	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. Lámpara 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 <u>o 4 lb</u> ➤ 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> 1. Recibir orden de trabajo debidamente firmado por el supervisor o jefe de área, y con las firmas correspondiente	Perdida de equilibrio por piso resbaloso	Verificar el acceso
Timbrero 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	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

	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		

todos los peligros, riesgos y controles del área de trabajo haciendo uso del IPERC.		
Timbreros 3. Realizar las herramientas de gestión: <u>rellenar las herramientas y el IPERC</u> con los peligros, controles y riesgos de la tarea a realizar. Contar con las firmas correspondientes.	Caída al mismo nivel por pisos resbaladizos u obstáculos	Orden y limpieza en el área de trabajo Verificar bien el acceso
Supervisor, timbrero 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.	Golpes. Lesiones por manipulación de herramientas Lesiones al personal por EPPs en mal estado. Atrapamiento de personal por equipo Skip en movimiento	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
Timbrero 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.	Caída al mismo nivel por obstáculos en el piso	Revisar bien el acceso
Timbreros 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	Golpes, lesiones al compañero por mala comunicación	Usar EPPs adecuados y en buen estado Coordinación efectiva con los compañeros
Timbrero 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 sierra	Corte o amputación de manos por manipulación de la sierra circular Golpes, lesiones por manipulación de herramientas y materiales Exposición al polvo de madera	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

	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 solidos 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