	Procedimiento de Trabajo Seguro (PTS N° 11)	RIFF	06-04
		Revisión	00
	Creación de zona de trabajo segura en MT	F. Vigencia	01/05/2025
		Página	1 de 3

Fases cronológicas de las tareas	Riesgos potenciales	Elementos de Protección Personal y/o Colectivos	Procedimiento seguro	Recomendaciones
1. Planificación de las tareas en el lugar 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>Verificar que la instalación se encuentre Consignada.</li> <li>Comprobar la correcta confección del Protocolo.</li> <li>Personal capacitado en canalización, tendidos y montaje electromecánico de cables de BT.</li> <li>Verificar los planos de interferencia eléctrica de BT/MT.</li> <li>El responsable de los trabajos deberá realizar la confección de la planilla ARPO y la charla Pre-tarea con la participación del resto de los integrantes.</li> <li>Evitar perímetro de actuación de los animales existentes teniendo una actitud calmada.</li> <li>Solicitar el número de protocolo y cumplimentarlo en el ARPO.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No se comenzarán las tareas hasta que Edesur no termine con la confección del Protocolo de forma completa.</li> <li>El Responsable de los Trabajos de Sistem Melesur Argentina SAU, deberá verificar que los EPP y Equipos para realizar la creación de la Zona de Trabajo, se encuentren en buen estado y con el ensayo vigente.</li> </ul>
2. Comprobación de forma visual que las fuentes de tensión están abiertas y bloqueadas y señalizadas, además de colocadas a puesta a tierra y cortocircuito las fuentes de tensión. (La zona protegida esté creada al completo por personal de Edesur)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riesgo vehicular.</li> <li>Riesgo eléctrico (contacto directo, indirecto, deflagración por corto circuito, arco eléctrico).</li> <li>Incendio.</li> <li>Explosión / Proyección.</li> <li>Golpes / choques contra objetos.</li> <li>Cortes y punzamientos.</li> <li>Caídas a nivel y distinto nivel.</li> <li>Caídas en altura. (Cuando aplique).</li> <li>Caída de objetos de altura (Cuando aplique).</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>Guante dieléctrico para MT, de acuerdo a la Tensión expuesto (con ensayo vigente).</li> <li>Máscara Anti-Deflagración.</li> <li>Detector sonoro para MT (con ensayo vigente).</li> <li>Pértiga de MT (con ensayo vigente).</li> <li>Arnés de cuerpo completo con cabo de amarre. (Cuando aplique).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personal capacitado para la tarea.</li> <li>Se respetarán las distancias de seguridad con otras instalaciones energizadas.</li> <li>Evitar perímetro de actuación de los animales existentes teniendo una actitud calmada.</li> <li>En el caso de comprobar que estas reglas de oro no han sido realizadas en su totalidad por el Agente de Descargo (Edesur), lo comunicarán al supervisor y no se continuarán con la creación de zona de trabajo.</li> </ul>	
3. Verificación de ausencia de tensión.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riesgo peatonal.</li> <li>Riesgo vehicular.</li> <li>Riesgo eléctrico (contacto directo, indirecto, deflagración por corto circuito, arco eléctrico).</li> <li>Incendio.</li> <li>Explosión / Proyección.</li> <li>Golpes / choques contra objetos.</li> <li>Cortes y punzamientos.</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>Guante dieléctrico para MT, de acuerdo a la Tensión expuesto (con ensayo vigente).</li> <li>Máscara Anti-Deflagración.</li> <li>Detector sonoro para MT (con ensayo vigente), de tensión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personal capacitado para la tarea.</li> <li>Se respetarán las distancias de seguridad con otras instalaciones energizadas.</li> <li>Evitar perímetro de actuación de los animales existentes teniendo una actitud calmada.</li> <li>Previo a la verificación de cada</li> </ul>	

Confeccionado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Responsable de HSEQ	Responsables Línea de Negocio	Gerente General

## Creación de zona de trabajo segura en MT

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caídas a nivel y distinto nivel.</li> <li>Caídas en altura. (Cuando aplique).</li> <li>Caída de objetos de altura (Cuando aplique).</li> <li>Ataque / agresiones de seres vivos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>adecuada a la instalación o de BT si se necesita verificar ausencia de tensión en BT.</li> <li>Pértiga de MT (con ensayo vigente).</li> <li>Arnés de cuerpo completo con cabo de amarre. (Cuando aplique).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>fase, deberá comprobarse el buen funcionamiento del equipo. (Los mismos equipos de un Trabajo en Tensión, pero con guantes aislantes de MT, los cuáles previamente verificarán su estanqueidad)</li> <li>De ser necesario, se cumplirá el Procedimiento de Trabajo Seguro, para trabajos en Hidro-Elevador.</li> <li>De realizarse la verificación dentro de una CTS, se deberá designar un vigía con comunicación por fuera del recinto.</li> </ul>	
<b>4.</b> Apertura, bloqueo y verificar ausencia de tensión de las posibles fuentes de tensión	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riesgo peatonal.</li> <li>Riesgo vehicular.</li> <li>Riesgo eléctrico (contacto directo, indirecto, deflagración por corto circuito, arco eléctrico).</li> <li>Incendio.</li> <li>Explosión / Proyección.</li> <li>Golpes / choques contra objetos.</li> <li>Cortes y punzamientos.</li> <li>Caídas a nivel y distinto nivel.</li> <li>Caídas en altura. (Cuando aplique).</li> <li>Caída de objetos de altura (Cuando aplique).</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>Guante dieléctrico para MT, de acuerdo a la Tensión expuesto (con ensayo vigente).</li> <li>Máscara Anti-Deflagración.</li> <li>Detector sonoro para MT (con ensayo vigente) de tensión adecuada a la instalación o de BT si se necesita verificar ausencia de tensión en BT.</li> <li>Pértiga de MT (con ensayo vigente).</li> <li>Arnés de cuerpo completo con cabo de amarre. (Cuando aplique).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personal capacitado para la tarea.</li> <li>Se respetarán las distancias de seguridad con otras instalaciones energizadas.</li> <li>Evitar perímetro de actuación de los animales existentes teniendo una actitud calmada.</li> <li>Previo a la verificación de cada fase, deberá comprobarse el buen funcionamiento del equipo. (los mismos equipos de un Trabajo en Tensión, pero con guantes aislantes de MT, los cuáles previamente verificarán su estanqueidad)</li> <li>De ser necesario, se cumplirá el Procedimiento de Trabajo Seguro, para trabajos en Hidro-Elevador.</li> <li>De realizarse la verificación dentro de una CTS, se deberá designar un vigía con comunicación por fuera del recinto.</li> </ul>	
<b>5.</b> Colocación de PAT y CC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riesgo peatonal.</li> <li>Riesgo vehicular.</li> <li>Riesgo eléctrico (contacto directo, indirecto, deflagración por corto circuito, arco eléctrico).</li> <li>Incendio.</li> <li>Explosión / Proyección.</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>Guante dieléctrico para MT, de acuerdo a la Tensión expuesto (con ensayo vigente).</li> <li>Máscara Anti-Deflagración.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personal capacitado para la tarea.</li> <li>Se respetarán las distancias de seguridad con otras instalaciones energizadas.</li> <li>Evitar perímetro de actuación de los animales existentes teniendo</li> </ul>	

Confeccionado por:


Responsable de HSEQ

Revisado por:

Responsables Línea de Negocio

Aprobado por:

Gerente General

	Procedimiento de Trabajo Seguro (PTS N° 11)	RIFF	06-04
		Revisión	00
	Creación de zona de trabajo segura en MT	F. Vigencia	01/05/2025
		Página	3 de 3

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Golpes / choques contra objetos.</li> <li>• Cortes y punzamientos.</li> <li>• Caídas a nivel y distinto nivel.</li> <li>• Caídas en altura. (Cuando aplique).</li> <li>• Caída de objetos de altura (Cuando aplique).</li> <li>• Ataque / agresiones de seres vivos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo PAT y CC para MT (con ensayo vigente).</li> <li>• Pértiga de MT (con ensayo vigente.)</li> <li>• Arnés de cuerpo completo con cabo de amarre. (Cuando aplique).</li> </ul>	<p>una actitud calmada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La colocación se deberá realizar utilizando todos los equipos requeridos. (los mismos equipos de un Trabajo en Tensión, pero con guantes aislantes de MT, los cuáles previamente verificarán su estanqueidad)</li> <li>• Comprobarán el buen estado de las tierras verificando que los cables no estén seccionados.</li> <li>• En primer lugar, colocarán la puesta a tierra y después cortocircuitarán todas las fases (más el neutro en caso de BT)</li> <li>• Se colocarán la cartelería correspondiente a la Zona de Trabajo creada.</li> <li>• Se dejará correctamente sectorizada la zona de PAT y CC.</li> <li>• La maniobra deberá ser realizada por una sola persona.</li> <li>• De ser necesario, se cumplirá el Procedimiento de Trabajo Seguro, para trabajos en Hidro-Elevador.</li> </ul>	
6. Devolución de la Instalación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riesgo peatonal.</li> <li>• Riesgo vehicular.</li> <li>• Agresión seres vivos.</li> <li>• Riesgo eléctrico (contacto directo, indirecto, deflagración por corto circuito, arco eléctrico).</li> <li>• Incendio.</li> <li>• Explosión / Proyección.</li> <li>• Golpes / choques contra objetos.</li> <li>• Cortes y punzamientos.</li> <li>• Caídas a nivel y distinto nivel.</li> <li>• Caídas en altura. (Cuando aplique).</li> <li>• Caída de objetos de altura (Cuando aplique).</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>• Guante dieléctrico para MT, de acuerdo a la Tensión expuesto (con ensayo vigente).</li> <li>• Máscara Anti-Deflagración.</li> <li>• Equipo PAT y CC para MT (con ensayo vigente).</li> <li>• Pértiga de MT (con ensayo vigente).</li> <li>• Arnés de cuerpo completo con cabo de amarre. (Cuando aplique).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personal capacitado para la tarea.</li> <li>• Se respetarán las distancias de seguridad con otras instalaciones energizadas.</li> <li>• Evitar perímetro de actuación de los animales existentes teniendo una actitud calmada.</li> <li>• No se retirarán los Equipos de PAT y CC, hasta no verificar que todos los trabajos fueron terminados y todos los trabajadores involucrados en la tarea se hayan retirado de la zona de trabajo.</li> <li>• Se deberá realizar el procedimiento inverso al utilizado para la colocación.</li> <li>• De ser necesario, se cumplirá el Procedimiento de Trabajo Seguro, para trabajos en Hidro-Elevador.</li> </ul>	

Confeccionado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Responsable de HSEQ	Responsables Línea de Negocio	Gerente General