



## REQUISITOS:

- 1** Tener la especialidad de Silvicultura I.
- 2** Define los terminos siguientes:
  - a. Área basal
  - b. Tronco
  - c. DBH (diámetro)
  - d. Corte de árbol de semillas
  - e. Corte selectivo
  - f. Corte de madera de refugio
  - g. Silvicultura
  - h. Pabellón
  - i. Corona
  - j. Madera para pasta de papel
  - k. Sucesión
  - l. Adelgazamiento
  - m. Rotación
  - n. Aserradero
  - o. Bosque clímax
  - p. Habitat
- 3** Estudie cinco especies de árboles importantes para la silvicultura en su área y brinde la siguiente información sobre cada una:
  - a. Nombre común y científico
  - b. Rango de árbol
  - c. Altura y diámetro del árbol en la madurez
  - d. Importancia económica del árbol
  - e. Plagas importantes (insectos, enfermedades, etc.) del árbol
  - f. Hábitat del árbol, zona forestal y elevación
  - g. Edad común de rotación (cosecha) para varios usos
- 4** ¿Qué métodos se utilizan para asegurar la reforestación de un área de cosecha?
- 5** En un mapa de su país, dibuje las áreas forestales e indique los tipos de bosque en cada área.
- 6** Escriba un breve informe (250 palabras o más) sobre la importancia de los bosques en su país. Incluya temas como la importancia de la madera para la madera, el papel (pulpa) y la leña; hábitat de vida silvestre; pastoreo de ganado; buena calidad del agua; y recreación para personas.
- 7** Recorra uno de los siguientes, o escriba un informe con diagramas sobre operaciones.
  - a. Aserradero
  - b. Planta de celulosa
  - c. Fábrica de muebles
- 8** Haga una encuesta forestal en un bosque típico para su área. Con un prisma, marque todos los árboles lo suficientemente grandes como para contarlos "en", y registre los siguientes datos para cada árbol "en", y registre el área basal por especie para toda la parcela:
  - a. Nombre común y científico
  - b. Diámetro
  - c. Altura
  - d. Edad (determinada por el barrenador incremental)
- 9** Participe en un proyecto de reforestación.