CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-019	
		Fecha Emisión: 08-01-2025	
	INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO	Versión: 001	Página 1 de 1

LUGAR : Frente de Obra FECHA: 13 - 06 - 2025

EMPRESA: Consorcio BYR SG BU 001

TEMA ESPECIFICO: Higiene Postural - Pausas Activas

NOMBRE DEL PROFESIONAL Juan Rincón Carrillo

HORA DE INICIO: 10:00 AM

TIPO

INDUCCIÓN		CAPACITACIÓN	X
CHARLA INFORMATIVA		ENTRENAMIENO	
		OTRO	

NOMBRE DE LOS ASISTENTES	N°. IDENTIFICACIÓN	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Hernández Quevedo José Arley	79.707.449	Residente de Obra	Consorcio BYR BU SG 001	
Larrotta Bernal Diego	1.030.523.797	Personal Administrativo	Consorcio BYR BU SG 001	
Lasso Eider Yesid	1.030.624.126	Operador	Consorcio BYR BU SG 001	
García González Carlos	1.049.928.570	Ayudante - Boal - Trafico	Consorcio BYR BU SG 001	Carlos G.
Cristancho Dayro Anthony	1.018.496.728	Conductor	Consorcio BYR BU SG 001	Dayro Cristancho
Yopasá Luis Fernando	79.155.073	Conductor	Consorcio BYR BU SG 001	
Martínez Flautero Fredy	1.023.925.477	Conductor	Consorcio BYR BU SG 001	Fredy Martinez
Suarez Luis Alejandro	74.333.282	Inspector 2	Consorcio BYR BU SG 001	Alejandro S.
Gañán Carlos Mario	9.729.373	Ayudante - Boal - Trafico	Consorcio BYR BU SG 001	
Sánchez Nohemí María	45.581.210	Ayudante - Boal - Trafico	Consorcio BYR BU SG 001	
Rocha Niño Anderson Alfonso	1.024.474.558	Operador	Consorcio BYR BU SG 001	
Rocha Niño Jeisson Alejandro	1.072.072.161	Operador	Consorcio BYR BU SG 001	
Rozo Cepeda Farley Sebastián	1.072.072.513	Operador	Consorcio BYR BU SG 001	Sebastian
Silva Morales Over	1.026.595.743	Inspector	Consorcio BYR BU SG 001	
Zarate Castillo Benigno	1.033.604.911	Oficial	Consorcio BYR BU SG 001	

OBSERVACIONES: _____

FIRMA: _____

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-019	
		Fecha Emisión: 08-01-2025	
	INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO	Versión: 001	Página 1 de 1

LUGAR : Frente de Obra FECHA: 13-06-2025

EMPRESA: Consorcio BYR SG BU 001

TEMA ESPECIFICO: Importancia del Autocuidado en el desarrollo de actividades laborales

NOMBRE DEL PROFESIONAL Juan Rincón Carrillo

HORA DE INICIO: 10:00 AM

TIPO

INDUCCIÓN		CAPACITACIÓN	X
CHARLA INFORMATIVA		ENTRENAMIENO	
		OTRO	

NOMBRE DE LOS ASISTENTES	N°. IDENTIFICACIÓN	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Páez Hernández Geovanny	79.638.902	Director de Obra	Consorcio BYR BU SG 001	
Torres Baquero Cristian Iván	1.022.980.336	Residente de Obra 1	Consorcio BYR BU SG 001	
Cárdenas Sánchez Miguel Antonio	5.993.877	Residente de Obra 2	Consorcio BYR BU SG 001	
Mendoza Ricardo Alberto	74.371.480	Especialista en Pavimentos	Consorcio BYR BU SG 001	
Rodríguez Ramírez Hernando	79.294.777	Prof. en Presupuesto y Programación	Consorcio BYR BU SG 001	
Pupiales Botina Juan Carlos	98.395.605	Residenteb Maquinaria y Equipos	Consorcio BYR BU SG 001	
Sandoval Cristancho Diana Alexandra	53.091.284	Inspectora SSTMA	Consorcio BYR BU SG 001	
Coy González Julietth	1.054.093.355	Profesional Ambiental	Consorcio BYR BU SG 001	
Rincón Carrillo Juan	79.758.991	Residente SST	Consorcio BYR BU SG 001	
Parra Mora Yurani	52.749.710	Residente Social	Consorcio BYR BU SG 001	
Flórez Benavides Olga Rosa	66.844.179	Auxiliar	Consorcio BYR BU SG 001	
Cagua Marroquín Sebastián	1.012.465.983	Inspector de Obra	Consorcio BYR BU SG 001	
Minorta Cuellar Yized Alejandra	1.001.340.419	Inspector(a) de Obra	Consorcio BYR BU SG 001	
Rodríguez Cesar Fernando	79.882.978	Auxiliar Social	Consorcio BYR BU SG 001	
Díaz González Diobanis	1.049.942.577	Ayudante - Boal - Trafico	Consorcio BYR BU SG 001	
Baquero Carlos Andrés	1.069.730.228	Inspector SSTMA	Consorcio BYR BU SG 001	

OBSERVACIONES:

FIRMA:

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-019	
		Fecha Emisión: 08-01-2025	
	INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO	Versión: 001	Página 1 de 1

LUGAR : Frente de Obra FECHA: 13 - 06 - 2025

EMPRESA: Consorcio BYR SG BU 001

TEMA ESPECIFICO: Importancia del Autocuidado en el desarrollo de Actividades Laborales

NOMBRE DEL PROFESIONAL Juan Rincón Carrillo

HORA DE INICIO: 10:00 Am

TIPO

INDUCCIÓN		CAPACITACIÓN	X
CHARLA INFORMATIVA		ENTRENAMIENO	
		OTRO	

NOMBRE DE LOS ASISTENTES	N°. IDENTIFICACIÓN	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Hernández Quevedo José Arley	79.707.449	Residente de Obra	Consorcio BYR BU SG 001	
Larrotta Bernal Diego	1.030.523.797	Personal Administrativo	Consorcio BYR BU SG 001	
Lasso Eider Yesid	1.030.624.126	Operador	Consorcio BYR BU SG 001	
García González Carlos	1.049.928.570	Ayudante - Boal - Trafico	Consorcio BYR BU SG 001	
Cristancho Dayro Anthony	1.018.496.728	Conductor	Consorcio BYR BU SG 001	
Yopasá Luis Fernando	79.155.073	Conductor	Consorcio BYR BU SG 001	
Martínez Flautero Fredy	1.023.925.477	Conductor	Consorcio BYR BU SG 001	
Suarez Luis Alejandro	74.333.282	Inspector 2	Consorcio BYR BU SG 001	
Gañán Carlos Mario	9.729.373	Ayudante - Boal - Trafico	Consorcio BYR BU SG 001	
Sánchez Nohemí María	45.581.210	Ayudante - Boal - Trafico	Consorcio BYR BU SG 001	
Rocha Niño Anderson Alfonso	1.024.474.558	Operador	Consorcio BYR BU SG 001	
Rocha Niño Jeisson Alejandro	1.072.072.161	Operador	Consorcio BYR BU SG 001	
Rozo Cepeda Farley Sebastián	1.072.072.513	Operador	Consorcio BYR BU SG 001	
Silva Morales Over	1.026.595.743	Inspector	Consorcio BYR BU SG 001	
Zarate Castillo Benigno	1.033.604.911	Oficial	Consorcio BYR BU SG 001	

OBSERVACIONES: _____

FIRMA: _____

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

CONTROL DE EVASIÓN DE RECURSOS PARAFISCALES

(En cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Artículo 1 de la Ley 828 de 2003, y demás obligaciones laborales y el Artículo 23 de la ley 1150 de 2007)

CERTIFICACIÓN JURAMENTADA PARA PERSONA JURÍDICA Y/O UNIÓN TEMPORAL O CONSORCIO

Yo GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNÁNDEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.638.902, en mi condición de Representante Legal del CONSORCIO BYR SG BU 001, identificada con NIT 901.901.203-3, y OMAR MENDEZ TORREZ identificado con cédula de ciudadanía No. 19.424.145, en mi condición de CONTADOR de la misma empresa, nos permitimos certificar bajo la GRAVEDAD DE JURAMENTO, haber cumplido con las obligaciones derivadas de las afiliaciones y pagos con los Sistemas de Salud, Riesgos Profesionales, Pensiones y Aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, según lo señalado en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Artículo 1 de la Ley 828 de 2003, y demás obligaciones laborales, encontrándonos a paz y salvo desde la fecha de creación del consorcio a la fecha.

Se expide a los veinte (20) días de junio de 2025

Atentamente,

GEOVANNY ALEXANDER PÁEZ HERNÁNDEZ
Representante Legal
CONSORCIO BYR SG BU 001

OMAR MENDEZ TORREZ
Contador
T.P. 14123-T

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

Relación Entrega de Dotación y EPPs - Informe No 5

No	NOMBRE	DOCUMENTO	CARGO	CASCO	OVEROL	BOTAS MATERIAL	CHALECO	GAFAS	PROT. RESPIRA-TORIO	PROT. AUDI-TIVO COPA	PROT. AUDI-TIVO INSER CIÓN	GUANTES VAQUETA	GUANTES CAUCHO	INICIAL	REPOSI-CIÓN	FECHA 1	FECHA 2	FECHA 3
1	GAÑAN CARLOS MARIO	9.729.373	AYUDANTE - BOAL - AUX. DE TRAFICO						3			2	1		X	23/05/2025	9/06/2025	18/06/2025
2	SÁNCHEZ GUERRA NOHEMÍ MARÍA	45.581.210	AYUDANTE - BOAL - AUX. DE TRAFICO						3			2	1		X	23/05/2025	9/06/2025	18/06/2025
3	DÍAZ GONZÁLEZ DIOBANIS	1.049.942.577	AYUDANTE - BOAL - AUX. DE TRAFICO						3			2	1		X	23/05/2025	9/06/2025	18/06/2025
4	GARCÍA GONZÁLEZ CARLOS	1.049.928.570	AYUDANTE - BOAL - AUX. DE TRAFICO						3			2	1		X	23/05/2025	9/06/2025	18/06/2025
5	MARTÍNEZ FLAUTERO FREDY	1.023.925.477	CONDUCTOR						3			2			X	23/05/2025	9/06/2025	18/06/2025
6	YOPASÁ LUIS FERNANDO	79.155.073	CONDUCTOR						3			2			X	23/05/2025	9/06/2025	18/06/2025
7	LASSO EIDER YESID	1.030.624.126	OPERADOR						3			2			X	23/05/2025	9/06/2025	18/06/2025
8	CRISTANCHO MICAN DAYRO ANTHONY	1.018.496.728	CONDUCTOR						1						X	23/05/2025		
9	BAQUERO GUZMAN CARLOS ANDRÉS	1.069.730.228	INSPECTOR SSTMA						1						X	23/05/2025		
10	CAGUA MARROQUÍN JUAN SEBASTIAN	1.012.465.983	INSPECTOR TÉCNICO						2						X	29/05/2025	18/06/2025	
11	ROCHA NIÑO ANDERSON ALFONSO	1.026.595.743	OPERADOR	1	1	1		1	2	1		1		X	X	22/05/2025	29/05/2025	
12	ROCHA NIÑO JEISSON ALEJANDRO	1.033.604.911	OPERADOR	1	1	1		1	2	1		1		X	X	22/05/2025	29/05/2025	
13	ROZO CEPEDA FARLEY SEBASTIÁN	1.233.491.783	OPERADOR	1	1	1		1	2	1		1		X	X	22/05/2025	29/05/2025	
14	SILVA MORALES OVER	79.711.260	INSPECTOR	1		1	1	1	2		1			X	X	22/05/2025	29/05/2025	
15	ZARATE CASTILLO BENIGNO	2.966.870	OFICIAL	1	1	1		1	2		1	1		X	X	22/05/2025	29/05/2025	
			TOTAL	**5**	**4**	**5**	**1**	**5**	**35**	**3**	**2**	**18**	**4**					

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-034 Fecha Emisión: 09-01-2025	
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP	Versión: 001	Página 1 de 2

PROYECTO: Contrato 491 de 2024 FDLBO

RESIDENTE SST: Juan Rincón Carrillo FECHA: 22-05-2025

Nombre del trabajador	Elementos entregados												Tipo de entrega		Fecha	Firma Nota: recibo los elementos y me responsabilizo del uso y cuidado de los mismos	Observaciones
	CASCO	BOTAS PUNTA DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CHAQUETA O CHALECO	OVEROL	IMPERMEABLE	PROTECTOR AUDITIVO	MONOGAFAS	TAPABOCAS	GUANTES DE VAQUETA	GUANTES DE CAUCHO	OTRO	INICIAL	REPOSICIÓN			
ANDERSON ROCHA	X	X			X		X	X	X	X			X		22-05-25	ANDERSON ROCHA	
Benigno Zorrilla	X	X			X		X	X	X	X			X		22-05-25		
Cesar Silva	X	X		X			X	X	X	X			X		22-05-25		
Miguel Angel Peña	X	X			X		X	X	X	X			X		22-05-25	MIGUELANGEL	
Jeisson Rocha	X	X			X		X	X	X	X			X		22-05-25	jeisson rocha	
Sebastián Roza	X	X			X		X	X	X	X			X		22-05-25	sebastian	

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-034 Fecha Emisión: 09-01-2025	
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP	Versión: 001	Página 1 de 2

PROYECTO: Contrato 491 de 2024 FDLBU

RESIDENTE SST: Juan Rincón Carrillo FECHA: 23-05-2025

Nombre del trabajador	Elementos entregados												Tipo de entrega		Fecha	Firma Nota: recibo los elementos y me responsabilizo del uso y cuidado de los mismos	Observaciones
	CASCO	BOTAS PUNTA DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CHAQUETA O CHALECO	OVEROL	IMPERMEABLE	PROTECTOR AUDITIVO	MONOGAFAS	TAPABOCAS	GUANTES DE VAQUETA	GUANTES DE CAUCHO	OTRO	INICIAL	REPOSICIÓN			
Carlos García									X	X	X			X	23-05-25		
Nohemi Sanchez									X	X	X			X	23-05-25		
Diobanis Díaz									X	X	X			X	23-05-25		
Carlos Garcia									X	X	X			X	23-05-25	Carlos G.	
Eider Lasso									X	X				X	23-05-25		
Fredy Martinez									X	X				X	23-05-25	Fredy Martinez	
Fernando Yopasá									X	X				X	23-05-25		
Dayro Cristancho									X					X	23-05-25	Dayro C.	
Carlos Baquero									X					X	23-05-25	Carlos B.	

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-034 Fecha Emisión: 09-01-2025	
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP	Versión: 001	Página 1 de 2

PROYECTO: Contrato 491 de 2024 FDLBU

RESIDENTE SST: Juan Rincon Carrillo FECHA: 29-05-2025

Nombre del trabajador	Elementos entregados												Tipo de entrega		Fecha	Firma Nota: recibo los elementos y me responsabilizo del uso y cuidado de los mismos	Observaciones
	CASCO	BOTAS PUNTA DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CHAQUETA O CHALECO	OVEROL	IMPERMEABLE	PROTECTOR AUDITIVO	MONOGAFAS	TAPABOCAS	GUANTES DE VAQUETA	GUANTES DE CAUCHO	OTRO	INICIAL	REPOSICIÓN			
ANDERSON ROCHA							X		X					X	29-05-25	ANDERSON ROCHA	
Benigno Zarak							X		X					X	29-05-25		
Over Silva							X		X	X				X	29-05-25		
Miguel Angel Pena							X		X					X	29-05-25		
Alejandro Rocha							X		X					X	29-05-25		
Sebastian Roa							X		X					X	29-05-25		
Sebastian Cayo									X					X	29-05-25		

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-034 Fecha Emisión: 09-01-2025	
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP	Versión: 001	Página 1 de 2

PROYECTO: Contrato 491 de 2024 FDLBU

RESIDENTE SST: Juan Rincón Carrillo FECHA: 09-06-2025

Nombre del trabajador	Elementos entregados												Tipo de entrega		Fecha	Firma Nota: recibo los elementos y me responsabilizo del uso y cuidado de los mismos	Observaciones
	CASCO	BOTAS PUNTA DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CHAQUETA O CHALECO	OVEROL	IMPERMEABLE	PROTECTOR AUDITIVO	MONOGAFAS	TAPABOCAS	GUANTES DE VAQUETA	GUANTES DE CAUCHO	OTRO	INICIAL	REPOSICIÓN			
Nohemí Sanchez									X					X	9-06-25		
Diobanis Díaz									X					X	9-06-25		
Carlos Gañón									X					X	9-06-25		
Fider Lasso									X					X	9-06-25		
Carlos García									X					X	9-06-25		
Fernando Yopasú									X					X	9-06-25		
Fredy Martínez									X					X	9-06-25		

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-034 Fecha Emisión: 09-01-2025	
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP	Versión: 001	Página 1 de 2

PROYECTO: Contrato 491 de 2024 FDLBU

RESIDENTE SST: Juan Ramón Camillo FECHA: 18-06-2025

Nombre del trabajador	Elementos entregados												Tipo de entrega		Fecha	Firma Nota: recibo los elementos y me responsabilizo del uso y cuidado de los mismos	Observaciones
	CASCO	BOTAS PUNTA DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CHAQUETA O CHALECO	OVEROL	IMPERMEABLE	PROTECTOR AUDITIVO	MONOGAFAS	TAPABOCAS	GUANTES DE VAQUETA	GUANTES DE CAUCHO	OTRO	INICIAL	REPOSICIÓN			
Carlos Garzón									X	X				X	18-06-25		
Nohemí Sanchez									X	X				X	18-06-25		
Dobanis Díaz									X	X				X	18-06-25		
Carlos García									X	X				X	18-06-25		
Eider Lasso									X					X	18-06-25		
Fredy Martínez									X	X				X	18-06-25		
Fernando Yopasá									X	X				X	18-06-25		
Sebastián Cagua									X					X	18-06-25		

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-030	
		Fecha Emisión: 8-01-2025	
	"ARO" ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO	Versión: 001	Página 1 de 6

Fecha: 21-05-2025 **Relacionado con el Procedimiento:** Mtto Periódico - Acciones de Movilidad

Orden de Trabajo No. 1 **Trabajo a Ejecutar:** Fresado de Via e Instalación Asfalto

Permiso de Trabajo No. 1 **Grupo de Análisis:** Areas Técnica, SST y Ambiental

Firmas: AL RESPALDO

RIESGOS PERIFÉRICOS Y GENERALES

Riesgo			Medida de Control
Físico	[X] Radiación Solar	[X] Ruido	· Autocuidado · Uso de EPPs · Uso de Dotación
	[ ] Radiación Ionizante	[X] Vibraciones	
	[X] Tormentas Eléctricas	[X] Iluminación Deficiente	
	[X] Calor [X] Frio Humedad	[X] Presencia de Humos	
Eléctrico	[X] Alta Tensión	[X] Baja Tensión	· Inspección del área de trabajo · Uso de Dotación y EPPs
	[X] Electricidad Estática	[ ] Otro _____	
Locativo	[X] Caída Mismo Nivel	[X] Caída Distinto Nivel	· Inspección del Area de Trabajo · Uso de EPPs y Dotación · Charlas de Seguridad · Autocuidado
	[ ] Caída Objetos	[X] Cambios de Temperatura	
	[ ] Desprendimientos, derrumbe	[X] Hundimientos	
	[X] Atropellamientos	[ ] Otro _____	
Mecánico	[X] Golpes, Machucones, Trauma	[X] Atrapamientos	· Inspección de Herramientas / Equipos · Autocuidado · Uso de EPPs
	[X] Mecanismos en Movimiento	[X] Proyección de Partículas	
	[X] Choques (con / contra)	[X] Espacios Reducidos	
	[X] Cortes por Uso Herramienta	[X] Caída de objetos	
Biológico	[X] Bacterias, Virus, Hongos	[ ] Ofidios (serpientes)	· Autocuidado · Uso de Dotación y EPPs
	[X] Picaduras de Insecto	[X] Mordedura (caninos)	
Ergonómico	[X] Sobre Esfuerzo (carga)	[ ] Diseño Inadecuado	· Autocuidado · Pausas Activas · Higiene Postural
	[X] Posturas Incómodas	[ ] Otro _____	
Ambiental	[X] Contaminación al Agua	[X] Contaminación al Aire	· Autocuidado · Protección de Areas de Influencia
	[X] Contaminación al Suelo	[ ] Otro _____	
Químico	[X] Aerosol	[X] Vapores	· Hojas de Seguridad · Autocuidado · Uso de EPPs
	[X] Polvos	[ ] Otro _____	

LISTA DE VERIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal

[ ] Casco [ ] Gafas de Seguridad [ ] Protección Auditiva [ ] Mascarilla para Polvo
[ ] Botas de Seguridad [ ] Ropa de Dotación [ ] Guantes

Trabajo en Alturas

[ ] Arnés [ ] Eslingas
[ ] Línea de Vida [ ] Mosquetones
[ ] Andamio [ ] Otro _____
[ ] Escalera [ ] Otro _____

Trabajo con Sustancias Químicas

[ ] Guantes Nitrilo [ ] Presencia de Gases
[ ] Monogafas [ ] Medidor de Gases
[ ] Kit Derrames (Bolsas Rojas, Balde, Absorbente)
[ ] Mascarilla Cart. Químico [ ] Otro _____

Manejo de Cargas

[ ] Eslinga [ ] Diferencial
[ ] Estrobos [ ] Puente Grua
[ ] Cargamos [ ] Garrucha
[ ] Grillete [ ] Otro _____

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros y Riesgos	Acciones de Control
Inspección del área de trabajo	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación
Inspección de herramientas y equipos	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación
Señalización y demarcación	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica.
Control de tráfico	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica.

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros y Riesgos	Acciones de Control
Fresado de Asfalto	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación
Conformación y compactación del área intervenida	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación
Aplicación de imprimante	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como a implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros y Riesgos	Acciones de Control
Instalación de Asfalto	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación
Parqueo de maquinaria, cargue de equipos y elementos	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación
Orden y Aseo	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales, precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como a implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARAN EL TRABAJO

No	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	FIRMA
1	Anderson Rocha	1026595743	
2	Jeisson Rocha	1033604911	
3	Farley Sebastian Rozo	1233491783	sebastian
4	Over Silva Morales	79711260	
5	Benigno Zarate	2966870	
6	Carlos Gañan	9729373	
7	Nohemi Sánchez	45581210	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

APROBADO POR:

Nombre: Juan Rincón Carrillo Cargo: Residente SST Firma:

Fecha: 21 de Mayo de 2025

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-030	
		Fecha Emisión: 8-01-2025	
	"ARO" ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO	Versión: 001	Página 1 de 6

Fecha: 26-05-2025 **Relacionado con el Procedimiento:** Mtto Periódico - Acciones de Movilidad

Orden de Trabajo No. 1 **Trabajo a Ejecutar:** Fresado de Via e Instalación Asfalto

Permiso de Trabajo No. 1 **Grupo de Análisis:** Areas Técnica, SST y Ambiental

Firmas: AL RESPALDO

RIESGOS PERIFÉRICOS Y GENERALES

Riesgo			Medida de Control
Físico	[X] Radiación Solar	[X] Ruido	• Autocuidado • Uso de EPPs • Uso de Dotación
	[ ] Radiación Ionizante	[X] Vibraciones	
	[X] Tormentas Eléctricas	[X] Iluminación Deficiente	
	[X] Calor [X] Frio Humedad	[X] Presencia de Humos	
Eléctrico	[X] Alta Tensión	[X] Baja Tensión	• Inspección del área de trabajo • Uso de Dotación y EPPs
	[X] Electricidad Estática	[ ] Otro _____	
Locativo	[X] Caída Mismo Nivel	[X] Caída Distinto Nivel	• Inspección del Area de Trabajo • Uso de EPPs y Dotación • Charlas de Seguridad • Autocuidado
	[ ] Caída Objetos	[X] Cambios de Temperatura	
	[ ] Desprendimientos, derrumbe	[X] Hundimientos	
	[X] Atropellamientos	[ ] Otro _____	
Mecánico	[X] Golpes, Machucones, Trauma	[X] Atrapamientos	• Inspección de Herramientas / Equipos • Autocuidado • Uso de EPPs
	[X] Mecanismos en Movimiento	[X] Proyección de Partículas	
	[X] Choques (con / contra)	[X] Espacios Reducidos	
	[X] Cortes por Uso Herramienta	[X] Caída de objetos	
Biológico	[X] Bacterias, Virus, Hongos	[ ] Ofidios (serpientes)	• Autocuidado • Uso de Dotación y EPPs
	[X] Picaduras de Insecto	[X] Mordedura (caninos)	
Ergonómico	[X] Sobre Esfuerzo (carga)	[ ] Diseño Inadecuado	• Autocuidado • Pausas Activas • Higiene Postural
	[X] Posturas Incómodas	[ ] Otro _____	
Ambiental	[X] Contaminación al Agua	[X] Contaminación al Aire	• Autocuidado • Protección de Areas de Influencia
	[X] Contaminación al Suelo	[ ] Otro _____	
Químico	[X] Aerosol	[X] Vapores	• Hojas de Seguridad • Autocuidado - Uso de EPPs
	[X] Polvos	[ ] Otro _____	

LISTA DE VERIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal

[ ] Casco [ ] Gafas de Seguridad [ ] Protección Auditiva [ ] Mascarilla para Polvo
[ ] Botas de Seguridad [ ] Ropa de Dotación [ ] Guantes

Trabajo en Alturas

[ ] Arnés [ ] Eslingas
[ ] Línea de Vida [ ] Mosquetones
[ ] Andamio [ ] Otro _____
[ ] Escalera [ ] Otro _____

Trabajo con Sustancias Químicas

[ ] Guantes Nitrilo [ ] Presencia de Gases
[ ] Monogafas [ ] Medidor de Gases
[ ] Kit Derrames (Bolsas Rojas, Balde, Absorbente)
[ ] Mascarilla Cart. Químico [ ] Otro _____

Manejo de Cargas

[ ] Eslinga [ ] Diferencial
[ ] Estrobos [ ] Puente Grua
[ ] Cárcamos [ ] Garrucha
[ ] Grillete [ ] Otro _____

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros y Riesgos	Acciones de Control
Inspección del área de trabajo	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación
Inspección de herramientas y equipos	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación
Señalización y demarcación	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica.
Control de tráfico	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica.

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros y Riesgos	Acciones de Control
Fresado de Asfalto	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS: cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación
Conformación y compactación del área intervenida	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS: cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación
Aplicación de imprimante	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS: cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como a implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros y Riesgos	Acciones de Control
Instalación de Asfalto	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación
Parqueo de maquinaria, cargue de equipos y elementos	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación
Orden y Aseo	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales, precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como a implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARAN EL TRABAJO

No	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	FIRMA
1	Anderson Rocha	1026595743	
2	Jeisson Rocha	1033604911	
3	Farley Sebastian Roco	1233491783	sebastian
4	Over Silva Morales	79711260	
5	Benigno Zarate	2966870	
6	Carlos Gañan	9729373	
7	Nohemi Sánchez	45581210	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

APROBADO POR:

Nombre: Juan Rincón Carrillo Cargo: Residente SST Firma:

Fecha: 26 de Mayo de 2025

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-030	
		Fecha Emisión: 8-01-2025	
	"ARO" ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO	Versión: 001	Página 1 de 6

Fecha: 3-06-2025 **Relacionado con el Procedimiento:** Mtto Periódico - Acciones de Movilidad

Orden de Trabajo No. 1 **Trabajo a Ejecutar:** Fresado de Via e Instalación Asfalto

Permiso de Trabajo No. 1 **Grupo de Análisis:** Areas Técnica, SST y Ambiental

Firmas: AL RESPALDO

RIESGOS PERIFÉRICOS Y GENERALES

Riesgo			Medida de Control
Físico	[X] Radiación Solar	[X] Ruido	· Autocuidado · Uso de EPPs · Uso de Dotación
	[ ] Radiación Ionizante	[X] Vibraciones	
	[X] Tormentas Eléctricas	[X] Iluminación Deficiente	
	[X] Calor [X] Frio-Humedad	[X] Presencia de Humos	
Eléctrico	[X] Alta Tensión	[X] Baja Tensión	· Inspección del área de trabajo · Uso de Dotación y EPPs
	[X] Electricidad Estática	[ ] Otro _____	
Locativo	[X] Caída Mismo Nivel	[X] Caída Distinto Nivel	· Inspección del Area de Trabajo · Uso de EPPs y Dotación · Charlas de Seguridad · Autocuidado
	[ ] Caída Objetos	[X] Cambios de Temperatura	
	[ ] Desprendimientos, derrumbe	[X] Hundimientos	
	[X] Atropellamientos	[ ] Otro _____	
Mecánico	[X] Golpes, Machucones, Trauma	[X] Atrapamientos	· Inspeccion de Herramientas / Equipos · Autocuidado · Uso de EPPs
	[X] Mecanismos en Movimiento	[X] Proyección de Partículas	
	[X] Choques (con / contra)	[X] Espacios Reducidos	
	[X] Cortes por Uso Herramienta	[X] Caída de objetos	
Biológico	[X] Bacterias, Virus, Hongos	[ ] Ofidios (serpientes)	· Autocuidado · Uso de Dotación y EPPs
	[X] Picaduras de Insecto	[X] Mordedura (caninos)	
Ergonómico	[X] Sobre Esfuerzo (carga)	[ ] Diseño Inadecuado	· Autocuidado · Pausas Activas · Higiene Postural
	[X] Posturas Incómodas	[ ] Otro _____	
Ambiental	[X] Contaminación al Agua	[X] Contaminación al Aire	· Autocuidado · Protección de Areas de Influencia
	[X] Contaminación al Suelo	[ ] Otro _____	
Químico	[X] Aerosol	[X] Vapores	· Hojas de Seguridad · Autocuidado · Uso de EPPs
	[X] Polvos	[ ] Otro _____	

LISTA DE VERIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y APOYO

Elementos Básicos de Protección Personal

[ ] Casco [ ] Gafas de Seguridad [ ] Protección Auditiva [ ] Mascarilla para Polvo
[ ] Botas de Seguridad [ ] Ropa de Dotación [ ] Guantes

Trabajo en Alturas

[ ] Arnés [ ] Eslingas
[ ] Línea de Vida [ ] Mosquetones
[ ] Andamio [ ] Otro _____
[ ] Escalera [ ] Otro _____

Trabajo con Sustancias Químicas

[ ] Guantes Nitrilo [ ] Presencia de Gases
[ ] Monogafas [ ] Medidor de Gases
[ ] Kit Derrames (Bolsas Rojas, Balde, Absorbente)
[ ] Mascarilla Cart. Químico [ ] Otro _____

Manejo de Cargas

[ ] Eslinga [ ] Diferencial
[ ] Estrobos [ ] Puente Grua
[ ] Cárcamos [ ] Garrucha
[ ] Grillete [ ] Otro _____

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros y Riesgos	Acciones de Control
Inspección del área de trabajo	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación
Inspección de herramientas y equipos	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación
Señalización y demarcación	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica.
Control de tráfico	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica.

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros y Riesgos	Acciones de Control
Fresado de Asfalto	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación
Conformación y compactación del área intervenida	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulacion manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación
Aplicación de imprimante	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como a implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

No. Tarea	Descripción de las Tareas	Peligros y Riesgos	Acciones de Control
Instalación de Asfalto	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación
Parqueo de maquinaria, cargue de equipos y elementos	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales , precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación
Orden y Aseo	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Transito: desplazamiento vehicular desde o hacia el proyecto. Tránsito de vehículos cerca de las áreas de trabajo). Públicos, asonadas, robos, Trabajo en alturas, espacios confinados. MECÁNICOS. cortes, golpes, rasguños, sangrados. BIOLOGICO: Virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos. FÍSICO Ruido Impacto Intermitente y Continuo) Vibración cuerpo completo. Temperaturas extremas. BIOMECÁNICOS: Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. FENÓMENOS NATURALES sismos, terremotos, derrumbes, vendavales, precipitaciones QUÍMICOS: salpicaduras de sustancias peligrosas, irritación por contacto de sustancias peligrosas. LOCATIVOS: Superficies de trabajo deslizantes, superficies de trabajo irregular, superficies de trabajo con diferencia de nivel. PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, jornada de trabajo, interacciones jerárquicas.	Golpes, atropellamientos, volcamientos, choques, fracturas, fatalidades, tropezones, caídas al mismo nivel y diferente nivel, enfermedades respiratorias, quemaduras leves, deshidratación, insolación, lesiones musculares, gripa, resfriados, Estrés, agotamiento físico y mental	Cultura de Autocuidado, mirar siempre a los dos lados al cruzar la vía, cultura 5S, uso de EPPs (casco, mascarilla N95, gafas de seguridad, dotación de invierno, calzado de seguridad, mantener punto hidratación en frentes de obra, si la carga a levantar supera los 25 kg coordinar actividad entre varios colaboradores o utilizar ayuda mecánica, señalización y demarcación

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como a implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARAN EL TRABAJO

No	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	FIRMA
1	Anderson Rocha	1026595743	
2	Jeisson Rocha	1033604911	
3	Farley Sebastian Rozo	1233491783	
4	Over Silva Morales	79711260	
5	Benigno Zarate	2966870	
6	Carlos Gañan	9729373	
7	Nohemi Sánchez	45581210	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

APROBADO POR:

Nombre: Juan Rincon Carrillo Cargo: Residente SST Firma:

Fecha: 3 de Junio de 2025

ACTA No. 4 DE 2025	
FECHA: 4 de junio de 2025	HORA: 9:00 am

PARTICIPANTES:	**TEMAS A TRATAR:**
Diego Larrotta Bernal Carlos Andrés Baquero Julietth Coy González Cristian Torres Yurani Parra	1. Verificación de la asistencia. 2. Revisión de compromisos comité anterior 3. Seguimiento a casos reportados (si aplica) 4. Gestión del Comité 5. Varios, otros

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Verificación de asistencia y validación de cuórum:

Se cumple con la asistencia de integrantes requeridos para dar inicio con la reunión, se cuenta con el quorum para iniciar la reunión ordinaria del Comité

2. No hay pendientes de la reunión anterior.

3. Seguimiento a la queja recibida en mayo de 2025

- El comité ha realizado seguimiento en el lugar de trabajo a los compromisos adquiridos por los dos colaboradores involucrados en las controversias presentadas, verificando el cumplimiento de acuerdo con lo pactado.
- Los dos trabajadores involucrados acatan las recomendaciones dadas por el comité, manteniendo la convivencia y buen ambiente laboral en el desarrollo de las actividades del contrato.
- No se han presentado nuevos conflictos entre los dos trabajadores involucrados en la queja presentada ante el comité en mayo de 2025.

4. Gestión del Comité

- El comité informa que se mantienen abiertos los espacios para los trabajadores que deseen instaurar alguna queja, relacionada con acoso laboral, hostigamientos y/o alteración de la convivencia laboral, cuando así lo crean conveniente.

- Se llevará a cabo con el apoyo del Residente SST Juan Rincón, una capacitación a los trabajadores, relacionada con el fomento de la convivencia laboral y resolución de conflictos.

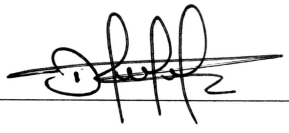
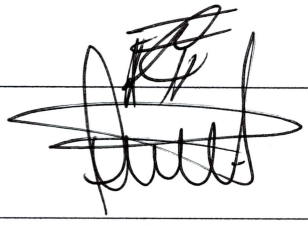
5. Varios

El comité mantiene el seguimiento en el lugar de trabajo a los compromisos adquiridos por los dos colaboradores involucrados en las controversias presentadas, verificando el cumplimiento de acuerdo con lo pactado.

PROPOSICIONES Y SUGERENCIAS

1. Mantener los espacios de capacitación al personal que conforma el comité, con el fin de estar al tanto de sus funciones y responsabilidades.
2. Realizar seguimiento al caso reportado por el trabajador ante el comité.
3. Mantener abiertos los espacios para los trabajadores que deseen instaurar alguna queja, relacionada con acoso laboral, hostigamientos y/o alteración de la convivencia laboral, cuando así lo crean conveniente.

FIRMA DE LOS PARTICIPANTES

NOMBRE	DOCUMENTO	FIRMA
Diego Larrotta Bernal	1.030.523.797	
Carlos Andrés Baquero	1.069.730.228	
Julietth Coy González	1.054.093.355	
Cristian Torres	1.022.980.336	
Yurani Parra	52.749.710	

ACTA DE REUNIÓN

INTERNA (x)	EXTERNA ( )

CONTRATO No: **FDLBU COP - 491 – 2024**	**Fecha:** 12/06/ 2025 **dd mm aaaa**

OBJETIVO DEL CONTRATO

"CONTRATAR POR SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

CONTRATISTA

CONSORCIO BYR-SG-BU 001

INTERVENTORIA

CONSORCIO MM 2024

Tema: Seguimiento Ambiental y SST	**Hora de Inicio:** 9:00 a.m.	**Hora Final:** 10:00 a.m.

Objetivo de la reunión:

1. Verificación de asistencia
2. Revisión de avances del contrato en los componentes de las áreas Ambiental y SST
3. Verificación de Compromisos
4. Conclusiones y compromisos finales

1. Verificación de asistencia y validación de cuórum:

Se cumple con la asistencia de integrantes requeridos para dar inicio con la reunión, se cuenta con el quorum para iniciar la reunión.

2. Revisión de avances del contrato en los componentes de las áreas Ambiental y SST

En cumplimiento de las disposiciones establecidas en el marco contractual y con el propósito de garantizar el adecuado seguimiento y cumplimiento de los lineamientos ambientales y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), el 12 de junio de 2025, a las 9:00 a.m., se llevó a cabo una reunión en las instalaciones del contratista. Esta sesión contó con la participación de los profesionales designados por la interventoría y el equipo Ambiental y SST del contratista.

✓ **Gestión Ambiental y SST**

- Los frentes de obra no cuentan con campamentos establecidos, en su lugar, en cada frente de obra se ubica una carpa dotada con los elementos necesarios para el desarrollo de actividades, cuentan con camillas, botiquines,

ACTA DE REUNIÓN

extintores, kits antiderrames y agua potable, proporcionando además refugio en caso de lluvias.

- Durante el desarrollo de actividades no se registraron accidentes laborales, condiciones inseguras ni incidentes ambientales.
- Se implementa el PMT asignado en cada frente obra, con la señalización completa.
- Se mantienen las condiciones seguras en los frentes de obra, implementando la demarcación con polisombra, delineadores tubulares, cinta peligro, senderos peatonales, limpieza de sumideros, protección de sumideros y jornadas de orden y aseo.
- Se acopian materiales en el frente de obra y posteriormente se cargan para su disposición final.
- Se protegen los árboles, las zonas verdes y la vegetación aledaña al frente de obra para prevenir cualquier afectación por contaminación con los materiales dispuestos en el lugar de trabajo.

3. Verificación de Compromisos

La Interventoría menciona que, una vez examinadas las actividades de seguimiento y revisión al avance presentado por parte del contratista, determina la necesidad de darle continuidad a todos los parámetros exigidos en obra, relacionados con la gestión del área ambiental y área SST.

4. Conclusiones y compromisos finales

- A la fecha de la reunión el contratista cumple con los requisitos Ambientales y SST exigidos en el contrato
- Se solicita al contratista mantener los estándares de cumplimiento en las áreas ambientales y SST exigidas en el desarrollo de actividades del contrato
- Realizar la próxima reunión en la fecha establecida.

Acuerdos y Compromisos

Actividad	Responsable	Fecha
Mantener los estándares de cumplimiento en las áreas ambientales y SST exigidas en el contrato.	Ing. Julietth González Ing. Juan Rincón	Permanente
Realizar la próxima reunión en la fecha establecida	Ing. Julietth González Ing. Juan Rincón	Por definir

ANEXOS: **Listado de asistencia de fecha** _12_/__06__/_2025___
dd mm aaaa

Notas:

- Adicione otras firmas en caso de ser requeridas.