

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO / ANÁLISIS DE PELIGROS POR ACTIVIDAD		Código: GH-FM-113 Versión 03 Vigencia:																									
Proyecto: DDP 1605 y Fuentes		Ciudad: Bogotá																											
Fecha de realización del trabajo (dd/mm/aaaa): 28/02/2026		Lugar de trabajo: Parque de las Nubes																											
Hora de inicio (a.m./p.m.): 7:00 am		Hora de finalización (a.m./p.m.): 28/02/2026 1:00 pm																											
Descripción de la tarea a realizar: Corte de césped en perímetros, senderos y zonas verdes.																													
PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE: (Marque con una X)																													
TRABAJO EN ALTURA ☒		ESPACIO CONFINADO ☒		TRABAJO EN CALIENTE ☒																									
ENERGÍAS PELIGROSAS ☒		TRABAJO ELÉCTRICO ☒		IZAJE DE CARGAS ☒																									
EXCAVACIONES ☒		SUSTANCIAS QUÍMICAS ☒		OTRO ☒																									
¿CUAL? corte césped																													
CÉDULA		NOMBRE Y APELLIDOS DE LOS TRABAJADORES (EJECUTORES)		FIRMA																									
1131708		Andrés José Hernández		[Firma]																									
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																											
GUIA 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), infrarroja, 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:		<table border="0"> <tr> <td>☒ Vendaval</td> <td>☒ Terremoto</td> <td>☒ Sismos</td> <td>☒ Incendios forestales</td> <td>☒ Tormentas eléctricas</td> <td>☒ Fluidos de barro</td> </tr> <tr> <td>☒ Caída de árboles</td> <td>☒ Granizadas</td> <td>☒ Heladas</td> <td>☐ Deslizamiento de tierras</td> <td>☐ Tormentas de polvo</td> <td>☐ Inundación pluvial</td> </tr> <tr> <td>☐ Avalancha</td> <td>☒ Derrumbe</td> <td>☐ Fluidos de barro</td> <td>☐ Hundimiento de tierras</td> <td>☐ Tormentas severas</td> <td>☐ Inundación fluvial</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Otros, Cuáles?</td> </tr> </table>				☒ Vendaval	☒ Terremoto	☒ Sismos	☒ Incendios forestales	☒ Tormentas eléctricas	☒ Fluidos de barro	☒ Caída de árboles	☒ Granizadas	☒ Heladas	☐ Deslizamiento de tierras	☐ Tormentas de polvo	☐ Inundación pluvial	☐ Avalancha	☒ Derrumbe	☐ Fluidos de barro	☐ Hundimiento de tierras	☐ Tormentas severas	☐ Inundación fluvial	Otros, Cuáles?					
☒ Vendaval	☒ Terremoto	☒ Sismos	☒ Incendios forestales	☒ Tormentas eléctricas	☒ Fluidos de barro																								
☒ Caída de árboles	☒ Granizadas	☒ Heladas	☐ Deslizamiento de tierras	☐ Tormentas de polvo	☐ Inundación pluvial																								
☐ Avalancha	☒ Derrumbe	☐ Fluidos de barro	☐ Hundimiento de tierras	☐ Tormentas severas	☐ Inundación fluvial																								
Otros, Cuáles?																													
MEDIDAS DE INTERVENCIÓN																													
☒ Rutas de emergencia		☒ Sistemas de comunicación		☒ Plan de evacuación																									
☒ Botiquín de emergencias		☐ Brigadas de emergencias		☐ Red contraincendios																									
☒ Salidas de emergencias		☐ Alarma de evacuación		☐ Puntos de encuentro																									
☒ Camillas		☒ Pon's		☒ Recursos externos																									
Otros, Cuáles?		☒ EPP		☒ 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 infecciosas, 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. * Áreas con obstáculos requieren deshierbe 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 cambiesse 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	1233745352	C/ 2		
NOMBRE QUIEN VALIDA CONDICIONES DE SEGURIDAD	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA		
Pablo Pulido	1073714141	Pulido		