
	<b>MANUAL DE TRABAJO SEGURO GUADAÑA</b>	<b>MA-GTH-001</b>
	<b>PROCESO DE GESTION TALENTO HUMANO</b>	<b>Versión: 1</b>
		<b>Fecha de Aprobación: 11/10/23</b>
		<b>Página: 1 de 28</b>
<b>Elaboró: Profesional Especializado</b>	<b>Revisó: Directora de Gestión de Talento Humano</b>	<b>Aprobó: Comité Técnico de Calidad</b>

## TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	2
1. OBJETIVO .....	3
2. ALCANCE .....	3
3. DEFINICIONES.....	3
4. ROLES Y RESPONSABILIDADES .....	4
4.1 SECRETARIOS DE DESPACHO, DIRECTORES DE OFICINA, JEFES DE OFICINA, SUPERVISORES DE CONTRATO .....	4
4.2 AREA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	4
4.3 FUNCIONARIOS Y/O CONTRATISTAS.....	5
5. RECURSOS NECESARIOS .....	5
5.1 MATERIALES Y/O INSUMOS .....	5
5.2 HERRAMIENTAS .....	5
5.3 MAQUINAS Y/O EQUIPOS .....	5
5.4 EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP).....	5
6. INDICACIONES GENERALES DE SEGURIDAD .....	6
7. OPERACIONES PREVIAS A LA ACTIVIDAD.....	8
8. QUE HACER EN CASO DE PRESENTARSE UNA ANORMALIDAD PARA EJECUTAR LA ACTIVIDAD .....	9
9. SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD .....	9
10. OPERACIONES AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD .....	12
11. MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO .....	12
12. RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS.....	17

	<b>MANUAL DE TRABAJO SEGURO GUADAÑA</b>		<b>MA-GTH-001</b>
	<b>PROCESO DE GESTION TALENTO HUMANO</b>		<b>Versión: 1</b>
			<b>Fecha de Aprobación: 11/10/23</b>
			<b>Página: 2 de 28</b>
<b>Elaboró: Profesional Especializado</b>	<b>Revisó: Directora de Gestión de Talento Humano</b>	<b>Aprobó: Comité Técnico de Calidad</b>	


## INTRODUCCIÓN

Dentro de las actividades del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo está la implementación de lineamientos para garantizar las condiciones de seguridad mínimas requeridas para la ejecución de las diferentes labores a ejecutar por los funcionarios y/o contratistas de la ALCALDIA MUNICIPAL DE FUSAGASUGÁ, para la prevención de accidentes y enfermedades laborales.

El presente Procedimiento de Trabajo Seguro se ha realizado con el propósito de que sea una herramienta práctica de utilización en lo que concierne a considerar los peligros y riesgos con origen en las actividades de guadaña en las diferentes sedes.

La ALCALDIA MUNICIPAL DE FUSAGASUGÁ está comprometida a desarrollar acciones conducentes a la prevención de los riesgos asociados con el trabajo, el conocimiento de los factores de riesgo y su magnitud, permiten el establecimiento de acciones, planes o programas de carácter permanente que constituyan la estrategia para la prevención y control.

En este Procedimiento de Trabajo Seguro se darán a conocer las medidas de prevención y protección aplicables a la ejecución de trabajos de guadaña.

	<b>MANUAL DE TRABAJO SEGURO GUADAÑA</b>	<b>MA-GTH-001</b>
	<b>PROCESO DE GESTION TALENTO HUMANO</b>	<b>Versión: 1</b>
		<b>Fecha de Aprobación: 11/10/23</b>
		<b>Página: 3 de 28</b>
<b>Elaboró: Profesional Especializado</b>	<b>Revisó: Directora de Gestión de Talento Humano</b>	<b>Aprobó: Comité Técnico de Calidad</b>

## 1. OBJETIVO

Definir la metodología que se implementará en las actividades de Guadaña realizadas por los funcionarios operativos de la ALCALDIA MUNICIPAL DE FUSAGASUGÁ.

## 2. ALCANCE

Este Manual de Trabajo Seguro (MTS) aplica para las actividades de despeje de material vegetal o rastrojo con guadaña.

## 3. DEFINICIONES

**Asa del Gatillo / Garabato / Horqueta:** Es un accesorio generalmente de madera aproximadamente 10 cm. Más largo que el machete. Se utiliza para apartar la maleza en el momento del corte, evitando que la persona manipule directamente el material vegetal a cortar.

**Cacha:** Parte del machete, por donde se toma para trabajar.

**Canilleras:** Es un elemento de cuero con refuerzo con lamina o plástico o de fibra de vidrio o PVC que se utiliza para proteger la zona entre la rodilla y los tobillos.


**Desmonte:** Cortar en un monte o en parte de él matas o maleza. Actividad de podar o cortar ramas o hierbas gruesas.

**Funda:** Es un accesorio para guardar el machete en el momento en que no se este utilizando, generalmente confeccionado en cuero y con unas tiras sueltas en la parte baja de la funda. La funda provee protección a la persona y evita que la herramienta este en contacto directo con los factores climáticos.

**Guadaña:** Maquina con motor que se usa para podar o cortar malezas.

**Lima:** Utensilio para afilar herramientas.

**Machete:** Es una herramienta para corte, compuesta por una lámina de acero de diferentes pulgadas que presenta filo por uno de sus lados, con cacha o mango para agarre y maniobrabilidad.

	<b>MANUAL DE TRABAJO SEGURO GUADAÑA</b>	<b>MA-GTH-001</b>
	<b>PROCESO DE GESTION TALENTO HUMANO</b>	<b>Versión: 1</b>
		<b>Fecha de Aprobación: 11/10/23</b>
		<b>Página: 4 de 28</b>
<b>Elaboró: Profesional Especializado</b>	<b>Revisó: Directora de Gestión de Talento Humano</b>	<b>Aprobó: Comité Técnico de Calidad</b>

**MTS:** Manual de Trabajo Seguro.

**Trabajos de guadaña:** Labores relacionadas con la limpieza de la tierra de malezas, deshierbe y roza de terreno.

**Yoyo:** Cabezal con hilo de corte, Para practicar cortes limpios alrededor de postes de vallas, árboles, etc. Reducción de la lesión de la corteza de los árboles


#### 4. ROLES Y RESPONSABILIDADES

##### 4.1 SECRETARIOS DE DESPACHO, DIRECTORES DE OFICINA, JEFES DE OFICINA, SUPERVISORES DE CONTRATO

- Sera el responsable de designar a los operarios y/o contratistas que se encuentren calificados para actividades relacionadas en este manual
- Será el responsable de informar al área de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Dirección de Gestión de Talento Humano, para realizar la respectiva inducción y reinducción a los funcionarios que desarrollaran actividades relacionadas en este manual
- Sera el responsable de informar al área de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Dirección de Gestión de Talento Humano, para realizar la entrega de los elementos de protección necesarios para realizar las actividades relacionadas
- Sera el responsable de exigir el cumplimiento en su totalidad del presente manual de trabajo seguro

##### 4.2 AREA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Sera el responsable de verificar que los operarios y/o contratistas se encuentren calificados para actividades relacionadas en este manual, verificando el manual de funciones y/o obligaciones del contrato
- Sera el responsable de realizar la inducción y reinducción del manual de trabajo seguro para las actividades relacionadas en este manual
- Sera el responsable de realizar la entrega de los elementos de protección necesarios para las actividades relacionadas en este manual

	<b>MANUAL DE TRABAJO SEGURO GUADAÑA</b>	<b>MA-GTH-001</b>
	<b>PROCESO DE GESTION TALENTO HUMANO</b>	<b>Versión: 1</b>
		<b>Fecha de Aprobación: 11/10/23</b>
		<b>Página: 5 de 28</b>
<b>Elaboró: Profesional Especializado</b>	<b>Revisó: Directora de Gestión de Talento Humano</b>	<b>Aprobó: Comité Técnico de Calidad</b>

- Sera el responsable de inspeccionar el desarrollo de las actividades relacionadas en este manual, de acuerdo como lo estime necesario

### **4.3 FUNCIONARIOS Y/O CONTRATISTAS**

Sera el responsable de ejecutar la tarea conforme a este manual de trabajo seguro, cumpliendo las instrucciones dadas en la inducción y reinducción entregadas por el área de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Dirección de Gestión de Talento Humano

## **5. RECURSOS NECESARIOS**

### **5.1 MATERIALES Y/O INSUMOS.**

- Gasolina.
- Aceite 2 tiempos.

### **5.2 HERRAMIENTAS.**


Se utilizarán herramientas de acuerdo a las características de los equipos que se usarán, serán suministradas por el área correspondiente

### **5.3 MAQUINAS Y/O EQUIPOS.**

- Equipo para Guadañar


### **5.4 EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)**

- Gafas de Seguridad.
- Protección facial.
- Protección respiratoria.
- Protección auditiva.
- Guantes de vaqueta.
- Ropa de trabajo.
- Canilleras con refuerzo de protección.
- Mandil o peto.
- Botas de seguridad.

	<b>MANUAL DE TRABAJO SEGURO GUADAÑA</b>	<b>MA-GTH-001</b>
	<b>PROCESO DE GESTION TALENTO HUMANO</b>	<b>Versión: 1</b>
		<b>Fecha de Aprobación: 11/10/23</b>
		<b>Página: 6 de 28</b>
<b>Elaboró: Profesional Especializado</b>	<b>Revisó: Directora de Gestión de Talento Humano</b>	<b>Aprobó: Comité Técnico de Calidad</b>

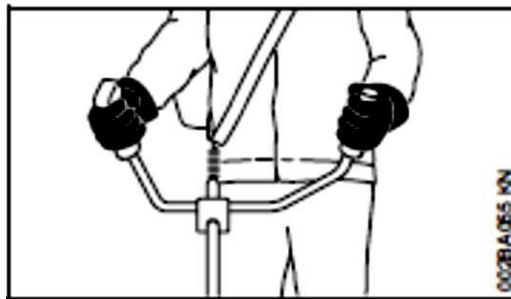
## 6. INDICACIONES GENERALES DE SEGURIDAD

- No permitir que se acerquen niños, animales ni espectadores durante la ejecución de la actividad.
- Asegurar la máquina para que no tengan acceso a la misma persona ajenas.
- Entregar o prestar esta herramienta a motor únicamente a personas que estén familiarizadas con su manejo e instrucciones de servicio.
- Quien trabaje con esta herramienta a motor deberá estar descansado, encontrarse bien y estar en buenas condiciones.
- Quien por motivos de salud no pueda realizar esfuerzos, debería consultar a su médico la posibilidad de trabajar con una máquina de estas características.
- Tras la ingestión de bebidas alcohólicas, medicamentos que perjudiquen la capacidad de reacción o drogas, no se deberá trabajar con esta máquina.
- Emplear la máquina únicamente para cortar césped, así como hierba silvestre, matorrales, arbustos, maleza, árboles pequeños o similares. No se deberá emplear la máquina a motor para otros fines.
- No se admite utilizar la máquina para otros fines, ya que se pueden producir accidentes o daños en la misma.
- No efectuar modificación alguna en este producto, ello también puede originar accidentes o daños en la máquina.
- El protector de la moto guadaña no puede proteger al usuario contra todos los objetos (piedras, cristal, alambre, etc.) que pueda despedir la herramienta de corte. Estos objetos pueden rebotar y lesionar al operario.
- Para el transporte de la maquina Llevar la máquina sólo colgada del cinturón o equilibrada por el vástago.
- No echar combustible mientras el motor esté aún caliente, el combustible puede

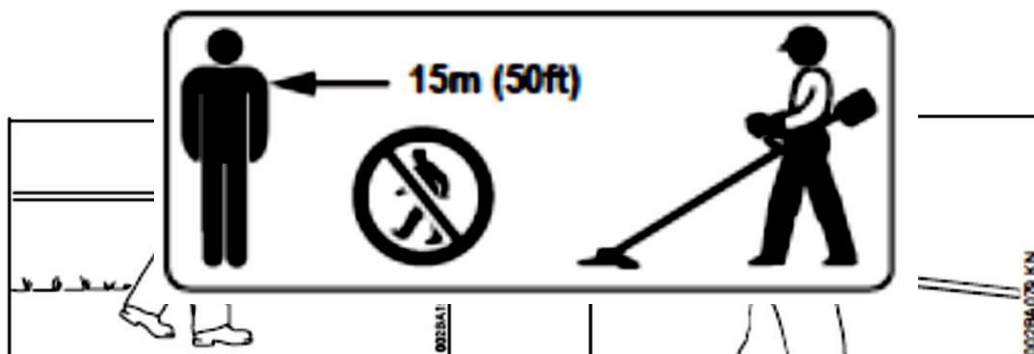
	<b>MANUAL DE TRABAJO SEGURO GUADAÑA</b>	<b>MA-GTH-001</b>
	<b>PROCESO DE GESTION TALENTO HUMANO</b>	<b>Versión: 1</b>
		<b>Fecha de Aprobación: 11/10/23</b>
		<b>Página: 7 de 28</b>
<b>Elaboró: Profesional Especializado</b>	<b>Revisó: Directora de Gestión de Talento Humano</b>	<b>Aprobó: Comité Técnico de Calidad</b>


rebosar del depósito.

- Abrir con cuidado el cierre del depósito para que pueda salir lentamente la sobrepresión existente sin despedir combustible. Cargar combustible únicamente en lugares bien ventilados. De haberse derramado combustible, limpiar inmediatamente la máquina, no dejar que se manche la ropa; si ello ocurriera, cambiársela inmediatamente.
- Colocar correctamente la tapa del depósito de combustible; de esta manera se disminuye el riesgo de que se afloje el tapón debido a las vibraciones del motor y salga combustible. Prestar atención a las fugas, si sale combustible, no arrancar el motor.
- Sujetar siempre la máquina por las empuñaduras con ambas manos. Adoptar siempre una postura firme y segura.




- Durante el trabajo en caso de peligro inminente o de emergencia, parar inmediatamente el motor – poner la corredera combinada / el interruptor de parada en 0 o d.
- No permitir la presencia de otras personas en un círculo de 15 m (peligro de lesiones por objetos despedidos).



	<b>MANUAL DE TRABAJO SEGURO GUADAÑA</b>		<b>MA-GTH-001</b>
	<b>PROCESO DE GESTION TALENTO HUMANO</b>		<b>Versión: 1</b>
			<b>Fecha de Aprobación: 11/10/23</b>
			<b>Página: 8 de 28</b>
<b>Elaboró: Profesional Especializado</b>	<b>Revisó: Directora de Gestión de Talento Humano</b>	<b>Aprobó: Comité Técnico de Calidad</b>	

- Mantener esta distancia también respecto de objetos (vehículos, cristales de ventanas).
- Prestar atención a que el ralentí esté correctamente ajustado; a fin de que la herramienta de corte no siga girando tras soltar el acelerador. Controlar o corregir con regularidad el ajuste del ralentí. Si pese a ello sigue girando la herramienta de corte, solicitar la reparación de la máquina.
- Al llevar una protección del oído, hay que poner más atención y mayor prudencia porque la percepción de los ruidos que pueden avisar de un peligro (gritos, señales acústicas) está limitada.
- Hacer siempre oportunamente pausas en el trabajo, para prevenir el cansancio y el agotamiento.
- Trabajar con tranquilidad y prudencia, sólo en buenas condiciones de luz y visibilidad. Trabajar con prudencia, no dañar a otros.
- Los polvos, niebla y humo que se producen durante el trabajo pueden perjudicar la salud. En caso de acumularse mucho polvo o humo, ponerse un protector para la respiración.
- En el caso de que la máquina haya sufrido esfuerzos para los que no ha sido diseñada (p. ej., golpes o caídas), se ha de verificar sin falta su funcionamiento seguro antes de volver a utilizarla.
- Trabajar con especial precaución en terrenos de poca visibilidad y con mucha vegetación.
- Limpiar regularmente, eliminando los restos de hierba y maleza. Eliminar las obstrucciones de la zona de la herramienta de corte o del protector.
- Para cambiar la herramienta de corte, parar el motor y desacoplar el enchufe de la bujía para prevenir un arranque accidental del motor.



	<b>MANUAL DE TRABAJO SEGURO GUADAÑA</b>		<b>MA-GTH-001</b>
	<b>PROCESO DE GESTION TALENTO HUMANO</b>		<b>Versión: 1</b>
			<b>Fecha de Aprobación: 11/10/23</b>
			<b>Página: 9 de 28</b>
<b>Elaboró: Profesional Especializado</b>	<b>Revisó: Directora de Gestión de Talento Humano</b>	<b>Aprobó: Comité Técnico de Calidad</b>	

## 7. OPERACIONES PREVIAS A LA ACTIVIDAD


- Revise cuidadosamente los EPP. De presentarse alguna inconformidad solicite su reposición y/o cambio de inmediato.
- **Antes de arrancar el equipo tenga en cuenta lo siguiente:**
  - Todas las piezas deberán estar correctamente montadas y ajustadas.
  - Comprobar los dispositivos de protección (p. ej. protector de la herramienta de corte, plato de rodadura) en cuanto a daños o desgaste. Renovar las piezas dañadas.
  - No utilizar la máquina estando dañado el protector o con el plato de rodadura desgastado.

## 8. QUE HACER EN CASO DE PRESENTAR UNA ANORMALIDAD PARA EJECUTAR LA ACTIVIDAD


Suspenda la actividad y notifique a su jefe inmediato, supervisor o a quien haga sus veces.

## 9. SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD


No.	PASOS ESPECÍFICOS DE LA TAREA	DESCRIPCIÓN DEL COMO HACERLO
1	INSPECCIÓN DEL ÁREA	<p>Revisar tipo de maleza, obstáculos, detectar riesgos biológicos por contacto con serpientes, animales ponzoñosos, orugas, gusanos peligrosos y vegetación irritante.</p> <p>Revisar condiciones del terreno, riesgos industriales (electricidad, tanques, unidades de bombeo, tubería).</p>

	<b>MANUAL DE TRABAJO SEGURO GUADAÑA</b>		<b>MA-GTH-001</b>
	<b>PROCESO DE GESTION TALENTO HUMANO</b>		<b>Versión: 1</b>
			<b>Fecha de Aprobación: 11/10/23</b>
			<b>Página: 10 de 28</b>
<b>Elaboró: Profesional Especializado</b>	<b>Revisó: Directora de Gestión de Talento Humano</b>	<b>Aprobó: Comité Técnico de Calidad</b>	


2	<b>REMOVER Y/O SEÑALIZAR OBSTÁCULOS NO REMOVIBLES. DEMARCAR ÁREA DE TRABAJO</b>	<p>Señalar el área utilizando cinta de seguridad y señalización, conos, vallas, avisos, estacas, varilla de señalizar.</p> <p>Remover manualmente los objetos que se puedan alzar.</p>
3	<b>SELECCIÓN E INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS</b>	<p>Uso de Yoyo y Nylon</p> <p>Use cuchilla solo para corte de pastos duros de no más de 15 cm de altura y con diámetros menores de 5 mm</p> <p>Malezas diferentes requieren de uso de disco.</p> <p><b>Importante:</b> Cada elemento de corte tiene una guarda diferente: Mire el catálogo y solo úsela con la guarda recomendada por el fabricante.</p> <p><b>En terrenos pendientes (mayor a 30°) se debe realizar el corte manualmente.</b></p>

	<b>MANUAL DE TRABAJO SEGURO GUADAÑA</b>		<b>MA-GTH-001</b>
	<b>PROCESO DE GESTION TALENTO HUMANO</b>		<b>Versión: 1</b>
			<b>Fecha de Aprobación: 11/10/23</b>
			<b>Página: 11 de 28</b>
<b>Elaboró: Profesional Especializado</b>	<b>Revisó: Directora de Gestión de Talento Humano</b>	<b>Aprobó: Comité Técnico de Calidad</b>	

No	PASOS ESPECÍFICOS DE LA TAREA	DESCRIPCIÓN DEL COMO HACERLO
4	PREPARACIÓN DE HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACCESORIOS	<p>Tanqueo del equipo de acuerdo a las especificaciones del manual del equipo.</p> <p>Instalación de herramienta de corte con pinde seguridad</p> <p>En la instalación de Yoyo verificar igual longitud del nylon en cada extremo</p> <p>Guarda en buen estado.</p> <p>No está permitido afilado de discosmecánica ni manual.</p>
5	ENCENDIDO DE GUADAÑADORA	<p>Para realizar el encendido de la máquina esta debió ser inspeccionada previamente.</p> <p>La máquina la debe encender un operador calificado.</p> <p>Se debe verificar que la herramienta de corte no esté engranada en el momento delencendido.</p>

	<b>MANUAL DE TRABAJO SEGURO GUADAÑA</b>	<b>MA-GTH-001</b>
	<b>PROCESO DE GESTION TALENTO HUMANO</b>	<b>Versión: 1</b>
		<b>Fecha de Aprobación: 11/10/23</b>
		<b>Página: 12 de 28</b>
<b>Elaboró: Profesional Especializado</b>	<b>Revisó: Directora de Gestión de Talento Humano</b>	<b>Aprobó: Comité Técnico de Calidad</b>

No	PASOS ESPECÍFICOS DE LA TAREA	DESCRIPCIÓN DEL COMO HACERLO
6	DESMALEZADO CONGUADAÑA	<p>El corte normalmente es de derecha a izquierda. El corte siempre se hace con la parte izquierda del elemento de corte. Lo contrario causa rebotes y accidentes</p> <p>Se corta con Nylon césped o pasto con altura máxima de 10 cm.</p> <p>Cuchilla con filo solo en el sentido de giro. Se debe voltear la cuchilla para permitir desgaste uniforme y no desbalancear el equipo</p> <p>Uso de disco en aplicaciones especiales.</p> <p>Uso permanente de guarda según elemento de corte.</p> <p>Cada elemento tiene su guarda.</p> <p>Desmalece manualmente cerca de objetos contundentes, andenes, tubos, piedras o troncos gruesos</p> <p>Use todos los EPP requeridos en los controles de este MTS.</p> <p>Verifique que el operador de la máquina es competente.</p> <p>Use equipos, herramientas y accesorios inspeccionados.</p> <p>Proteja propiedades, equipos y personas aledañas</p> <p>Máximo diámetro de corte con disco es de 2 centímetros.</p>

	<b>MANUAL DE TRABAJO SEGURO GUADAÑA</b>		<b>MA-GTH-001</b>
	<b>PROCESO DE GESTION TALENTO HUMANO</b>		<b>Versión: 1</b>
			<b>Fecha de Aprobación: 11/10/23</b>
			<b>Página: 13 de 28</b>
<b>Elaboró: Profesional Especializado</b>	<b>Revisó: Directora de Gestión de Talento Humano</b>	<b>Aprobó: Comité Técnico de Calidad</b>	

No .	PASOS ESPECÍFICOS DE LA TAREA	DESCRIPCIÓN DEL COMO HACERLO
7	DESMALEZADO CORTE MANUAL	<p>Utilice esta práctica en áreas con pendientes pronunciadas (mayor a 30 °)</p> <p>Revise el filo y consistencia del mango.</p> <p>Funda en buenas condiciones y de dimensiones apropiadas para el machete.</p> <p>Use garabato en lugar de manos, corte hacia fuera del cuerpo.</p>
8	ORDEN Y LIMPIEZA	<p>Recoger maleza y otros elementos (cinta, señales, mamparas)</p>

### 10. OPERACIONES AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD


Recoja toda la herramienta y equipos utilizados en la actividad.

Deje limpio y libre de obstáculos el área de trabajo.

Diríjase al almacén para realizar la respectiva entrega de herramienta y equipos o si es el caso al depósito asignado a su área de trabajo.


### 11. MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

RIESGOS POTENCIALES	CONSECUENCIAS	PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS
---------------------	---------------	-----------------------------


	<b>MANUAL DE TRABAJO SEGURO GUADAÑA</b>	<b>MA-GTH-001</b>
	<b>PROCESO DE GESTION TALENTO HUMANO</b>	<b>Versión: 1</b>
		<b>Fecha de Aprobación: 11/10/23</b>
		<b>Página: 14 de 28</b>
<b>Elaboró: Profesional Especializado</b>	<b>Revisó: Directora de Gestión de Talento Humano</b>	<b>Aprobó: Comité Técnico de Calidad</b>

Mordedura de serpientes, picaduras de animales ponzoñosos, reacción alérgica por plantas o animales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedades infecciosas, virales, cutáneas y parasitarias.</li> <li>• Reacciones alérgicas, envenenamiento, muerte.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de botas caña alta, guantes, gafas de seguridad, uso de Overol /manga larga.</li> <li>• Pisar con cuidado el terreno e identifique</li> </ul>
---	--	--

RIESGOS POTENCIALES	CONSECUENCIAS	PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS
	y desmayos. ☐ • Deshidratación. ☐	animales y plantas peligrosas. • Evalúe la necesidad de uso de repelente en caso mucho mosquito o zancudo.
Exposición a rayos solares y a temperaturas extremas (Calor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afectación al sistema ocular.</li> <li>• Afectaciones a la piel. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cáncer.</li> </ul> </li> <li>• Estrés térmico por calor.</li> </ul> • Síncope por Agotamiento, calambres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar ropa protectora adecuada.</li> <li>• Realizar la actividad en horarios de menor impacto climático. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se deben realizar pausas de 10 minutos por hora de trabajo para hidratación y descanso muscular.</li> </ul> </li> </ul>
Ruido	Pérdida auditiva por ruido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar protección auditiva durante la ejecución de la actividad.</li> <li>• Verifique que el silenciador esté en buen estado.</li> </ul>

	<b>MANUAL DE TRABAJO SEGURO GUADAÑA</b>	<b>MA-GTH-001</b>
	<b>PROCESO DE GESTION TALENTO HUMANO</b>	<b>Versión: 1</b>
		<b>Fecha de Aprobación: 11/10/23</b>
		<b>Página: 15 de 28</b>
<b>Elaboró: Profesional Especializado</b>	<b>Revisó: Directora de Gestión de Talento Humano</b>	<b>Aprobó: Comité Técnico de Calidad</b>


Vibración	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ • Alteraciones vasculares y osteomusculares.</li> <li>• Alteraciones del sistema digestivo, nervioso y circulatorio. □</li> <li>• Enfermedad de Reynaud. □</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducir el tiempo de exposición, rotación del personal.</li> <li>• Efectuar pausas aproximadamente a 10 minutos por cada hora de trabajo.</li> <li>• Mantener bien ajustados los componentes y/o partes de la guadaña para disminuir la vibración.</li> <li>• Descarte elementos desbalanceados que produzcan vibración excesiva.</li> </ul>
<b>RIESGOS POTENCIALES</b>	<b>CONSECUENCIAS</b>	<b>PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS</b>
Polvos orgánicos, inorgánicos, vapores, gases, humos, material particulado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales. □</li> <li>• Envenenamiento, alergias.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar protección para los ojos y cara.</li> <li>• Utilizar protección respiratoria.</li> </ul>
Carga de trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carga mental o emocional.</li> <li>• Estrés, cefalea, migraña.</li> <li>• Accidentes de trabajo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realización de las tareas.</li> <li>• Proporcionar toda la información necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realización de la tarea.</li> </ul>
Levantamiento de objetos pesados.	Lesión física osteomuscular en espalda y extremidades	Para levantamiento de cargas doble las piernas mantenga la espalda recta. Peso máximo por persona 25 kg.

	<b>MANUAL DE TRABAJO SEGURO GUADAÑA</b>		<b>MA-GTH-001</b>
	<b>PROCESO DE GESTION TALENTO HUMANO</b>		<b>Versión: 1</b>
			<b>Fecha de Aprobación: 11/10/23</b>
			<b>Página: 16 de 28</b>
<b>Elaboró: Profesional Especializado</b>	<b>Revisó: Directora de Gestión de Talento Humano</b>	<b>Aprobó: Comité Técnico de Calidad</b>	


<p>Golpes contra objetos ocultos, caída a nivel.</p>	<p>Caída de personas, golpes, contusiones, traumas, heridas, lesiones osteomusculares.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión exhaustiva, demarcación completa del área.</li> <li>• Remover maleza y obstáculos con garabato, uso de garabato para identificar huecos en el terreno.</li> <li>• Áreas con obstáculos requieren deshierbe manual o con machete. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revise el terreno, mantenga visibilidad, planifique la ruta, camine hacia delante, no corra.</li> </ul> </li> </ul>
<p>Eléctrico</p>	<p>Electrocución o contacto con electricidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratar todo cable como energizado.</li> <li>• Utilizar guantes de protección al manipular cualquier cable.</li> </ul>

<b>RIESGOS POTENCIALES</b>	<b>CONSECUENCIAS</b>	<b>PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS</b>
--------------------------------	----------------------	--




	<b>MANUAL DE TRABAJO SEGURO GUADAÑA</b>		<b>MA-GTH-001</b>
	<b>PROCESO DE GESTION TALENTO HUMANO</b>		<b>Versión: 1</b>
			<b>Fecha de Aprobación: 11/10/23</b>
			<b>Página: 17 de 28</b>
<b>Elaboró: Profesional Especializado</b>	<b>Revisó: Directora de Gestión de Talento Humano</b>	<b>Aprobó: Comité Técnico de Calidad</b>	

<p>Rotura de cuchilla</p>	<p>Golpes, cortaduras, amputación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión exhaustiva, demarcación completa del área, si existen excesivos obstáculos no removibles la labor se debe realizar manualmente.</li> <li>• El elemento de corte no debe tener soldaduras o enderezadas.</li> <li>• Cada elemento de corte tiene una guarda diferente que se debe usar. Guardas en mal estado no se permiten. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique que las velocidades de servicio de la herramienta de corte sean mayores a las de la guadaña.</li> </ul> </li> <li>• No guadañe cerca de objetos contundentes. Demárquelos y corte con machete.</li> <li>• Inspeccione la hoja de corte para identificar grietas, fisuras, deformaciones (retire de servicio hojas en mal estado) si golpea la hoja el disco contra elemento duro.</li> </ul>
---------------------------	--	--

	<b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE FUSAGASUGÁ</b>	Código: PT-GH-001 V3
	<b>PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL</b>	Aprobado: 22-12-2020
	PROCESO DE APOYO	Documento Controlado Página 18 de 19

RIESGOS POTENCIALES	CONSECUENCIAS	PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS
Incendio o explosión por fugas de combustible.	Heridas, traumas, quemaduras,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique que depósito de combustible no tenga fugas.</li> <li>• Realizar el tanqueo con ayuda de compañero. Tintear con el motor apagado y máquina fría y limpiar las superficies contaminadas con el combustible. <ul style="list-style-type: none"> <li>• No almacene combustible innecesario en el área.</li> <li>• Retanquee en sitio bien ventilado. Si se impregna la ropa se recomienda cambiarse inmediatamente.</li> </ul> </li> </ul>
Lesiones al operador o daño del equipo por inspección inadecuada y operar en condiciones peligrosas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Choques, golpes, atrapamientos</li> <li>☐ • Heridas, fracturas, lesiones osteomusculares.</li> <li>☐ • Contusión, quemaduras, amputación, enucleación, pinchazos, rasguños, traumas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use criterios de seguridad de este MTS. No se aceptan modificaciones a la máquina. Estar atento a ruidos, olores extraños del área del equipo, si esto se detecta no encienda la máquina o apáguela si está encendida.</li> <li>• Pare el motor para transporte de la máquina. Sostenga la máquina con ambas manos y en posición firme. Verifique que la herramienta de corte no siga girando al soltar el acelerador.</li> </ul>
RIESGOS POTENCIALES	CONSECUENCIAS	PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adopte posición estable y agarre firmemente el equipo.</li> <li>• Pare el motor si se ausenta de la máquina.</li> </ul>
Afilado	Cortaduras.	Uso de guantes y lima con mango en buen estado.

	<b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE FUSAGASUGÁ</b>	Código: PT-GH-001 V3
	<b>PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL</b>	Aprobado: 22-12-2020
	PROCESO DE APOYO	Documento Controlado Página 19 de 19

Daños en equipos y terceros por proyección de objetos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Golpes.</li> <li>lesiones osteomusculares.</li> <li>Contusión, enucleación, rasguños, traumas.</li> </ul>	<p>Verificar que el área esté despejada en el momento del encendido.</p> <p>Distancia mínima de seguridad de 15 metros (16 pasos) entre operadores o personal de apoyo o transeúntes.</p>
--	--	---

## 11. RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

En caso de presentarse una emergencia mantenga la calma, solicite ayuda al compañero más cercano e informe de inmediato a su jefe, supervisor o quien haga sus veces.

En caso de presentar un accidente de trabajo:

- Reporte de inmediato a su jefe, supervisor o a quien haga sus veces, se debe notificar al área de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Dirección de Gestión de Talento Humano
- El jefe, supervisor o a quien haga sus veces deberá recopilar la información sobre lo ocurrido y notificar al área de Seguridad y Salud en el Trabajo de la dirección de Gestión de Talento Humano
- Si el accidente ocurre el fin de semana, el jefe, supervisor o a quien haga sus veces deberá reportar al siguiente día hábil el accidente a el área de Seguridad y Salud en el Trabajo de la dirección de Gestión de Talento Humano
- El área de Seguridad y Salud en el Trabajo de la dirección de Gestión de Talento Humano, realizará el FURAL y remitirá a la EPS a el sitio de atención de urgencias y al funcionario copia del Reporte para su atención con cobertura por la ARL Bolívar
- Se realizará la investigación del incidente o accidente laboral, dentro de los plazos estipulados por la norma, realizando la lección aprendida con los involucrados.

## CONTROL DE CAMBIO

VERSIÓN	FECHA DE APROBACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO REALIZADO
1	11 de octubre 2023	Creación del Documento