

## OBJETO

Exponer como se realizarán los trabajos de talado de árboles, identificando las principales situaciones de riesgo relacionadas con estos trabajos y, definiendo la acción preventiva de aplicación para la eliminación de los mismos.

## CONTENIDO

Los trabajos de talado de árboles constituyen una de las primeras unidades de obra a ejecutar, en el caso de que en la zona de implantación de nuestra obra, existan estos elementos.

En ocasiones, en lugar de proceder al talado del árbol se procede a su trasplante en otro lugar si esta acción se realiza previo descubrimiento del cepellón, carga sobre camión del árbol, transporte, y posicionamiento del árbol en su nueva ubicación.

Esta opción, se realiza en casos muy concretos, en los que la naturaleza del árbol, así como su tamaño, permiten este traslado.

En cualquier caso no es éste el objeto de esta ficha, y sí por el contrario, la descripción más concreta de los trabajos de talado.

Normalmente el proceso se realiza mediante la utilización de medios mecánicos (motosierras, retroexcavadoras, maquinaria específica, etc.).

Tanto por este motivo, como por la particularidad de los trabajos, para la ejecución de los mismos, se hace necesaria la intervención de personal muy especializado y conocedor de la sistemática de los trabajos.

Dentro del proceso de trabajo, podemos identificar las siguientes fases:

- Apeo: Derribo del árbol cortándolo por la base del tronco.
- Desramado: Eliminación de las ramas del árbol una vez apeado.
- Tronzado: División del tronco en partes similares una vez apeado.
- Recogida y apilado: Manejo manual de ramas y trozas con el fin de apilarlos en el lugar oportuno para su posterior carga y retirada.

Las herramientas más habituales previstas a utilizar son motosierras y hachas. Del mismo modo existen equipos que se incorporan a maquinaria

de obra que permiten el podado del árbol y su tronzado, desde el puesto de mando de la misma.

### RIESGOS PROFESIONALES

- Caída de objetos.
- Caídas al mismo nivel.
- Sobreesfuerzos.
- Atrapamiento por o entre objetos.
- Exposición al ruido.
- Exposición a vibraciones.
- Contactos térmicos.
- Cortes.
- Incendios.
- Mordeduras o picaduras por seres vivos.
- Proyección de partículas.

### NORMAS PREVENTIVAS

- Previamente al comienzo de los trabajos, se verificará que los equipos a utilizar están certificados y en buen estado de mantenimiento.
- Se mantendrán en perfecto estado todos los elementos de seguridad de la motosierra.
- No se trabajará sobre ramas o trozas sueltas.
- En todo momento se mantendrán los pies bien asentados sobre el suelo.
- Se mantendrá una distancia de seguridad doble de la longitud del árbol a apearse en la dirección contraria al sentido previsto de caída. En el sentido previsto de caída no se realizarán trabajos.
- La motosierra se utilizará en todo momento con las dos manos.
- Se vigilará la posición de las piernas al cortar.
- Se paralizarán los trabajos en presencia de vientos fuertes y/o tormentas.
- Durante los desplazamientos la motosierra permanecerá apagada y con la funda rígida de la espada colocada.



- No se cortará por encima de la altura de los hombros del operario (estas se cortarán con motosierra de pértiga o con serrucho).
  - Se hará un uso correcto del equipo de seguridad indicado.
  - Los trabajos se realizarán por personas conocedoras de la técnica.
  - Se utilizará ropa ceñida evitando la ropa demasiado suelta, como bufandas u otros objetos incompatibles con la actividad.
  - Se trabajará a la altura correcta manteniendo la espalda recta evitando las posturas incómodas y forzadas.
  - Se mantendrá un ritmo de trabajo constante adaptado a las condiciones del individuo, para tener controlada la situación en todo momento.
  - Se hará uso de la herramienta adecuada para cada tarea.
  - Se dejará enfriar la máquina antes de realizar, cualquier ajuste en la misma.
  - No se tocará el tubo de escape durante el trabajo.
  - Se utilizará para repostar recipientes antiderrame, y está prohibido fumar mientras se realiza el repostaje.
  - Alejarse del combustible cuando se prueba la bujía.
  - No arrancar la motosierra en el lugar donde se ha puesto combustible.
  - No arrancar la máquina si se detectan fugas de combustible ó si hay riesgo de chispas (cable de bujía pelado, etc.)
  - Nunca repostar estando el motor funcionando.
  - No depositar en caliente la motosierra en lugares con material combustible. No utilizar la motosierra con el silenciador estropeado.
  - Se recomienda colocar la máquina sobre el suelo para arrancarla.
  - Para realizar el mantenimiento de la máquina tiene que estar completamente parada.
  - No se cortarán ramas con la punta de la espada.
  - No se trabajará bajo circunstancias que disminuyan sensiblemente las condiciones físicas del operario.
  - Para llamar la atención de un maquinista que esté trabajando, acercarse siempre por la parte frontal. No aproximarse hasta que no haya interrumpido la tarea.
  - Controlar el sistema antivibraciones de la motosierra.
  - Mantener afilada correctamente la cadena y con la tensión adecuada.
  - Se tendrá especial precaución al coger objetos, herramientas, etc. que estén en el suelo. No meter las manos directamente debajo de ellos, ante el riesgo de ser vivos.
  - Elegir para el mantenimiento un lugar despejado, donde se pueda advertir la presencia de seres vivos.
  - En trabajos que se desarrollen en terrenos con fuertes pendientes o pedregosos se deberá prestar mayor atención a los desplomes o desprendimientos que se produzcan en las zonas superiores a nuestra área de trabajo.
- El procedimiento a seguir en el apeo de árboles será el siguiente:
- Verificar las condiciones climatológicas, en especial la ausencia de vientos y tormentas.
  - Verificar el correcto estado de las protecciones individuales y de las herramientas.
  - Limpiar el área de trabajo.
  - Determinar la dirección de caída realizando el corte en cuña.
  - Prever la vía de escape en sentido contrario a la dirección de caída.
  - Apear finalmente el árbol y realizar los trabajos de desramado, tronzado y apilado de ramas y trozas.

#### PROTECCIONES INDIVIDUALES

- Botas de seguridad motoserrista (puntera metálica) y con fibras de frenado de cadena, suela antideslizante (tipo monte), hidrofugadas y lo suficientemente altas para que recojan el tobillo.
- Pantalla facial antiproyecciones.
- Protector auditivo.
- Pantalones o zahones de seguridad en el uso de motosierras (con fibras de frenado de cadena).
- Guantes de motoserrista (con fibras de frenado de cadena).
- Casco.