

Fases cronológicas de las tareas	Riesgos potenciales	Elementos de Protección Personal y/o Colectivos	Procedimiento seguro	Recomendaciones
1. Se informará la necesidad de utilizar la Escalera de 11 Mts. El supervisor				<ul style="list-style-type: none"> Realizarlo mediante correo electrónico, con Copia a los responsables de los Departamentos involucrados.
2. El Supervisor encargado, retirará los Elementos necesarios para realizar el trabajo.			<ul style="list-style-type: none"> Retirar del Obrador los siguientes Elementos. A) 1 Escalera de 11 mts.; B) 1 Descensor Doble Stop; C) 1 Soga para Sistema de Rescate x 35 mts.; 1 Soga para arristrar la Escalera a 1.4 mts. x 8 mts.; 1 Soga para arristrar la Escalera en la parte superior; 3 Mosquetones; 1 Corbata de 1,5 mts.; Corbata de 0.80 mts x 2; 1 Soga de Asistencia x 20 mts. 	<ul style="list-style-type: none"> El equipo de trabajo queda a cargo del Supervisor que lo haya retirado.
3. Señalizar la zona de trabajo y Análisis previo a la realización de las tareas.	<ul style="list-style-type: none"> Daños a peatones. Atropellos. Ataque / agresiones de seres vivos. COVID-19 (Pandemia). 	<ul style="list-style-type: none"> Casco de seguridad. Protección ocular. Guantes de protección mecánica. Conos viales. Cadena plástica y/o cinta de peligro. Chaleco reflectivo. Ropa de trabajo ignífuga. Calzado de seguridad dieléctrico. Barbijo (cuando aplique). 	<ul style="list-style-type: none"> Sectorizar zona de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> No se deberá comenzar las tareas hasta delimitar y proteger la zona de trabajo, cumpliendo con la Res. ENRE 190/12. Distanciamiento social (cuando sea posible) / EPP (barbijo, cuando no se respete distanciamiento social y sea obligatorio). Cumplimiento del Plan y Protocolo de actuación de COVID-19 de Sistem Melesur Argentina S.A.U..
4. Comprobar el estado del piquete.	<ul style="list-style-type: none"> Golpes/choques Cortes. Proyección de partículas. Caída de objetos de altura. Caída a nivel. Ataque / agresiones de seres vivos. COVID-19 (Pandemia). 	<ul style="list-style-type: none"> Casco de seguridad. Protección ocular. Ropa de trabajo adecuada. Guantes de protección mecánica. Conos viales. Cadena plástica y/o cinta de peligro. Ropa de trabajo ignífuga. Calzado de seguridad dieléctrico. Barbijo (cuando aplique). 	<ul style="list-style-type: none"> En caso que sea de madera, realizar los siguientes pasos: A1) Verificación visual. A2) Golpeándolo con un cuerpo duro por todos lados, hasta una altura aproximada de 2 metros, luego se continuará mientras se sube por la escalera. A3) Se deberá oscilar el poste en sentido transversal a la línea. A4) Se introducirá en la base del poste un elemento punzante desde el ras del suelo hacia abajo. B) En caso de que sea una 	<ul style="list-style-type: none"> Al efectuar las pruebas se debe tener en cuenta qué: A1) Si la manera da un sonido sordo se debe pensar que está en condiciones deficientes, y cuando el sonido es puro y musical (de características resonantes), es que está sano. A2) Con estos en mal estado, se puede percibir un débil crujido característico, en las proximidades del suelo. A3) Si la madera ofrece resistencia a la perforación, el poste está en buenas
Confeccionado por:		Revisado por:		Aprobado por:
Spaccavento, Mauro Fernando		Rainaudi, Cesar Osvaldo		Mustapic, Luciano Antonio

			<p>estructura de H° A° y/o metálica, se debe verificar realizando los siguientes pasos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • B1) Verificación visual. • B2) Comprobación de ausencia de tensión en las masas. • B3) Se hará oscilar ligeramente la estructura en sentido transversal de la línea. • B4) Se verificará deterioros significativos en el suelo. • Comprobarán el estado de la base de la comuna/poste. • Al colocarse para realizar los trabajos lo harán de forma perpendicular al desmontaje de la línea. • Valorarán la necesidad de instalar vientos para evitar el vuelco del poste/columna o realizar los trabajos sobre hidro-elevadores. 	<p>condiciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Al efectuarse las pruebas en estructuras de H° A° y/o metálicas debe tenerse en cuenta que: • B1) En caso de comprobarse la instalación con sus masas conductoras energizadas, proceder a la neutralización de las mismas. • B2) Se verificará el estado del empotramiento. • Distanciamiento social (cuando sea posible) / EPP (barbijo, cuando no se respete distanciamiento social y sea obligatorio). • Cumplimiento del Plan y Protocolo de actuación de COVID-19 de Sistem Melesur Argentina S.A.U..
<p>5. Montaje de la línea de vida</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Golpes/choques • Cortes. • Proyección de partículas. • Caída de objetos de altura. • Esfuerzo físico. • Aprisionamiento. • Caída a nivel. • Atropello. • Ataque / agresiones de seres vivos. • COVID-19 (Pandemia). 	<ul style="list-style-type: none"> • Casco de seguridad. • Protección ocular. • Guantes de protección mecánica. • Chaleco reflectivo con riesgo de atropello • Conos viales. • Cadena plástica y/o cinta de peligro. • Ropa de trabajo ignífuga. • Calzado de seguridad dieléctrico. • Barbijo (cuando aplique). 	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplir con el Instructivo HHIT 4000 (Línea de vida con dispositivo de rescate para trabajos sobre escaleras). 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar en todo momento los EPP. • Distanciamiento social (cuando sea posible) / EPP (barbijo, cuando no se respete distanciamiento social y sea obligatorio). • Cumplimiento del Plan y Protocolo de actuación de COVID-19 de Sistem Melesur Argentina S.A.U..
<p>6. Posicionar la escalera.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Golpes./choques • Cortes. • Proyección de partículas. • Caída de objetos de altura. • Esfuerzo físico. • Aprisionamiento. • Caída a nivel. • Atropello. • Ataque / agresiones de seres vivos. • COVID-19 (Pandemia). 	<ul style="list-style-type: none"> • Casco de seguridad. • Protección ocular. • Guantes de protección mecánica. • Chaleco reflectivo con riesgo de atropello • Conos viales. • Cadena plástica y/o cinta de peligro. • Ropa de trabajo ignífuga. • Calzado de seguridad dieléctrico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Posicionar la escalera frente al piquete y desplegarla hasta la altura de trabajo. Comprobar que las zapatas estén firmes y la base superior apoyada sobre el piquete. 	<ul style="list-style-type: none"> • La distancia entre la base y el piquete debe ser de ¼ de la longitud. • Tener en cuenta los esfuerzos de manipuleo y posicionamiento de escaleras. • Distanciamiento social (cuando sea posible) / EPP (barbijo, cuando no se respete distanciamiento social y sea obligatorio).
<p>Confeccionado por: Spaccavento, Mauro Fernando</p>		<p>Revisado por: Rainaudi, Cesar Osvaldo</p>		<p>Aprobado por: Mustapic, Luciano Antonio</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Barbijo (cuando aplique). 		<ul style="list-style-type: none"> • Cumplimiento del Plan y Protocolo de actuación de COVID-19 de Sistem Melesur Argentina S.A.U..
7. Ascenso por escalera.	<ul style="list-style-type: none"> • Golpes/choques • Cortes. • Proyección de partículas. • Caída de objetos de altura. • Esfuerzo físico. • Aprisionamiento. • Caída de altura. • Ataque / agresiones de seres vivos. • COVID-19 (Pandemia). 	<ul style="list-style-type: none"> • Casco de seguridad con mentonera • Protección ocular. • Guantes de protección mecánica. • Conos viales. • Cadena plástica y/o cinta de peligro. • Arnés completo. • Línea de vida. • Bolso porta herramientas. • Soga de servicio. • Mentonera. • Ropa de trabajo ignífuga. • Calzado de seguridad dieléctrico. • Barbijo (cuando aplique). 	<ul style="list-style-type: none"> • El operario de colocará el arnés de seguridad, y antes de subir se colocará el enganche frontal, el dispositivo anti-caídas con su respectivo mosquetón. • En el peldaño 3 o 4, probar el correcto funcionamiento del sistema de rescate. • Debe subir de manera escalonada, asegurando una buena fijación, mirando siempre hacia adelante. 	<ul style="list-style-type: none"> • La escalera estará sujeta por el ayudante firmemente. • Distanciamiento social (cuando sea posible) / EPP (barbijo, cuando no se respete distanciamiento social y sea obligatorio). • Cumplimiento del Plan y Protocolo de actuación de COVID-19 de Sistem Melesur Argentina S.A.U..
8. Colocar corbata en el piquete.	<ul style="list-style-type: none"> • Golpes/choques • Cortes. • Proyección de partículas. • Caída de objetos de altura. • Esfuerzo físico. • Aprisionamiento. • Caída de altura. • Ataque / agresiones de seres vivos. • COVID-19 (Pandemia). 	<ul style="list-style-type: none"> • Casco de seguridad. • Protección ocular. • Guantes de protección mecánica. • Conos viales. • Cadena plástica y/o cinta de peligro. • Arnés completo. • Línea de vida. • Bolso porta herramientas. • Soga de servicio. • Mentonera. • Ropa de trabajo ignífuga. • Calzado de seguridad dieléctrico. • Barbijo (cuando aplique). 	<ul style="list-style-type: none"> • Pasar corbata por el poste y sujetarla. • Colocar cola de amarre a la corbata. 	<ul style="list-style-type: none"> • Evitar pliegues en la corbata. • El ayudante debe sujetar la escalera firmemente. • Distanciamiento social (cuando sea posible) / EPP (barbijo, cuando no se respete distanciamiento social y sea obligatorio). • Cumplimiento del Plan y Protocolo de actuación de COVID-19 de Sistem Melesur Argentina S.A.U..
9. Atar la escalera al piquete.	<ul style="list-style-type: none"> • Golpes/choques • Cortes. • Proyección de partículas. • Caída de objetos de altura. • Esfuerzo físico. • Aprisionamiento. • Caída de altura. • Ataque / agresiones de seres vivos. • COVID-19 (Pandemia). 	<ul style="list-style-type: none"> • Casco de seguridad. • Ropa de trabajo adecuada. • Guantes de protección mecánica. • Conos viales. • Cadena plástica y/o cinta de peligro. • Arnés completo. • Línea de vida. • Bolso porta herramientas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Atar la escalera al piquete de trabajo. • Prestarán atención respetando las distancias de proximidad a posibles líneas energizadas existentes. 	<ul style="list-style-type: none"> • El ayudante debe sujetar la escalera firmemente. • Distanciamiento social (cuando sea posible) / EPP (barbijo, cuando no se respete distanciamiento social y sea obligatorio). • Cumplimiento del Plan y Protocolo de actuación de COVID-19 de Sistem Melesur
Confeccionado por: Spaccavento, Mauro Fernando		Revisado por: Rainaudi, Cesar Osvaldo		Aprobado por: Mustapic, Luciano Antonio

		<ul style="list-style-type: none"> Soga de servicio. Mentonera. Ropa de trabajo ignífuga. Calzado de seguridad dieléctrico. Barbijo (cuando aplique). 		Argentina S.A.U..	
10. Posicionarse en la zona de trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> Golpes/choques Cortes/choques Proyección de partículas. Caída de objetos de altura. Esfuerzo físico. Aprisionamiento. Caída de altura. Ataque / agresiones de seres vivos. COVID-19 (Pandemia). 	<ul style="list-style-type: none"> Casco de seguridad. Protección ocular. Guantes de protección mecánica. Conos viales. Cadena plástica y/o cinta de peligro. Arnés completo. Línea de vida. Bolso porta herramientas. Soga de servicio. Mentonera. Ropa de trabajo ignífuga. Calzado de seguridad dieléctrico. Barbijo (cuando aplique). 	<ul style="list-style-type: none"> Colocar el cabo de posicionamiento por el piquete. En caso de trabajar por encima del 5° peldaño, el trabajador deberá colocar un anclaje extra (corbata de 0.8 m) y sujetarlo ya sea al poste, cruceta, o algún punto fijo de anclaje. Una vez instalado el mosquetón auxiliar, se libera la cuerda sujeta al mosquetón de la escalera y se cambia de punto de anclaje. Subir la corbata hasta la parte a efectuar la tarea. 	<ul style="list-style-type: none"> Evitar pliegues en la corbata. La cuerda siempre estará vinculada al mosquetón principal, sobre la escalera. Distanciamiento social (cuando sea posible) / EPP (barbijo, cuando no se respete distanciamiento social y sea obligatorio). Cumplimiento del Plan y Protocolo de actuación de COVID-19 de Sistem Melesur Argentina S.A.U.. 	
11. Realizar la tarea.	<ul style="list-style-type: none"> Golpes/choques Cortes. Proyección de partículas. Caída de objetos de altura. Esfuerzo físico. Aprisionamiento. Caída de altura. Riesgo eléctrico (en caso de presencia de cables en servicio) Según los riesgos evaluados para la tarea a realizar. Ataque / agresiones de seres vivos. COVID-19 (Pandemia). 	<ul style="list-style-type: none"> Guantes de protección mecánica. Conos viales. Cadena plástica y/o cinta de peligro. Arnés completo. Línea de vida. Bolso porta herramientas. Soga de servicio. Mentonera. Máscara Anti-Deflagración. Guante Dieléctrico. Dependiendo la evaluación de riesgos realizará, se podrá modificar los EPP a utilizar. Ropa de trabajo ignífuga. Calzado de seguridad dieléctrico. Barbijo (cuando aplique). 	<ul style="list-style-type: none"> En caso de poste de madera y/o columnas de H° A° con brazo de luminaria, efectuar comprobación del punto B2. 	<ul style="list-style-type: none"> En caso de comprobar masas conductoras energizadas, proceder al corte de suministro a la luminaria. Distanciamiento social (cuando sea posible) / EPP (barbijo, cuando no se respete distanciamiento social y sea obligatorio). Cumplimiento del Plan y Protocolo de actuación de COVID-19 de Sistem Melesur Argentina S.A.U.. 	
12. Desatar escalera del piquete.	<ul style="list-style-type: none"> Golpes/choques. Cortes. Proyección de partículas. Caída de objetos de altura. Esfuerzo físico. Aprisionamiento. Caída de altura. 	<ul style="list-style-type: none"> Casco de seguridad. Protección ocular. Guantes de protección mecánica. Conos viales. Cadena plástica y/o cinta de peligro. 	<ul style="list-style-type: none"> Desatar la escalera del piquete. 	<ul style="list-style-type: none"> El ayudante debe sujetar la escalera firmemente. Distanciamiento social (cuando sea posible) / EPP (barbijo, cuando no se respete distanciamiento social y sea obligatorio). 	
Confeccionado por:		Revisado por:		Aprobado por:	
Spaccavento, Mauro Fernando		Rainaudi, Cesar Osvaldo		Mustapic, Luciano Antonio	

	<ul style="list-style-type: none"> • Ataque / agresiones de seres vivos. • COVID-19 (Pandemia). 	<ul style="list-style-type: none"> • Arnés completo. • Línea de vida. • Bolso porta herramientas. • Soga de servicio. • Mentonera. • Ropa de trabajo ignífuga. • Calzado de seguridad dieléctrico. • Barbijo (cuando aplique). 		<ul style="list-style-type: none"> • Cumplimiento del Plan y Protocolo de actuación de COVID-19 de Sistem Melesur Argentina S.A.U..
13. Desatar la corbata en el piquete.	<ul style="list-style-type: none"> • Golpes/choques. • Cortes. • Proyección de partículas. • Caída de objetos de altura. • Esfuerzo físico. • Aprisionamiento. • Caída de altura. • Ataque / agresiones de seres vivos. • COVID-19 (Pandemia). 	<ul style="list-style-type: none"> • Guantes de protección mecánica. • Conos viales. • Cadena plástica y/o cinta de peligro. • Arnés completo. • Línea de vida. • Bolso porta herramientas. • Soga de servicio. • Mentonera. • Ropa de trabajo ignífuga. • Calzado de seguridad dieléctrico. • Barbijo (cuando aplique). 	<ul style="list-style-type: none"> • Retirar la corbata, y colocar anti-caída en uno de ojales laterales del arnés. 	<ul style="list-style-type: none"> • El ayudante debe sujetar la escalera firmemente. • Distanciamiento social (cuando sea posible) / EPP (barbijo, cuando no se respete distanciamiento social y sea obligatorio). • Cumplimiento del Plan y Protocolo de actuación de COVID-19 de Sistem Melesur Argentina S.A.U..
14. Descenso por escalera.	<ul style="list-style-type: none"> • Golpes/choques • Cortes. • Proyección de partículas. • Caída de objetos de altura. • Esfuerzo físico. • Aprisionamiento. • Caída de altura. • Ataque / agresiones de seres vivos. • COVID-19 (Pandemia). 	<ul style="list-style-type: none"> • Guantes de protección mecánica. • Conos viales. • Cadena plástica y/o cinta de peligro. • Arnés completo. • Línea de vida. • Bolso porta herramientas. • Soga de servicio. • Mentonera. • Ropa de trabajo ignífuga. • Calzado de seguridad dieléctrico. • Barbijo (cuando aplique). 	<ul style="list-style-type: none"> • Bajar de manera escalonada asegurando una correcta fijación. • Mirar siempre hacia adelante. 	<ul style="list-style-type: none"> • El ayudante debe sujetar la escalera firmemente. • Distanciamiento social (cuando sea posible) / EPP (barbijo, cuando no se respete distanciamiento social y sea obligatorio). • Cumplimiento del Plan y Protocolo de actuación de COVID-19 de Sistem Melesur Argentina S.A.U..
15. Retiro de elementos.	<ul style="list-style-type: none"> • Golpes/choques. • Cortes. • Proyección de partículas. • Caída de objetos de altura. • Esfuerzo físico. • Aprisionamiento. • Atropello. • Ataque / agresiones de seres vivos. • COVID-19 (Pandemia). 	<ul style="list-style-type: none"> • Guantes de protección mecánica. • Conos viales. • Chaleco reflectivo (con riesgo de atropello) • Cadena plástica y/o cinta de peligro. • Mentonera. • Ropa de trabajo ignífuga. • Calzado de seguridad dieléctrico. • Barbijo (cuando aplique). 	<ul style="list-style-type: none"> • Retirar la escalera. • Retirar la señalización y sectorización de la zona de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se deberá dejar prolija y limpia de materiales que puedan provocar accidentes a peatones. • Distanciamiento social (cuando sea posible) / EPP (barbijo, cuando no se respete distanciamiento social y sea obligatorio). • Cumplimiento del Plan y Protocolo de actuación de COVID-19 de Sistem Melesur

Confeccionado por:

Spaccavento, Mauro Fernando

Revisado por:

Rinaudi, Cesar Osvaldo

Aprobado por:

Mustapic, Luciano Antonio

	Procedimiento de Trabajo Seguro (PTS N° 08)	Revisión	04
	Trabajo en altura con escalera de 11 metros	F. Vigencia	01/07/2023
		Página	6 de 6

				Argentina S.A.U..
--	--	--	--	-------------------

En ningún momento se deben alterar los pasos de las tareas, ante cualquier duda que se presente durante la tarea, se deberá consultar con la supervisión correspondiente.

Confeccionado por: Spaccavento, Mauro Fernando	Revisado por: Rainaudi, Cesar Osvaldo	Aprobado por: Mustapic, Luciano Antonio
--	---	---