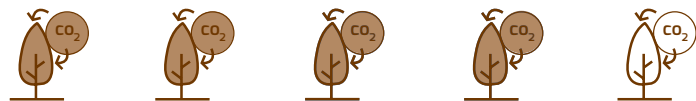


## Servizos ecosistémicos

Almacenamento de carbono



Cantidade de madeira aproveitada



Produción de cogomelos



Mitigación da erosión do solo



Provisión de auga



Hábitat para a biodiversidade



Resiliencia da especie



Intensidade de xestión requirida



Modelo silvícola CS1

Castiñeiro *Castanea sativa* Miller ou *Castanea x hybrida*

## Referentes de boas prácticas forestais



- Cumprimento de toda a **lexislación aplicable**
- Fomento do **uso múltiple do monte**
- Aposta pola ordenación, **planificación** e xestión forestal
- Garante da persistencia da masa arbórea coa **repopoación** artificial e a **rexeneración** natural
- Detección precoz de **pragas e enfermidades**
- Emprego de **produtos fitosanitarios** en casos excepcionais
- Vixilancia e información sobre posibles **incendios**
- Aplicación de **tratamentos silvícolas** recomendados
- Aposta pola **trituration de restos** e a súa compostaxe ou aproveitamento enerxético
- Racionalización da **rede viaria** forestal
- **Conservación de fauna e flora**
- **Xestión de residuos**
- **Minimización de impactos** paisaxísticos e no ambiente
- Cumprimento da lexislación vixente en materia de **seguridade e saúde laboral**



### Castiñeiro

*Castanea sativa* Miller ou *Castanea x hybrida*

MODELO SILVÍCOLA CS1

Madeira para serra e chapa

## 1 PREPARACIÓN DO TERREO

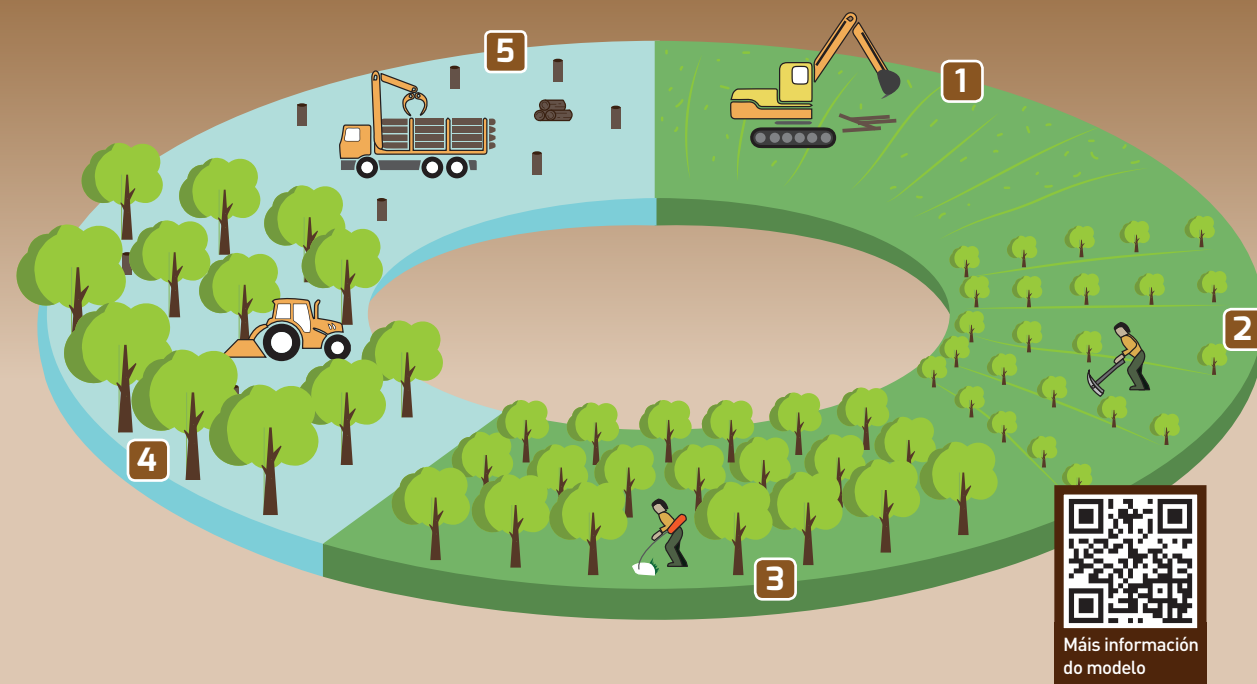
- Subsolado mecanizado
- Aburatado mecanizado
- Aburatado manual (zonas de mecanización difícil)

## 2 PLANTACIÓN

- Marco e densidades de plantación:
  - Distancia entre plantas de 3,5 metros entre liñas e 2 metros entre plantas, 3,5 m x 3 m, 3,5 m x 3,5 m ou 4 m x 2 m para densidades de 815 a 1.430 pés/ha.
  - Distancias de 4 m x 4 m ou 5 m x 5 m en densidades para madeira de 400 a 625 pés/ha.
  - Usar material de excelente calidade xenética e morfolóxica (seleccionado en *Castanea sativa* e controlado en *Castanea hybrida*).

## 3 MANTEMENTOS

- **Primeiro ano:** reposición de marras e roza total tras plantación.
- Roza mecanizada entre liñas de plantación e manual nas plantas.



### MODELO SILVÍCOLA CS1

ESPECIE: *Castanea sativa* Miller (altitude > 550 m) ou *Castanea x hybrida* (altitudes menores), aplicable a formacións mixtas con piñeiros ou outras frondosas autóctonas

OBXECTIVO: madeira para serra e chapa. 200-250 pés/ha de calidade en corta final

DISTRITOS PREFERENTES DE APLICACIÓN: todos os distritos forestais



Máis información do modelo

## 4 TRATAMENTOS SILVÍCOLAS

- **Podas de formación:** a partir dos 2 anos ata os 6-7 anos e actuar repetidamente cada 2 ou 3 anos para buscar 6 m de fuste recto. Podar só os pés de máis calidade (400 pés/ha de boa conformación). Absolutamente necesaria en plantacións de baixa densidade (5 m x 5 m a 4 m x 4 m). Moi importante a desinfección da ferramenta entre árbores.
- **Desmestas:** aos 8-12 anos baixar a densidade a 600-800 árbores/ha se se parte de alta densidade.
- **Rareas:** farase a primeira rarea aos 13-16 anos con selección de 250 árbores/ha. En altas densidades farase aos 18-20 anos, deixando 370 árbores/ha. Realizar 2-3 rareas máis, con periodicidade de 7-8 anos e tendencia a densidade final de 200 a 250 pés/ha.

## 5 CORTA FINAL

- **Idade de corta:** aos 30-60 anos.
- **Métodos de corta:** corta a feito. Rexeneración por rebrote e plantación.