

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO PREPARACION DE MADERA PARA CUADROS PIQUES			UEA AMERICANA
	Área: PIQUES Y CHANCADORAS	Versión: 09	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MAN-PC-PET-361	Página: 1 de 3		

“Este procedimiento se debe realizar con la cantidad de personal establecido, capacitado y autorizado”

1. PERSONAL.

- 1.1. Supervisor (1).
- 1.2. Timbreros (3).

2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 2.1. Protector de cabeza con barbiquejo
- 2.2. Lentes de seguridad lunas claras o malla
- 2.3. Protectores auditivos tipo tapón u orejera
- 2.4. Respirador con filtros contra polvo (P-100)
- 2.5. Overol con cintas reflectivas
- 2.6. Lampara minera y correa porta lámpara
- 2.7. Guantes de cuero
- 2.8. Botas de jebe con punta de acero

3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES

EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sierra circular. ➤ Taladro eléctrico. ➤ <u>Extensión</u> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Comba de 6Lb o 4 lb ➤ Corvina. ➤ Azuela. ➤ Formones de <u>2” o 3”</u> ➤ Barretillas de diferentes medidas <u>4 y 6</u> ➤ Flexómetro. ➤ Escuadra. ➤ Lápiz ➤ Extintor eléctrico 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Longarinas y cuartones de pino 8"x8", 10"x10, 10"x12" y 10"x8" de diferentes longitudes.

4. PROCEDIMIENTO/RIESGOS-ASPECTOS/MEDIDAS PREVENTIVAS

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	CONTROLES
<u>supervisor - timbrero</u>		
<p>1. Recibir orden de trabajo debidamente firmado por el supervisor o jefe de área, y con las firmas correspondiente</p>	Perdida de equilibrio por piso resbaloso	Verificar el acceso
<u>Timbrero</u>		
<p>2. Verificar las condiciones del área de trabajo: Haciendo uso del check list de labor, inspeccionar visualmente el área donde se realizará la preparación de madera para cuadros; se debe identificar</p>	Golpes y lesiones al personal Caída a distinto nivel por trabajos en altura	Uso de los EPPs en buen estado de uso Uso del arnés de cuerpo completo anclado e inspeccionado

 GMI	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO PREPARACION DE MADERA PARA CUADROS PIQUES			UEA AMERICANA
	Área: PIQUES Y CHANCADORAS	Versión: 09	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MAN-PC-PET-361	Página: 2 de 3		

<p>todos los peligros, riesgos y controles del área de trabajo haciendo uso del IPERC.</p> <p>Timbreros</p> <p>3. Realizar las herramientas de gestión: rellenar las herramientas y el IPERC con los peligros, controles y riesgos de la tarea a realizar. Contar con las firmas correspondientes.</p>	<p>Caída al mismo nivel por pisos resbaladizos u obstáculos</p>	<p>Orden y limpieza en el área de trabajo Verificar bien el acceso</p>
<p>Supervisor, timbrero</p> <p>4. Inspeccionar de las herramientas, materiales y EPP's: Se verifica el buen estado de las herramientas (inspeccionar con la cinta del color del mes trimestral) que no estén desgastadas o tengan fisuras; los materiales deben estar en buen estado; contar con los EPP's específicos para la tarea en óptimas condiciones.</p>	<p>Golpes. Lesiones por manipulación de herramientas Lesiones al personal por EPPs en mal estado. Atrapamiento de personal por equipo Skip en movimiento</p>	<p>Uso de EPPs adecuados y en buen estado Inspeccionar y cambiar los EPPs en mal estado No exponerse a la línea de fuego equipo en movimiento mantener la distancia</p>
<p>Timbrero</p> <p>5. Señalización y delimitación del área de trabajo: Se realizará la señalización y delimitación del área de trabajo. Quedará prohibido el ingreso a personal no autorizado.</p>	<p>Caída al mismo nivel por obstáculos en el piso</p>	<p>Revisar bien el acceso</p>
<p>Timbreros</p> <p>6. Coordinación: Se debe tener constante coordinación durante el manipuleo de la madera, el cual se debe de realizar con la cantidad necesaria del personal de acuerdo con el peso de la madera</p>	<p>Golpes, lesiones al compañero por mala comunicación</p>	<p>Usar EPPs adecuados y en buen estado Coordinación efectiva con los compañeros</p>
<p>Timbrero</p> <p>7. Preparación de la madera: Ubicado en la longarina y/o cuartón en un lugar adecuado para realizar los trabajos de maderamen. Realizar el trazado en la madera con el lápiz, de acuerdo con las medidas del estándar del elemento a preparar; realizar el corte y destajes de la madera con la cierra</p>	<p>Corte o amputación de manos por manipulación de la sierra circular Golpes, lesiones por manipulación de herramientas y materiales Exposición al polvo de madera</p>	<p>Inspeccionar la maquina sierra circular antes de hacer uso y usar guardas protectoras de disco Hacer uso de EPPs en buen estado y usar las herramientas inspeccionadas</p>

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO PREPARACION DE MADERA PARA CUADROS PIQUES			UEA AMERICANA
	Área: PIQUES Y CHANCADORAS	Versión: 09	NR: MEDIO	
	Código: GMI-MAN-PC-PET-361	Página: 3 de 3		

circular, curvina, azuela u formón, para el preparado de las longarinas, divisores, cabezales, postes y guías <u>manteniendo el nivel del destaje</u>		
Timbrero 8. Culminación: Culminada la tarea, ubicar la madera preparada en un lugar adecuado.	Caída al mismo nivel por obstáculos en el piso. Daños y lesiones por sobre esfuerzo por mala ergonomía.	Verificar el acceso Aplicar la ergonomía para levantar materiales.
Timbrero 9. Orden y limpieza: Culminada la actividad, realizar el orden y limpieza de toda el área de trabajo clasificando los residuos sólidos en los tachos respectivos.	Contaminación por residuos sólidos Agotamiento del agua	Clasificación de residuos sólidos y retirar del área de trabajo. Control de consumo de agua

5. RESTRICCIONES.

- 5.1 Prohibido iniciar los trabajos sin contar con la orden de trabajo (OT) y herramientas de gestión debidamente firmadas.
- 5.2 Prohibido iniciar el trabajo si no se cuenta con los EPP's específicos y/o deteriorados.
- 5.3 Prohibido usar herramientas en mal estado o equipo en mal estado.
- 5.4 Prohibido iniciar los trabajos si el personal no cuenta con su autorización actualizada y este capacitado.
- 5.5 Prohibido iniciar los trabajos si el personal se encuentra en estado etílico.
- 5.6 Prohibido iniciar los trabajos si el personal no se encuentre bien de salud.

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Miguel Llerena Quispe Supervisor de Área	Jorge Cañari Tafur Jefe de Área	Néstor Castillo Ubaldo Jefe de seguridad	Moreno Yupanqui Julio Superintendente de mina
Fecha:09/07/2025	Fecha:10/07/2025	Fecha:11/07/2025	Fecha:12/07/2025