

Fases cronológicas de las tareas	Riesgos potenciales	Elementos de Protección Personal y/o Colectivos	Procedimiento seguro	Recomendaciones
1. Comprobación del entorno de trabajo; Señalización y protección de la zona de trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riesgo peatonal.</li> <li>• Riesgo vehicular.</li> <li>• Ataque / agresiones de seres vivos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Casco con mentonera.</li> <li>• Ropa ignífuga y de alta visibilidad.</li> <li>• Calzado de seguridad dieléctrico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se deberá verificar el entorno general de la zona de trabajo, el estado del terreno, condiciones atmosféricas y principalmente las cercanías con las interferencias.</li> <li>• Se deberá verificar la distancia de trabajo con respecto a las LAMT en servicio. Nunca podrá ser menor o igual a 3.00 metros.</li> <li>• Se deberá revisar antes de cada tarea, el estado de los EPP.</li> <li>• Antes de comenzar las tareas siempre se deberá completar la planilla ARPO (analizando todos los pasos de las tareas a realizar) y la charla de 5 minutos.</li> <li>• Se deberá delimitar y señalizar la zona de trabajo, cumpliendo con lo solicitado en la Resolución ENRE 190/12 y con la Norma HS 01 de nuestro Cliente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antes de comenzar con las tareas se deberá realizar el ARPO (Análisis de Riesgo Pre-Operacionales), donde se dejará constancia de toda condición insegura, la cual además deberá ser informado al Supervisor de manera fehaciente.</li> <li>• De tener que realizar tareas a menos de 3.00 metros de instalaciones de MT energizadas, se deberá solicitar la consignación de esta.</li> <li>• Las distancias de seguridad no aplican únicamente a los trabajadores, sino también a equipos y/o herramientas.</li> <li>• En ningún caso se podrá utilizar la motosierra a menos de 0,80 cm, de LABT.</li> </ul>
2. Ascenso con hidro elevador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daños a transeúntes.</li> <li>• Caída de personal a mismo nivel.</li> <li>• Caída de personal a distinto nivel / Altura.</li> <li>• Caída de objetos de altura.</li> <li>• Riesgo eléctrico (contacto directo, indirecto, arco eléctrico).</li> <li>• Golpes, tropiezos.</li> <li>• Cortes / punzamientos</li> <li>• Atropellos</li> <li>• Estrés térmico.</li> <li>• Aplastamientos.</li> <li>• Irregularidades del terreno.</li> <li>• Vuelcos del hidro-elevador.</li> <li>• Ataque / agresiones de seres vivos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Casco con mentonera.</li> <li>• Ropa ignífuga y de alta visibilidad.</li> <li>• Calzado de seguridad dieléctrico.</li> <li>• Protección ocular.</li> <li>• Protección facial.</li> <li>• Guantes de protección mecánica.</li> <li>• Arnés completo.</li> <li>• Conos de señalización.</li> <li>• Cintas y/o cadenas plásticas.</li> <li>• Cartelería de señalización.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1) La tarea se inicia con el posicionamiento del hidro-elevador en proximidad al árbol a podar, tomando en cuenta los movimientos a realizar con el brazo, para respetar siempre las distancias de seguridad dependiendo de los niveles de tensión en cercanías a las tareas.</li> <li>• 2) se deberá posicionar en terrenos estables, para evitar vuelcos, caída de trabajadores.</li> <li>• 3) luego de colocar las patas estabilizadoras, el personal habilitado para el trabajo en altura accederá a la barquilla del equipo anclando su arnés de seguridad a un punto fijo del hidro-elevador.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En ningún caso se deberá alterar el orden de los pasos.</li> <li>• Siempre se deberán respetar las distancias de seguridad.</li> <li>• Se deberá dar cumplimiento al RIFF 06-04 - PTS 07 Trabajo en altura con hidro-elevador</li> </ul>
3. Poda, raleo o despunte manual y con motosierra.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daños a transeúntes.</li> <li>• Caída de personal a mismo nivel.</li> <li>• Caída de personal a distinto nivel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Casco con mentonera.</li> <li>• Ropa ignífuga y de alta visibilidad.</li> <li>• Calzado de seguridad dieléctrico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La distancia entre ramas y líneas desnudas debe ser de 3.00 mts. o más dependiendo del tipo de</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recomendaciones para utilización de motosierra.</li> <li>• A) Se cargará de combustible</li> </ul>
Confeccionado por:	Revisado por:		Aprobado por:	
Responsable de HSEQ	Responsable Línea de Negocio		Gerente General	

<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Altura.</li> <li>• Caída de objetos de altura.</li> <li>• Riesgo eléctrico (contacto directo, indirecto, arco eléctrico).</li> <li>• Golpes, tropiezos.</li> <li>• Cortes</li> <li>• Heridas punzo / cortantes.</li> <li>• Agresiones de seres vivos.</li> <li>• Estrés térmico.</li> <li>• Aplastamientos.</li> <li>• Atropellos.</li> <li>• Irregularidades del terreno.</li> <li>• Vuelcos del hidro-elevador.</li> <li>• Proyecciones de partículas.</li> <li>• Ruido.</li> <li>• Atrapamiento.</li> <li>• Incendio.</li> <li>• Explosiones y/o deflagraciones.</li> <li>• Ataque / agresiones de seres vivos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección ocular.</li> <li>• Protección facial.</li> <li>• Guantes de protección mecánica.</li> <li>• Protección auditiva.</li> <li>• Arnés completo.</li> <li>• Conos de señalización.</li> <li>• Cintas y/o cadenas plásticas.</li> <li>• Cartelería de señalización.</li> <li>• Protección del cuerpo para uso de motosierra (guantes y mandil).</li> <li>• Guante de nitrilo, en el caso de la carga de combustible.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>árbol a podar.</li> <li>• Luego de posicionararse en altura, se iniciarán las tareas asignadas.</li> <li>• Para realizar la poda se utilizará Motosierra, en el caso de que sea imposible su uso, se utilizará serrucho.</li> <li>• Mientras se esté realizando la poda, ningún trabajador permanecerá dentro del cono de caída de objetos.</li> <li>• Para realizar la limpieza de las ramas caídas, se deberá solicitar a la persona que se encuentre podando en altura, que detenga su actividad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>con el equipo apagado, se prohíbe fumar en el transcurso de esta tarea.</li> <li>• B) Se deberá mantener las extremidades lejos de la madera que se está cortando.</li> <li>• C) Se deberá asegurar que la cadena de la motosierra se encuentre con filo y bien ajustada debiendo preverse tal circunstancia no realizándose el afilado en el lugar de los trabajos).</li> <li>• D) No se puede operar la motosierra por encima del nivel del pecho. Por la dificultad para manipularla.</li> <li>• E) Arrancar la motosierra siempre a nivel del suelo.</li> <li>• F) Para evitar la patada del equipo, se prohíbe el corte de ramas y troncos con la punta de la cuchilla. Siempre se deberá introducir totalmente.</li> <li>• G) Todo el equipo deberá tener el sistema anti-retro patadas.</li> <li>• H) Luego de utilizar se realizará la limpieza.</li> <li>• I) Antes de comenzar las tareas se deberá realizar la inspección del estado de las máquinas a utilizar.</li> <li>• J) No está permitido utilizar la motosierra con una mano.</li> <li>• En ningún caso se podrá utilizar la motosierra a menos de 0,80 cm, de LABT.</li> <li>• Kit de contención de derrames.</li> <li>• En caso de vertidos de aceite deberán retirarse con material absorbente, depositando dichos residuos en los recipientes habilitados en el obrador.</li> </ul>
<b>4. Limpieza y disposición final.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daños a transeúntes.</li> <li>• Caída de personal a mismo nivel.</li> <li>• Caída de personal a distinto nivel.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Casco con mentonera.</li> <li>• Ropa ignífuga y de alta visibilidad.</li> <li>• Calzado de seguridad dieléctrico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los que realicen estas tareas, deberán permanecer fuera del radio de caída de ramas y/o</li> </ul>

Confeccionado por:

Responsable de HSEQ

Revisado por:

Responsable Línea de Negocio

Aprobado por:

Gerente General

## Mantenimiento correctivo y/o preventivo de árboles mediante raleo, despuente y/o poda de redes aéreas de BT / MT

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caída de objetos de altura.</li> <li>• Riesgo eléctrico (contacto directo, indirecto, arco eléctrico).</li> <li>• Golpes, tropiezos.</li> <li>• Cortes</li> <li>• Heridas punzo / cortantes.</li> <li>• Agresiones de seres vivos.</li> <li>• Estrés térmico.</li> <li>• Aplastamientos.</li> <li>• Atropellos.</li> <li>• Irregularidades del terreno.</li> <li>• Vuelcos del hidro-elevador.</li> <li>• Proyecciones de partículas.</li> <li>• Ruido.</li> <li>• Atrapamiento.</li> <li>• Incendio.</li> <li>• Explosiones y/o deflagraciones.</li> <li>• Ataque / agresiones de seres vivos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección ocular.</li> <li>• Protección facial.</li> <li>• Guantes de protección mecánica.</li> <li>• Protección auditiva.</li> <li>• Arnés completo.</li> <li>• Conos de señalización.</li> <li>• Cintas y/o cadenas plásticas.</li> <li>• Cartelería de señalización.</li> <li>• Protección del cuerpo para uso de motosierra (guantes y mandil).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>troncos.</li> <li>• Se realizará el acopio de ramas y/o troncos, el cual deberá permanecer delimitado.</li> <li>• Se deberán reducir los cortes para que sean de más fácil manipulación, pesando menos de 25 Kg., para poder ser transportado por una sola persona.</li> <li>• Se depositarán en lugares autorizados para tal fin por los municipios involucrados.</li> <li>• Se prohíbe su disposición en baldíos o cualquier lugar no autorizado y su incineración.</li> </ul>	
---	--	---	--

<b>Confeccionado por:</b>  Responsable de HSEQ	<b>Revisado por:</b>  Responsable Línea de Negocio	<b>Aprobado por:</b>  Gerente General
--	--	---