

INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE TRABAJO

Anexo 7.2. Instrucciones técnicas para el control de las tareas

Dentro de este apartado se presentan cuatro instrucciones técnicas relativas al control de las tareas que son consideradas características dentro de este sector.



CONTROL DE LAS TAREAS

7.2.1 Trabajos previos

1. ¿Para qué esta instrucción?:

Controlar los riesgos derivados de esta fase:

- Ser aplastado por árbol
- Sufrir una caída
- Daños por contacto eléctrico
- Hipotermia
- Golpe de calor
- Atrapamientos por accidente
- Que se genere un incendio o quedar rodeado por un incendio
- Accesos no controlados a la zona de trabajo
- Aislamiento en las comunicaciones

¿En qué trabajos se aplica?:

- Recogida de información en oficina
- Visita previa de reconocimiento
- Preparación de la zona en monte

2. ¿Quién es el responsable?:

- Planificación in situ: 1ª Visita a la zona

REMATANTE: La propia empresa o persona designada por ella es quien realiza la visita previa a la zona.

- Análisis de la información

REMATANTE: La propia empresa es quien recoge la información de partida relativa a zona y trabajos a realizar.

- Preparación de la zona en monte

ENCARGADO: responsable de que la cuadrilla cumpla esta instrucción.

TALADOR/ENGANCHADOR/APILADOR: responsables de cumplir las normas descritas en esta instrucción.

3. ¿Cómo?:

PLANIFICACIÓN IN SITU: 1ª VISITA A LA ZONA

Definida la zona de trabajo en plano, durante la visita se recoge la siguiente información:

- Orografía y accesos.
- Posibles zonas de evacuación.
- Características climáticas de la zona (zonas ventosas y/o expuestas, tormentas, crecidas, etc.).
- Asistencias sanitarias cercanas.
- Identificación de líneas eléctricas (aéreas o soterradas) y tuberías de gas cercanas.
- Coberturas de los equipos de comunicación.

FASE DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

En esta fase se analiza la información recabada con el fin de organizar los trabajos posteriores a realizar. Se determinan el nº de personas a trabajar, equipos necesarios, etc.

Además, si fuera necesario:

- En zonas próximas a tendidos eléctricos, casas o carreteras, donde se llevan a cabo operaciones de tala, previamente a la misma, contactar con el personal técnico y en todo caso avisar a la compañía eléctrica.
- En caso de casas, carreteras, ferrocarriles, etc., se contactará con los responsables.

FASE DE PREPARACIÓN EN MONTE

a) Plan de tala y realización de los trabajos.

- Definir la coordinación interna de la cuadrilla, los canales de comunicación y la ruta de evacuación en caso de emergencia. Informar a todas las personas implicadas.
- Señalización de los árboles a cortar.
- Limpieza de la zona eliminando ramas y maleza, especialmente las rutas de evacuación definidas en el proyecto.

- Eliminar los elementos peligrosos en la dirección de la tala. Debe eliminarse, por ejemplo, los tocones de árboles.
- Podar el pie del árbol. El trabajador quita las malezas y las ramas en la base.
- Identificar y mantener despejada la vía que se ha de utilizar para alejarse cuando cae el árbol.
- Se establecerán una serie de procedimientos de trabajo de los que el trabajador tendrá conocimiento.

b) Señalización de la zona de influencia del trabajo.

- Se deberá señalar la zona de trabajos forestales, con el fin de no poner en peligro ni a los trabajadores ni a las personas que pudieran estar circulando por carretera o pista más próxima.
- Ninguna persona ajena a los trabajos deberá acceder a la zona de operaciones. Cintas amarillas con mensaje “No pasar”, señales de trabajos forestales en carreteras y pistas.
- Cuando se trabaja con posibilidad de contactos eléctricos, preparar la zona con arreglo al RD614/2001. Estarán presentes en los trabajos los responsables de la línea eléctrica, y se mantendrá siempre la distancia de seguridad marcada por Real Decreto:
 - Para líneas de <66.000V conservar una distancia de seguridad mínima de 3 metros.
 - Para tensiones comprendidas entre 66.000V y 380.000, la distancia mínima será de 5 metros.
 - Para tensiones >380.000V, la distancia será de 7 metros.

¿Cómo asegurarnos que se han realizado estos trabajos previos?

EJEMPLO DE LISTA DE CHEQUEO:

1. Señalización de la zona ¿está señalizada la zona de influencia?
2. ¿Está delimitada la zona de trabajos forestales?
3. ¿Está identificada la ruta de evacuación en caso de accidente o incendio (emergencia)?
4. ¿Todos los trabajadores que van a realizar las tareas en la zona conocen el plan de evacuación?
5. ¿Se han Identificado líneas eléctricas (aéreas o soterradas) y tuberías de gas cercanas? En caso afirmativo ¿Se ha contactado con los responsables para comunicarles que se va a efectuar operaciones de tala para que se adopte el protocolo de seguridad?
6. ¿Se ha limpiado la zona, eliminando ramas y maleza?
7. ¿Se han señalado los árboles a cortar?
8. ¿Se ha procedido a definir canales de comunicación y coordinación internos de la cuadrilla?. Informar a todas las personas implicadas
9. ¿Conocen los trabajadores los procedimientos de trabajo?
10. ¿Se han identificado situaciones de riesgos no contempladas en la evaluación de riesgos? Por ejemplo, zonas cercanas a lugares conocidos por su riesgo de desprendimientos o corrimientos de tierra, simas, desniveles importantes (precipicios, cortantes, grandes taludes) de terreno con el consiguiente riesgo de caída en altura y/o vuelco de maquinaria, etc.



En este caso, se generará un anexo que se incorpora a la evaluación de riesgos como actualización y concreción a la explotación u obra.

IT

7.2

CONTROL DE LAS TAREAS

7.2.2 Entorno de Trabajo

1. ¿Para qué esta instrucción?:

Para evitar y/o minimizar los siguientes riesgos:

- Ser aplastado por árbol
- Sufrir una caída
- Daños por contacto eléctrico
- Hipotermia
- Golpe de calor
- Atrapamientos por accidente
- Que se genere un incendio o quedar rodeado por un incendio.
- Accesos no controlados a la zona de trabajo
- Aislamiento en las comunicaciones
- Riesgos de origen biológico: ganado, garrapatas, animales silvestres, etc..

2. ¿Quién es el responsable?:

ENCARGADO: responsable de verificar que la cuadrilla cumple las buenas prácticas.

TALADOR / ENGANCHADOR / APILADOR / CONDUCTOR MAQUINARIA FORESTAL / CONDUCTOR DE CAMIÓN FORESTAL: responsables de cumplir las normas descritas en cada tarea.

3. ¿Cómo?:

INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN: COORDINACIÓN INTERNA DE LA CUADRILLA DE TRABAJO.

- Deben de estar perfectamente definidos los canales de comunicación internos previamente a realizar el trabajo.
- Los trabajos deberán estar coordinados por la figura del encargado o por quien dentro de la cuadrilla, dirija la misma realizando de manera efectiva las labores de encargado.

- No desempeñar labores de explotación forestal sólo.
- Disponer de vehículo en la zona para posible evacuación de herido.
- Disponer siempre de medio de comunicación adecuado por ejemplo móvil, y conocer las zonas que tienen cobertura.
- Tener identificados y localizados los centros de salud más cercanos.
- Establecer unos números de teléfono de marcación rápida para utilizar en caso de emergencia como el de los bomberos, la policía, el centro de salud, etc.
- Coordinación para evitar acceso a la zona de trabajos de personal no autorizado.

ARBOL ENGARBADO

En caso de quedar un árbol engarbado, se paralizarán los trabajos, se dará a conocer la circunstancia al encargado, y se procederá a adoptar los protocolos de seguridad para evitar los daños que se pudieran ocasionar por el riesgo del árbol que ha quedado engarbado (VER INSTRUCCIÓN TÉCNICA DE ÁRBOL ENGARBADO).

CLIMATOLOGIA

- En días de tormenta: No cobijarse debajo de árboles grandes y aislados. No acercarse a las alambradas, cables aéreos, ferrocarriles, tendidos eléctricos, acumulaciones de agua, cuevas, túneles. Alejarse de la cima de los montes. Cobijarse en el coche. Paralizar los trabajos.
- En caso de temperaturas extremas hay que tener en cuenta:
 1. Con riesgo de hipotermia: refugiarse hasta que la situación varíe, o en caso de persistencia, paralizar dichos trabajos.
 2. Con riesgo de hipertermia o golpe de calor:
 - Hidratarse frecuentemente.
 - En las horas de más calor, protegerse en sombra.
 - Utilización de crema solar.
 - En caso de temperaturas extremas, paralizar la actividad.
- En caso de vientos extremos con riesgo de derribo de árboles (dependerá de la zona de trabajo y sus condiciones particulares), se paralizarán los trabajos.

RIESGOS ELÉCTRICOS

- Cuando se trabaja con posibilidad de contactos eléctricos, preparar la zona con arreglo al RD614/2001:
- Si hay riesgo, nunca se derribará un árbol sin cortar la corriente
- Estarán presentes en los trabajos los responsables de la línea eléctrica, y se mantendrá siempre la distancia de seguridad marcada por el RD 614/2001, de 8 de junio:
 - Para líneas de <66.000V conservar una distancia de seguridad mínima de 3 metros.
 - Para tensiones comprendidas entre 66.000V y 380.000, la distancia mínima será de 5 metros.
 - Para tensiones >380.000V, la distancia será de 7 metros.

RIESGOS BIOLÓGICOS; GANADO, GARRAPATAS, ANIMALES SILVESTRES, PLANTAS

- En caso de agentes biológicos como el tétanos o la rabia:
 - El empresario pondrá a disposición del trabajador las vacunas.
 - Deberá informarse a los trabajadores sobre las ventajas e inconvenientes tanto de la vacunación como de la ausencia de vacunación.
 - Podrá elaborarse un certificado de vacunación que se expedirá al trabajador referido y cuando así se solicite, a las autoridades sanitarias.
- En caso de plantas espinosas que pueden ocasionar heridas en las piernas o manos (que en algunos casos podrían llegar a ser una vía de entrada al organismo de microorganismos patógenos para el trabajador) se deberá proveer a los trabajadores forestales de prendas de protección adecuadas (pantalón largo, botas, guantes, etc.).
- En caso de contacto con animales: se pueden transmitir enfermedades por insectos y garrapatas, pudiendo sufrir zoonosis. Un ejemplo es la Enfermedad de Lyme, transmitida por la picadura de garrapatas. Como medidas de prevención:

- Usar pantalones y camisas de manga larga al caminar por áreas de vegetación densa, pastizales altos o zonas muy boscosas.
 - Introducir las bocas de los pantalones largos por dentro de los calcetines para impedir que las garrapatas trepen por el interior.
 - Mantener la camisa siempre por dentro del pantalón.
 - Usar prendas de vestir de colores claros de manera que las garrapatas se puedan ver fácilmente.
 - Rociar la ropa con repelente de insectos.
 - Revisar las ropas y la piel con frecuencia mientras está en el bosque y al llegar a casa.
- En caso de picaduras de insectos:
 - Evitar en lo posible provocar a los insectos.
 - Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos.
 - Evitar el uso de perfumes y ropa con figuras florales o de color oscuro.
 - Utilizar los repelentes para insectos apropiados y ropa protectora para evitar su picadura.
 - Debe ser cauteloso al comer en espacios abiertos, en especial con las bebidas azucaradas o en áreas alrededor de colectores de basura que a menudo atraen a las abejas.
 - Para aquellas personas que tienen alergias serias a picaduras o mordeduras de insectos, llevar consigo un botiquín de emergencia de epinefrina (que requiere receta médica). A los compañeros, además de amigos y familiares, se les debe enseñar a utilizarlo en caso de que usted tenga una reacción. Igualmente, lleve puesto un brazalete de identificación médica.

IT

CONTROL DE LAS TAREAS

7.2.3 Buenas Prácticas en la Corta

7.2 1. ¿Para qué esta instrucción?:

Para evitar atrapamientos por caída de árbol.

2. ¿Quién es el responsable?:

ENCARGADO: Es responsable de verificar que la cuadrilla cumple las buenas prácticas.

TALADOR/ENGANCHADOR/APILADOR: Son responsables de cumplir las normas descritas en cada tarea.

3. ¿Cómo?:

- Exigir la formación, y experiencia necesaria para la ejecución de las tareas.
- Formación, adiestramiento e información en prevención de riesgos laborales. sobre los riesgos de la tarea que realizan y de la manera de evitarlos y cuando no se puedan evitar minimizar su incidencia.
- El talador que realiza la labor de corte deberá preparar antes del derribo al menos una vía de escape.
- Realizará de forma adecuada los cortes de cuña y charnela (dirección y caída). En árboles de gran diámetro conviene usar cuñas de plástico duro.
- Antes de iniciar el corte del árbol, obligatoriamente se comprobará que en el área de influencia de caída no hay nadie.

Si hay riesgo de electrocución por proximidad con líneas eléctricas:

- Nunca se derribará un árbol sin cortar la corriente.
- Estarán presentes en los trabajos los responsables de la línea eléctrica, y se mantendrá siempre la distancia de seguridad marcada por el RD 614/2001, de 8 de junio:
 - Para líneas de < 66.000V conservar una distancia de seguridad mínima de 3 metros.
 - Para tensiones comprendidas entre 66.000V y 380.000, la distancia mínima será de 5 metros.
 - Para tensiones > 380.000V, la distancia será de 7 metros.



IT

CONTROL DE LAS TAREAS

7.2.4 Buenas Prácticas en el manejo de árboles engarbados

7.2 1. ¿Para qué esta instrucción?:

Para evitar atrapamientos por caída de árbol.

2. ¿Quién es el responsable?:

ENCARGADO: responsable de verificar que la cuadrilla cumple las buenas prácticas.

TALADOR / ENGANCHADOR / APILADOR: responsables de cumplir las normas descritas en cada tarea.

3. ¿Cómo?:

- Exigir la formación, y experiencia necesaria para la ejecución de las tareas.
- Formación, adiestramiento e información en prevención de riesgos laborales sobre los riesgos de la tarea que realizan y de la manera de evitarlos y cuando no se puedan evitar minimizar su incidencia.

MEDIDAS EN CASO DE ARBOL ENGARBADO

1. En caso de quedar un árbol engarbado se deberán paralizar los trabajos y avisar al encargado o responsable.
2. Se debe señalar la zona de riesgo para que nadie pueda adentrarse en la zona de riesgo.
3. Si quedan árboles engarbados, se deberá señalar toda la zona de riesgo con cinta muy visible. Advertir a la Guarda Forestal para prohibir el paso a toda persona ajena a la explotación.
4. Prohibición de utilizar otro árbol para empujar al que está engarbado.
5. Prohibición de cortar el árbol de apoyo.

6. No se dejarán árboles engarbados al finalizar la jornada.
7. En zonas de gran pendiente, nadie deberá colocarse en la parte inferior por el riesgo de que el árbol ruede y pueda atropellar al personal que se encuentra abajo.
8. Estudie minuciosamente el árbol para poder elegir el método de apeo más efectivo e identificar las zonas de peligro alrededor del mismo.
9. Cuando realice las operaciones con tráctel, asegurarse de que todos los dispositivos son seguros y funcionan correctamente.
10. Evitar permanecer o trabajar dentro del triángulo creado por el cable.
11. Nunca intentar escalar un árbol engarbado.
12. Nunca derribar el árbol soporte ni tampoco cualquier otro árbol que se cruce para intentar liberar el árbol engarbado.
13. No trate de trocear el árbol apoyado en un intento de liberarlo.

