



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO CORTE DE MADERA CON MOTOSIERRA A BATERÍA

Área: Mina
Código: GMI-MIN-ZV-PET-276

Versión: 03
NR: MEDIO
Página: 1 de 6

UEA
AMERICANA

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

1. PERSONAL.

- 1.1. Maestro Mina / Maestro enmaderador/ Maestro perforista
- 1.2. Ayudantes Mina /Ayudante enmaderador / Ayudante perforista

2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 2.1. Protector de cabeza con tafilete
- 2.2. Respirador con filtros para polvo.
- 2.3. Lentes de seguridad.
- 2.4. Overol con cintas reflectivas, polo de malla y short.
- 2.5. Botas de jebe con punta de acero
- 2.6. Tapón de oído.
- 2.7. Lentes de seguridad y careta facial.
- 2.8. Guantes anticorte
- 2.9. Mangas anticorte
- 2.10. Correa de seguridad.
- 2.11. Lampara minera.

3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES

EQUIPO	HERRAMIENTAS	MATERIALES
➤ Motosierra a batería	➤ Flexómetro ➤ Lima triangular ➤ Lima redonda ➤ Lápiz de carbón	➤ Puntas ➤ Tablas ➤ Rajada ➤ Cuartón

4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/MEDIDAS PREVENTIVAS

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO / ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
Supervisor y/o Jefe de guardia 1. Recibir orden de trabajo de parte del supervisor de turno, debidamente escrito y firmado.	Pérdida en el proceso.	Las órdenes de trabajo deben ser escritas y claras.
	Caída al mismo nivel.	Mantener el área ordenado, limpio e iluminado.
	Gaseamiento	Ventilación del área de trabajo.
	Exposición al ruido.	Uso correcto de tapón auditivo.
	Exposición al polvo y gases tóxicos.	Uso correcto de respirador.
Maestro Mina / Maestro enmaderador/ Maestro perforista y Ayudantes Mina /Ayudante enmaderador / Ayudante perforista 2. Inspeccionar el área de trabajo, aplicando el IPERC continuo y	Caída al mismo nivel.	Mantener el área ordenado, limpio e iluminado.
	Exposición a caída de roca	Desatado antes, durante y después
	Exposición al ruido.	Uso correcto de tapón auditivo.



**PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO
CORTE DE MADERA CON MOTOSIERRA A BATERÍA**

Área: Mina

Versión: 03

NR: MEDIO

Código: GMI-MIN-ZV-PET-276

UEA
AMERICANA

check list de labor, identificando todos los peligros y riesgos y aplicar controles.	Exposición al polvo y gases tóxicos.	Uso correcto de respirador.
	Exposición gases tóxicos	Monitoreo y actualización en el panel informativo.
Maestro Mina / Maestro enmaderador/ Maestro perforista y Ayudantes Mina /Ayudante enmaderador / Ayudante perforista 3. Realizar la inspección de pre- uso de la motosierra, utilizando el check list, en caso de identificar condiciones subestándares no utilizar y comunicar al supervisor inmediato.	Caída al mismo nivel.	Mantener el área ordenado, limpio e iluminado.
	Exposición a caída de roca	Desatado antes, durante y después
	Exposición al ruido.	Uso correcto de tapón auditivo.
	Exposición al polvo y gases tóxicos.	Uso correcto de respirador.
	Exposición gases tóxicos	Monitoreo y actualización en el panel informativo
Maestro Mina / Maestro enmaderador/ Maestro perforista y Ayudantes Mina /Ayudante enmaderador / Ayudante perforista 4. Bloquear la labor antes de iniciar la tera Antes iniciar la operación de la motosierra asegurarse de contar con el EPP establece el procedimiento, caso contrario no se inicia el uso de la motosierra.	Caída al mismo nivel.	Mantener el área ordenado, limpio e iluminado.
	Exposición a caída de roca	Desatado antes, durante y después
	Exposición al ruido.	Uso correcto de tapón auditivo.
	Exposición al polvo y gases tóxicos.	Uso correcto de respirador.
	Exposición gases tóxicos	Monitoreo y actualización en el panel informativo
Maestro Mina / Maestro enmaderador/ Maestro perforista y Ayudantes Mina /Ayudante enmaderador / Ayudante perforista 5. El operador de la motosierra debe contar con la autorización interna, para operación de la motosierra, que garantice que el trabajador conozca y se encuentra capacitado para utilizar la motosierra.	Caída al mismo nivel.	Mantener el área ordenado, limpio e iluminado.
	Exposición a caída de roca	Desatado antes, durante y después
	Exposición al ruido.	Uso correcto de tapón auditivo.
	Exposición al polvo y gases tóxicos.	Uso correcto de respirador.
	Exposición gases tóxicos	Monitoreo y actualización en el panel informativo
Maestro Mina / Maestro enmaderador/ Maestro perforista y Ayudantes Mina /Ayudante enmaderador / Ayudante perforista 6. Para iniciar la operación de la motosierra, primero retirar la	Lesiones leves y/o grave, cortes con espada de la motosierra	Uso de guantes al momento de manipular
	Caída al mismo nivel.	Mantener el área ordenado, limpio e iluminado.
	Exposición a caída de roca	Desatado antes, durante y

PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO
CORTE DE MADERA CON MOTOSIERRA A BATERÍA

Área: Mina

Versión: 03

NR: MEDIO

Código: GMI-MIN-ZV-PET-276

UEA
AMERICANA

guarda de la barra guía y colocarla en un lugar seguro.		después
	Exposición al ruido.	Uso correcto de tapón auditivo.
	Exposición al polvo y gases tóxicos.	Uso correcto de respirador.
<p>Maestro Mina / Maestro enmaderador/ Maestro perforista y Ayudantes Mina /Ayudante enmaderador / Ayudante perforista</p> <p>7. Sacar el freno de mano y para ! encender el equipo, apretar el botón de bloqueo y el gatillo de operación, se debe permitir que la herramienta llegue a su máxima velocidad antes de iniciar el corte. Siempre encender el equipo fuera de la zona de corte.</p>	Lesiones leves y/o grave, cortes con espada de la motosierra	Uso de guantes al momento de manipular
	Caída al mismo nivel.	Mantener el área ordenado, limpio e iluminado.
	Exposición a caída de roca	Desatado antes, durante y después
	Exposición al ruido.	Uso correcto de tapón auditivo.
	Exposición al polvo y gases tóxicos.	Uso correcto de respirador.
	exposición a polvo del aserrín	Uso De lentes de seguridad y <u>carete facial</u> .
	Lesiones leves y/o grave, cortes con espada de la motosierra	Uso de guantes al momento de manipular
	Caída al mismo nivel.	Mantener el área ordenado, limpio e iluminado.
	Exposición a caída de roca	Desatado antes, durante y después
<p>Maestro Mina / Maestro enmaderador/ Maestro perforista y Ayudantes Mina /Ayudante enmaderador / Ayudante perforista</p> <p>8. Posicionar el equipo ! perpendicular a la pieza de madera a cortar siempre usando las dos manos, y ejercer la presión necesaria sólo para que el equipo avanzar (es una presión mínima, no se debe forzar la herramienta).</p>	Exposición al ruido.	Uso correcto de tapón auditivo.
	Exposición al polvo y gases tóxicos.	Uso correcto de respirador.
	exposición a polvo del aserrín	Uso De lentes de seguridad y <u>careta facial</u>
	Generación de aserrín y/o esquirlas de madera	Depositar en lugares de deposición
	Lesiones leves y/o grave, cortes con espada de la motosierra	Uso de guantes al momento de manipular
	Caída al mismo nivel.	Mantener el área ordenado, limpio e iluminado.
	Exposición a caída de roca	Desatado antes, durante y después
<p>Maestro Mina / Maestro enmaderador/ Maestro perforista y Ayudantes Mina /Ayudante enmaderador / Ayudante perforista</p> <p>9 Si el equipo se apaga durante el corte, se debe retirar de la madera, encenderlo fuera y volver a insertarlo prendido para continuar con el corte.</p>	Exposición al ruido.	Uso correcto de tapón auditivo.
	Exposición al polvo y gases tóxicos.	Uso correcto de respirador.
	exposición a polvo del	Uso De lentes de

PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO
CORTE DE MADERA CON MOTOSIERRA A BATERÍA

Área: Mina

Versión: 03

NR: MEDIO

Código: GMI-MIN-ZV-PET-276

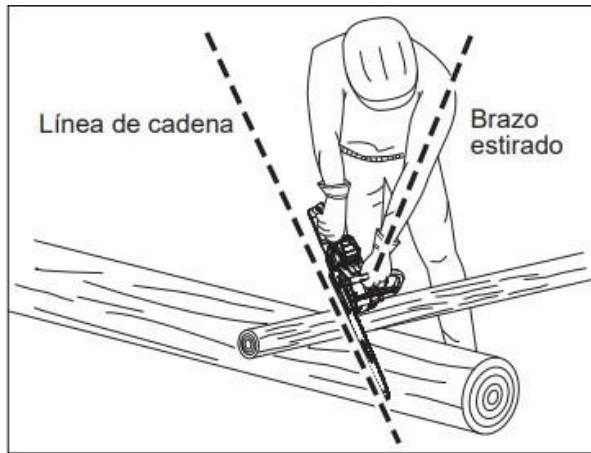
Página: 4 de 6

UEA
AMERICANA

	aserrín	seguridad
	Generación de aserrín	Depositar en lugares de deposición
Maestro Mina / Maestro enmaderador/ Maestro perforista y Ayudantes Mina /Ayudante enmaderador / Ayudante perforista	Lesiones leves y/o grave, cortes con espada de la motosierra	Uso de guantes al momento de manipular <u>la motosierra</u>
10. Durante la operación de la motosierra se debe mantener separados los pies y distribuir el peso uniformemente sobre ambos pies, se debe sostener la motosierra con firmeza con la mano izquierda ubicada en la empuñadura delantera y su mano derecha en la empuñadura trasera para que su cuerpo se ubique en la parte izquierda de la barra guía, se debe mantener el codo izquierdo firme para que el brazo esté recto y así resistir el contragolpe de suceder, para el corte final no se debe ejercer. (Anexo 01).	Caída al mismo nivel.	Mantener el área ordenado, limpio e iluminado.
	Exposición al ruido.	Uso correcto de tapón auditivo.
	Exposición al polvo y gases tóxicos.	Uso correcto de respirador.
	exposición a polvo del aserrín <u>y/o esquirlas de madera</u>	Uso De lentes de seguridad y <u>careta facial</u>
	Generación de aserrín	Depositar en lugares de deposición
Maestro Mina / Maestro enmaderador/ Maestro perforista y Ayudantes Mina /Ayudante enmaderador / Ayudante perforista	Lesiones leves y/o grave, cortes con espada de la motosierra	Uso de guantes al momento de manipular
11. Al finalizar el corte para detener la herramienta suelte el disparador, sostenga la motosierra en la misma posición hasta que se detenga por completo, activar el freno de la cadena o freno de mano (Empuje la palanca del freno de cadena ha BLOQUEADO hacia la barra de la cadena), retirar la batería, guardar en un lugar seguro	Caída al mismo nivel.	Mantener el área ordenado, limpio e iluminado.
	Exposición al ruido.	Uso correcto de tapón auditivo.
	Exposición al polvo y gases tóxicos.	Uso correcto de respirador.
	exposición a polvo del aserrín <u>y esquirlas de madera.</u>	Uso De lentes de seguridad y <u>careta facial.</u>
	Generación de aserrín	Depositar en lugares de deposición
Maestro Mina / Maestro enmaderador/ Maestro perforista y Ayudantes Mina /Ayudante enmaderador / Ayudante perforista	Caída al mismo nivel.	Mantener el área ordenado, limpio e iluminado.
	Exposición al ruido.	Uso correcto de tapón auditivo.

12. Para realizar el transporte de la motosierra retirar la batería y colocar la guarda sobre la barra guía.	Exposición al polvo y gases tóxicos.	Uso correcto de respirador.
	Lesiones leves y/o grave, cortes con espada de la motosierra	Uso de guantes al momento de <u>manipular la motosierra</u>
Maestro Mina / Maestro enmaderador/ Maestro perforista y Ayudantes Mina /Ayudante enmaderador / Ayudante perforista 13. Colocar el freno de la cadena al empujar hacia adelante la protección de mano/freno de cadena.	Caída al mismo nivel.	Mantener el área ordenado, limpio e iluminado.
	Exposición al ruido.	Uso correcto de tapón auditivo.
	Exposición al polvo y gases tóxicos.	Uso correcto de respirador.
	Lesiones leves y/o grave, cortes con espada de la motosierra	Uso de guantes al momento de manipular la motosierra.
Maestro Mina / Maestro enmaderador/ Maestro perforista y Ayudantes Mina /Ayudante enmaderador / Ayudante perforista 14. Guardar la motosierra y la bateria en un lugar seguro, realizando el orden y limpieza	Caída al mismo nivel.	Mantener el área ordenado, limpio e iluminado.
	Exposición al ruido.	Uso correcto de tapón auditivo.
	Exposición al polvo y gases tóxicos.	Uso correcto de respirador.
	Lesiones leves y/o grave, cortes con espada de la motosierra	Uso de guantes al momento de manipular

ANEXO 01



5. RESTRICCIONES.

- 5.1. Nunca utilizar la motosierra si presenta desperfectos.
- 5.2. Nunca realizar cortes donde haya obstrucción.
- 5.3. Nunca utilizar la motosierra para realizar destajes, solo utilizar para cortes de redondos o cuartones de madera.



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO
CORTE DE MADERA CON MOTOSIERRA A BATERÍA

Área: Mina

Versión: 03

NR: MEDIO

Código: GMI-MIN-ZV-PET-276

Página: 6 de 6

UEA
AMERICANA

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Alberto Huamanchaqui Papuico Jefe de Zona	Eddson Echevarría Zacarias Jefe de sección	Fernando Rodríguez Gutiérrez Ingeniero de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 29/06/2025	Fecha: 30/06/2025	Fecha: 01/07/2025	Fecha: 02/07/2025