

Contractor and Public Safety

The contractor shall comply with OSHA 1910-269 standards and ANSI z133 safety standards for arboriculture operations. Contractor shall understand and follow safe work practices for line clearance operations, including protecting members of the public.

Line Clearance Specifications

- Minimum clearance on primary overhead conductors, including neutral, is 10' or 5 years of clearance, *whichever is greater.*
- Remove all limbs overhanging primary conductors.
- Minimum clearance on overhead guy wires, secondary triplex lines is 5ft.
- Any branches abrading, putting pressure on, or growing around down guy wires are to be removed.
- All *wild growing* trees in the ROW less than 6.6" DBH are to be cut to the ground or as close as terrain or obstructions, such as fences, allows. Do not remove landscape quality vegetation without landowner consent.
- Do not remove trees over 6.6" DBH without MEC approval. Only when mechanically clearing a right of way are trees larger than 6.6" DBH allowed to be cleared without an authorization form.
- Brush shall be cleared a minimum of 10ft. (20ft. total width) on either side of the center line of the right of way on single-phase systems.
- Brush shall be cleared a minimum of 15ft. (30ft. total width) on either side of the center line of the right of way on multi-phase systems.
- Remove any dead, diseased, or weak limbs that threaten primary overhead conductors or electrical equipment.
- Brush and tree stumps shall be cut flush with the terrain if possible. Tree stumps should be no more than 3" high and should have an even, level surface if a stump must be left.
- Vines on poles or guy wires are to be cut at ground level and a 10' section cut out.
- Clearance Exceptions—Mainly live oaks, mountain laurel, cedar. Minimum clearance is 7ft on primary lines.

Pruning Standards

Contractor shall follow ANSI Z133, 2012 and A300 pruning standards, ISA Best Management Practices, as well as methods described by Dr. Alex Shigo in *Pruning Trees Near Utility Lines: A Field Pocket Guide for Qualified Line Clearance Tree Workers*.

Oak Wilt and Tree Disease

ROW clearing contractors shall paint wounds on all oak trees and properly dispose of debris generated from this work. Contractors are also responsible for following tool sterilization procedures between trees.

Herbicide Application

Cut stump herbicide shall be applied to brush and tree stumps from hand cutting. Care shall be taken to prevent drift to non-target species. Basal application of herbicide may be used to tree brush or regrowth up to 6 ft. high. Broadcast or foliar application of herbicide shall not be done without MEC approval. Chemical side trimming and treating planted or ornamental vegetation is not allowed. Herbicide shall contain a rainfast indicator dye.

Fences & Gates

Do not damage fences or remove brush or trees growing directly in fence rows so that it might collapse. If a fence gets damaged during the work, fix it right away, and document the event. Leave gates like you find them, which includes not locking members out. Do not leave gates "dummy-locked" with the MEC lock.

Marked Vehicles

Contractor shall only operate using vehicles clearly marked with their company logo.

Avian Protection

Do not kill, touch, or move birds (live or dead). Do not disturb active nests. Report any bird deaths from the work or active nests impeding work to MEC.

¹ This document is a condensed version of MEC's Right of Way Clearing Standards and does not substitute or replace the full version.

Seguridad del contratista y el público

El contratista cumplirá con norma OSHA 1910-269 y normas de seguridad ANSIZ133 de operaciones de arboricultura. El contratista comprenderá y seguirá prácticas de trabajo seguras para las operaciones de despeje de líneas, incluida la protección de los miembros del público.

Especificaciones de despeje de línea

- El aclaramiento mínimo en los conductores superiores primarios, incluido el neutro, es de 10' o 5 años de despejo, cual sea mayor.
- Eliminar todas las extremidades que sobresalen de los conductores primarios.
- El espacio libre mínimo en los cables de retención, las líneas triplex secundarias es de 5'.
- Cualquier rama que abrase, presione, o crezca alrededor de los cables de retención deben ser eliminados.
- Todos los árboles silvestres en el derecho de paso de menos de 6.6" DBH deben ser cortados al suelo o tan cerca como el terreno o obstrucciones, tales como cercas, permiten. No elimine la vegetación de calidad sin el consentimiento del propietario.
- No retire árboles de más de 6.6" DBH sin la aprobación de MEC. Sólo cuando se despeja mecánicamente un derecho de paso se permite que los árboles mayores de 6.6" DBH sean despejados sin un formulario de autorización.
- La vegetación se despejará un mínimo de 10' (20' de ancho total) a cada lado de la línea central del derecho de paso en los sistemas monofásicos.
- La vegetación se despejará un mínimo de 15' (30' de ancho total) a cada lado de la línea central del derecho de paso en los sistemas multifásicos.
- Elimine las extremidades muertas, mórbidas, o débiles que amenacen los conductores superiores primarios o el equipo eléctrico.
- Si es posible, los tocones de árboles y vegetación se cortarán al ras del terreno. Los tocones de los árboles no deben tener más de 3" de alto y deben tener una superficie uniforme y nivelada si se debe dejar un tocón.
- Las vides en los postes o los cables de retención deben ser cortadas a nivel del suelo y una sección de 10'.
- Excepciones de despeje: principalmente robles vivos, laureles de montaña, cedros. El espacio libre mínimo es de 7' en las líneas primarias.

Normas de poda

El contratista deberá seguir las normas de poda ANSI Z133, 2012 and A300, las mejores prácticas de administración de ISA, así como los métodos descritos por el Dr. Alex Shigo en *Pruning Trees Near Utility Lines: A Field Pocket Guide for Qualified Line Clearance Tree Workers*.

Marchitez de Roble y Enfermedad de los Arboles

Los contratistas de limpieza del derecho de paso pintarán las heridas en todos los robles y eliminarán apropiadamente los escombros generados de este trabajo. Los contratistas también son responsables de seguir los procedimientos de esterilización de herramientas entre árboles.

Aplicación de Herbicidas

Herbicida para tocón se aplicará a la vegetación y a los tocones de árboles cortados manualmente. Se tendrá cuidado para evitar la deriva hacia especies no dirigidas. La aplicación basal de herbicidas se puede utilizar en la vegetación o crecimiento nuevo hasta 6' de altura. La difusión o aplicación foliar de herbicidas no se realizará sin la aprobación de MEC. No se permite el recorte lateral químico ni el tratamiento de vegetación plantada y ornamental. El herbicida contendrá Rainfast Indicator Dye.

Cercas & Puertas

No dañe las vallas ni elimine vegetación o árboles que crecen directamente en las filas de las cercas que se puedan colapsar. Si una valla se daña durante el trabajo, arréglala de inmediato y documenta el evento. Deje las puertas como las encuentra, que incluye no bloquear a los miembros. No deje las puertas atrancadas falsamente con un candado de MEC.

Vehículos Marcados

El contratista sólo operará utilizando vehículos claramente marcados con el logotipo de su empresa.

Protección Aviar

No mate, toque, ni mueva aves (vivas o muertas). No moleste los nidos activos. Informe a MEC de cualquier muerte de aves por el trabajo o nidos activos que impidan el trabajo.

¹ Este documento es una versión condensada de las Normas de Compensación del Derecho de Paso de MEC y no sustituye ni reemplaza a la versión completa.