|  |  |
| --- | --- |
| Revisión #:  Escrito por: | Fecha: Mes DD, AAAA  Aprobado por: |

|  |  |
| --- | --- |
| **DOCUMENTOS RELACIONADOS:** | * Directrices para el cuidado de árboles de NS, *NS Tree Care Guidelines* * Profesional del bosque: Guías para los encargados del bosque del mañana, *The Forest Professional: Guidelines for the Stewards of Tomorrow’s Forest*. * Especificaciones del fabricante para el posicionamiento del equipo de trabajo * Sociedad internacional de arboricultura, *International Society of Arboriculture*   + Guía de estudio para la certificación de arborista   + Guía para escaladores de árboles |
| **CUANDO USAR ESTA PRÁCTICA DE TRABAJO SEGURO, *SAFE WORK PRACTICES* (*SWP*):** | Se debe utilizar un sistema de posicionamiento en el trabajo para realizar las labores que sólo se puedan hacer si se accede por cuerda. Nadie utilizará un sistema de posición de trabajo hasta que haya recibido entrenamiento adecuado en trabajo vertical en cuerda. |
| **PELIGROS Y RIESGOS:** | * Caídas por trabajos en altura * Electricidad * Falla del árbol * Cortes/amputación |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:** | Aprobado por CSA/ANSI:   * Sistema de posicionamiento en el trabajo (cuerda de escalar, eslinga, mosquetones -ganchos de seguridad-, asiento) * Calzado protector * Protección resistente a cortes de motosierra para las piernas * Gafas de seguridad * Sombrero de protección con careta * Protección auditiva * Guantes |
| **REQUISITOS DE ENTRENAMIENTO:** | * Conocimiento de electricidad * Rescate aéreo * Adecuado manejo de cuerdas y de preparación de los materiales que se van a mover * Técnica de escalada segura * Uso y cuidado adecuado de las herramientas * Técnicas de poda adecuadas * Nudos de escalada * Uso de equipo básico de de protección de personal * Biología y fisiología básica de los árboles |
| **PROCESO DE COMUNICACIÓN:** | Comunicar el plan de rescate y tener los recursos disponibles para el rescate mientras se usa el sistema de posicionamiento en el trabajo y se hace el trabajo en altura. Documentar y realizar una práctica de rescate anualmente. Con la colaboración de la granja, contar con una tarjeta de certificación de trepador de árboles, según las directrices para el cuidado de árboles de NS*.* |
| **EQUIPOS Y SUMINISTROS:** | * Botiquín de primeros auxilios con vendaje de presión * Extintor de incendios * Teléfono móvil o radio de dos vías * Sistema de rescate |
| 1. Evalúe visualmente la estabilidad estructural del árbol. 2. Siga **HOPE:** Peligros-Obstáculos-Plan-Ejecución, en inglés: ***HOPE:*** *Hazards-Obstacles-Plan-Execution.* 3. Seleccione e inspeccione la ruta de ascenso más segura. 4. Si las condiciones meteorológicas son peligrosas o pueden llegar a serlo, detenga el trabajo. 5. Seleccione la horquilla adecuada del árbol para atarse y trabajar desde ella. 6. Compruebe la distancia a los cables eléctricos. Siga los límites de aproximación. 7. Compruebe que no haya riesgos en el árbol que puedan desprenderse y que supongan un peligro para el trabajador, como ramas rotas, nidos de insectos o plagas. 8. Asegúrese de recibir entrenamiento formal sobre el sistema de posicionamiento en el trabajo o el de acceso por cuerda. 9. Asegúrese de que comprende los procedimientos de rescate de los trabajadores que puedan ser incapaces de rescatarse a sí mismos de una zona de trabajo elevada. 10. No permita que los trabajadores o el público estén abajo de la zona de posicionamiento en el trabajo. 11. Conozca a fondo el sistema de posicionamiento en el trabajo. 12. Asegúrese de conocer las capacidades del sistema de posicionamiento en el trabajo. 13. Asegúrese de que las eslingas y/o de que las cuerdas no corran peligro de dañarse mientras se trabaje usando el sistema de posicionamiento en el trabajo. 14. Inspeccione visualmente las cuerdas, asientos, eslingas, mosquetones, equipo para ascender, ganchos de escalada y los accesorios relacionados. 15. Mantenga en un estado seguro y funcional todo el equipo y los dispositivos, de acuerdo con las especificaciones del fabricante y de las normas aplicables. 16. Los empleadores deben instruir a los trabajadores y enseñarles a utilizar y a cuidar correctamente todo el equipo, así como seguir las prácticas de trabajo seguro establecidas. 17. Como mínimo se debe trabajar en parejas, nunca solo. 18. Un trabajador debe permanecer siempre en el suelo para ayudar a un escalador. 19. Los trabajos en árboles que no se hagan en el suelo, deben ser realizados por un aprendiz de arborista o por un arborista certificado por ISA. 20. Llene el libro de registro de acuerdo con las directrices para el cuidado de árboles de NS. 21. El trabajador debe permanecer atado al árbol en todo momento mientras trabaje y hasta que se haya bajado al suelo. 22. Para asegurar las distancias mínimas de caída, elimine la holgura en el sistema del posicionamiento en el trabajo. 23. Utilice herramientas como podadoras, podadoras de altura o telescópicas y sierras que hayan sido probadas y clasificadas como no conductoras (aislante/dieléctricas). 24. Utilice herramientas manuales y motosierra aprobadas por CSA (consulte las prácticas recomendadas para las motosierra) 25. No cuelgue las herramientas de los cables eléctricos. 26. Mientras trabaje no toque con las manos los cables eléctricos o las herramientas. 27. Los trabajadores deben revisar la zona abajo y avisar con un grito cuando las ramas u otras partes del árbol se vayan a caer o se bajen al suelo. 28. No deje ramas rotas o cortadas en el árbol. Retírelas antes de salir del árbol. | |
| **PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:** | En caso de emergencia, llame al 911 y al dueño de la granja inmediatamente. Quítese del camino del peligro y asegúrese de que nadie más esté en riesgo. Tenga un plan de rescate aéreo. |