



**Universidad Francisco
de Paula Santander**

Vigilada Mineducación

TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE GUADAÑA



	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO		CÓDIGO	MA-GH-02
			VERSIÓN	01
	TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE GUADAÑA		FECHA	17/10/2017
			PÁGINA	1 de 19
ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ		
Líder Gestión de Talento Humano	Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad		

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	FECHA	RESPONSABLE APROBACIÓN
01	Versión Original		Líder de Calidad

Copia No Controlada

	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO		CÓDIGO	MA-GH-02
			VERSIÓN	01
	TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE GUADAÑA		FECHA	17/10/2017
			PÁGINA	2 de 19
ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ
Líder Gestión de Talento Humano		Equipo Operativo de Calidad		Líder de Calidad

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	3
1. OBJETIVO	4
2. ALCANCE	4
3. DEFINICIONES.....	4
4. ROLES Y RESPONSABILIDADES	5
4.1 JEFE DIVISIÓN DE SERVICIOS GENERALES	5
4.2 COORDINADOR(A) Y/O AUXILIAR DE SST	5
4.3 TRABAJADORES Y/O FUNCIONARIOS	6
5. RECURSOS NECESARIOS	6
5.1 MATERIALES Y/O INSUMOS.	6
5.2 HERRAMIENTAS.	6
5.3 MAQUINAS Y/O EQUIPOS.	6
5.4 EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP).....	6
6. INDICACIONES GENERALES DE SEGURIDAD	7
7. OPERACIONES PREVIAS A LA ACTIVIDAD.....	9
8. QUE HACER EN CASO DE PRESENTARSE UNA ANORMALIDAD PARA EJECUTAR LA ACTIVIDAD	10
9. SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD	10
10. OPERACIONES AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD	13
11. MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	13
12. RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS.....	¡Error! Marcador no definido.9

	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO		CÓDIGO	MA-GH-02
			VERSIÓN	01
	TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE GUADAÑA		FECHA	17/10/2017
			PÁGINA	3 de 19
ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ
Líder Gestión de Talento Humano		Equipo Operativo de Calidad		Líder de Calidad

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 el personal de la Universidad Francisco de Paula Santander, 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 sedes de la UFPS.

La Universidad 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.

	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO		CÓDIGO	MA-GH-02
	TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE GUADAÑA		VERSIÓN	01
FECHA			17/10/2017	
PÁGINA			4 de 19	
ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ		
Líder Gestión de Talento Humano	Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad		

4. OBJETIVO

Definir la metodología que se implementará en las actividades de Guadaña realizadas por el personal de Servicios Generales de la Universidad Francisco de Paula Santander.

2. ALCANCE

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

3. GLOSARIO

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.

PTS: Procedimiento de Trabajo Seguro.

	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO		CÓDIGO	MA-GH-02
			VERSIÓN	01
	TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE GUADAÑA		FECHA	17/10/2017
			PÁGINA	5 de 19
ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ
Líder Gestión de Talento Humano		Equipo Operativo de Calidad		Líder de Calidad

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 JEFE DIVISIÓN DE SERVICIOS GENERALES

- Sera el responsable de exigir el cumplimiento en su totalidad del presente PTS, además de gestionar y entregar todos los recursos necesarios para el desarrollo de la actividad.
- Es responsable de coordinar el entrenamiento y controlar al personal involucrado en este procedimiento, para asegurar el desarrollo de la actividad según las indicaciones entregadas.
- Verificara que la metodología adoptada por el presente PTS es adecuada en su ejecución, aplicabilidad y operatividad de manera de garantizar la calidad y la seguridad de las actividades de guadaña en las instalaciones de la universidad.

4.2 COORDINADOR(A) Y/O AUXILIAR DE SST

- Realizar el análisis de riesgos de la actividad.
- Verificar la utilización de EPP en la ejecución de la actividad.
- Seguimiento de los aspectos de Seguridad y Salud en el trabajo de la actividad.
- Establecer Programas de Gestión encaminados al cumplimiento de la política de SST de la universidad.
- Realizar capacitación en temas de seguridad y salud en el trabajo.

	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO		CÓDIGO	MA-GH-02
			VERSIÓN	01
	TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE GUADAÑA		FECHA	17/10/2017
			PÁGINA	6 de 19
ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ
Líder Gestión de Talento Humano		Equipo Operativo de Calidad		Líder de Calidad

4.3 TRABAJADORES Y/O FUNCIONARIOS

Responsables de ejecutar la tarea conforme a este PTS, cumpliendo totalmente todas las instrucciones entregadas por el jefe del área, Coordinador(a) y/o auxiliar de SST; aplicando los pasos a seguir descritos en este documento como también de aquellos relacionados y afines.

5. RECURSOS NECESARIOS

5.1 MATERIALES Y/O INSUMOS.

- Gasolina.
- Aceite 2 tiempos.

5.2 HERRAMIENTAS.

De requerirse alguna herramienta para realizar algún ajuste al equipo, esta deberá ser solicitada en el área de almacén de Servicios Generales.

5.3 MAQUINAS Y/O EQUIPOS.

- Equipo para Guadañar STIHL
- Equipo para Guadañar Shindaiwa

5.4 EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

- Lentes de Seguridad.
- Protección facial.
- Protección respiratoria.
- Protección auditiva.
- Guantes de vaqueta.
- Ropa de trabajo.
- Canilleras con refuerzo de protección (para guadañar con cuchilla).
- Mandil o peto.
- Botas de seguridad.

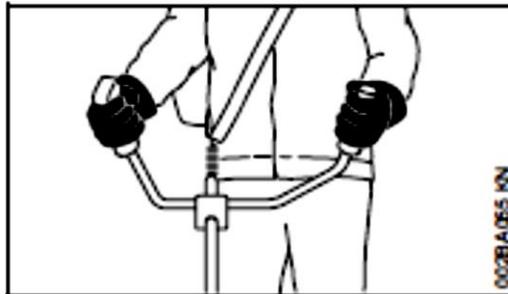
	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO		CÓDIGO	MA-GH-02
			VERSIÓN	01
	TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE GUADAÑA		FECHA	17/10/2017
			PÁGINA	7 de 19
ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ
Líder Gestión de Talento Humano		Equipo Operativo de Calidad		Líder de Calidad

6. INDICADORES GENERALES DE SEGURIDAD

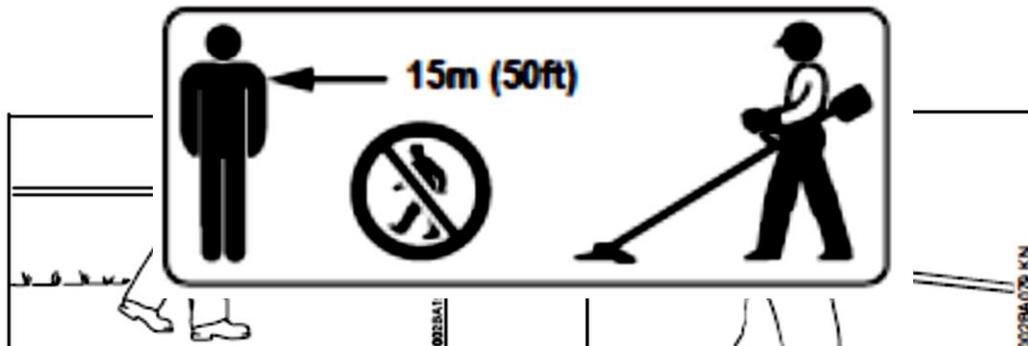
- No permitir que se acerquen niños, animales ni espectadores durante la ejecución de la actividad.
- Asegurar la máquina para que no tengan acceso a la misma personas ajenas.
- Entregar o prestar esta herramienta a motor únicamente a personas que estén familiarizadas con su manejo e instrucciones de 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 motoguadaña 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.

	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	CÓDIGO	MA-GH-02
	TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE GUADAÑA	VERSIÓN	01
FECHA		17/10/2017	
PÁGINA		8 de 19	
ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ	
Líder Gestión de Talento Humano	Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad	

- No echar combustible mientras el motor esté aún caliente, el combustible puede 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).



	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO		CÓDIGO	MA-GH-02
			VERSIÓN	01
	TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE GUADAÑA		FECHA	17/10/2017
			PÁGINA	9 de 19
ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ
Líder Gestión de Talento Humano		Equipo Operativo de Calidad		Líder de Calidad

- 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.

7. OPERACIONES PREVIAS A LA ACTIVIDAD

- Revise cuidadosamente los EPP. De presentarse alguna inconformidad solicite su reposición y/o cambio de inmediato.

	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO		CÓDIGO	MA-GH-02
			VERSIÓN	01
	TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE GUADAÑA		FECHA	17/10/2017
			PÁGINA	10 de 19
ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ
Líder Gestión de Talento Humano		Equipo Operativo de Calidad		Líder de Calidad

- 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>
2	REMOVER Y/O SEÑALIZAR OBSTÁCULOS NO REMOVIBLES. DEMARCAR ÁREA DE TRABAJO	<p>Señalizar 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>

	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO		CÓDIGO	MA-GH-02
			VERSIÓN	01
	TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE GUADAÑA		FECHA	17/10/2017
			PÁGINA	11 de 19
ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ	
Líder Gestión de Talento Humano		Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad	

No .	PASOS ESPECÍFICOS DE LA TAREA	DESCRIPCIÓN DEL COMO HACERLO
3	SELECCIÓN E INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	<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>Importante: Cada elemento de corte tiene una guarda diferente: Mire el catálogo y solo úsela con la guarda recomendada por el fabricante.</p> <p>En terrenos pendientes (mayor a 30°) se debe realizar el corte manualmente.</p>
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 pin de 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 discos mecánica 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 este engranada en el momento del encendido.</p>

	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO		CÓDIGO	MA-GH-02
			VERSIÓN	01
	TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE GUADAÑA		FECHA	17/10/2017
			PÁGINA	12 de 19
ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ		
Líder Gestión de Talento Humano	Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad		

No .	PASOS ESPECÍFICOS DE LA TAREA	DESCRIPCIÓN DEL COMO HACERLO
6	DESMALEZADO CON GUADAÑA	<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 PTS.</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>

	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO		CÓDIGO	MA-GH-02
			VERSIÓN	01
	TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE GUADAÑA		FECHA	17/10/2017
			PÁGINA	13 de 19
ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ		
Líder Gestión de Talento Humano	Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad		

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

	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO		CÓDIGO	MA-GH-02	
			VERSIÓN	01	
	TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE GUADAÑA		FECHA	17/10/2017	
			PÁGINA	14 de 19	
ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ	
Líder Gestión de Talento Humano		Equipo Operativo de Calidad		Líder de Calidad	

RIESGOS POTENCIALES	CONSECUENCIAS	PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS
		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"> • Afectación al sistema ocular. • Afectaciones a la piel. <ul style="list-style-type: none"> • Cáncer. • Estrés térmico por calor. • Síncope por calor. <input type="checkbox"/> • Agotamiento, calambres y desmayos. <input type="checkbox"/> • Deshidratación. <input type="checkbox"/> 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar ropa protectora adecuada. • Realizar la actividad en horarios de menor impacto climático. <ul style="list-style-type: none"> • Se deben realizar pausas de 10 minutos por hora de trabajo para hidratación y descanso muscular.
Ruido	Pérdida auditiva por ruido.	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar protección auditiva durante la ejecución de la actividad. <ul style="list-style-type: none"> • Verifique que el silenciador esté en buen estado.
Vibración	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> • Alteraciones vasculares y osteomusculares. • Alteraciones del sistema digestivo, nervioso y circulatorio. <input type="checkbox"/> • Enfermedad de Reynauld. <input type="checkbox"/> 	<ul style="list-style-type: none"> • Reducir el tiempo de exposición, rotación del personal. • Efectuar pausas aproximadamente a 10 minutos por cada hora de trabajo. • Mantener bien ajustados los componentes y/o partes de la guadaña para disminuir la vibración. • Descarte elementos desbalanceados que produzcan vibración excesiva.

	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO		CÓDIGO	MA-GH-02	
			VERSIÓN	01	
	TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE GUADAÑA		FECHA	17/10/2017	
			PÁGINA	15 de 19	
ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ	
Líder Gestión de Talento Humano		Equipo Operativo de Calidad		Líder de Calidad	

RIESGOS POTENCIALES	CONSECUENCIAS	PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS
Polvos orgánicos, inorgánicos, vapores, gases, humos, material particulado.	<ul style="list-style-type: none"> • Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales. □ • Envenenamiento, alergias. 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar protección para los ojos y cara. • Utilizar protección respiratoria.
Carga de trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> • Carga mental o emocional. • Estrés, cefalea, migraña. • Accidentes de trabajo. □ 	<ul style="list-style-type: none"> • Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realización de las tareas. • Proporcionar toda la información necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realización de la tarea.
Levantamiento de objetos pesados.	Lesión física osteomuscular en espalda y extremidades	Para levantamiento de cargas doble las piernas y mantenga la espalda recta. Peso máximo por persona 25 kg.
Golpes contra objetos ocultos, caída a nivel.	Caída de personas, golpes, contusiones, traumas, heridas, lesiones osteomusculares.	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión exhaustiva, demarcación completa del área. • Remover maleza y obstáculos con garabato, uso de garabato para identificar huecos en el terreno. • Áreas con obstáculos requieren deshierbe manual o con machete. • Revise el terreno, mantenga visibilidad, planifique la ruta, camine hacia delante, no corra.
Eléctrico	Electrocución o contacto con electricidad	<ul style="list-style-type: none"> • Tratar todo cable como energizado. • Utilizar guantes de protección al manipular cualquier cable.

	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO		CÓDIGO	MA-GH-02
			VERSIÓN	01
	TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE GUADAÑA		FECHA	17/10/2017
			PÁGINA	16 de 19
ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ		
Líder Gestión de Talento Humano	Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad		

RIESGOS POTENCIALES	CONSECUENCIAS	PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS
Rotura de cuchilla	Golpes, cortaduras, amputación.	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión exhaustiva, demarcación completa del área, si existen excesivos obstáculos no removibles la labor se debe realizar manualmente. • El elemento de corte no debe tener soldaduras o enderezadas. • 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"> • Verifique que las velocidades de servicio de la herramienta de corte sean mayores a las de la guadaña. • Uso de mamparas resistentes y no use personal para sostenerlas, de ser necesario restrinja el paso en vías. • No guadañe cerca de objetos contundentes. Demárquelos y corte con machete. • Inspeccione la hoja de corte para identificar grietas, fisuras, deformaciones (retire de servicio hojas en mal estado) si golpea la hoja o el disco contra elemento duro.

	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO		CÓDIGO	MA-GH-02	
			VERSIÓN	01	
	TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE GUADAÑA		FECHA	17/10/2017	
			PÁGINA	17 de 19	
ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ	
Líder Gestión de Talento Humano		Equipo Operativo de Calidad		Líder de Calidad	

RIESGOS POTENCIALES	CONSECUENCIAS	PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS
Incendio o explosión por fugas de combustible.	Heridas, traumas, quemaduras,	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique que depósito de combustible no tenga fugas. • Realizar el tanqueo con ayuda de compañero. Tanquear con el motor apagado y máquina fría y limpiar las superficies contaminadas con el combustible. <ul style="list-style-type: none"> • No almacene combustible innecesario en el área. • Retanquee en sitios bien ventilados. Si se impregna la ropa cambiese inmediatamente.
Lesiones al operador o daño del equipo por inspección inadecuada y operar en condiciones peligrosas.	<ul style="list-style-type: none"> • Choques, golpes, atrapamientos ☐ • Heridas, fracturas, lesiones osteomusculares. <ul style="list-style-type: none"> ☐ • Contusión, quemaduras, amputación, enucleación, pinchazos, rasguños, traumas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Use criterios de seguridad de este PTS. No se aceptan modificaciones a la máquina. • Dejar registro escrito y firmado diariamente y para cada máquina. • Estar atento a ruidos, olores extraños del área y del equipo, si esto se detecta no encienda la máquina o apáguela si está encendida. <ul style="list-style-type: none"> • 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.

	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO		CÓDIGO	MA-GH-02
			VERSIÓN	01
	TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE GUADAÑA		FECHA	17/10/2017
			PÁGINA	18 de 19
ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ
Líder Gestión de Talento Humano		Equipo Operativo de Calidad		Líder de Calidad

RIESGOS POTENCIALES	CONSECUENCIAS	PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS
		<ul style="list-style-type: none"> • Adopte posición estable y agarre firmemente el equipo. • Pare el motor si se ausenta de la máquina.
Afilado	Cortaduras.	Uso de guantes y lima con mango en buen estado.
Daños en equipos y terceros por proyección de objetos.	<ul style="list-style-type: none"> • Golpes. ☐ • Heridas, fracturas, lesiones osteomusculares. ☐ • Contusión, enucleación, rasguños, traumas. 	Verificar que el área esté despejada en el momento del encendido. Distancia mínima de seguridad de 15 metros (16 pasos) entre operadores o personal de apoyo o transeúntes. <ul style="list-style-type: none"> • Uso de mamparas resistentes y no use personal para sostenerlas, de ser necesario restrinja el paso en vías.

12. 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:

- a) Reporte de inmediato a su jefe, supervisor o a quien haga sus veces para recibir los **primeros auxilios** necesarios. El jefe, supervisor o a quien haga sus veces deberá recopilar la información sobre lo ocurrido y notificar a la **División de Recursos Humanos** de la universidad para el respectivo diligenciamiento del reporte (FURAT) ante la ARL.

	GESTIÓN DE TALENTO HUMANO		CÓDIGO	MA-GH-02
			VERSIÓN	01
	TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE GUADAÑA		FECHA	17/10/2017
			PÁGINA	19 de 19
ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ		
Líder Gestión de Talento Humano	Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad		

- b) 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 la División de Recursos Humanos.
- c) El **accidentado, deberá ser trasladado** al centro asistencial de urgencia más cercano (Clínica Norte, Clínica Santa Ana), en el caso que se requiera, la universidad cuenta con el servicio de ambulancia IPS SINSA EMERGENCIAS Tel Fijo 5941203 Celular 3135066035 - 301 2927390.
- d) Si el accidentado se encuentra en otra región comuníquese al **01 8000 111 170 Positiva ARL**, para solicitar información del centro asistencial más cercano al lugar de los hechos.
- e) Si el accidente está relacionado con **riesgo biológico**, el afectado deberá llamar al **01 8000 111 170 Positiva ARL**, para solicitar seguimiento y control.
- f) El accidentado deberá Cumplir con el tratamiento y exámenes necesarios para su total recuperación.
- g) Cuando su estado de salud lo permita, el accidentado deberá diligenciar el Formato FO-GH-27 Descripción Individual de Incidente y/o Accidente De Trabajo.
- h) Todos los incidentes y accidentes de trabajo serán investigados por la UFPS, para establecer mecanismo de prevención y acciones correctivas y preventivas que permitan evitar y controlar nuevos eventos similares.