ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO		
Código: SGM-ST-FO-01	Fecha: 06/01/2025	Versión 1

METODOLOGÍA

Identificar y marcar los peligros asociados con cada paso utilizando la siguiente tabla de identificación de riesgo

Factores de Riesgos Físicos y Químicos				Factores de Riesgo Biológico		Factores de Riesgos Eléctricos	
Ruido	X	Líquidos Nieblas o rocíos		Presencia de animales		Alta Tensión	
Temperatura altas y bajas	X	material particulado		Presencia de vegetales exposición a microorganismos		Media Tensión	
Radiaciones Ionizantes y no Ionizantes		gases y Vapores		Fricciones		Baja Tensión	
Iluminación inadecuada por exceso o defecto		Polvo	X	Golpes, Atrapamientos, elementos en proyección		Electricidad estática	
Humedad relativa		Humo		Proyecciones de partículas		Producción de chispas	
Vibraciones		Presiones anormales		Caídas		Sólidos o líquidos inflamables	

Factores de Riesgos por Cargas Físicas y Públicas			
Trabajos prolongados de pies		Esfuerzos físicos	
Delincuencia y Desorden Público		Turnos de trabajos prolongados	
Incumplimiento de normas legales		Sitios de trabajos reducidos	
Trabajos prolongados sentados		Cargas dinámicas	

Control de Riesgos/ Plan de Emergencia / Contingencias					
Equipos de Protección Personal	X	Permisos de trabajo seguro		Procedimientos de Evacuación	
Barreras físicas		Supervisión HSE	X	Hojas de seguridad de Materiales	
Equipos de seguridad	X	Protección contra caídas		Otros:	
Señalizaciones	X	Plan de control de derrame		Cuál:	
Control de fuentes de Ignición		Control de incendios			

Equipos de Seguridad Requeridos							
Casco	X	Herramientas adecuadas		Extintor		Guantes Vaqueta	
Botas de seguridad y de caucho	X	Señalización vial	X	Camilla		Guantes de Nitrilo	
Gafas de seguridad	X	Respirador		Botiquín de Primeros Auxilios	x	Overol	
Protección facial		Protección auditiva		Kit antiderrame		Otros	

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO

Fecha de inicio desde:	24-02-25	Hasta:	28-02-25	Versión: 01	
Trabajo a realizar:	Diseño y fabricación y operación de bandeja, andamios, pedestales entre otros de forma manual y/o mecánica			Realizado por ejecutor:	VSM
				N. de trabajadores que intervienen:	5i
				Responsable Persona trabajo seguro:	14
PASOS BÁSICOS DEL TRABAJO/TAREA	RIESGOS PELIGROS POTENCIALES	CONSECUENCIAS	CONTROLES PREVENTIVOS Y MEDIDAS DE CONTROL		RESPONSABLE
1. Ingreso del personal	Físicos: Operación e instalación inadecuada y no conocida, temperaturas extremas, frio o calor, ruido y vibraciones. Psicofísico: carencia en el área de entrenamiento, manifiesta falta y/o necesidad y confusiones de orden y aseo. Ergonómico: Cargado directo, indirecto, inducción y/o disciplina ergonómica. Químico: Desplazamiento y transporte de personal, personal e herramientas. Biológicos: Exposición a animales, agentes biológicos como virus, bacterias	Accidentes, daños materiales, daño de equipos, caídas, golpes, lesiones, muerte. Trombosis, trauma, fatiga, estrés, muerte. Enfermedades, lesiones, fracturas, golpes, caídas. Intoxicación, quemaduras, alteración del sistema nervioso, asfixia, pérdida inducida. Accidentes, golpes a objetos, daños materiales, pérdida de control del vehículo, lesiones, fracturas, traumatismos y muerte. Infección, daños ambientales y mortalidad, fiebre, muerte.	Los asistentes y participantes de SST, respetar las distancias mínimas de seguridad establecidas, inspeccionar y supervisar específicamente trabajadores en las instalaciones eléctricas. Autocuidado: responsabilidad y respetar condiciones inseguras existentes, utilizar los elementos entregados por la organización, siempre llevar botiquín de primeros auxilios, utilizando de palotes para control de tráfico, hidratación continua, utilización de chalecos o camisetas, botas de seguridad, tomar distancias prudentes no mantener entre		Colaboradores, auxiliares de tráfico, administrativos civiles o ingenieros residentes o cargo, inspector HSE.
2. Cuidado de tráfico	Biológicos: Covid-19, picaduras de mosquito, mordeduras de serpientes o animales con enfermedad, virus, parasitos. Físicos: Ruido por la maquinaria, temperaturas extremas. Biomecanicos: Esfuerzos manipulación manual de cargas, posturas mantenidas prolongadas de pie y sentado. Locativos: Superficies irregulares, encharcadas de agua. Mecanico: Contacto directo con la maquinaria, atrapamiento, aplastamiento.	Contagio de covid-19, neumonía, mareos, dolor de cabeza, malestar general, fiebre, tos seca, diarrea, pérdida del gusto y olfato, muerte. Hipertensión, mareos, somnolencia, enfermedades cardiovasculares, lesiones musculares por sobrepeso de cargas, fracturas, alteraciones sistemicas, enfermedades autoinmunitarias unidas. Cefaleas, mareo, fatiga, pérdida de la audición, hipertensión, desmotivación, gripe de aves, bacteriosis. Calambres, lumbalgias o dolores en espalda bajo lesiones musculoesqueléticas. Trituración, golpes, traumas, lesiones, fracturas, esguinces, fracturas, caída a nivel y diferente nivel, por traslado de maquina o herramientas. Golpes por o contra la maquinaria y/o vehículo, lesiones graves, pérdida de miembros inferiores o superiores, multilesiones, muerte.	Uso de bioseguridad N95, lavado de manos en cada jornada laboral, desinfección de equipos y herramientas, monitoreo al distanciamiento físico, mantener áreas ventiladas, tomarles de estado de salud y sintomatología covid-19. Suministro y uso de protectores auditivos de copa o de incrustar de acuerdo a los disponibles o área que están expuestos, suministro de agua potable en los frentes de trabajo, hidratación periódica, descansos intermedios, rotación del personal. Uso de ropas manga larga, aplicar pinturas adecuadas durante la manipulación de cargas de forma manual, no manipular cargas superiores a 25kgs, en caso de ser así pide ayuda a un compañero o ayuda mecánica. Capacitar con anticipación, uso de cremas en zonas y cuerpos expuestos, señalización de riesgo locativo en las áreas de trabajo, uso de cinturón de seguridad, reporte de actos y condiciones subestándar. Diligenciamiento de ATS, permisos de trabajo seguro, preoperacionales y ayuda de apoyo auxiliar/ayuda, charlas de seguridad. Inspección de maquinaria y/o vehículos, conductores y/o operadores con experiencia, mantener las distancias.		Colaboradores, auxiliares de tráfico, supervisores civiles o ingenieros residentes o cargo, inspector HSE.
Cortes, demolición y reparación de tuberías, bandejas, pedestales, entre otros de forma manual y/o mecánica	Físicos: Ruido (especial ensamblado y soldeado) Temperaturas extremas Radiaciones no ionizantes (Laser, ultravioleta infrarroja) Partículas sólidas (viruta, gases, polvo y aire)	Deshidratación, hiperpigmentación, plantigon, cáncer en la piel acumulativo, sordera, alteraciones auditivas, irritabilidad, fatiga, cansancio, cefalea, microfracturas	Hidratación constante con estos trabajadores y agua. En presencia de ruidos fuertes y/o formación electrica suspender las actividades y reingresar en sus cargos. Uso de elementos de protección personal. Uso de protector de invierno (Cuando aplique) Uso de orejeras de copa y protector auditivo.		
	Biológicos: Virus Bacterias Picaduras de animales	Intoxicación Infecciones Alergias Enfermedades Muerte.	Fumigación respiratoria Inspección de áreas Uso de elementos de protección personal Aviso a autoridades/afectados competentes para el manejo de plagas		
	Condiciones de seguridad: Eléctrico: Alta y baja tensión estática Locativo: Superficie irregular, deslizante, condiciones de orden y aseo Mecánicos: Elementos de maquinas, herramientas, piezas a trabajar, materiales proyectados sobre o sobre Tecnológicos: Explosión, fuga, derrame, incendios Accidentes de tránsito	Electrocución, muerte, quemaduras por contacto eléctrico, explosión, incendios, caídas al mismo y a diferente nivel, sordera momentánea, atrapamiento, aplastamiento	Señalización y/o demarcación de áreas a intervenir con malla naranja y conominos, instalación de señalizaciones preventivas y/o informativas de seguridad. Uso de traje de seguridad ignifugo. Guardar distancias de seguridad respecto a equipos energizados no utilizar herramientas de materiales de conductores. Condición de orden y aseo, mantener las vías de acceso libre de obstáculos. Implementos: EPCC (Elementos de protección contra caídas) en caso de notarlo. Evitar ingreso(pies) a áreas restringidas por operación de maquinaria. Apoyo de auxiliar de tráfico.	Colaboradores, auxiliares de tráfico, supervisores civiles o ingenieros residentes o cargo, inspector HSE.	
	Biomecanicos: Posturas Esfuerzos Movimientos repetitivos	Lumbalgias Enfermedades osteomusculares Hernias	Pausas activas Gimnasia Adopción de posturas adecuadas. Autocuidado personal Ayudas mecánicas Turnos rotativos		
Erosión térmica y HSE.	Biológicos: Virus, bacterias, picaduras, COVID-19 Físicos: Exposición a altas temperaturas. Químicos: emisiones de polvos, gases, vapores. Biomecánicos: Posturas opuestas y prolongadas. Locativo: Superficies irregulares. Condiciones de seguridad: Accidentes de tránsito, problemas de orden público, robos, secuestros. Psicológicos: Estrés laboral. Eléctricos: Contacto directo con áreas energizadas. Individuales: Llaves lumecánicas, alcho, convencionales, lumenzas eléctricas.	Cansancio, dolor de cabeza, malestar general, fiebre, gripe. Quemaduras, sensor de piel, aumento del estres, golpe de calor, cansancio fisico, deshidratación, infecciones respiratorias. Caída al mismo y distinto nivel. Lumbalgias, dolores musculares, desviaciones de la columna. Mutilaciones, heridas graves, muerte. Problemas cardiacos, fatiga, cansancio. Quemaduras graves, lesiones severas, muerte. Lumbalgias, alteraciones psicologicas, lesiones personales, amputa por arrevo, muerte.	Uso de tapabocas de bioseguridad, lavado de manos, reporte de condiciones de salud. Uso de bloqueador solar, monjas o capuchon, hidratación constante. Realizar pausas activas, descansos programados, capacitaciones y/o charlas de higiene postural, portar en practica los normas de seguridad de levantamiento manual de cargas. Autocuidado, inspección de terreno e identificación y reporte de condiciones inseguras. Control vehicular, caminar por senderos peatonales, señalización vial. Divulgación del plan de emergencia medico, descansos personales, examenes periodicos. Mantener las distancias, divulgacion de planes de trabajo e identificación de lineas energizadas. Divulgacion de plan de contingencias, resguardos seguros, uso de equipos de emergencias.	Supervisores de obras, ingenieros residentes, inspector HSE, colaboradores, auxiliares de tráfico.	

EJECUTANTE: Yuleidys Zambrano

FIRMA HSE QUE VERIFICA: Yuleidys Zambrano

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Registro Divulgacion

Codigo: SGM-ST-FO-01 | Fecha: 08/01/2026 | Version 0

Nº	Nombre	Cedula	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
			FIRMA						
1	Marlon Ariel	7202444	Marlon	Marlon	Reinaldo	Marlon	Marlon		
2	Omar Blanco	1254/3031	Omar	Omar	Omar	Omar	Omar		
3	Reinaldo Palacio	852567	Reinaldo	Reinaldo	Marlon	Reinaldo	Reinaldo		
4	Carlos Pallisrez	P26548	Carlos	Carlos	Carlos	Carlos	Carlos		
5	Sebastian Perez	1002162603	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian		
6	Hadis Ro	3830685	Hadis Ro	Hadis Ro	Hadis Ro	Hadis Ro	Hadis Ro		
7	Carlos HERAZO	72004744	HERAZO	HERAZO	Carlos	Carlos	Carlos		
8	Rogelio pacheco G	1082001376							
9	Wuisman Castro	8538797							
10	Alvaro Sierra	Y0944846	Alvaro-S	Alvaro-S	Alvaro-S	Alvaro-S	Alvaro-S		
12	Fernando Co	1062988796							
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO		
Código: SGM-ST-FO-01	Fecha: 08/01/2025	Versión 1

METODOLOGÍA

Identificar y marcar los peligros asociados con cada paso utilizando la siguiente tabla de identificación de riesgo

Factores de Riesgos Físicos y Químicos				Factores de Riesgo Biológico		Factores de Riesgos Eléctricos	
Ruido	X	Líquidos Nieblas o rocíos		Presencia de animales		Alta Tensión	
Temperatura altas y bajas	X	material particulado		Presencia de vegetales exposición a microorganismos		Media Tensión	
Radiaciones Ionizantes y no Ionizantes		gases y Vapores		Fricciones		Baja Tensión	
Iluminación inadecuada por exceso o defecto		Polvo		Golpes, Atrapamientos, elementos en proyección	X	Electricidad estática	
Humedad relativa		Humo		Proyecciones de particulas		Producción de chispas	
Vibraciones	X	Presiones anormales		Caídas	X	Solidos o líquidos inflamables	

Factores de Riesgos por Cargas Físicas y Públicas			
Trabajos prolongados de pies	X	Esfuerzos físicos	
Delincuencia y Desorden Público		Turnos de trabajos prolongados	
Incumplimiento de normas legales		Sitios de trabajos reducidos	
Trabajos prolongados sentados		Cargas dinámicas	

Control de Riesgos/ Plan de Emergencia / Contingencias					
Equipos de Protección Personal	X	Permisos de trabajo seguro	/	Procedimientos de Evacuación	
Barreras físicas		Supervisión HSE	X	Hojas de seguridad de Materiales	
Equipos de seguridad	X	Protección contra caídas	.	Otros:	
Señalizaciones	X	Plan de control de derrame		Cuál:	
Control de fuentes de Ignición		Control de Incendios			

Equipos de Seguridad Requeridos							
Casco	X	Herramientas adecuadas		Extintor		Guantes Vaqueta	X
Botas de seguridad y de caucho	X	Señalización vial	X	Camilla		Guantes de Nitrilo	
Gafas de seguridad	X	Respirador		Botiquín de Primeros Auxilios	X	Overol	
Protección facial	/	Protección auditiva	X	Kit antiderrame		Otros	

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO

Código: SGI-ST-FO-01 | Fecha: 08/01/2025 | Versión: 01

Fecha de Inicio desde:	05 - 03	**Hasta:**	08 - 05 - 2026	**Empresa que ejecuta:**	VSM
Trabajo a realizar:	Corte y demolición y reposición de bordillos, andenes, pedestales entre otros de forma manual y/o mecanica			**N. de trabajadores que laboraremos:**	19
				Consecutivo Permiso trabajo seguro	51

PASOS BÁSICOS DEL TRABAJO/TAREA	RIESGOS/ PELIGROS POTENCIALES	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS Y ACCIONES DE CONTROL	RESPONSABLE
1. Ingreso del personal	**Fisicos:** Exposición a radiaciones ionizantes y no ionizantes, temperaturas extremas, frio o calor, ruido y vibraciones **Locativo:** caminar en el nivel de desplazamiento, superficies lisas y/o resbalosas y condiciones de orden y aseo **Electrico:** Contacto directo, indirecto, inducción y/o descargas atmosféricas **Publico:** Desplazamiento y transporte de recursos, personal o herramientas **Biologico:** Exposición a animales, agentes biológicos como virus, bacterias	Insolación, deshidratación, dolor de cabeza, Tropezon, caidas desde el mismo nivel, seguimos, lesiones, fracturas, contusiones, torceduras Electrocución, quemaduras, alteración del sistema nervioso, asfixia, paro cardiaco ofibrilación ventricular y/o la muerte Vehiculares, colisión o choque, fallas mecánicas, perdida de control del vehículo, lesiones, fracturas, laceraciones y hasta la muerte Inflamación, dolor porpicadura y mordedura, fiebre, muerte	Uso adecuado y permanente de EPP, respetar las distancias mínimas de seguridad (subestaciones), inspeccionar y reportar condiciones inseguras en las instalaciones eléctricas Autocuidado, inspeccione y reportar condiciones inseguras locativas, utilizar los entornos señalizados por la subestación, siempre llevar botiquín de primeros auxilios, utilización de paletas para control de trafico, hidratación continua, utilización de chalecos o capuchones, botas de seguridad, tomar distancias prudentes, no trabajar solo	Colaboradores, auxiliares de trafico, supervisores civiles o ingenieros residentes a cargo, inspector HSE
2. Control de trafico	**Biologico:** Covid-19, picaduras de mosquito, mordeduras de serpientes o contacto con excremento, virus, bacterias **Fisico:** Ruido por la maquinaria, temperaturas extremas **Biomecanicos:** Esfuerzos, manipulacion manual de cargas, posturas inadecuadas prolongadas de pie y sedente **Locativos:** Superficies irregulares, accidentes de transito **Mecanico:** Contacto directo con la maquinaria, aplastamiento, atrapellamiento	Contagio de covid-19, nauceas, vomitos, dolor de cabeza, malestar general, fiebre, tos seca, diarrea, perdida del gusto y olfato, muerte, mordeduras de serpientes, envenenamiento, mordeduras de reptiles, guarnes, infecciones por excremento de reptiles, alteraciones cutaneas, intoxicacion, enfermedades virales Cefaleas, estres, fatiga, perdida de la audicion, hipoacusia, deshidratacion, golpe de calor, descompensacion Calambres, lumbalgias o dolores en espalda baja, lesiones musculoesqueleticas Tropezones, golpes, traumas, lesiones, torceduras, esguinces, fracturas, caida a nivel y distinto nivel, por traslado de equipos o herramientas Golpes por o contra la maquinaria y/o vehiculo, lesiones graves, perdida de miembros inferiores o superiores, mutilaciones, muerte	Uso de tapabocas N95, lavado de manos en cada jornada laboral, desinfeccion de equipos y herramientas, mantener el distanciamiento fisico, mantener areas ventiladas, reportes de estado de salud y entomatologia covid-19 Suministro y uso de protectores auditivos de copa o de insercion de acuerdo a los decibeles a los que este expuesto suministro de agua potable en los frentes de trabajo, hidratacion periodica, descansos intermedios, rotacion del personal Uso de ayudas mecanicas, adoptar posturas adecuadas durante la manipulacion de cargas de forma manual, no manipular cargas superiores a 25kgs, en caso de ser asi pida ayuda a un compañero o ayuda mecanica Caminar con precausion, uso de cruces en zanja y cunetas existentes, señalizacion de riesgo locativo en las areas de trabajo, uso de calzado de seguridad, reporte de actos y condiciones subestandar Diligenciamiento de ATS, permisos de trabajo seguro, preoperacionales y listas de apoyo sumenistradas, charlas de seguridad Inspeccion de maquinaria y/o vehiculos, conductores y/o operadores con experiencia, mantener las distancias	Colaboradores, auxiliares de trafico, supervisores civiles o ingenieros residentes a cargo, inspector HSE
3. Corte,demolicion y reposición de andenes, bordillos, pedestales entre otros de forma manual y/o mecanica	**Fisicos:** Ruido (Impacto intermitente y continuo) Temperatura extremas Radiaciones ionizantes (Rayos x, gama, beta y alfa) Radiaciones no ionizantes (Laser, ultravioleta infrarroja)	Deshidratacion, hiperpigmentacion, pterigion, cancer en la piel acumulativo, sordera, alteraciones extra auditivas, irritabilidad, tension emocional, cefalea, microfacturas	Hidratacion constante con sales hidratantes y agua. En presencia de lluvias fuertes y/o tormentas electricas suspender las actividades y refugiarse en las carpas. Uso de elementos de proteccion personal Uso de dotacion de invierno (Cuando aplique) Uso de bloqueador solar y proteccion auditiva.	Colaboradores, auxiliares de trafico, supervisores civiles o ingenieros residentes a cargo, inspector HSE
	Biologicos: Virus Bacterias Picaduras de animales	Intoxicacion Infecciones Alergias Enfermedades Muerte	Proteccion respiratoria. Inspeccion de area Uso de elementos de proteccion personal Aviso a autoridades/entidades competentes para el manejo de fauna.	
	Condiciones de seguridad: **Electrico:** Alta y baja tension estatica **Locativo:** Superficie irregular, deslizante, condiciones de orden y aseo **Mecanico:** Elementos de maquinas, herramientas, piezas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos **Tecnologicos:** (Explosion, fuga, derrame, incendio) Accidentes de transito	Electrocucion, muerte, quemaduras por contacto electrico, explosion, incendios, caidas al mismo y a distinto nivel, sordera momentanea, atrapamiento, aplastamiento	Señalizacion y/o demarcacion de areas a intervenir con malla naranja y colombinas, instalacion de señalizaciones preventivas y/o informativas de seguridad Uso de traje de seguridad ignifugo Guardar distancias de seguridad respecto a equipos energizados No utilizar accesorios de materiales de conductores Condicion de orden y aseo, mantener las vias de acceso libre de obstaculos Implementar EPCC (Elementos de proteccion contra caidas) en caso de requerirse Evitar ingresos/paso a areas restringidas por operacion de maquinaria. Apoyo de auxiliar de trafico.	
	Biomecanicos: Posturas Esfuerzos Movimientos repetitivos	Lumbalgias Enfermedades osteomusculares Hernias	Pausas activas. Cafeteria. Adopcion de posturas adecuadas. Autocuidado personal. Ayudas mecanicas. Turnos rotativos.	
4. Supervision tecnica y HSE	**Biologico:** Virus, bacterias, picaduras, COVID-19 **Fisico:** Exposicion a altas temperaturas. **Quimico:** inhalacion de polvos, gases, vapores **Biomecanico:** Posturas bipedas y prolongadas **Locativo:** Superficies irregulares **Condiciones de seguridad:** Accidentes de transito, problemas de orden publico, robos, secuestros. **Psicologico:** Estres laboral **Electrico:** Contacto directo con lineas energizadas. **Naturales:** Lluvias torrenciales, sismo, inundaciones, tormentas electricas.	Cansancio, dolor de cabeza, malestar general, fiebre, gripe Quemaduras, cancer de piel, aumento del estres, golpe de calor, cansancio fisico, deshidratacion Infecciones respiratorias. Caida al mismo y distinto nivel Lumbalgias, dolores muscutares, desviaciones de la columna. Mutilaciones, heridas graves, muerte. Problemas cardiacos, fatiga, cansancio. Quemaduras graves, lesiones severas, muerte. Luxaciones, alteraciones psicologicas, lesiones personales, arrastre por arroyo, muerte.	Uso de tapabocas de bioseguridad, lavado de manos, reporte de condiciones de salud. Uso de bloqueador solar, monjas o capuchon, hidratacion constante. Realizar pausas activas, descansos prolongados, capacitaciones y/o charlas de higiene postural, poner en practica los nommas de seguridad de levantamiento manual de cargas. Autocuidado, inspeccion de terreno e identificacion y reporte de condiciones inseguras. Control vehicular, caminar por senderos peratonales, señalizacion vial. Divulgacion del plan de emergencia medico, descansos periodicos, examenes periodicos. Mantener las distancias, diculgacion de planos de trabajo e identificacion de lineas energizadas. Divulgacion de plan de contimgencias, resguardos seguros, uso de equipos de emergencias.	Supervisores de obras, ingenieros residentes, inspector HSE, colaboradores, auxiliares de trafico.

FIRMA EJECUTANTE : Yuleidys Zambrano

FIRMA HSE QUE VERIFICA: Yuleidys Zambrano

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Registro Divulgacion

Código SGM-ST-FO-01 | Fecha: 08/01/2025 | Versión 0

N°	Nombre	Cedula	FIRMA Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1	Carlos Rodrigues	1220548	—	—	Carlos	Carlos	Carlos	Carlos	
2	Luis Luis Ellis	1049797908	—	—	Luis B	Luis B	Luis B	Luis B	
3	Ricardo Orellanos	7200479[illegible]	—	—	R. Orellanos	R. Orellanos	R Orellanos	R. Orellanos	
4	Rogelio pacheco G	1080019376	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
5	Sebastian perez	1002182603	—	—	sebastian	sebastian	sebastian	sebastian	
6	Fernando castro	1063958744	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
7	Alvaro Sierra	10944846	—	—	Alvaro-S	Alvaro-S	Alvaro-S	Alvaro-S	
8	Carlos	72004744	—	—	HERAZO	HERAZO	HERAZO	Carlos	
9	Omar Blanco	1259[illegible]	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
10	Harlow Perez	7202[illegible]	—	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
12	Ladis RO	3830685	—	—	—	Ladis RO	Ladis RO	Ladis RO	
13	Yeisman Castro	8.538.771	—	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
14	Reinaldo Palacio	8526567	—	—	—	Reinaldo	Reinaldo	Reinaldo	
15	Jose Herrera	86112645	—	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
16	Jose Herrera	86112645	—	—	—	—	[illegible]	—	
17	Omer Pedroza	1079910638	—	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
18	Manuel Garcia	1104410301	—	—	—	Manuel Gar	Manuel Gar	Manuel Gar	
19	Joel Fernandez	42[illegible]76	—	—	—	[illegible]	[illegible]	—	
20	Yuberth Urdaneta	6568356	—	—	—	[illegible]	[illegible]	—	
21	Jose Herrera	86112	—	—	—	—	—	—	
22	Jhon Navarro	5697185	—	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
23									
24									

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO		
Código: SGM-ST-FO-01	Fecha: 08/01/2025	Versión 1

METODOLOGÍA

Identificar y marcar los peligros asociados con cada paso utilizando la siguiente tabla de identificación de riesgo

Factores de Riesgos Físicos y Químicos				Factores de Riesgo Biológico		Factores de Riesgos Eléctricos	
Ruido	✓	Líquidos Nieblas o rocíos		Presencia de animales		Alta Tensión	
Temperatura altas y bajas	✓	material particulado		Presencia de vegetales exposición a microorganismos		Media Tensión	
Radiaciones Ionizantes y no Ionizantes		gases y Vapores		Fricciones		Baja Tensión	
Iluminación inadecuada por exceso o defecto		Polvo		Golpes, Atrapamientos, elementos en proyección	✓	Electricidad estática	
Humedad relativa		Humo		Proyecciones de partículas		Producción de chispas	
Vibraciones	✓	Presiones anormales		Caídas		Solidos o líquidos inflamables	

Factores de Riesgos por Cargas Físicas y Públicas			
Trabajos prolongados de pies	x	Esfuerzos físicos	
Delincuencia y Desorden Público		Turnos de trabajos prolongados	
Incumplimiento de normas legales		Sitios de trabajos reducidos	
Trabajos prolongados sentados		Cargas dinámicas	

Control de Riesgos/ Plan de Emergencia / Contingencias					
Equipos de Protección Personal	X	Permisos de trabajo seguro		Procedimientos de Evacuación	
Barreras físicas		Supervisión HSE	x	Hojas de seguridad de Materiales	
Equipos de seguridad	x	Protección contra caídas		Otros:	
Señalizaciones	x	Plan de control de derrame		Cuál:	
Control de fuentes de Ignición		Control de incendios			

Equipos de Seguridad Requeridos							
Casco	X	Herramientas adecuadas	X	Extintor		Guantes Vaqueta	
Botas de seguridad y de caucho	X	Señalización vial	x	Camilla		Guantes de Nitrilo	
Gafas de seguridad	x	Respirador		Botiquín de Primeros Auxilios	x	Overol	
Protección facial		Protección auditiva	x	Kit antiderrame		Otros	

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO

Código: [illegible] | Fecha: [illegible] | Versión: 01

Fecha de inicio obra:	10-03-25	Hasta:	15-03-25	Supervisor que ejecuta:	VSM
				N. de trabajadores que intervienen:	27
Trabajo a realizar:	Corte y demolicion y reposicion de bordillos, andenes, pedestales entre otros de forma manual y/o mecanica.			Coordinador Persona trabajo seguro	Yuleidys Zambrano

PASOS BÁSICOS DEL TRABAJO/TAREA	PELIGROS POTENCIALES	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS Y ACCIONES DE CONTROL	RESPONSABLE
1. Ingreso del personal	**Físicos:** Capacitación e instalaciones ambientales y no condiciones temperaturas extremas, Sin o ruido, fuego y vibraciones **Locativos:** caminos en el area de desplazamiento inseguridad, falta y/o inadecuado y condiciones de orden y aseo **Electricos:** Contacto directo, indirecto, inducción y/o descargas atmosféricas. **Publicos:** Desplazamiento y transporte de vehículos, personal o herramientas. **Biologicos:** Exposición a animales, agentes biológicos como virus, bacterias	Insolación, deshidratación, dolor de cabeza, Fatiga, caídas desde el mismo nivel, lesiones, Fracturas, contusiones, Quemaduras. Electrocución, quemaduras, descargas con muerte, parálisis, para cardiaco, afectación cerebral y/o la muerte. Atropellamiento, accidentes o choques, daños maquinaria, pérdida de control del vehículo, lesiones, fracturas, contusiones y hasta la muerte, afectaciones, dolor prolongados y incapacidad, fatiga, muerte.	Uso adecuado y permanente de EPP, mantener las distancias mínimas de seguridad establecidas, Inspecciones y reportes condiciones inseguras en las instalaciones electricas encontradas, utilizar los avisos señalizados por la autoridad, siempre llevar botiquín de primeros auxilios, utilización de paletas para control de tráfico, habilitación continua, utilización de chalecos o capuchones, cascos de seguridad, tomar descansos preventivos, no trabajar solo	Coordinadores, auxiliares de tráfico, supervisores viales o ingenieros residentes o cargo, inspector HSE.
2. Control de Tráfico	**Biológicos:** Covid-19, picaduras de mosquito, mordeduras de serpientes o animales con movimiento, virus, bacterias. **Físicos:** Ruido por la maquinaria, temperaturas extremas. **Biomecanicos:** Esfuerzos manipulación manual de cargas, posturas inadecuadas prolongadas de pie y sentado. **Locativos:** Superficies irregulares, accidentes de tránsito. **Mecanicos:** Contacto directo con la maquinaria, aplastamiento, atrapamiento	Contagio de covid-19, nauseas, vomitos, dolor de cabeza, malestar general, fiebre, tos seca, tiernas, perdida del gusto y olfato, muerte, mordeduras de serpientes, envenenamiento, mordeduras de reptiles, afectaciones sistemicas, intoxicaciones, enfermedades virales Golpes, caídas, fatiga, perdida de la audición, hipoacusia, deshidratación, golpe de calor, insolación/radiación. Calambres, lumbalgias o dolores en espalda baja, lesiones musculoesqueléticas Traumatismo, golpes, trauma craneal, fracturas, esguinces, fracturas, caída a nivel y distinto nivel, por tratado de equipos o herramientas. Golpes por o contra la maquinaria y/o vehículo, lesiones graves, perdida de miembros inferiores o superiores, mutilaciones, muerte.	Uso de tapabocas NQC, lavado de manos en cada jornada laboral, desinfección de equipos y herramientas, monitoreo al estado de salud y sintomatología covid-19 Hidratación y uso de pantalleteras (antifluido de cuipo o de hidratación) para evitar el deshidratar y no exponerse a fin de disminuir el riesgo de golpe de calor, suministro de agua potable en los frentes de trabajo, hidratación periódica, descansos intermedios, rotación del personal Uso de equipo ergonómico, adoptar posturas adecuadas durante la manipulación de cargas de forma manual, no manipular cargas superiores a 25kgs, en caso de ser así pida ayuda a un compañero o ayuda mecánica Caminar con precaución, uso de chalecos en ropa y cuerdas reflectivos, señalización de riesgo locativo en las áreas de trabajo, uso de calzado de seguridad, reporte de pozos y condiciones inseguras Diligenciamiento de ATS, permisos de trabajo seguro, preparacionmiento y datos de apoyo administrativo, charlas de seguridad Inspección de maquinaria y/o vehículos, conductores y/o operadores con experiencia, mantener las distancias	Coordinadores, auxiliares de tráfico, supervisores viales o ingenieros residentes o cargo, inspector HSE.
3. Corte demoliciones y reposición de andenes, bordillos, pedestales entre otros de forma manual y/o mecanica.	**Físicos:** Ruido (impacto intermitente y continuo) Temperaturas extremas. Radiaciones no ionizantes (Laser, ultravioleta infrarroja) **Biológicos:** Virus Bacterias Picaduras de animales **Condiciones de seguridad:** Electricos: Alta y baja tension estatica Locativos: Superficie irregular, deslizante, condiciones de orden y aseo Mecanicos: Elementos de maquinas, herramientas, piezas a trabajar, materiales proyectados golpear o ruptura Tecnologicos: Explosion, fuga, derrame, incendios Accidentes de transito.	Deshidratacion, hipoglicemia/fatiga, prurigon, cancer en la piel anumolitico, sordera, alteraciones para auditivas, irritabilidad, tensión emocional, cefalea, microfisuras Intoxicacion, infecciones, Alergias, Enfermedades, Muerte. Electrocucion, muerte, quemaduras por contacto electrico explosion incendio, caidas al mismo y a distinto nivel, sordera momentanea, atrapamiento, aplastamiento.	Hidratacion constante con sales hidratantes y agua En presencia de fuentes fuertes y formadas electricas suspender las actividades y refugiarse en un campo Uso de elementos de protección personal Uso de dotacion de uniforme (Cuando aplique) Uso de bloqueador solar y protección auditiva Pausas activas Inspeccion de area Uso de elementos de protección personal Aviso a autoridades/entidades competentes para el manejo de riesgo Señalizacion y/o delimitacion de areas a intervenir con malla naranja y ordenanzas, instalacion de señalizaciones preventivas y/o informativas de seguridad. Uso de traje de seguridad ignifugo Guardar distancias de seguridad respecto a equipos energizados y/o utilizar generadores de materiales de combustibles. Conducion de orden y aseo, mantener las vias de acceso libre de obstaculos. Implementar EPCC (elementos de proteccion contra caidas) en caso de requerirse. Evitar exponerse/pasar a areas manipuladas por operacion de maquinaria. Apoyo de auxiliar de trafico	Colaboradores, auxiliares de trafico, supervisores viales o ingenieros residentes o cargo, inspector HSE.
	Biomecanicos: Posturas Esfuerzos movimientos repetitivos	Lumbalgias Enfermedades osteomusculares Hernias	Pausas activas Calistenia Adopcion de posturas prolongadas. Autocuidado personal Ayudas mecanicas Turnos rotativos.	
4. Supervision tecnica y HSE.	**Biologicos:** Virus, bacterias, picaduras, COVID-19 **Fisicos:** Exposicion a altas temperaturas **Quimicos:** inhalacion de polvos, gases, vapores **Biomecanicos:** Posturas forzadas y prolongadas. **Locativo:** Superficies irregulares **Condiciones de seguridad:** Accidentes de transito, problemas de orden publico, robos, secuestros **Psicologicos:** Estres laboral **Electricos:** Contacto directo con lineas energizadas. **Naturales:** Lluvias torrenciales, sismo, inundaciones, tormentas electricas	Cansancio, dolor de cabeza, malestar general, fiebre, gripe Quemaduras, cancer de piel, aumento del estres, golpe de calor, cansancio fisico, deshidratacion, afecciones respiratorias Caida al mismo y distinto nivel. Lumbalgias, dolores musculares, desviaciones de la columna. Mutilaciones, hernias graves, muerte Problemas cardiacos, fatiga, parestesias. Quemaduras graves, lesiones severas, muerte. Lumbalgias, alteraciones osteomiscular, lesiones osteomotrices, estres por envios, muerte.	Uso de tapabocas de bioseguridad, lavado de manos, reporte de condiciones de salud. Uso de bloqueador solar, mangas o capuchon, hidratacion constante. Realizar pausas activas, descanso prolongados, capacitaciones y/o charlas de higiene postural, como en practica los normales de seguridad de levantamiento manual de cargas Autocuidado, inspeccion de terreno e identificacion y reporte de condiciones inseguras. Conocer vehiculer, caminar por sombras peatonales, señalizacion vial Divulgacion del plan de emergencia medico, descanso periodicos, examenes periodicos Mantener las distancias, divulgacion de planos de trabajo e identificacion de lineas energizadas. Divulgacion de plan de contingencias, respuestos seguros, uso de equipos de emergencias.	Supervisores de obras, ingenieros residentes, inspector HSE, colaboradores, auxiliares de trafico.

FIRMA EJECUTANTE: Yuleidys Zambrano | FIRMA HSE QUE VERIFICA: Yuleidys Zambrano

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Registro Divulgacion

Codigo SGM-ST-FO-01 | Fecha: 08/01/2026 | Version 0

FIRMA

N°	Nombre	Cedula	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1	Reinaldo palacio	852656 7		Reinaldo		Reinaldo	Reinaldo	Reinaldo	
2	Omar blanco	125470 2							
3	Wuisman Castro	B-538-777							
4	Sebastian perez	1007826 03	Sebastian	Sebastian		Sebastian	Sebastian	Sebastian	
5	Marlow Arnal	7044405	Marlow A	Marlow A	Marlow A	Marlow A	Marlow A	Marlow A	
6	Jose Herrera	8611245	Jose Herrera	Jose Herrera	Jose Herrera	Jose Herrera	Jose Herrera	Jose Herrera	
7	Alvaro Sierra	10944846	Alvaro-S	Alvaro-S		Alvaro-S	Alvaro-S	Alvaro-S	
8	Carlos HERRAZO	7Z004744	HERRAZO		HERRAZO	HERRAZO	HERRAZO	HERRAZO	
9	Radis RO	383065	Radis RO	Radis RO	Radis R	Radis RO	Radis RO	Radis RO	
10	Carlos Rodriguez	1Z20848	Carlos	Carlos		Carlos	Carlos	Carlos	
12	Rogelio pedroza G	10800123776							
13	Fernando cas	1063958794							
14	Ricardo Orellanos	72004795		R. Orellanos	R. Orellanos	R. Orellanos	R. Orellanos	R. Orellanos	
15	Juan Navarro	5062185	Juan	Juan	Juan				
16	Omar Pedroza	1079910638	Omar	Omar	Omar	Omar	Omar	Omar	
17	Manuel Garcia	1104410301	Manuel		Manuel Gar	Manuel Gar	Manuel Gar	Manuel Gar	
18	Jose Herrera	8611245	Jose Herrera		Jose Herrera				
19	Joel Fernandez	626076	Joel	Joel	Joel	Joel	Joel	Joel	
20	Juan Navarro	5062185	Juan	Juan	Juan	Juan	Juan	Juan	
21	Manuel Gar								
22									
23									

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO									
Código: SGM-ST-FO-01		Fecha: 08/01/2025				Versión 1			
METODOLOGÍA									
Identificar y marcar los peligros asociados con cada paso utilizando la siguiente tabla de identificación de riesgo									
Factores de Riesgos Físicos y Químicos				Factores de Riesgo Biológico		Factores de Riesgos Eléctricos			
Ruido		X	Líquidos Nieblas o rocíos		Presencia de animales		Alta Tensión		
Temperatura altas y bajas		X	material particulado		Presencia de vegetales exposición a microorganismos		Media Tensión		
Radiaciones Ionizantes y no Ionizantes			gases y Vapores		Fricciones		Baja Tensión		
Iluminación inadecuada por exceso o defecto			Polvo	X	Golpes, Atrapamientos, elementos en proyección		Electricidad estática		
Humedad relativa			Humo		Proyecciones de particulas		Producción de chispas		
Vibraciones		X	Presiones anormales		Caídas	X	Solidos o líquidos inflamables		
Factores de Riesgos por Cargas Físicas y Públicas									
Trabajos prolongados de pies				X	Esfuerzos físicos			X	
Delincuencia y Desorden Público					Turnos de trabajos prolongados				
Incumplimiento de normas legales					Sitios de trabajos reducidos				
Trabajos prolongados sentados					Cargas dinámicas				
Control de Riesgos/ Plan de Emergencia / Contingencias									
Equipos de Protección Personal		X	Permisos de trabajo seguro		Procedimientos de Evacuación				
Barreras físicas			Supervisión HSE	X	Hojas de seguridad de Materiales			Y	
Equipos de seguridad		X	Protección contra caídas	X	Otros:				
Señalizaciones		X	Plan de control de derrame		Cuál:				
Control de fuentes de Ignición			Control de Incendios						
Equipos de Seguridad Requeridos									
Casco		X	Herramientas adecuadas	X	Extintor		X	Guantes Vaqueta	
Botas de seguridad y de caucho		X	Señalización vial	X	Camilla		X	Guantes de Nitrilo	X
Gafas de seguridad		X	Respirador		Botiquín de Primeros Auxilios		X	Overol	
Protección facial			Protección auditiva	X	Kit antiderrame			Otros	

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO

Fecha de inicio diseño:	16-03-24 Hasta:	Fecha de revisión:	Versión: 01
Trabajo a realizar:	Corte y demolición y reposición de bordillos, andenes, pedestales entre otros de forma manual y/o mecánica.	Empresa que ejecuta:	21-03-24
		N. de trabajadores que intervienen:	72
Nombre evaluador (es) investigador(es)		Coordinador, Permiso trabajo seguro	Yuleidys zambrano

	RIESGOS POTENCIALES	CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS Y CONTROLES DE CRITERIO.	RESPONSABLE
1. Ingreso del personal	Físicos: Exposición a temperaturas ambientales y no ambientales, temperaturas externas. Sol o altas horas y temperaturas. Locativos: caminar en el área de almacenamiento, superficies lisas y/o irregulares y condiciones de orden y aseo. Eléctricos: Contacto directo, indirecto, inducción y/o descarga atmosférica. Físicos: Levantamiento y transporte de personas, personal a herramientas. Biológicos: Exposición a animales, agentes contagiosos como virus, bacterias.	Insolación, deshidratación, dolor de cabeza, Trauma, caídas desde el mismo nivel, esguinces, lesiones musculares, contusiones, laceraciones. Electrocución, quemaduras, fulminación del personal, paro cardiaco electrocución y/o la muerte. Atrapamiento, golpeado o choque, lesión musculares, fracturas de cráneo con volteo de vehículo, lesiones, fracturas, laceraciones y lumbalgia, atrapamiento, daño osteomuscular y muscular, fatiga, muerte.	Uso adecuado y permanente de EPP, respetar las distancias mínimas de seguridad establecidas, responsabilidad y especial cuidado en las instalaciones eléctricas. Autocuidado mantenimiento y reportar condiciones inseguras inmediatas, utilizar los equipos señalizados por la autoridad, siempre llevar botiquín de primeros auxilios, utilización de pañetes para cuidado de tobillo, manutención continua, utilización de chaleco o reflectivos, antes de ingresar, tomar instrucción previamente de trabajo seguro	Colaboradores, auxiliares de tráfico, supervisores civiles o ingenieros residentes o cargo, inspector HSE.
2. Control de tráfico	Biológicos: Covid-19, picaduras de animales, mordeduras de serpientes o animales con envenenamiento, virus, bacterias. Físicos: Fluido por la maquinaria, temperaturas extremas Locativos: Estructura, mantenimiento manual de cabina, posturas inadecuadas prolongadas de pie y sentado. Locativos: Superficies irregulares, accidentes de tránsito. Mecánicos: Contacto directo con la maquinaria, atrapamiento, aplastamiento.	Contagio de covid-19, neumonía, tortura, dolor de cabeza, malestar general, fiebre, tos seca, diarrea, pérdida del gusto y olfato, muerte, mordeduras de serpientes, envenenamiento, mordeduras de reptiles, gusanos, enfermedad por excremento de ratones, atherosclerosis tuberosa, edematización cerebral, cefaleas, cólicos, fatiga, pérdida de la audición, hipotensión, shock/ahogo, golpe de calor, inconsciencia. Calambres, tendinitis o mialgia en espalda baja, lesiones musculoesqueléticas. Trituración, golpes, traumas severos, fracturas, lesiones fracturas, caída a nivel y distinto nivel, por tractado del equipo o herramienta. Golpes por o contra la maquinaria y/o vehículo, lesiones graves, pérdida de miembros inferiores o superiores, mutilaciones, muerte.	Uso de tapabocas NSE, lavado de manos en cada jornada laboral, desinfección de equipos y herramientas, mantener el distanciamiento físico, mantener áreas ventiladas, reportes de estado de salud y sintomatología covid-19. Suministro y uso de protectores auditivos de copa o de inserción de acuerdo a los disponible y fine que este expuesto, suministro de agua potable en los frentes de trabajo, hidratación periódica, descanso intermedio, rotación del personal. Uso de ropa reflectiva, adoptar posturas adecuadas durante la manipulación de cargas de forma manual, no manipular cargas superiores a 25kgs, en caso de ser así pida ayuda a un compañero o ayuda mecánica. Caminar con precaución, uso de botas en cerca y cuneta, peatonal, señalización de riesgo locativo en las áreas de trabajo, uso de calzado de seguridad, reporte de actos y condiciones subestándar. Diligenciamiento de ATS, permisos de trabajo seguro, charlas/capacitaciones y listas de apoyo suministrados, charlas de seguridad. Inspección de maquinaria y/o vehículos, conductores y/o operadores con experiencia, mantener las distancias.	Colaboradores, auxiliares de tráfico, supervisores civiles o ingenieros residentes o cargo, inspector HSE.
3. Corte, demolición y reposición de andenes, bordillos, pedestales entre otros de forma manual y/o mecánica	Físicos: Ruido (impacto intermitente y continuo) Temperaturas extremas Radiaciones ionizantes (Rayos X, gama, beta y UV) Radiaciones no ionizantes (Laser, ultravioleta infrarroja) Biológicos: Virus Bacterias Picaduras de animales Condiciones de seguridad: Atrapados: Alta y baja tensión eléctrica Locativos: Superficie irregular, deslizante, condiciones de orden y aseo Mecánicos: Elementos de maquinas, herramientas, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos. Tecnológicos: Explosión, fuga, derrame, incendio Accidentes de tránsito: Biomecanicos: Posturas esfuerzos Movimientos repetitivos	Deshidratación, hipergammaglobulinemia, pinguicula, cáncer en la piel anumutativa, sordera, alteraciones ante auditivas, irritabilidad, tumores cancerosos, cataratas, microfracturas Intoxicación, infecciosas, Riesgos, Enfermedades, diarrea. Electrocución, muerte, quemaduras por contacto eléctrico, explosión, fulminantes, caídas al mismo y a distinto nivel, sordera momentánea, atrapamiento, aplastamiento. Lumbalgias, Enfermedades osteomusculares, Hernias.	Protección respiratoria, Inspección de área, Uso de elementos de protección personal, Aviso a autoridades/entidades competentes para el manejo de ruidos señalización y/o demarcación de áreas a intervenir con malla naranja y cerramientos, instalación de señalizaciones preventivas y/o informativas de seguridad, Uso de traje de seguridad ignífugo, Guardar defensas de seguridad respecto a equipos energizados, No utilizar recipientes de materiales de combustibles, Condición de orden y aseo, mantener las vías de acceso libre de obstáculos, Implementos: EPCC (Elementos de protección contra caídas) en caso de requerirse, Evitar ingresos/pasos a zonas multiplicidas por operación de maquinaria, Apoyo de auxiliar de tráfico Pausas activas, Capacitaría, Adopción de posturas adecuadas, Autocuidado personal, Ayudas mecánicas, Turnos rotativos.	Colaboradores, auxiliares de tráfico, supervisores civiles o ingenieros residentes o cargo, inspector HSE.
4. Supervisión técnica y HSE.	Biológicos: Virus, bacterias, picaduras, COVID-19. Físicos: Exposición a altas temperaturas. Químicos: inhalación de polvos, gases, vapores. Biomecanicos: Posturas bípedas y prolongadas. Locativo: Superficies irregulares. Condiciones de seguridad: Accidentes de tránsito, problemas de orden público, robos, atracos. Psicológico: Estrés laboral. Eléctrico: Contacto directo con áreas energizadas. Naturales: Lluvias torrenciales, sismo, inundaciones, tormentas eléctricas.	Cansancio, dolor de cabeza, malestar general, fiebre, gripa. Quemaduras, cáncer de piel, aumento del estrés, golpe de calor, cansancio físico, deshidratación, infecciones respiratorias. Caída al mismo y distinto nivel. Lumbalgias, dolores musculares, desviaciones de la columna. Mutilaciones, heridas graves, muerte. Problemas cardíacos, fatiga, cansancio. Quemaduras graves, lesiones severas, muerte. Lumbalgias, alteraciones psicológicas, lesiones personales, golpes por arrojo, muerte.	Uso de tapabocas de bioseguridad, lavado de manos, reporte de condiciones de salud. Uso de bloqueador solar, mangas o capuchon, hidratación constante. Realizar pausas activas, descansos prolongados, capacitaciones y/o charlas de higiene postural, pone en practica los normas de seguridad de levantamiento manual de cargas. Autocuidado, inspección de terreno e identificación y reporte de condiciones inseguras. Control vehicular, caminar por senderos peatonales, señalización vial. Divulgación del plan de emergencia medico, descansos periódicos, exámenes periódicos. Mantener las distancias, divulgación de planes de trabajo e inmovilización de líneas energizadas. Divulgación de plan de contingencias, resguardos seguros, uso de equipos de emergencias.	Supervisores de obras, ingenieros residentes, inspector HSE, colaboradores, auxiliares de tráfico.

FIRMA EJECUTANTE: Yuleidys zambrano

FIRMA HSE QUE VERIFICA: Yuleidys zambrano

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Registro Divulgacion

Codigo SGM-ST FO-01 | Fecha: 01/01/2025 | Version 0

N°	Nombre	Cedula	FIRMA						
			Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1	Wesman Castro	8538771							
2	Carlos Ralisuez	8280548							
3	Reinaldo palac...	8526567	Reinaldo	Reinaldo	Reinaldo	Reinaldo	Reinaldo	Reinaldo	
4	Manuel Garcia	1104410301			—				
5	Omar Pedroza	1079910638							
6	Rogelio pacheco G	1080014376							
7	Luis Luis B	1049347108	Luis B	Luis B	Luis B	Luis B	Luis B	Luis B	
8	Joel Fernandez	6216078							
9	Jose Herrera	8628645							
10	Jhon Navarro	5699185							
12	Alvaro - Sierra	1094846	Alvaro-S	Alvaro-S	Alvaro-S	Alvaro-S	Alvaro-S	Alvaro-S	
13	Sebastian perez	1002826603	sebastian	sebastian	sebastian	sebastian	sebastian	Sebastian	
14	Yadis Rº	383065	—	—	—	Yadis R		Yadis R	
15	Jose Herrera	8628645							
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									