

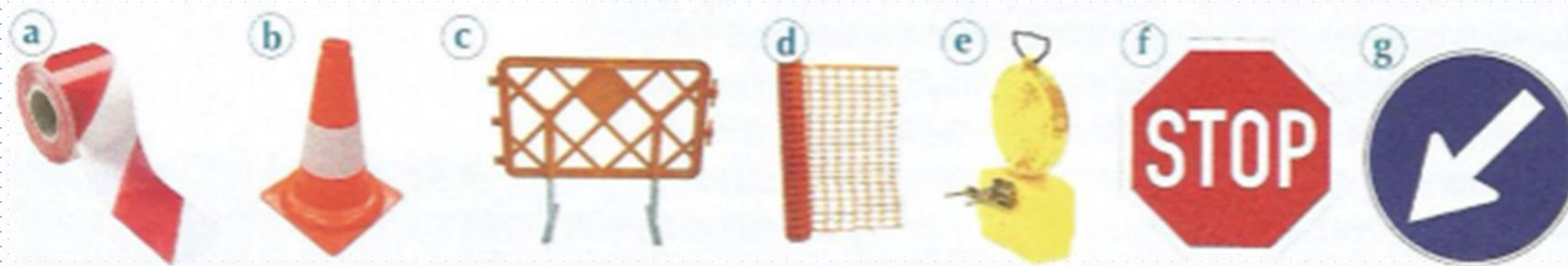
GRUPO DE TRABAJO “INICIACIÓN A LA TREPA EN JARDINERÍA”

EL EQUIPO DEL TREPADOR

CURSO 2019-20



EL EQUIPO DEL TREPADOR



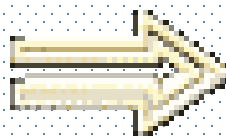
Señalizar los trabajos de poda para:

- delimitar la zona de peligro
- organizar la circulación, tanto de las personas como de vehículos

En el lado derecho del sentido de la circulación



Poda = trabajo temporal



Bastará con delimitar la zona de caída de las trozas bajo el árbol con señales temporales:

- a) Cinta de balizamiento
- b) Cono
- c) Valla
- d) Malla
- e) Señal luminosa
- f) Señales para guiar el tráfico

Si es necesario, trabajarán operarios señalistas, con ropa de alta visibilidad.

Materiales de señalización homologados obligatoriamente

EL EQUIPO DEL TREPADOR

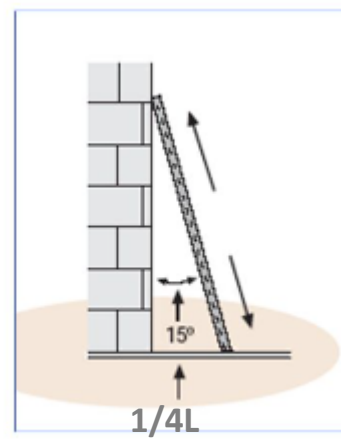
En el mundo forestal, la única actuación que se realiza propiamente en altura es la poda de las **ramas interiores del pino piñonero**.

La poda de alcornoques, encinas y la poda para mejorar la calidad de la madera



Desde el suelo con la ayuda de pértigas o desde una escalera apoyada al árbol.

Para una colocación de las escaleras, es importante que la inclinación de las escaleras sea aprox. de unos 15° a 20° , y la separación con respecto a la pared sea de $1/4$ de la longitud de la escalera.



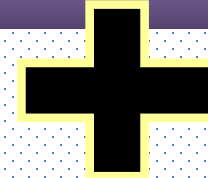
Arboles ornamentales: objeto habitual de poda en altura o de apeo controlado del árbol completo

Son trabajos potencialmente arriesgados y deben realizarse de forma segura para prevenir accidentes laborales.

EL EQUIPO DEL TREPADOR

EPI de motosierra: casco con barboquejo y pantalla, protector auditivo, manguitos para los antebrazos, guantes y pantalón anticorte, botas de motoserrista.

EQUIPO DE TREPA (Cesta-grúa en determinadas condiciones):



- hondilla 250 g
- cuerda para hondilla de 3mm \varnothing de PE o cualquier otro material que vuele bien con poco rozamiento
- salvaramas
- arnés de asiento o de cuerpo completo
- cuerdas de 11,5 mm de \varnothing de distinto tipo
- elementos para el ascenso (ej: prusik mecánico o hecho con cordino (<8mm de \varnothing))
- elementos para asegurarse en el árbol: acolladores, eslingas, grillones y bloqueadores anticaída
- elementos varios: mosquetones de seguridad
- descendedores (ocho, ID, GRI-GRI, spider jack, nudo de fricción, zig-zag, stop)
- lonas y sacos para transportar las cuerdas protegidas

EL EQUIPO DEL TREPADOR

Equipo de trabajo y su mantenimiento



-hondilla 250 g (a)

-cuerda para hondilla de 3mm \varnothing de PE o cualquier otro material que vuele bien con poco rozamiento (b)

-salvarramas (c)

-arnés de asiento o de cuerpo completo (e)

-cuerdas de 11,5 mm de \varnothing de distinto tipo (f)

-elementos para el ascenso (ej: prusik mecánico o hecho con cordino (<8mm de \varnothing))

-elementos para asegurarse en el árbol: acolladores, eslingas, grillones y bloqueadores anticaída)

-elementos varios: mosquetones de seguridad (d)

-descendedores (ocho, ID, GRI-GRI, spider jack, nudo de fricción, zig-zag, stop)

-lonas y sacos para transportar las cuerdas protegidas

EL EQUIPO DEL TREPADOR

Equipo de trabajo y su mantenimiento



-hondilla 250 g

-cuerda para hondilla de 3mm \varnothing de PE o cualquier otro material que vuele bien con poco rozamiento

-salvaramas

-arnés de asiento o de cuerpo completo

-cuerdas de 11,5 mm de \varnothing de distinto tipo

-elementos para el ascenso ej: puño (g), bloqueador anticaídas (i) y pedal (h)

-elementos para asegurarse en el árbol: acolladores, eslingas, grillones y bloqueadores anticaída (i)

-elementos varios: mosquetones de seguridad

-descendedores (ocho, ID, GRI-GRI, spider jack, nudo de fricción, prusik mecánico (j) (=zig-zag de Petzl©)

-lonas y sacos para transportar las cuerdas protegidas

- Nudo prusik (bloqueador) hecho con cordino (<8mm de \varnothing) (k)

EL EQUIPO DEL TREPADOR

Equipo de trabajo y su mantenimiento



- hondilla 250 g
- cuerda para hondilla de 3mm \varnothing de PE o cualquier otro material que vuele bien con poco rozamiento
- salvarramas
- arnés de asiento o de cuerpo completo
- cuerdas de 11,5 mm de \varnothing de distinto tipo
- elementos para el ascenso (ej: prusik mecánico o hecho con cordino (<8mm de \varnothing))
- elementos para asegurarse en el árbol: **acolladores (n)**, eslingas, **grillones (m)** y bloqueadores anticaída)
- elementos varios: mosquetones de seguridad
- descendedores (**ocho (l)**, ID, GRI-GRI, spider jack, nudo de fricción, zig-zag, stop)
- lonas y sacos o **cubos** para transportar las cuerdas protegidas (**ñ**)

EL EQUIPO DEL TREPADOR

Equipo de trabajo y su mantenimiento

-Comprobar el perfecto funcionamiento de los medios mecánicos. Las hebillas, remaches y juntas no deben presentar signos de desgaste. Los mosquetones deben abrir y cerrar con seguridad.

-Revisar las cuerdas para detectar decoloraciones (contaminación química), daños por abrasión (partes brillantes) o rigidez por exposición a la resina de los pinos.

-Tampoco se deberían observar hebras sueltas, rozaduras fuertes, abultamientos o estrechamientos del diámetro.



Todos los materiales deben revisarse tras su uso

Las cuerdas utilizadas en los trabajos de altura pueden ser de tres tipos:

1. *Cuerdas estáticas.* Se fabrican con materiales poco elásticos dispuestos de tal forma que, en caso de caída, se evita el efecto yoyó.
2. *Cuerdas semiestáticas.* Se estiran un 3-5%.
3. *Cuerdas dinámicas.* Pueden absorber la energía del impacto de una caída gracias a su capacidad de estiramiento. Sin embargo, el ascenso por ellas resulta incómodo debido a los movimientos de estiramiento y encogimiento de la cuerda.



Los dos primeros tipos de cuerda no son adecuados para asegurar a un operario que trabaja por encima del punto de amarre, ya que, al ser cuerdas no elásticas, el golpetazo de la caída se transmite al cuerpo de la persona y podría producirle lesiones graves.

Todos los materiales y en especial las cuerdas, tendrían que guardarse dentro de contenedores adecuados en un lugar seco y limpio, protegidos de la luz solar y de la suciedad del suelo.

A las cuerdas les afectan las fuentes de calor y los productos químicos y los vapores de la gasolina (ojo con repostar la motosierra). Las cuerdas mojadas se secarán a la sombra antes de guardarlas.