depende el tipo de manejo y uso de los bosques?
  - ¿Cuáles son las diferencias de uso entre bosques naturales y sistemas agroforestales?
    - Anoten sus respuestas en el cuaderno.
- En equipos, completen la siguiente tabla. Investiguen en distintas fuentes las características de diversas especies vegetales en México, sus usos y su distribución de acuerdo con la región natural de la que se obtienen.

Recursos forestales y sus principales usos				
	Usos y productos que se obtienen	Región natural	Entidades del país donde se encuentra	Tipo de recurso forestal
Candelilla				
Bambú				
Caoba				
Lináloe				
Mezquite				

- Si tienes acceso a internet, consulta en la página de la Comisión Nacional Forestal (Conafor) el catálogo de los recursos forestales maderables y no maderables. Hazlo desde tu portal de Telesecundaria.



### Mientras tanto...

En los bosques canadienses la actividad forestal es racional y planificada por las empresas papeleras y el gobierno; por el contrario, en las selvas centroamericanas y sudamericanas las mismas empresas practican una actividad forestal irracional y poco sustentable.

## Distribución de las regiones forestales

La distribución natural de los bosques, las selvas y los matorrales tiene un vínculo estrecho con el tipo de relieve y clima que hay sobre los continentes. Sin embargo, esta distribución se altera debido a la intervención humana.