

		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO / ANÁLISIS DE PELIGROS POR ACTIVIDAD		Código: GH-FM-113 Versión: 03 Vigencia:	
Proyecto: <u>PROLOGOS y zonas verdes</u>		Ciudad: <u>Bogotá</u>			
Fecha de realización del trabajo (dd/mm/aaaa): <u>19/02/2026</u>		Lugar de trabajo: <u>Parque Tiro 129</u>			
Hora de inicio (a.m./p.m.): <u>2:00 pm</u>		Hora de finalización (a.m./p.m.): <u>21/02/2026 1:00 pm</u>			
Descripción de la tarea a realizar: <u>Corte de césped en perímetros, senderos y zonas verdes.</u>					
PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE: (Marque con una X)					
TRABAJO EN ALTURA ENERGÍAS PELIGROSAS EXCAVACIONES		ESPACIO CONFINADO TRABAJO ELÉCTRICO SUSTANCIAS QUÍMICAS		TRABAJO EN CALIENTE IZAJE DE CARGAS OTRO: <u>Corte de césped</u>	
CÉDULA <u>1131708</u>		NOMBRE Y APELLIDOS DE LOS TRABAJADORES (EJECUTORES) <u>Leonidas José Hernández</u>		FIRMA <u>[Firma]</u>	
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR					
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		Indique cada una de las herramientas a utilizar.			
Manuales					
Eléctricas					
Neumáticas					
Hidráulicas					
Mecánicas					
Otras					
ANÁLISIS DE LA TAREA					
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?		Protección facial (gafas de seguridad, careta o combinación de casco y visor), protección respiratoria (respirador P95), protección auditiva (protector auditivo de inserción y de copa), guantes (vaqueta), ropa de trabajo (overol), canilleras con refuerzo de protección (para guadañador con cuchilla), peto de carnaza y botas de seguridad.			
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?		* Equipo para guadañar * Gasolina * Gasolina 2 tiempos. * Lubricante			
GUÍA INSTRUCTIVA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EXISTENTES Y POTENCIALES EN EL DESARROLLO DE LA TAREA					
Biológicos:		Virus, Bacterias, Hongos, Rickettsias, Parásitos, Picaduras, Mordeduras, Fluidos o excrementos.			
Físicos: ☐		Ruido (de impacto, intermitente, continuo), Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia), Vibración (cuerpo entero, segmentaria), Temperaturas extremas (calor y frío), Presión atmosférica (normal y ajustada), Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa), Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta (Solar), infrarrojo, radiofrecuencia, microondas)			
Químicos:		Polvos orgánicos inorgánicos, Fibras, Líquidos (nieblas y rocíos), Gases y vapores, Humos metálicos, no metálicos, Material particulado			
Psicológicos:		Gestión organizacional (estilo de mando, pago, contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios), Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor), Características del grupo social de trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo), Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.), Interfase persona - tarea (conocimientos, habilidades en relación con la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento, identificación de la persona con la tarea y la organización, Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos).			
Biomecánicos:		Posturas (prolongadas, mantenidas, forzadas, antigravitacionales), esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas.			
Condiciones de Seguridad:		Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos), Eléctrico (alta, media y baja tensión, estática), Locativo (sistemas y medios de almacenamiento), superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel), condiciones de orden y aseo, (caídas de objeto), Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio), Accidentes de tránsito , Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público, etc.), Trabajo en alturas y Espacios confinados .			
Seleccionar únicamente los peligros de fenómenos naturales que afectan la seguridad y bienestar de los trabajadores en el desarrollo de una tarea. En las fichas de emergencia, se considerarán todos los fenómenos naturales que pudieran afectarla.					
Fenómenos Naturales:		☒ Vendaval ☐ Caída de árboles ☐ Avalancha Otros, Cuáles? ☒ Torremoto ☒ Granizadas ☐ Derrumbe ☐ Fluidos de barro ☒ Sismos ☒ Heladas ☐ Fluidos de barro ☒ Incendios forestales ☐ Deslizamiento de tierras ☐ Hundimiento de tierras ☒ Tormentas eléctricas ☐ Tormentas de polvo ☐ Tormentas severas ☒ Fluidos de barro ☐ Inundación pluvial ☐ Inundación fluvial			
		MECIDAS DE INTERVENCIÓN			
		☒ Rutas de emergencia ☒ Botiquín de emergencias ☒ Salidas de emergencias ☐ Camillas Otros, Cuáles?			
		☒ Sistemas de comunicación ☐ Brigadas de emergencias ☐ Alarma de evacuación ☒ Pon's			
		☒ Sistemas de alerta temprana ☐ Sistemas de monitoreo ☐ Plan de emergencias ☒ EPP			
		☒ Plan de evacuación ☐ Red contraincendios ☐ Puntos de encuentro ☒ Recursos externos			
		☐ Cadena de llamadas ☐ Extintores ☐ Medevac ☒ Planes de acción			

AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO / ANÁLISIS DE PELIGROS POR ACTIVIDAD		Código: GH-FM-113
				Versión 03
				Vigencia:
Secuencia ordenada de pasos	Peligros existentes y potenciales	Consecuencias	Controles Requeridos	
Evaluación inicial - preparación	Mordedura de serpientes, picaduras de animales ponzoñosos, reacción alérgica por plantas o animales.	Enfermedades infecciones, virales, cutáneas, y parasitarias.	* Uso de EPP, uso de overol manga larga. * Uso de repelente. * Pisar con cuidado el terreno o identifique animales y plantas peligrosas.	
Preparación	Afilado	Cortaduras	* Uso de guantes y lima con mango en buen estado.	
Corte de césped	Exposición a rayos solares y a temperaturas extremas (calor).	* Afectación al sistema ocular. * Afectación a la piel. * Estrés término por calor. * Agotamiento, calambre y desmayos.	* Utilizar bloqueador solar. * Utilizar ropa protectora adecuada. * Realizar pausas activas durante la jornada laboral, cada dos horas de trabajo. * Hidratarse.	
Corte de césped	Ruido	* Pérdida auditiva por ruido.	* Utilizar protección auditiva durante la ejecución de la actividad.	
Corte de césped	Vibración	* Alteraciones vasculares y osteomusculares. * Alteraciones del sistema digestivo, nervioso o circulatorio.	* Mantener bien ajustado los componentes y/o partes de la guadaña para disminuir la vibración. * Descartar elementos desbalanceados que produzcan vibración excesiva.	
Corte de césped	Polvos orgánicos, inorgánicos, vapores, gases, humos y material particulado	* Respiratorias, cutáneas, visu	* Utilizar protección para los ojos y cara. * Utilizar protección respiratoria.	
Corte de césped	Levantamiento de carga.	* Lesión física osteomuscular en espalda y extremidades	* Para levantamiento de cargas doble las piernas y mantenga la espalda recta. Peso máximo por persona (hombre) 25 kilos.	
Corte de césped	Golpes contra objetos ocultos, caída a nivel.	* Caída de personas, golpes, contusiones, trauma, heridas, lesiones osteomusculares.	* Revisión exhaustiva, demarcación completa del área. * Remover maleza y obstáculos con garabato, uso de garabato. * Uso de garabato para identificar huecos en el terreno. * Areas con obstáculos requieren deshierba manual o con machete.	
Corte de césped	Incendio por explosión por fugas o combustible.	Heridas, traumas o quemaduras.	* Verifique que el 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. * No almacene combustible innecesariamente en el área. * Retanquee en sitios bien ventilados, si se impregna la ropa cambiese inmediatamente.	
Corte de césped	Daños en equipos y terceros por proyección de objetos.	* Golpes, heridas, fracturas o lesiones osteomusculares. * Contusión, enucleación, resguños, traumas.	* Verificar que el área este despejada en el momento del encendido, distancia mínima de seguridad de 20 metros entre guadañadores o personal de apoyo (operarios barriendo) o transeúntes.	
Recolección y acopio	Psicosocial	Estrés, cañalea, migraña	* Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realización de las tareas.	
EVALUACIÓN DEL RIESGO				
¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?				
☒ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.				
☐ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles y responda la siguiente pregunta.				
¿Es seguro proceder con la tarea con los controles adicionales?				
☒ Si, proceda con la tarea.				
☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.				
AUTORIZACIÓN				
NOMBRE LIDER/RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA		
Cristian Camilo Ramirez	1033745357	C. Ramirez		
NOMBRE QUIEN VALIDA CONDICIONES DE SEGURIDAD	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA		
Pablo Pulido	1033741497	P. Pulido		