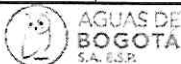


 ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO / ANÁLISIS DE PELIGROS POR ACTIVIDAD		Código: GH-FM-113 Versión 03 Vigencia:
Proyecto: IDRD 3799 - 2025 Grupo 2 Lagos y Fuentes		Ciudad: Bogotá
Fecha de realización del trabajo (dd/mm/aaaa): 02/02/2026		Lugar de trabajo: NAKUGU
Hora de inicio (a.m./p.m.): 7:00 am		Hora de finalización (a.m./p.m.): 02/02/2026 1:00 pm
Descripción de la tarea a realizar: ☒ Tamizaje de lagos ☐ Deshierbe manual (bordeo) ☒ Deshierbe manual (zona dura) ☐ Extracción de material vegetal (elodea o buchón) ☐ Limpieza de rejillas ☐ Revisión de trampas ☒ Recolección de cesped ☐ Limpieza de canales ☒ Lavado de fuentes, estanques y espejos de agua.		
PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE: (Marque con una X)		
TRABAJO EN ALTURA	ESPACIO CONFINADO	TRABAJO EN CALIENTE
ENERGÍAS PELIGROSAS	TRABAJO ELÉCTRICO	IAJE DE CARGAS
EXCAVACIONES	SUSTANCIAS QUÍMICAS	OTRO
CÉDULA		¿CUAL?
77.861 443		N/A
NOMBRE Y APELLIDOS DE LOS TRABAJADORES (EJECUTORES)		FIRMA
Jaime Mario Plummer		JMP
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR		
Indique cada una de las herramientas a utilizar.		
Manuales	Tamicos, espátulas, machetes, palines, limas, palas, picas, ganchos desbunchadores, azadones y hoyadoras.	
Eléctricas	Hidrolavadoras	
Neumáticas	Motobombas	
Hidráulicas		
Mecánicas		
Otras		
ANÁLISIS DE LA TAREA		
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?		Protección facial (gafas de seguridad), protección respiratoria (respirador N95), protección auditiva (protector auditivo de inserción), guantes (vaqueta, nitrilo, caucho), ropa de trabajo (overol, camiseta, botas antiderrapantes, gorro tipo chavo).
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?		Herramientas: tamicos, espátulas, machetes, palines, limas, palas, picas, ganchos desbunchadores, azadón, hoyadora. Elementos de aseo: escobas blandas y duras, recogedores, cepillos, balde, rastillos. Transporte de materiales: carretillas y balsas.
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).	
Biomecánicas:	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:	☐ Vientral ☒ Calda de árboles ☐ Avalancha ☐ Terremoto ☒ Granizadas ☒ Derrumbe ☐ Sumos ☐ Heladas ☒ Fluidos de barro ☐ Incendios forestales ☒ Deslizamiento de tierras ☒ Hundimiento de tierras ☒ Tormentas eléctricas ☐ Tormentas de polvo ☒ Tormentas severas ☐ Fluidos de barro ☒ Inundación	
	Otros, Cuáles?	
	MEDIDAS DE INTERVENCIÓN ☒ Rutas de emergencia ☒ Botiquín de emergencias ☒ Salidas de emergencias ☐ Camillas ☐ Otros, Cuáles? ☐ Sistemas de comunicación ☒ Brigadas de emergencias ☒ Alarma de evacuación ☒ Fon's ☐ Sistemas de alerta temprana ☒ Sistemas de monitoreo ☐ Plan de emergencias ☒ EPP ☐ Plan de evacuación ☐ Red ☒ Puntos de ☒ Recursos ☒ Cadena de ☒ Extintores ☒ Mafadec ☒ Planes de	

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: IDRD 3799 - 2025 Grupo 2 Lagos y Fuentes			Ciudad: Bogotá		
Fecha de realización del trabajo (dd/mm/aaaa): 09/02/2026			Lugar de trabajo: Nacarre		
Hora de inicio (a.m./p.m.): 7:00 am			Hora de finalización (a.m./p.m.): 14/02/2026 1:00 pm		
Descripción de la tarea a realizar:					
☒ Tamizaje de lagos ☐ Deshierbe manual (bordo) ☒ Deshierbe manual (zona dura) ☐ Extracción de material vegetal (elodea o buchón) ☒ Limpieza de rejillas ☐ Revisión de trampas ☐ Recolección de cesped ☐ Limpieza de canales ☒ Lavado de fuentes, estanques y espejos de agua.					
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	
CÉDULA		NOMBRE Y APELLIDOS DE LOS TRABAJADORES (EJECUTORES)		FIRMA	
74461403		Javier Alberto Pabon		JA	
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR					
Indique cada una de las herramientas a utilizar.					
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
Manuales	Tamicos, espátulas, machetes, palines, limas, palas, picas, ganchos desbunchadores, azadones y hoyadoras.				
Eléctricas	Hidrolavadoras				
Neumáticas	Motobombas				
Hidráulicas					
Mecánicas					
Otras					
ANÁLISIS DE LA TAREA					
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?			Protección facial (gafas de seguridad), protección respiratoria (respirador N95), protección auditiva (protector auditivo de inserción), guantes (vaqueta, nitrilo, caucho), ropa de trabajo (overol, camiseta, botas antideslizantes, gorro tipo chavo).		
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?			Herramientas: tamicos, espátulas, machetes, palines, limas, palas, picas, ganchos desbunchadores, azadón, hoyadora. Elementos de aseo: escobas blandas y duras, recogedores, cepillos, balde, rastrillos. Transporte de materiales: carretillas y balsas.		
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:	☒ Vandalismo ☒ Caída de árboles ☒ Aluvión ☒ Terremoto ☒ Granizadas ☒ Derrumbe ☐ Sismos ☒ Heladas ☒ Fluidos de barro ☒ Incendios forestales ☒ Deslizamiento de tierras ☒ Hundimiento de tierras ☒ Tormentas eléctricas ☒ Tormentas de polvo ☒ Tormentas severas ☐ Fluidos de barro ☐ Mudación ☐ Fundación				
	Otros, Cuáles?				
	MEDIDAS DE INTERVENCIÓN ☒ Plan de emergencia ☒ Botiquín de emergencias ☒ Salidas de emergencias ☐ Camillas ☐ Otros, Cuáles?				
☐ Sistemas de comunicación ☒ Brigadas de emergencias ☐ Alarma de evacuación ☐ Señales					
☐ Sistemas de alerta temprana ☒ Sistemas de monitoreo ☒ Plan de emergencias ☐ EPP					
☐ Plan de evacuación ☒ Red ☒ Puntos de ☒ Recursos					
☒ Cadena de ☐ Extintores ☒ Medevac ☒ Planes de					

[illegible]

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: IDRD 3799 - 2025 Grupo 2 Lagos y Fuentes		Ciudad: Bogotá			
Fecha de realización del trabajo (dd/mm/aaaa): 16/02/2026		Lugar de trabajo: NCUKEL			
Hora de inicio (a.m./p.m.): 7:00am		Hora de finalización (a.m./p.m.): 21/02/2026 1:00pm			
Descripción de la tarea a realizar:					
☒ Tamizaje de lagos ☐ Deshierbe manual (bordeo) ☒ Deshierbe manual (zona dura) ☐ Extracción de material vegetal (elodea o buchón) ☐ Limpieza de rejillas ☐ Revisión de trampas ☐ Recolección de cesped ☐ Limpieza de canales ☒ Lavado de fuentes, estanques y espejos de agua.					
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	
CÉDULA	NOMBRE Y APELLIDOS DE LOS TRABAJADORES (EJECUTORES)				FIRMA
79.861.0413	Jorge Esteban P. Linares				J. P.
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR					
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		Indique cada una de las herramientas a utilizar.			
Maneles	Tamices, espátulas, machetes, palines, limas, palas, picas, ganchos desbuchadores, azadones y hoyadoras.				
Eléctricas	Hidrolavadoras				
Neumáticas	Motobombas				
Hidráulicas					
Mecánicas					
Otras					
ANÁLISIS DE LA TAREA					
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?		Protección facial (gafas de seguridad), protección respiratoria (respirador N95), protección auditiva (protector auditivo de inserción), guantes (vaqueta, nitrilo, caucho), ropa de trabajo (overol, camiseta, botas antideslizantes, gorro chavo).			
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?		Herramientas: tamices, espátulas, machetes, palines, limas, palas, picas, ganchos desbuchadores, azadón, hoyadora. Elementos de aseo: escobas blandas y duras, recogedores, cepillos, balde, rastrillos. Transporte de materiales: carretillas y balsas.			
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), infrarrojo, radiofrecuencia, microondas).				
Químicos:	Pelvos 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:	☒ Deslizamiento	☒ Terremoto	☒ Sismos	☒ Incendios forestales	☒ Tormentas eléctricas
	☒ Caída de árboles	☒ Granizadas	☒ Heladas	☒ Deslizamiento de tierras	☒ Tormentas de polvo
	☒ Avalancha	☒ Derrumbe	☒ Fluidos de barro	☒ Hundimiento de tierras	☒ Tormentas severas
	Otros, Cuáles?				
MEDIDAS DE INTERVENCIÓN					
☒ Rutas de emergencia	☒ Sistemas de comunicación	☒ Sistemas de alerta temprana	☒ Plan de evacuación	☒ Cadena de	
☒ Botiquín de emergencias	☒ Brigadas de emergencias	☒ Sistemas de monitoreo	☒ Red	☒ Extintores	
☒ Salidas de emergencias	☒ Alarma de evacuación	☒ Plan de emergencias	☒ Puntos de	☒ Medevac	
☒ Camillas	☒ Pon's	☒ EPP	☒ Recursos	☒ Planes de	
Otros, Cuáles?					

 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: IDRD 3799 - 2025 Grupo 2 Lagos y Fuentes			Ciudad: Bogotá		
Fecha de realización del trabajo (dd/mm/aaaa): <u>23/02/2026</u>			Lugar de trabajo: <u>Nuevo</u>		
Hora de inicio (a.m./p.m.): <u>7:00 am</u>			Hora de finalización (a.m./p.m.): <u>28/02/2026 1:00 pm</u>		
Descripción de la tarea a realizar:					
☒ Tamizaje de lagos ☒ Deshierbe manual (bordeo) ☒ Deshierbe manual (zona dura) ☐ Extracción de material vegetal (elodea o buchón) ☒ Limpieza de rejillas ☐ Revisión de trampas ☐ Recolección de cesped ☐ Limpieza de canales ☒ Lavado de fuentes, estanques y espejos de agua.					
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	
CÉDULA <u>27.681.403</u>		NOMBRE Y APELLIDOS DE LOS TRABAJADORES (EJECUTORES) <u>James Humberto Plazano</u>		FIRMA 	
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR					
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		Indique cada una de las herramientas a utilizar.			
Manuales		Tamicos, espátulas, machetes, palines, limas, palas, picas, ganchos desbuchadores, azadones y hoyadoras.			
Eléctricas		Hidrolavadoras			
Neumáticas		Motobombas			
Hidráulicas					
Mecánicas					
Otras					
ANÁLISIS DE LA TAREA					
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?			Protección facial (gafas de seguridad), protección respiratoria (respirador N95), protección auditiva (protector auditivo de inserción), guantes (vaqueta, nitrilo, caucho), ropa de trabajo (overol, camiseta, botas antideslizantes, gorro tipo chavo).		
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?			Herramientas: tamicos, espátulas, machetes, palines, limas, palas, picas, ganchos desbuchadores, azadón, hoyadora. Elementos de aseo: escobas blandas y duras, recogedores, cepillos, balde, rastrillos. Transporte de materiales: carretillas y balsas.		
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: D		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 de 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:		☒ Verruaval ☐ Caída de árboles ☒ Avalancha ☒ Terremoto ☐ Granizadas ☐ Derrumbe ☒ Sismos ☒ Heladas ☒ Fluidos de barro ☐ Incendios forestales ☐ Deslizamiento de tierras ☒ Hundimiento de tierras ☐ Tormentas eléctricas ☐ Tormentas de polvo ☒ Tormentas severas ☐ Fluidos de barro ☐ Inundación ☒ Inundación			
		Otros, Cuáles?			
		MEDIDAS 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 ☐ Otros, Cuáles? ☐ Sistemas de alerta temprana ☐ Sistemas de monitoreo ☒ Plan de emergencias ☐ EPP ☐ Plan de evacuación ☐ Red ☐ Puntos de ☐ Recursos ☐ Cadena de ☐ Extintores ☐ Medevac ☐ Planes de			

Secuencia ordenada de pasos		Peligros existentes y potenciales	Consecuencias	Controles Requeridos
Extracción de residuos sólidos (limpieza): Retirar el material recolectado y continuar el proceso. Retener residuos o material grueso en el tamiz. Permitir que el material fino pase por la malla. Realizar movimientos de arrastre y sacudida. Introducir el tamiz en el material o en el cuerpo de agua. Tomar el tamiz manual de mango largo.	Extracción de residuos sólidos (limpieza de zona dura): Retirar y demarcar el área de trabajo en los bordes de la fuente o cerca del peaje o la malla con machete o pala de forma controlada. Retirar y agrupar el material vegetal cortado. Disponer el residuo vegetal en el sitio asignado.	Presencia de insectos o animales. Exposición al sol. Cercanía al borde del lago o fuente. Superficie húmeda o terreno irregular. Posturas forzadas y movimientos repetitivos. Proyección de material vegetal o piedras. Riesgo de ahogamiento o resbaladizo. Uso de herramientas manuales (ganchos, araña, machete). Contacto con agua contaminada. Proyección de partículas (tierra, piedras). Superficies duras, irregulares o resbaladizas. Movimientos repetitivos. Raspaduras y material vegetal adherido. Retirar la hierba y material vegetal adherido. Raspar el material extraído. Disponer los residuos en el sitio asignado.	Cortes y laceraciones. Fatiga física. Lesiones musculares y lumbares. Caldas al mismo nivel o al agua. Infecciones cutáneas. Irritación en piel y ojos. Entremetidos por contacto con agua contaminada. Cortes y golpes. Cortes y laceraciones. Fatiga física. Lesiones musculares y lumbares. Caldas al mismo nivel o al agua. Infecciones cutáneas. Irritación en piel y ojos. Entremetidos por contacto con agua contaminada.	Realizar inspección visual previa del área. Mantener distancia segura del borde. Evitar introducir manos directamente en el material. Evitar posturas durante la labor. Higiene personal. Disponer adecuadamente los residuos retirados. Mantener orden y limpieza del área. Uso de EPP y dotación. Inspeccionar el área antes de iniciar labores. Mantener distancia segura entre trabajadores. Utilizar el machete y/o pala de forma controlada y dirigida. No realizar movimientos bruscos. Mantener el área limpia y despejada. Realizar pausas durante la jornada. Evitar trabajar en bordes inestables o resbaladizos. EPP: Guantes anticorte, Botas de seguridad o caucho y antideslizantes, Gafas de seguridad, Mascareta respiratoria.
Limpieza de rejillas: Definir el área de trabajo. Retirar residuos de la rejilla utilizando cepillo o rastillo. Acopiar el material extraído. Disponer los residuos en el punto asignado.	Extracción de material vegetal (bucón y alodas): Preparar la actividad y acordar el área de trabajo, ya sea en balsas o dentro de las orillas del lago. Realizar la extracción del material vegetal utilizando gancho y/o aliaha. Retirar y acopiar el material vegetal extraído en las balsas. Disponer el material en el lugar establecido.	Contacto con residuos y agua contaminada. Presencia de elementos cortopunzantes. Uso de cepillo o rastillo. Posturas forzadas y movimientos repetitivos. Superficies húmedas o resbaladizas. Proyección de residuos. Malos olores y material orgánico.	Cortes y laceraciones. Infecciones. Irritación en piel y ojos. Caldas al mismo nivel. Lesiones musculares. Golpes. Fatiga física.	Inspeccionar el área antes de iniciar. No introducir las manos directamente en la rejilla. Mantener posturas correctas durante la labor. Usar herramientas adecuadas. Realizar pausas activas. Disponer adecuadamente los residuos. de seguridad, Mascareta respiratoria, Gafas de seguridad, Guantes de caucho, Botas antideslizantes, Gafas de seguridad.
Recolección de cascotes: Retirar el cascote acumulado y reunirlo en montones. Retirar el cascote con pala o herramienta. Disponer el cascote en el sitio asignado.	Limpieza de canales: Barrer el canal con cepillo o escoba dura para remover suciedad y residuos. Retirar basura y material acumulado, incluido el agua reposada. Acopiar los residuos retirados. Disponer los residuos en el lugar establecido.	Contacto con agua reposada o contaminada. Presencia de residuos cortopunzantes. Superficies húmedas o resbaladizas. Proyección de suciedad o residuos. Posturas forzadas. Uso de cepillo o escoba dura.	Cortes y laceraciones. Infecciones. Caldas al mismo nivel o al canal. Irritación en piel y ojos. Golpes. Lesiones musculares.	Inspeccionar el canal antes de iniciar. Evitar contacto directo con el agua reposada. Retirar residuos con herramientas, no con las manos. Mantener posturas adecuadas. Realizar pausas durante la actividad. Disponer correctamente los residuos retirados. Uso de EPP.
Lavado de fuentes, estanques y espas de agua: Retirar sedimentos, lama y residuos acumulados. Retirar paños y pavales con cepillo o escoba dura. Enjuagar las superficies limpiadas. Verificar que no queden residuos. Volver a llenar la fuente, estanque o espas de agua. Dejar el área limpia y en condiciones operativas.	Lavado de fuentes, estanques y espas de agua: Retirar sedimentos, lama y residuos acumulados. Retirar paños y pavales con cepillo o escoba dura. Enjuagar las superficies limpiadas. Verificar que no queden residuos. Volver a llenar la fuente, estanque o espas de agua. Dejar el área limpia y en condiciones operativas.	Contacto con agua contaminada, lama y sedimentos. Superficies húmedas y resbaladizas. Uso de motobombas e hidrobombas. Riesgo eléctrico (equipos eléctricos). Proyección de agua y partículas. Posturas forzadas y sobreesfuerzos. Exposición a agentes biológicos. Caldas y resbalones al interior de la fuente o estanque.	Infecciones cutáneas o gastrointestinales. Cortes y golpes. Electrocución. Irritación en ojos y piel. Lesiones musculares y lumbares. Fatiga física.	Desarmar completamente el agua antes de ingresar. Verificar buen estado de motobomba e hidrobombas. No operar equipos eléctricos con superficies enmohecidas o con conexiones deficientes. Mantener puntos de acceso firmes y seguros. Realizar pausas durante la actividad. Disponer sedimentos y residuos en el sitio establecido.

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, revise los 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.

NOMBRE QUIEN VALIDA CONDICIONES DE SEGURIDAD Diego Brenar		NUMERO DE IDENTIFICACION 79095294	NUMERO DE IDENTIFICACION 1073714193
NOMBRE LIDER/RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD Pablo Roldo		NUMERO DE IDENTIFICACION 79095294	NUMERO DE IDENTIFICACION 1073714193
FIRMA			
FIRMA			