

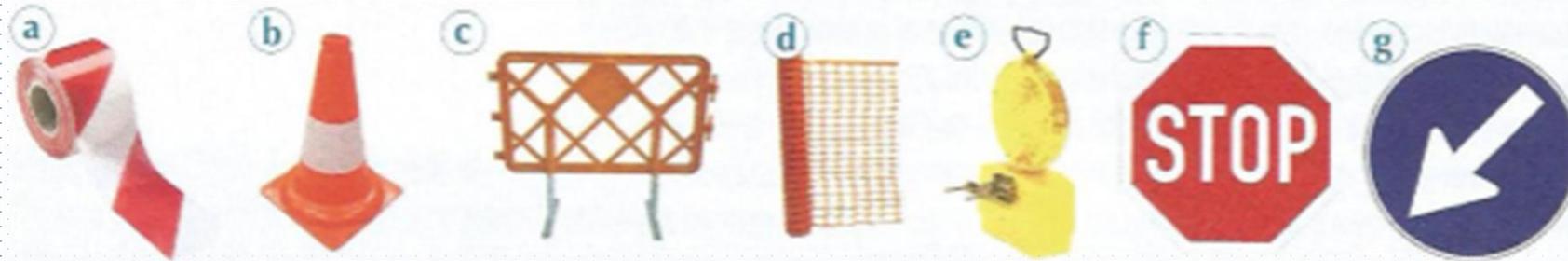
# GRUPO DE TRABAJO “INICIACIÓN A LA TREPA EN JARDINERÍA”

## EL EQUIPO DEL TREPADOR

CURSO 2019-20



## EL EQUIPO DEL TREPADOR



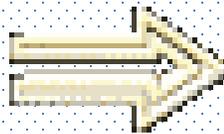
Señalizar los trabajos de poda para:

- 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

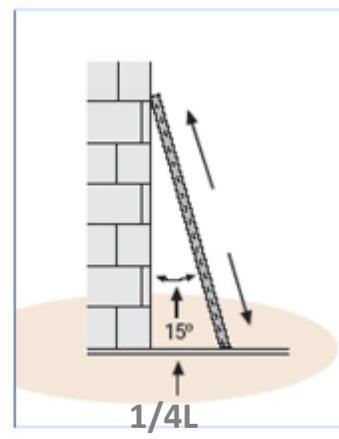
En el mundo forestal, la única actuación que se realiza propiamente en altura es la poda de las **ramas interiores del pino piñonero**.

**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  $15^\circ$  a  $20^\circ$ , y la separación con respecto a la pared sea de  $1/4$  de la longitud de la escalera.



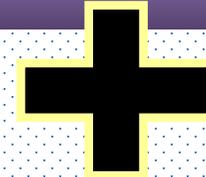
**Arboles ornamentales: objeto habitual de poda en altura o de apeo controlado del árbol completo**

**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.