

CUADRO DE REVISIONES Y ACTUALIZACIONES						
TIPO		FECHA	VERSION	DESCRIPCIÓN	ELABORADO POR	APROBÓ
ACTUALIZACION	REVISION					
x		24/07/2013	1	Creación del documento	Martha Calderón Gestora del Riesgo	Johny Leandro Valencia Director Gestión Estratégica
	x	28/04/2016	1	Se cambia estructura del encabezado. Se actualiza el logo, respecto a condiciones de usos	Victoria Chaves Gestora Sistemas de Información	Martha Calderón Gestora del Riesgo

MOTOSIERRA

OPERACIÓN: Este instructivo debe ser aplicado en la operación de Tumba y Troceo realizada con Motosierras

NORMAS AMBIENTALES

- Generación de ruido.
- Consumo de materiales (material de limpieza, herramientas de recogimiento).
- Consumo de gasolina.
- Consumo de aceite.
- Emisiones de gas de combustión.
- Generación de residuos no peligrosos (aserrín).
- En caso de incendio: Emisiones de combustión por incendio gasolina o aceites
- Emisiones de humo y gasolina (situación de emergencia).

Nota: Tenga cuidado de que no caiga al suelo combustible o aceite (para proteger el medioambiente).

CONTROL DE EMERGENCIAS

ACCIDENTE

- Si puede, apague la motosierra.
- Solicitar ayuda al Brigadista de Emergencia más cercano, su Jefe Inmediato elaborará el reporte de Accidente y si no está, en su defecto lo hará el Coordinador SISO.
- Siempre mantenga el botiquín en el lugar de trabajo por si se produce algún accidente.

INCENDIO

- Apagar la motosierra con el interruptor.
- Si sabe utilizar el extintor, buscar el más cercano (Tipo ABC Multipropósito).
- Trate de extinguir el conato.
- Avise a su jefe inmediato.
- Si no sabe usar el extintor, avise al supervisor, evacue el área.

DERRAMES

- Gasolina o aceite

Nota: En cualquiera de los eventos anteriores actuar según Procedimiento control de derrames cod. 60-400-35.

NORMAS DE SEGURIDAD

Antes de iniciar labores utilice:

- **Casco color naranja**
Tapa oídos tipo copa.
Protector facial tipo malla.
- **Piñeras**
Con cinturón de chapa, fajas en fibra Kevlar revestida en Nylon.
- **Camisa en drill**
En material suave.
- **Cinturón porta herramientas**
Tipo correa en lona ancha y con porta herramienta.
- **Botas**
Con puntera de seguridad, taches y protección anti corte

<p>en el empuje.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La motosierra debe ser manejada por una persona mayor de edad y capacitada o con experiencia de manejo. • Nunca operar la motosierra cuando se esté cansado o cuando ingerido bebidas alcohólicas. • Llevar todos los elementos de protección personal. • Apagar el motor cuando se va a tanquear la mezcla. • Cuando el motor esté prendido pero sin darle velocidad, la cadena no se debe mover. En caso contrario, ajustar el tornillo del mínimo. • No se deben acercar personas al operador en un radio de 30 metros alrededor de él. • Controlar diariamente la cadena. Cualquier indicio de grietas en dientes, eslabón guía, eslabón lateral o remaches, cambiarla inmediatamente. • Al hacer el cambio de cadena se debe primero apagar el motor. • La motosierra no debe utilizarse si el exhosto se encuentra dañado. • No usar motosierras que tengan fugas en el sistema de combustible o que el tanque de combustible esté roto. • Tenga cuidado con el monóxido de carbono (CO) que escapa del motor, siempre opere la motosierra en sitios con ventilación. • No tocar el exhosto, ya que este se calienta mucho y puede producir quemaduras graves. • Al comprar una motosierra nueva es muy recomendable leer el catálogo ya sea para repasar o aprender cosas nuevas de operación, o si es un modelo que nunca hemos usado. • Preparar muy bien la mezcla de aceite y gasolina. • Después de terminar la jornada de trabajo diaria, evacúe la mezcla del tanque de combustible y deposite el sobrante en un recipiente marcado para este destino. • A la siguiente jornada de trabajo se debe agitar muy bien el recipiente marcado para guardar el sobrante de mezcla antes de tanquear la motosierra. • No utilice la motosierra para otras cosas que no son de su uso original. • Procure operar la motosierra en una sola posición de aceleración para evitar un desgaste prematuro del clutch. • Lleve la motosierra a su taller de confianza cada 2 o 3 meses según su uso para realizar el respectivo servicio de mantenimiento. 	<p>EVACUACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagar la motosierra. • Salir por la ruta establecida al punto de encuentro siguiendo las instrucciones del Supervisor encargado.
<p>ASPECTOS AMBIENTALES / IMPACTOS AMBIENTALES</p>	<p>PELIGROS /RIESGOS</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Generación de ruido • Consumo de acpm. • Consumo de aceite • Emisiones de gas de combustión. • Proyección de partículas • Generación de residuos peligrosos (aceite quemado) • En caso de incendio: Emisiones de humo y acpm (situación de emergencia). <p>Nota: Tenga cuidado de que no caiga al suelo combustible o aceite en el momento de tanqueo (para proteger el medioambiente).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Químico: Acpm y aceite. • Físico: Ruido, temperaturas y vibración. • Biomecánico: Postura y movimientos repetitivos. • Condiciones de Seguridad: mecánicos • Fenómenos Naturales: sismos • Condiciones de Seguridad: Incendio y explosión
--	--

CARACTERÍSTICAS MOTOSIERRA

ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN TÉCNICA
Tipo:	Sthill
Modelo:	2008-2011
Sistema de tracción:	Mecánica
Referencia:	660
Procedencia:	Estados Unidos
Combustible:	Gasolina
Capacidad de trabajo:	La vida útil Ton 40-50 Ton día

