



FORMATO_2023_07

HABILIDAD Y COMPETENCIA EN LA OPERACIÓN DE MOTOSIERRA

01.- NOMBRE		02.- CURP	
03.- DEPENDENCIA		04.- ESTADO	
05. POSICIÓN REGISTRADA			

ACTIVIDADES AL UTILIZAR LA MOTOSIERRA Y ACCESORIOS

Indicar el puntaje de acuerdo a lo siguiente:

1 – El evaluado realizó completa y de manera correcta la actividad.

0 – El evaluado realizó parcialmente o no realizó la actividad

CRITERIO.	S-212	DESCRIPCIÓN.	PUNTOS
1.- RECONOCIMIENTO DE LA MOTOSIERRA	UNIDAD 2	Con el material disponible, el evaluado deberá ser capaz de identificar, seleccionar y describir las partes y accesorios básicos de la motosierra.	
2.- EQUIPO DE PROTECCIÓN	UNIDAD 1	El evaluado deberá utilizar de forma permanente, completa y correcta el equipo de protección personal requerido para las operaciones de corte y derribo.	
3.- PREPARACIÓN DE COMBUSTIBLE	UNIDAD 3	El evaluado deberá realizar la preparación de combustible en la proporción que debe contener la mezcla para el sistema del motor de dos tiempos e identificar con absoluta seguridad los depósitos de combustible y lubricante.	
4.- PREPARACIÓN PARA EL TRABAJO	UNIDAD 3	El evaluado deberá revisar el contenido de los depósitos de combustible y lubricante (asegurar que cuente con niveles adecuados para la operación).	
5.- REVISIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA DE CORTE	UNIDAD 4	El evaluado deberá aflojar, desmontar, revisar y montar el sistema de corte (espada y cadena) ajustando correctamente la tensión de la cadena.	
6.- PUESTA EN MARCHA DE LA MOTOSIERRA	UNIDAD 3	El evaluado deberá poner en marcha la motosierra y deberá verificar que la lubricación sea la correcta, que la tensión de la cadena sea correcta y que el freno esté funcional.	
7.- CORTE DE TROCEO	UNIDAD 6	En un tronco, explicar y desarrollar un corte con seguridad de forma horizontal sin que se atore la espada o se provoque astillamiento de las fibras. El evaluado deberá demostrar una técnica de corte correcta y segura.	
8.- TÉCNICAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS	UNIDAD 6	El evaluado deberá demostrar la evaluación de peligros en la asignación y en el área de corte. Así como realizar el corte en la posición corporal adecuada. Adicionalmente, deberá demostrar las técnicas de mitigación de la compresión y la tensión	
9.- FALLA MENOR	UNIDAD 4	El evaluado deberá demostrar habilidad para resolver y corregir problemas menores respecto al rendimiento de la motosierra; como que no encienda, la cadena no lubrique correctamente y realizar el cambio de la bujía.	
10.- MANTENIMIENTO DE LA MOTOSIERRA	UNIDAD 4	El evaluado deberá realizar el mantenimiento básico a una motosierra en campo (limpieza del sistema de corte, revisión de la condición de cadena, lubricación, armado y desarmado).	
11.- AFILADO	UNIDAD 4	El evaluado deberá demostrar el procedimiento adecuado para el afilado de la cadena.	
SUMATORIA ACTIVIDADES REALIZADAS			/11

COMENTARIOS GENERALES:

Se recomienda:

06.- FIRMA DEL EVALUADO	07. REPRESENTANTE DE LA GMF (NOMBRE Y FIRMA)
ESTA EVALUACIÓN SE HA REALIZADO DE COMÚN ACUERDO.	

08.- EVALUADOR (NOMBRE Y FIRMA)	09.-DEPENDENCIA Y ESTADO	10.-FECHA
---------------------------------	--------------------------	-----------



APOYO PARA EL EVALUADOR

Esta información **no** debe proporcionarse al evaluado

<p>Partes que componen la Motosierra (partes básicas que el evaluado debe de reconocer)</p> <p><input type="checkbox"/> <i>Sistema de motor de dos tiempos</i></p> <p>- Interruptor de encendido - Ahogador o shock - Bloqueo de acelerador</p> <p>- Empuñadura anterior y posterior - Sistema de arranque o puesta en marcha</p> <p><input type="checkbox"/> <i>Sistema de corte</i></p> <p>- Espada - Cadena de Corte - Base de sujeción de sistema de corte</p> <p>- Sistema de tensión de cadena de corte - Sistema de freno de cadena</p>
<p>Equipo de protección personal (partes básicas que el evaluado debe de reconocer)</p> <p>- Casco de seguridad - Protección de ojos - Protección auditiva - Guantes</p> <p>- Chaparreras de Seguridad - Botas de seguridad.</p>
<p>Preparación del combustible</p> <p><input type="checkbox"/> Asegurarse que la mezcla del combustible es la correcta con el aditivo y proporción correspondiente, así mismo revisar que el aceite lubricante sea de la viscosidad requerida para la correcta lubricación.</p>
<p>Preparación para el trabajo</p> <p><input type="checkbox"/> Localizar el depósito de la mezcla de combustible, hacer una limpieza del polvo y aserrín del derredor de la tapa del combustible y con el apoyo del embudo realizar la recarga, evitando generar el derrame de la mezcla por fuera del depósito.</p>
<p>Revisión y ajuste del sistema de corte</p>
<p>Poner en marcha la motosierra</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Poner en modo ON el sistema de encendido. 2. Colocar el ahogador activado. 3. Accionar la correa de arranque hasta escuchar el primer intento de arranque. 4. Desactivar el ahogador y reiniciar con la acción del arranque.
<p>Corte de troceo:</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando existen secciones del fuste con tensión y compresión. Se debe realizar cortes de troceo, en dos cortes como mínimo, iniciando en el área que tiene “compresión” un corte aproximado a 1/3 del diámetro, para evitar que se atore la espada; y terminar con un segundo corte en el área que presenta “tensión”. Evitando que se generen astilladuras.</p>
<p>Técnicas de mitigación de riesgos</p> <p><input type="checkbox"/> El evaluado deberá describir los riesgos implícitos en un ambiente de derribo direccional.</p>
<p>Falla menor</p> <p><input type="checkbox"/> Errores comunes como la falta de lubricación y tensión de la cadena, afilado solamente de un lado de la cadena, ajuste incorrecto de la espada, entre otros.</p>
<p>Mantenimiento:</p> <p><input type="checkbox"/> El evaluado deberá realizar una revisión, limpieza y mantenimiento de las partes de la motosierra (limpieza del filtro y exterior del área del carburador, revisión y limpieza del canal de lubricación de cadena y espada, revisión de bordes de espada. Revisión de eslabones y distes de corte, filo y prominencia de arreadores).</p>
<p>Afilado</p> <p><input type="checkbox"/> El evaluado deberá mantener siempre la lima en posición horizontal, en un ángulo de 90 grados con respecto a la cara de la espada. La lima solo debe hacer contacto en su avance hacia delante; deberá levantarla cuando la mueva hacia atrás y girar la lima de vez en cuando para evitar que se desgaste de forma irregular. Para afilar la cadena utilizará un ángulo de afilado de 30 grados.</p>

Nota: El evaluador deberá tomar en cuenta que esta evaluación está diseñada para realizarse de manera cíclica por los evaluados, es decir, que el primer evaluado deberá dejar el equipo y accesorios listos para que el segundo realice la prueba y así sucesivamente.