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.

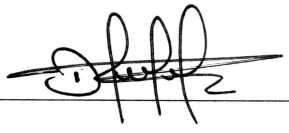
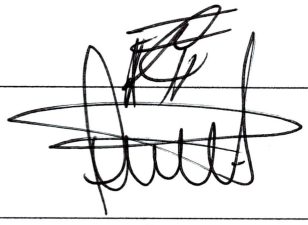
5. Varios

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.

ACTA DE REUNIÓN

Listado de asistencia

La presente socialización, se realiza a los abajo firmantes		
Nombres y Apellidos	**Cargo**	**Firma**
Julietth González	Ingeniera Ambiental del Contratista	
Juan Rincón C.	Profesional SST del Contratista	
Viviana Castro	Profesional SST y Ambiental de Interventoría	

ACTA DE REUNIÓN

INTERNA (x)	EXTERNA ( )

CONTRATO No: **FDLBU COP - 491 – 2024**	**Fecha:** 18/06/ 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 18 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** _18_/__06__/_2025___
dd mm aaaa

Notas:

- Adicione otras firmas en caso de ser requeridas.

ACTA DE REUNIÓN

Listado de asistencia

La presente socialización, se realiza a los abajo firmantes		
Nombres y Apellidos	**Cargo**	**Firma**
Julietth González	Ingeniera Ambiental del Contratista	
Juan Rincón C.	Profesional SST del Contratista	
Viviana Castro	Profesional SST y Ambiental de Interventoría	

ACTA DE REUNIÓN

INTERNA (x)	EXTERNA ( )

CONTRATO No: **FDLBU COP - 491 – 2024**	**Fecha:** 28/05/ 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 28 de mayo 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** _28_/__05__/_2025___
dd mm aaaa

Notas:

- Adicione otras firmas en caso de ser requeridas.

ACTA DE REUNIÓN

Listado de asistencia

La presente socialización, se realiza a los abajo firmantes		
Nombres y Apellidos	**Cargo**	**Firma**
Julietth González	Ingeniera Ambiental del Contratista	
Juan Rincón C.	Profesional SST del Contratista	
Viviana Castro	Profesional SST y Ambiental de Interventoría	

INFORME MEV No 6

CONTRATO DE OBRA N ° 491-2024

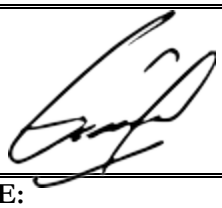
CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

CONSORCIO BYR SG BU 001

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BARRIOS UNIDOS FDLBU

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 BOGOTA D.C

Revisión y aprobaciones CONSORCIO BYR SG BU 001

RESIDENTE MEV	**DIRECTOR DE OBRA**
	
NOMBRE: **ING. JUAN CARLOS PUPIALES**	**NOMBRE:** **ING. GEOVANNY A. PAEZ**

Revisión y aprobación interventoría

RESIDENTE MEV INTERVENTORÍA:	**DIRECTOR DE OBRA INTERVENTORIA**
NOMBRE: **ING.**	**NOMBRE:** **ING. ANDRES MURILLO**

Control de modificaciones

Versión	**Descripción del cambio**	**Fecha de vigencia**
1	Versión original	24/07/2024

INTRODUCCIÓN.

El presente informe de Maquinaria, equipo y vehículos N ° 6 describe la gestión realizada por el CONSORCIO BYR SG 001 con lo que respecta al cumplimiento de la normatividad vigente y las obligaciones contractuales generadas por el componente MEV, en el desarrollo del contrato N.º 491-2024 *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 BOGOTA D.C.* para el periodo comprendido **entre 20 de junio al 19 de julio de 2025**.

Durante el presente periodo de la etapa de construcción, se realizaron las labores de revisión de documentos, verificación del cumplimiento de las obligaciones contractuales, elaboración de informes, revisión y seguimiento al estado de la maquinaria, equipos y vehículos utilizados en el desarrollo del contrato, al igual que el acompañamiento y apoyo al área técnica, sst, ambiental y social con el fin de minimizar los riesgos y las posibles afectaciones a los trabajadores y a la comunidad beneficiada.

De igual manera se presenta el resumen de las actividades realizadas en lo que se refiere al manejo de maquinaria, equipos y vehículos en la etapa de construcción del proyecto, se describen dichas actividades y se reporta el cumplimiento de todos los requisitos contractuales.

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

OBJETIVOS

Objetivo general

El presente documento tiene como objeto informar las actividades del componente de Maquinaria, Equipos y Vehículos realizadas en el contrato N.º 491-2024 durante el periodo N° 06 comprendido entre el 20 de junio al 19 de julio de 2025, en cumplimiento de las obligaciones adquiridas en el mismo.

Objetivos específicos

- Describir las actividades ejecutadas durante el periodo.
- Cumplir con los requerimientos mensuales respecto a la componente de maquinaria, equipos y vehículos establecidos para la etapa de construcción.

- Garantizar el cumplimiento de los requisitos documentales y de la idoneidad exigida a maquinaria equipos y vehículos.

SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES EN ASPECTOS DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS

El CONSORCIO BYR SG BU 001 en cumplimiento de su obligación contractual realizó seguimiento riguroso y permanente a la maquinaria, equipos y vehículos utilizados en el periodo para el desarrollo de las actividades constructivas. Entre las principales están:

- Revisión documental de equipos. (soat, tecnicomecanica, licencias de conducción etc)
- Verificación de mantenimientos preventivos.
- Revisión del estado de la maquinaria asignada al contrato.
- Revisión de competencias de los operadores asignados al contrato.
- Emisión de certificados de mantenimiento, compromisos de mantenimiento, hojas de vida de los equipos, plan de mantenimiento y demás documentos requeridos contractualmente.

Equipos inscritos al contrato

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

Teniendo en cuenta los requerimientos contractuales tanto de documentación, idoneidad y equipo mínimo a la fecha se encuentran inscritos al contrato de obra los siguientes móviles con sus respectivas características:

TABLA 1. RELACIÓN DE EQUIPOS SOLICITADOS PARA APROBACIÓN SEGÚN NÚMERO DE RADICADO.

MÓVIL	ESTADO	TIPO	MARCA	REFERENCIA / MODELO	SERIAL/PLACA
1	APROBADO	CAMIONETA	FOTON	BJ 104	LUL 328
2	APROBADO	VOLQUETA	FOTON	BJ 3259	LCN 085
3	APROBADO	VOLQUETA	FOTON	BJ 3319	LCN 086
4	APROBADO	VIBROCOMPACTADOR	JCB	VMT 260	2558005
5	APROBADO	MINICARGADOR	BOBCAT	S-570	A7U712247
6	APROBADO	MINICARGADOR	BOBCAT	S-570	AZNB12601

7	APROBADO	FRESADORA	SANY	SMC1000	XB1010BK6021
8	APROBADO	VIBROCOMPACTADOR	INGERSOLLRAND	DD-90	181123
9	APROBADO	FINISHER	CATERPILLAR	AP 655D	200348
10	APROBADO	COMPACTADOR LLANTA	CATERPILLAR	PS 150D	3XR00
11	APROBADO	CAMIONETA	JMC	JX 1044	LUX 173
12	APROBADO	COMPACTADOR MIXTO	BOMAG	BW 131	75175
13	APROBADO	FRESADORA	WIRTGEN	W2000	58
14	APROBADO	FINISHER	TEREX	DS-552	60131
15	APROBADO	EXCAVADORA	CATERPILLAR	308C CR	3266
16	APROBADO	VIBROCOMPACTADOR	INGERSOLLRAND	DD-90	154113
17	APROBADO	VIBROCOMPACTADOR	INGERSOLLRAND	DD-23	3550
18	APROBADO	MINICARGADOR	BOBCAT	S-175	525216355
19	APROBADO	RETROEXCAVADORA	JCB	3CX B	2419877

Equipos retirados

Durante el periodo evaluado no se solicitó el retiro de maquinaria, equipos ni vehículos.

Listado de maquinaria y/o equipos

A continuación se relaciona la maquinaria y los equipos que fueron utilizadas para la ejecución de las actividades de obra, en el periodo correspondiente al informe MEV No 6.

TABLA 2. LISTADO DE MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

MÓVIL	MODELO	TIPO	REFERENCIA
6	S-570	MINICARGADOR	BOBCAT
4	VMT 260	VIBROCOMPACTADOR	JCB
10	PS 150	COMPACTADOR DE LLANTA	CATERPILLAR
12	BW 131	COMPACTADOR MIXTO	BOMAG
16	DD 90	VIBROCOMPACTADOR	INGERSOLLRAND
19	3CX-B	RETROEXCAVADORA	JCB
13	W2000	FRESADORA	WIRTGEN

Listado de vehículos

A continuación, se relaciona los vehículos adscritos al contrato que realizaron actividades durante las fechas que corresponden a este informe, relacionados en el anexo 5 FO-AC-42 LISTADO DE VEHÍCULOS.

TABLA 3 LISTADO DE VEHÍCULO

MÓVIL	TIPO	PLACA	PIN SDA
1	CAMIONETA FOTON DOBLE CABINA	LUL 328	N/A
11	CAMIONETA JMC DOBLE CABINA	LUX 173	N/A
2	VOLQUETA FOTON	LCN 085	21312
3	VOLQUETA FOTON 8X4	LCN 086	21311

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

Actualización de documentos de vehículos

Para este periodo de informe no aplicó actualización de SOAT y RTMEC.

TABLA 4 ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTOS.

MÓVIL	PLACA	SOAT	RTMEC

Movimientos de maquinaria

En el periodo comprendido entre el 20 de junio al 19 de julio de 2025, se realizaron ( ) movimientos de maquinaria y equipos entre los frentes de obra designados por el área técnica; estos traslados se realizaron cumpliendo con la normatividad vigente.

I

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

PREOPERACIONALES

MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHICULOS

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-038	
		Fecha Emisión: 15-03-2017	
	INSPECCION PRE OPERACIONAL MAQUINARIA	Versión: 002	Página 1 de 1

PROYECTO	CTO 491 -2024	CONTRATISTA	CONSORCIO BYR SG BU 001
DESDE EL DÍA	07-07-2025	HASTA EL DÍA	11-07-2025
TIPO DE EQUIPO	FRESADORA	MARCA / MODELO	WIRTGEN
NOMBRE DEL OPERADOR	FARLEY SEBASTIAN [illegible]	NO DE IDENTIFICACIÓN	1233491783
RESIDENTE / SISO	JUAN ALBERTO RINCON	NO IDENTIFICACIÓN	79.758.991

ESTÁNDAR	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1. LUCES													
Luces frontales	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Luces traseras	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Direccionales delanteros de parqueo funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Direccionales traseros de parqueo funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
De stop y señal trasera funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
2. CABINA													
Cinturón de seguridad en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Extintor multipropósito en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Botiquín de primeros auxilios dotado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Asiento en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Indicadores (hidráulicos, motor) funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Control ingreso humo (tubo de escape)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Alarma de retroceso funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Pedales en buen estado	—		—		—		—		—		—		
Pedales sin exceso de barro	—		—		—		—		—		—		
Palancas de mando en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Vidrio frontal en buen estado	—		—		—		—		—		—		
Bocina funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Limpia brisas funcionando	—		—		—		—		—		—		
Batería y cables en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
3. CONDICIONES MECÁNICAS VISIBLES													
Presencia de fugas hidráulicas		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Pasadores en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Gatos estabilizadores en buen estado	—		—		—		—		—				
Mecanismo de giro (brazo excavador) funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Freno de servicio funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Freno de seguridad funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Estado general (uñas(balde) bueno	—		—		—		—		—		—		
Mandos de levante de brazo funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Gatos hidráulicos en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Compartimientos del motor aseados	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Dirección funcionando adecuadamente	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
4. LLANTAS													
Estado de orugas y cadenas bueno	—		—		—		—		—		—		
Sin cortaduras profundas y sin abultamientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Las llantas se encuentran desinfladas		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
5. HOROMETRO	**INICIAL**												
	FINAL												
FIRMA OPERADOR													

ACCIÓN CORRECTIVA	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN	ESTADO DE LA ACCIÓN

RESIDENTE SST

RESIDENTE MEV

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-038	
		Fecha Emisión: 15-03-2017	
	INSPECCION PRE OPERACIONAL MAQUINARIA	Versión: 002	Página 1 de 1

PROYECTO	CTO 491 -2024	CONTRATISTA	CONSORCIO BYR SG BU 001
DESDE EL DÍA	25 JUNIO /25	HASTA EL DÍA	28 JUNIO /25.
TIPO DE EQUIPO	minicargador	MARCA / MODELO	BOBCAT S-570
NOMBRE DEL OPERADOR	EDER LASSO	NO DE IDENTIFICACIÓN	1030624 126
RESIDENTE / SISO	JUAN ALBERTO RINCON	NO IDENTIFICACIÓN	79.758.991

ESTÁNDAR	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1. LUCES													
Luces frontales					X		X		X		X		
Luces traseras					X		X		X		X		
Direccionales delanteros de parqueo funcionando					—		—		—		—		
Direccionales traseros de parqueo funcionando					X		X		X		X		
De stop y señal trasera funcionando					X		X		X		X		
2. CABINA													
Cinturón de seguridad en buen estado					X		X		X		X		
Extintor multipropósito en buen estado					X		X		X		X		
Botiquín de primeros auxilios dotado					X		X		X		X		
Asiento en buen estado					X		X		X		X		
Indicadores (hidráulicos, motor) funcionando					X		X		X		X		
Control ingreso humo (tubo de escape)					X		X		X		X		
Alarma de retroceso funcionando					X		X		X		X		
Pedales en buen estado					X		X		X		X		
Pedales sin exceso de barro					X		X		X		X		
Palancas de mando en buen estado					X		X		X		X		
Vidrio frontal en buen estado					—		—		—		—		
Bocina funcionando					X		X		X		X		
Limpia brisas funcionando					—		—		—		—		
Batería y cables en buen estado					X		X		X		X		
3. CONDICIONES MECÁNICAS VISIBLES													
Presencia de fugas hidráulicas						X		X		X		X	
Pasadores en buen estado					X		X		X		X		
Gatos estabilizadores en buen estado					—		—		—		—		
Mecanismo de giro (brazo excavador) funcionando					—		—		—		—		
Freno de servicio funcionando					X		X		X		X		
Freno de seguridad funcionando					X		X		X		X		
Estado general (uñas(balde) bueno					X		X		X		X		
Mandos de levante de brazo funcionando					X		X		X		X		
Gatos hidráulicos en buen estado					X		X		X		X		
Compartimientos del motor aseados					X		X		X		X		
Dirección funcionando adecuadamente					X		X		X		X		
4. LLANTAS													
Estado de orugas y cadenas bueno					—		—		—		—		
Sin cortaduras profundas y sin abultamientos					—		—		—		—		
Las llantas se encuentran desinfladas					X		X		X		X		
5. HOROMETRO	**INICIAL**												
	FINAL												

FIRMA OPERADOR

ACCIÓN CORRECTIVA	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN	ESTADO DE LA ACCIÓN

RESIDENTE SST

RESIDENTE MEV

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-038	
		Fecha Emisión: 15-03-2017	
	INSPECCION PRE OPERACIONAL MAQUINARIA	Versión: 002	Página 1 de 1

PROYECTO	CTO 491 -2024	CONTRATISTA	CONSORCIO BYR SG BU 001
DESDE EL DÍA	01 Julio 125	HASTA EL DÍA	05 Julio 125.
TIPO DE EQUIPO	minicargador	MARCA / MODELO	Bobcat S-570.
NOMBRE DEL OPERADOR	EDGER. LASSO	NO DE IDENTIFICACIÓN	1030 624126
RESIDENTE / SISO	JUAN ALBERTO RINCON	NO IDENTIFICACIÓN	79.758.991

ESTÁNDAR	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1. LUCES													
Luces frontales			X		X		X		X				
Luces traseras			X		X		X		X				
Direccionales delanteros de parqueo funcionando			—		—		—		—				
Direccionales traseros de parqueo funcionando			X		X		X		X				
De stop y señal trasera funcionando			X		X		X		X				
2. CABINA													
Cinturón de seguridad en buen estado			X		X		X		X				
Extintor multipropósito en buen estado			X		X		X		X				
Botiquín de primeros auxilios dotado			X		X		X		X				
Asiento en buen estado			X		X		X		X				
Indicadores (hidráulicos, motor) funcionando			X		X		X		X				
Control ingreso humo (tubo de escape)			X		X		X		X				
Alarma de retroceso funcionando			X		X		X		X				
Pedales en buen estado			X		X		X		X				
Pedales sin exceso de barro			X		X		X		X				
Palancas de mando en buen estado			X		X		X		X				
Vidrio frontal en buen estado			—		—		—		—				
Bocina funcionando			X		X		X		X				
Limpia brisas funcionando			—		—		—		—				
Batería y cables en buen estado			X		X		X		X				
3. CONDICIONES MECÁNICAS VISIBLES													
Presencia de fugas hidráulicas				X		X		X		X			
Pasadores en buen estado			X		X		X		X				
Gatos estabilizadores en buen estado			—		—		—		—				
Mecanismo de giro (brazo excavador) funcionando			—		—		—		—				
Freno de servicio funcionando			—		X		X		X				
Freno de seguridad funcionando			X		X		X		X				
Estado general (uñas(balde) bueno			X		X		X		X				
Mandos de levante de brazo funcionando			X		X		X		X				
Gatos hidráulicos en buen estado			X		X		X		X				
Compartimientos del motor aseados			X		X		X		X				
Dirección funcionando adecuadamente			X		X		X		X				
4. LLANTAS													
Estado de orugas y cadenas bueno			—				—						
Sin cortaduras profundas y sin abultamientos			—				—						
Las llantas se encuentran desinfladas			X		X		X		X				
5. HOROMETRO	**INICIAL**												
	FINAL												

FIRMA OPERADOR

ACCIÓN CORRECTIVA	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN	ESTADO DE LA ACCIÓN

RESIDENTE SST

RESIDENTE MEV

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-038	
		Fecha Emisión: 15-03-2017	
	INSPECCION PRE OPERACIONAL MAQUINARIA	Versión: 002	Página 1 de 1

PROYECTO	CTO 491 -2025	CONTRATISTA	CONSORCIO BYR SG BU 001
DESDE EL DÍA	07 Julio - 2025	HASTA EL DÍA	12 Julio - 2025
TIPO DE EQUIPO	Minicargador	MARCA / MODELO	Bobcat S 570
NOMBRE DEL OPERADOR	Elder Yesid Lasso	NO DE IDENTIFICACIÓN	1-030-624 126
RESIDENTE / SISO	Juan Rincon	NO IDENTIFICACIÓN	79758991

ESTÁNDAR	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1. LUCES													
Luces frontales	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Luces traseras	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Direccionales delanteros de parqueo funcionando		X		X		X		X		X		X	
Direccionales traseros de parqueo funcionando		X		X		X		X		X		X	
De stop y señal trasera funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
2. CABINA													
Cinturón de seguridad en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Extintor multipropósito en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Botiquín de primeros auxilios dotado		X		X		X		X		X		X	
Asiento en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Indicadores (hidráulicos, motor) funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Control ingreso humo (tubo de escape)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Alarma de retroceso funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Pedales en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Pedales sin exceso de barro	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Palancas de mando en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Vidrio frontal en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Bocina funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Limpia brisas funcionando		X		X		X		X		X		X	
Batería y cables en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
3. CONDICIONES MECÁNICAS VISIBLES													
Presencia de fugas hidráulicas		X		X		X		X		X		X	
Pasadores en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Gatos estabilizadores en buen estado		X		X		X		X		X		X	
Mecanismo de giro (brazo excavador) funcionando		X		X		X		X		X		X	
Freno de servicio funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Freno de seguridad funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Estado general (uñas(balde) bueno	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Mandos de levante de brazo funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Gatos hidráulicos en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Compartimientos del motor aseados	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Dirección funcionando adecuadamente	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
4. LLANTAS													
Estado de orugas y cadenas bueno		X		X		X		X		X		X	
Sin cortaduras profundas y sin abultamientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Las llantas se encuentran desinfladas		X		X		X		X		X		X	
5. HOROMETRO	**INICIAL**												
	FINAL												

FIRMA OPERADOR Elder Lasso

ACCIÓN CORRECTIVA	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN	ESTADO DE LA ACCIÓN

RESIDENTE / INSPECTOR SISO

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-038	
		Fecha Emisión: 15-03-2017	
	INSPECCION PRE OPERACIONAL MAQUINARIA	Versión: 002	Página 1 de 1

PROYECTO	CTO 491 -2025	CONTRATISTA	CONSORCIO BYR SG BU 001
DESDE EL DÍA	19 Julio 2025	HASTA EL DÍA	19 Julio 2025
TIPO DE EQUIPO	Minicargador	MARCA / MODELO	Bobcat S 570
NOMBRE DEL OPERADOR	Eider Yesid Lasso	NO DE IDENTIFICACIÓN	1030624126
RESIDENTE / SISO	Juan Pinzón Camilo	NO IDENTIFICACIÓN	79858991

ESTÁNDAR	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1. LUCES													
Luces frontales	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Luces traseras	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Direccionales delanteros de parqueo funcionando		x		x		x		x		x		x	
Direccionales traseros de parqueo funcionando		x		x		x		x		x		x	
De stop y señal trasera funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
2. CABINA													
Cinturón de seguridad en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Extintor multipropósito en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Botiquín de primeros auxilios dotado		x		x		x		x		x		x	
Asiento en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Indicadores (hidráulicos, motor) funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Control ingreso humo (tubo de escape)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Alarma de retroceso funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Pedales en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Pedales sin exceso de barro	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Palancas de mando en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Vidrio frontal en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Bocina funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Limpia brisas funcionando		x		x		x		x		x		x	
Batería y cables en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
3. CONDICIONES MECÁNICAS VISIBLES													
Presencia de fugas hidráulicas		x		x		x		x		x		x	
Pasadores en buen estado	✓		✓		✓	✓	✓		✓		✓		
Gatos estabilizadores en buen estado		x		x		x		x		x		x	
Mecanismo de giro (brazo excavador) funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Freno de servicio funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Freno de seguridad funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Estado general (uñas(balde) bueno	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Mandos de levante de brazo funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Gatos hidráulicos en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Compartimientos del motor aseados	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Dirección funcionando adecuadamente	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
4. LLANTAS													
Estado de orugas y cadenas bueno		x		x		x		x		x		x	
Sin cortaduras profundas y sin abultamientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Las llantas se encuentran desinfladas		x		x		x		x		x		x	
5. HOROMETRO	**INICIAL**												
	FINAL	3732									3763		
FIRMA OPERADOR		Eider Lasso											

ACCIÓN CORRECTIVA	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN	ESTADO DE LA ACCIÓN

RESIDENTE / INSPECTOR SISO

CONSORCIO BYR SG BU 001 ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-038	
		Fecha Emisión: 15-03-2017	
	INSPECCION PRE OPERACIONAL MAQUINARIA	Versión: 002	Página 1 de 1

PROYECTO	CTO 491 -2025	CONTRATISTA	CONSORCIO BYR SG BU 001
DESDE EL DÍA	01 Julio /2025	HASTA EL DÍA	05 Julio / 2025
TIPO DE EQUIPO	Compactador neumático	MARCA / MODELO	Ingersoll rand
NOMBRE DEL OPERADOR	Manuel V. Fernandez	NO DE IDENTIFICACIÓN	BZ342.107
RESIDENTE / SISO	Juan Pinzon Camilo	NO IDENTIFICACIÓN	79758991

ESTÁNDAR	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1. LUCES													
Luces frontales	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Luces traseras	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Direccionales delanteros de parqueo funcionando		N.											
Direccionales traseros de parqueo funcionando		N.											
De stop y señal trasera funcionando		N.											
2. CABINA													
Cinturón de seguridad en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Extintor multipropósito en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Botiquín de primeros auxilios dotado													
Asiento en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Indicadores (hidráulicos, motor) funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Control ingreso humo (tubo de escape)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Alarma de retroceso funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Pedales en buen estado		N											
Pedales sin exceso de barro		N											
Palancas de mando en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Vidrio frontal en buen estado		N											
Bocina funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Limpia brisas funcionando		N											
Batería y cables en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
3. CONDICIONES MECÁNICAS VISIBLES													
Presencia de fugas hidráulicas		N.											
Pasadores en buen estado		N											
Gatos estabilizadores en buen estado		N											
Mecanismo de giro (brazo excavador) funcionando		N											
Freno de servicio funcionando		N											
Freno de seguridad funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Estado general (uñas(balde) bueno		N											
Mandos de levante de brazo funcionando		N											
Gatos hidráulicos en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Compartimientos del motor aseados	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Dirección funcionando adecuadamente	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
4. LLANTAS													
Estado de orugas y cadenas bueno		N.											
Sin cortaduras profundas y sin abultamientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Las llantas se encuentran desinfladas		NO											
5. HOROMETRO — INICIAL	033										055		
FINAL	055.												

FIRMA OPERADOR Manuel Fernández.

ACCIÓN CORRECTIVA	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN	ESTADO DE LA ACCIÓN

RESIDENTE / INSPECTOR SISO

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-038	
		Fecha Emisión: 15-03-2017	
	INSPECCION PRE OPERACIONAL MAQUINARIA	Versión: 002	Página 1 de 1

PROYECTO	CTO 491 -2025	CONTRATISTA	CONSORCIO BYR SG BU 001
DESDE EL DÍA	07 Julio -2025	HASTA EL DÍA	11 Julio - 2025.
TIPO DE EQUIPO	Compactador neumático	MARCA / MODELO	Ingersoll rand
NOMBRE DEL OPERADOR	Manuel V. Fernandez.	NO DE IDENTIFICACIÓN	82342.107
RESIDENTE / SISO	Juan Bravo Camb	NO IDENTIFICACIÓN	79758991

ESTÁNDAR	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1. LUCES													
Luces frontales	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Luces traseras	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Direccionales delanteros de parqueo funcionando		N.											
Direccionales traseros de parqueo funcionando		N.											
De stop y señal trasera funcionando		N.											
2. CABINA													
Cinturón de seguridad en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Extintor multipropósito en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Botiquín de primeros auxilios dotado													
Asiento en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Indicadores (hidráulicos, motor) funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Control ingreso humo (tubo de escape)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Alarma de retroceso funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Pedales en buen estado		N											
Pedales sin exceso de barro		N											
Palancas de mando en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Vidrio frontal en buen estado		N											
Bocina funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Limpia brisas funcionando		N											
Batería y cables en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
3. CONDICIONES MECÁNICAS VISIBLES													
Presencia de fugas hidráulicas		N.											
Pasadores en buen estado		N											
Gatos estabilizadores en buen estado		N											
Mecanismo de giro (brazo excavador) funcionando		N											
Freno de servicio funcionando		N											
Freno de seguridad funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Estado general (uñas(balde) bueno		N											
Mandos de levante de brazo funcionando		N											
Gatos hidráulicos en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Compartimientos del motor aseados	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Dirección funcionando adecuadamente	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
4. LLANTAS													
Estado de orugas y cadenas bueno		N.											
Sin cortaduras profundas y sin abultamientos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Las llantas se encuentran desinfladas		NO											
5. HOROMETRO — INICIAL	033										055		
FINAL	055.												
FIRMA OPERADOR	Manuel Fernández.												

ACCIÓN CORRECTIVA	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN	ESTADO DE LA ACCIÓN

RESIDENTE / INSPECTOR SISO

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-038	
		Fecha Emisión: 15-03-2017	
	INSPECCION PRE OPERACIONAL MAQUINARIA	Versión: 002	Página 1 de 1

PROYECTO	CTO 491 -2025	CONTRATISTA	CONSORCIO BYR SG BU 001
DESDE EL DÍA	12 Julio 2025	HASTA EL DÍA	19 Julio - 2025.
TIPO DE EQUIPO	Vibro Compactador.	MARCA / MODELO	Ingersoll Rand
NOMBRE DEL OPERADOR	Cristian Alexander Beleño	NO DE IDENTIFICACIÓN	1003711823
RESIDENTE / SISO	Juan Ramon Camilo	NO IDENTIFICACIÓN	79758995

ESTÁNDAR	LUNES SI	LUNES NO	MARTES SI	MARTES NO	MIÉRCOLES SI	MIÉRCOLES NO	JUEVES SI	JUEVES NO	VIERNES SI	VIERNES NO	SÁBADO SI	SÁBADO NO	OBSERVACIONES
1. LUCES													
Luces frontales	X		✓		✓		✓		✓		✓		
Luces traseras	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Direccionales delanteros de parqueo funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Direccionales traseros de parqueo funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
De stop y señal trasera funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
2. CABINA													
Cinturón de seguridad en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Extintor multipropósito en buen estado		X		X									
Botiquín de primeros auxilios dotado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Asiento en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Indicadores (hidráulicos, motor) funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Control ingreso humo (tubo de escape)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Alarma de retroceso funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Pedales en buen estado		NA											
Pedales sin exceso de barro		NA											
Palancas de mando en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Vidrio frontal en buen estado		NA											
Bocina funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Limpia brisas funcionando		NA											
Batería y cables en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
3. CONDICIONES MECÁNICAS VISIBLES													
Presencia de fugas hidráulicas		✓	✓		✓		✓		✓		✓		
Pasadores en buen estado		NA											
Gatos estabilizadores en buen estado		NA											
Mecanismo de giro (brazo excavador) funcionando		NA											
Freno de servicio funcionando	X	NA											
Freno de seguridad funcionando	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Estado general (uñas(balde) bueno		NA											
Pasadores de levante de brazo funcionando		NA											
Gatos hidráulicos en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Compartimientos del motor aseados	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Dirección funcionando adecuadamente	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
4. LLANTAS													
Estado de orugas y cadenas bueno		NA											
Sin cortaduras profundas y sin abultamientos		NA											
Las llantas se encuentran desinfladas		NA											
5. HOROMETRO	**INICIAL**	5833											
	FINAL	5863											
FIRMA OPERADOR													

ACCIÓN CORRECTIVA	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN	ESTADO DE LA ACCIÓN

RESIDENTE / INSPECTOR SISO

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-038	
		Fecha Emisión: 15-03-2017	
	INSPECCION PRE OPERACIONAL MAQUINARIA	Versión: 002	Página 1 de 1

PROYECTO	CTO 491 -2024	CONTRATISTA	CONSORCIO BYR SG BU 001
DESDE EL DÍA	25 JUNIO 2025	HASTA EL DÍA	28 JUNIO /2025.
TIPO DE EQUIPO	VIBROCOMPACTADOR	MARCA / MODELO	INGERSOLRAND
NOMBRE DEL OPERADOR		NO DE IDENTIFICACIÓN	
RESIDENTE / SISO	JUAN ALBERTO RINCON	NO IDENTIFICACIÓN	79.758.991

ESTÁNDAR	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1. LUCES													
Luces frontales					✓		✓		✓		✓		
Luces traseras					✓		✓		✓		✓		
Direccionales delanteros de parqueo funcionando					✓		✓		✓		✓		
Direccionales traseros de parqueo funcionando					✓						✓		
De stop y señal trasera funcionando					✓		✓		✓		✓		
2. CABINA													
Cinturón de seguridad en buen estado					✓		✓		✓		✓		
Extintor multipropósito en buen estado					✓		✓		✓		✓		
Botiquín de primeros auxilios dotado					✓		✓		✓		✓		
Asiento en buen estado					✓		✓		✓		✓		
Indicadores (hidráulicos, motor) funcionando					✓		✓		✓		✓		
Control ingreso humo (tubo de escape)					✓		✓		✓		✓		
Alarma de retroceso funcionando					✓		✓		✓		✓		
Pedales en buen estado													
Pedales sin exceso de barro													
Palancas de mando en buen estado					✓		✓		✓		✓		
Vidrio frontal en buen estado					✓		✓		✓		✓		
Bocina funcionando					✓		✓		✓		✓		
Limpia brisas funcionando					✓				✓		✓		
Batería y cables en buen estado					✓		✓		✓		✓		
3. CONDICIONES MECÁNICAS VISIBLES						✓		✓		✓		✓	
Presencia de fugas hidráulicas					✓		✓		✓		✓		
Pasadores en buen estado						✓	✓						
Gatos estabilizadores en buen estado													
Mecanismo de giro (brazo excavador) funcionando					✓		✓		✓		✓		
Freno de servicio funcionando													
Freno de seguridad funcionando													
Estado general (uñas(balde) bueno													
Mandos de levante de brazo funcionando													
Gatos hidráulicos en buen estado					✓		✓		✓		✓		
Compartimientos del motor aseados					✓		✓		✓		✓		
Dirección funcionando adecuadamente					✓		✓		✓		✓		
4. LLANTAS													
Estado de orugas y cadenas bueno													
Sin cortaduras profundas y sin abultamientos													
Las llantas se encuentran desinfladas													
5. HOROMETRO **INICIAL**													
FINAL													
FIRMA OPERADOR													

ACCIÓN CORRECTIVA	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN	ESTADO DE LA ACCIÓN

RESIDENTE SST

RESIDENTE MEV

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-038	
		Fecha Emisión: 15-03-2017	
	INSPECCION PRE OPERACIONAL MAQUINARIA	Versión: 002	Página 1 de 1

PROYECTO	CTO 491 -2024	CONTRATISTA	CONSORCIO BYR SG BU 001
DESDE EL DÍA	01 Julio /25	HASTA EL DÍA	05 Julio -25
TIPO DE EQUIPO	Vibrocompactador	MARCA / MODELO	Ingersolland
NOMBRE DEL OPERADOR		NO DE IDENTIFICACIÓN	
RESIDENTE / SISO	JUAN ALBERTO RINCON	NO IDENTIFICACIÓN	79.758.991

ESTÁNDAR	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1. LUCES													
Luces frontales							✓		✓				
Luces traseras							✓		✓				
Direccionales delanteros de parqueo funcionando							✓		✓				
Direccionales traseros de parqueo funcionando							✓		✓				
De stop y señal trasera funcionando							✓		✓				
2. CABINA													
Cinturón de seguridad en buen estado							✓		✓				
Extintor multipropósito en buen estado							✓		✓				
Botiquín de primeros auxilios dotado							✓		✓				
Asiento en buen estado							✓		✓				
Indicadores (hidráulicos, motor) funcionando							✓		✓				
Control ingreso humo (tubo de escape)							✓		✓				
Alarma de retroceso funcionando							✓		✓				
Pedales en buen estado									✓				
Pedales sin exceso de barro							✓		✓				
Palancas de mando en buen estado							✓		✓				
Vidrio frontal en buen estado							✓		✓				
Bocina funcionando							✓		✓				
Limpia brisas funcionando							✓		✓				
Batería y cables en buen estado							✓		✓				
3. CONDICIONES MECÁNICAS VISIBLES													
Presencia de fugas hidráulicas							✓	✓	✓				
Pasadores en buen estado							✓	✓	✓				
Gatos estabilizadores en buen estado								✓	✓				
Mecanismo de giro (brazo excavador) funcionando							✓		✓				
Freno de servicio funcionando							✓		✓				
Freno de seguridad funcionando													
Estado general (uñas(balde) bueno													
Mandos de levante de brazo funcionando													
Gatos hidráulicos en buen estado							✓		✓				
Compartimientos del motor aseados							✓		✓				
Dirección funcionando adecuadamente							✓		✓				
4. LLANTAS													
Estado de orugas y cadenas bueno							✓		✓				
Sin cortaduras profundas y sin abultamientos							✓		✓				
Las llantas se encuentran desinfladas							✓		✓				
5. HOROMETRO	**INICIAL**												
	FINAL												
FIRMA OPERADOR													

ACCIÓN CORRECTIVA	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN	ESTADO DE LA ACCIÓN

RESIDENTE SST

RESIDENTE MEV

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-038	
		Fecha Emisión: 15-03-2017	
	INSPECCION PRE OPERACIONAL MAQUINARIA	Versión: 002	Página 1 de 1

PROYECTO	CTO 491 -2024	CONTRATISTA	CONSORCIO BYR SG BU 001
DESDE EL DÍA	24 JUNIO -2025	HASTA EL DÍA	28 JUNIO / 2025.
TIPO DE EQUIPO	RETROEXCAVADORA 395B	MARCA / MODELO	NEW Holland B95B.
NOMBRE DEL OPERADOR	EIDER LASSO	NO DE IDENTIFICACIÓN	1030624126
RESIDENTE / SISO	JUAN ALBERTO RINCON	NO IDENTIFICACIÓN	79.758.991

ESTÁNDAR	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1. LUCES													
Luces frontales	x		x		x		x		x				
Luces traseras	x		x		x		x		x				
Direccionales delanteros de parqueo funcionando	x		x		x		x		x				
Direccionales traseros de parqueo funcionando	x		x		x		x		x				
De stop y señal trasera funcionando	x		x		x		x		x				
2. CABINA													
Cinturón de seguridad en buen estado	x		x		x		x		x				
Extintor multipropósito en buen estado	x		x		x		x		x				
Botiquín de primeros auxilios dotado	x		x		x		x		x				
Asiento en buen estado	x		x		x		x		x				
Indicadores (hidráulicos, motor) funcionando	x		x		x		x		x				
Control ingreso humo (tubo de escape)	x		x		x		x		x				
Alarma de retroceso funcionando	x		x		x		x		x				
Pedales en buen estado	x		x		x		x		x				
Pedales sin exceso de barro	x		x		x		x		x				
Palancas de mando en buen estado	x		x		x		x		x				
Vidrio frontal en buen estado	x		x		x		x		x				
Bocina funcionando	x		x		x		x		x				
Limpia brisas funcionando	x		x		x		x		x				
Batería y cables en buen estado	x		x		x		x		x				
3. CONDICIONES MECÁNICAS VISIBLES													
Presencia de fugas hidráulicas		x		x		x		x		x			
Pasadores en buen estado	x		x		x		x		x				
Gatos estabilizadores en buen estado	x		x		x		x		x				
Mecanismo de giro (brazo excavador) funcionando	x		x		x		x		x				
Freno de servicio funcionando	x		x		x		x		x				
Freno de seguridad funcionando	x		x		x		x		x				
Estado general (uñas(balde) bueno	x		x		x		x		x				
Mandos de levante de brazo funcionando	x		x		x		x		x				
Gatos hidráulicos en buen estado	x		x		x		x		x				
Compartimientos del motor aseados	x		x		x		x		x				
Dirección funcionando adecuadamente	x		x		x		x		x				
4. LLANTAS													
Estado de orugas y cadenas bueno			—		—		—		—				
Sin cortaduras profundas y sin abultamientos	x		x		x		x		x				
Las llantas se encuentran desinfladas	x		x		x		x		x				
5. HOROMETRO **INICIAL**													
FINAL													

FIRMA OPERADOR

ACCIÓN CORRECTIVA	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN	ESTADO DE LA ACCIÓN

RESIDENTE SST

RESIDENTE MEV

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-038	
		Fecha Emisión: 15-03-2017	
	INSPECCION PRE OPERACIONAL MAQUINARIA	Versión: 002	Página 1 de 1

PROYECTO	CTO 491 -2024	CONTRATISTA	CONSORCIO BYR SG BU 001
DESDE EL DÍA	01 Julio -2025	HASTA EL DÍA	05 Julio - 2025.
TIPO DE EQUIPO	RETROEXCAVADORA 395B	MARCA / MODELO	NEW Holland B95B.
NOMBRE DEL OPERADOR	Fidel Lasso	NO DE IDENTIFICACIÓN	1030 624126
RESIDENTE / SISO	JUAN ALBERTO RINCON	NO IDENTIFICACIÓN	79.758.991

ESTÁNDAR	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1. LUCES													
Luces frontales	X		X		X		X		X				
Luces traseras	X		X		X		X		X				
Direccionales delanteros de parqueo funcionando	X		X		X		X		X				
Direccionales traseros de parqueo funcionando	X		X		X		X		X				
De stop y señal trasera funcionando	X		X		X		X		X				
2. CABINA													
Cinturón de seguridad en buen estado	X		X		X		X		X				
Extintor multipropósito en buen estado	X		X		X		X		X				
Botiquín de primeros auxilios dotado	X		X		X		X		X				
Asiento en buen estado	X		X		X		X		X				
Indicadores (hidráulicos, motor) funcionando	X		X		X		X		X				
Control ingreso humo (tubo de escape)	X		X		X		X		X				
Alarma de retroceso funcionando	X		X		X		X		X				
Pedales en buen estado	X		X		X		X		X				
Pedales sin exceso de barro	X		X		X		X		X				
Palancas de mando en buen estado	X		X		X		X		X				
Vidrio frontal en buen estado	X		X		X		X		X				
Bocina funcionando	X		X		X		X		X				
Limpia brisas funcionando	X		X		X		X		X				
Batería y cables en buen estado	X		X		X		X		X				
3. CONDICIONES MECÁNICAS VISIBLES													
Presencia de fugas hidráulicas		X		X		X		X		X			
Pasadores en buen estado	X		X		X		X		X				
Gatos estabilizadores en buen estado	X		X		X		X		X				
Mecanismo de giro (brazo excavador) funcionando	X		X		X		X		X				
Freno de servicio funcionando	X		X		X		X		X				
Freno de seguridad funcionando	X		X		X		X		X				
Estado general (uñas(balde) bueno	X		X		X		X		X				
Mandos de levante de brazo funcionando	X		X		X		X		X				
Gatos hidráulicos en buen estado	X		X		X		X		X				
Compartimientos del motor aseados	X		X		X		X		X				
Dirección funcionando adecuadamente	X		X		X		X		X				
4. LLANTAS													
Estado de orugas y cadenas bueno			—		—		—		—				
Sin cortaduras profundas y sin abultamientos	X		X		X		X		X				
Las llantas se encuentran desinfladas	X		X		X		X		X				
5. HOROMETRO	**INICIAL**												
	FINAL												

FIRMA OPERADOR

ACCIÓN CORRECTIVA	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN	ESTADO DE LA ACCIÓN

RESIDENTE SST

RESIDENTE MEV

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-038	
		Fecha Emisión: 15-03-2017	
	INSPECCION PRE OPERACIONAL MAQUINARIA	Versión: 002	Página 1 de 1

PROYECTO	CTO 491 -2024	CONTRATISTA	CONSORCIO BYR SG BU 001
DESDE EL DÍA	07 Julio - 2025	HASTA EL DÍA	11 Julio - 2025.
TIPO DE EQUIPO	RETROEXCAVADORA 395B	MARCA / MODELO	NEW Holland B95B.
NOMBRE DEL OPERADOR	Fider Lasso	NO DE IDENTIFICACIÓN	1030624126
RESIDENTE / SISO	JUAN ALBERTO RINCON	NO IDENTIFICACIÓN	79.758.991

ESTÁNDAR	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1. LUCES													
Luces frontales	X		X		X		X		X				
Luces traseras	X		X		X		X		X				
Direccionales delanteros de parqueo funcionando	X		X		X		X		X				
Direccionales traseros de parqueo funcionando	X		X		X		X		X				
De stop y señal trasera funcionando	X		X		X		X		X				
2. CABINA													
Cinturón de seguridad en buen estado	X		X		X		X		X				
Extintor multipropósito en buen estado	X		X		X		X		X				
Botiquín de primeros auxilios dotado	X		X		X		X		X				
Asiento en buen estado	X		X		X		X		X				
Indicadores (hidráulicos, motor) funcionando	X		X		X		X		X				
Control ingreso humo (tubo de escape)	X		X		X		X		X				
Alarma de retroceso funcionando	X		X		X		X		X				
Pedales en buen estado	X		X		X		X		X				
Pedales sin exceso de barro	X		X		X		X		X				
Palancas de mando en buen estado	X		X		X		X		X				
Vidrio frontal en buen estado	X		X		X		X		X				
Bocina funcionando	X		X		X		X		X				
Limpia brisas funcionando	X		X		X		X		X				
Batería y cables en buen estado	X		X		X		X		X				
3. CONDICIONES MECÁNICAS VISIBLES													
Presencia de fugas hidráulicas		X		X		X		X		X			
Pasadores en buen estado	X		X		X		X		X				
Gatos estabilizadores en buen estado	X		X		X		X		X				
Mecanismo de giro (brazo excavador) funcionando	X		X		X		X		X				
Freno de servicio funcionando	X		X		X		X		X				
Freno de seguridad funcionando	X		X		X		X		X				
Estado general (uñas(balde) bueno	X		X		X		X		X				
Mandos de levante de brazo funcionando	X		X		X		X		X				
Gatos hidráulicos en buen estado	X		X		X		X		X				
Compartimientos del motor aseados	X		X		X		X		X				
Dirección funcionando adecuadamente	X		X		X		X		X				
4. LLANTAS													
Estado de orugas y cadenas bueno			—		—		—		—				
Sin cortaduras profundas y sin abultamientos	X		X		X		X		X				
Las llantas se encuentran desinfladas	X		X		X		X		X				
5. HOROMETRO	**INICIAL**												
	FINAL												

FIRMA OPERADOR

ACCIÓN CORRECTIVA	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN	ESTADO DE LA ACCIÓN

RESIDENTE SST

RESIDENTE MEV

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-038	
		Fecha Emisión: 15-03-2017	
	INSPECCION PRE OPERACIONAL MAQUINARIA	Versión: 002	Página 1 de 1

PROYECTO	CTO 491 -2024	CONTRATISTA	CONSORCIO BYR SG BU 001
DESDE EL DÍA	14 Julio - 2025	HASTA EL DÍA	18 Julio - 2025.
TIPO DE EQUIPO	RETROEXCAVADORA	MARCA / MODELO	JCB 3CXB.
NOMBRE DEL OPERADOR	EIDER LASSO	NO DE IDENTIFICACIÓN	1030624126
RESIDENTE / SISO	JUAN ALBERTO RINCON	NO IDENTIFICACIÓN	79.758.991

ESTÁNDAR	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1. LUCES													
Luces frontales	X				X		X						
Luces traseras	X				X		X						
Direccionales delanteros de parqueo funcionando	X				X		X						
Direccionales traseros de parqueo funcionando	X				X		X						
De stop y señal trasera funcionando	X				X		X						
2. CABINA													
Cinturón de seguridad en buen estado	X				X		X						
Extintor multipropósito en buen estado	X				X		X						
Botiquín de primeros auxilios dotado	X				X		X						
Asiento en buen estado	X				X		X						
Indicadores (hidráulicos, motor) funcionando	X				X		X						
Control ingreso humo (tubo de escape)	X				X		X						
Alarma de retroceso funcionando	X				X		X						
Pedales en buen estado	X				X		X						
Pedales sin exceso de barro	X				X		X						
Palancas de mando en buen estado	X				X		X						
Vidrio frontal en buen estado	X				X		X						
Bocina funcionando	X				X		X						
Limpia brisas funcionando	X				X		X						
Batería y cables en buen estado	X				X		X						
3. CONDICIONES MECÁNICAS VISIBLES													
Presencia de fugas hidráulicas		X				X		X					
Pasadores en buen estado	X				X		X						
Gatos estabilizadores en buen estado	X				X		X						
Mecanismo de giro (brazo excavador) funcionando	X				X		X						
Freno de servicio funcionando	X				X		X						
Freno de seguridad funcionando	X				X		X						
Estado general (uñas(balde) bueno	X				X		X						
Mandos de levante de brazo funcionando	X				X		X						
Gatos hidráulicos en buen estado	X				X		X						
Compartimientos del motor aseados	X				X		X						
Dirección funcionando adecuadamente	X				X		X						
4. LLANTAS													
Estado de orugas y cadenas bueno	—				—		—						
Sin cortaduras profundas y sin abultamientos	X				X		X						
Las llantas se encuentran desinfladas	X				X		X						
5. HOROMETRO	**INICIAL**												
	FINAL												
FIRMA OPERADOR													

ACCIÓN CORRECTIVA	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN	ESTADO DE LA ACCIÓN

RESIDENTE SST

RESIDENTE MEV

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-038 Fecha Emisión: 15-03-2017	
	INSPECCION PRE OPERACIONAL MAQUINARIA	Versión: 002	Página 1 de 1

PROYECTO	CTO 491 -2024	CONTRATISTA	CONSORCIO BYR SG BU 001
DESDE EL DÍA	25 JUNIO 12025.	HASTA EL DÍA	28 JUNIO 125
TIPO DE EQUIPO	VIBROCOMPACTADOR	MARCA / MODELO	ICB VMT 260.
NOMBRE DEL OPERADOR		NO DE IDENTIFICACIÓN	
RESIDENTE / SISO	JUAN ALBERTO RINCON	NO IDENTIFICACIÓN	79.758.991

ESTÁNDAR	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1. LUCES													
Luces frontales					✓		✓		✓				
Luces traseras					✓		✓		✓				
Direccionales delanteros de parqueo funcionando					N/A								
Direccionales traseros de parqueo funcionando					N/A								
De stop y señal trasera funcionando					✓		✓		✓				
2. CABINA													
Cinturón de seguridad en buen estado					✓		✓		✓				
Extintor multipropósito en buen estado					✓		✓		✓				
Botiquín de primeros auxilios dotado					✓		✓		✓				
Asiento en buen estado					✓		✓		✓				
Indicadores (hidráulicos, motor) funcionando					✓		✓		✓				
Control ingreso humo (tubo de escape)					✓		✓		✓				
Alarma de retroceso funcionando					✓		✓		✓				
Pedales en buen estado					N/A								
Pedales sin exceso de barro					N/A								
Palancas de mando en buen estado					✓		✓		✓				
Vidrio frontal en buen estado					N/A								
Bocina funcionando					✓		✓		✓				
Limpia brisas funcionando					N/A								
Batería y cables en buen estado					✓		✓		✓				
3. CONDICIONES MECÁNICAS VISIBLES													
Presencia de fugas hidráulicas						✓		✓	✓	✓			
Pasadores en buen estado					✓		✓		✓				
Gatos estabilizadores en buen estado					✓		✓		✓				
Mecanismo de giro (brazo excavador) funcionando					✓		✓		✓				
Freno de servicio funcionando					✓		✓		✓				
Freno de seguridad funcionando					✓		✓		✓				
Estado general (uñas(balde) bueno					N/A								
Mandos de levante de brazo funcionando					✓		✓		✓				
Gatos hidráulicos en buen estado					✓		✓		✓				
Compartimientos del motor aseados					✓		✓		✓				
Dirección funcionando adecuadamente					✓		✓		✓				
4. LLANTAS													
Estado de orugas y cadenas bueno					✓		✓		✓				
Sin cortaduras profundas y sin abultamientos					N/A								
Las llantas se encuentran desinfladas					N/A								
5. HOROMETRO **INICIAL**													
FINAL													
FIRMA OPERADOR													

ACCIÓN CORRECTIVA	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN	ESTADO DE LA ACCIÓN

RESIDENTE SST

RESIDENTE MEV

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-038	
		Fecha Emisión: 15-03-2017	
	INSPECCION PRE OPERACIONAL MAQUINARIA	Versión: 002	Página 1 de 1

PROYECTO	CTO 491 -2024	CONTRATISTA	CONSORCIO BYR SG BU 001
DESDE EL DÍA	01 Julio 2025.	HASTA EL DÍA	05 Julio 2025.
TIPO DE EQUIPO	VIBROCOMPACTADOR	MARCA / MODELO	JCB.
NOMBRE DEL OPERADOR		NO DE IDENTIFICACIÓN	
RESIDENTE / SISO	JUAN ALBERTO RINCON	NO IDENTIFICACIÓN	79.758.991

ESTÁNDAR	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1. LUCES													
Luces frontales	✓		✓		✓		✓		✓				
Luces traseras	✓		✓		✓		✓		✓				
Direccionales delanteros de parqueo funcionando	N/A												
Direccionales traseros de parqueo funcionando	N/A												
De stop y señal trasera funcionando	✓		✓		✓		✓		✓				
2. CABINA													
Cinturón de seguridad en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓				
Extintor multipropósito en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓				
Botiquín de primeros auxilios dotado	✓		✓		✓		✓		✓				
Asiento en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓				
Indicadores (hidráulicos, motor) funcionando	✓		✓		✓		✓		✓				
Control ingreso humo (tubo de escape)	✓		✓		✓		✓		✓				
Alarma de retroceso funcionando	✓		✓		✓		✓		✓				
Pedales en buen estado	N/A												
Pedales sin exceso de barro	N/A												
Palancas de mando en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓				
Vidrio frontal en buen estado	N/A												
Bocina funcionando	✓		✓		✓		✓		✓				
Limpia brisas funcionando	N/A												
Batería y cables en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓				
3. CONDICIONES MECÁNICAS VISIBLES													
Presencia de fugas hidráulicas		✓		✓		✓		✓		✓			
Pasadores en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓				
Gatos estabilizadores en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓				
Mecanismo de giro (brazo excavador) funcionando	✓		✓		✓		✓		✓				
Freno de servicio funcionando	✓		✓		✓		✓		✓				
Freno de seguridad funcionando	✓		✓		✓		✓		✓				
Estado general (uñas(balde) bueno	N/A												
Mandos de levante de brazo funcionando	✓		✓		✓		✓		✓				
Gatos hidráulicos en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓				
Compartimientos del motor aseados	✓		✓		✓		✓		✓				
Dirección funcionando adecuadamente	✓		✓		✓		✓		✓				
4. LLANTAS													
Estado de orugas y cadenas bueno	✓		✓		✓		✓		✓				
Sin cortaduras profundas y sin abultamientos	N/A												
Las llantas se encuentran desinfladas	N/A												
5. HOROMETRO **INICIAL**													
FINAL													
FIRMA OPERADOR													

ACCIÓN CORRECTIVA	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN	ESTADO DE LA ACCIÓN

RESIDENTE SST

RESIDENTE MEV

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-038	
		Fecha Emisión: 15-03-2017	
	INSPECCION PRE OPERACIONAL MAQUINARIA	Versión: 002	Página 1 de 1

PROYECTO	CTO 491 -2024	CONTRATISTA	CONSORCIO BYR SG BU 001
DESDE EL DÍA	07 Julio /2025	HASTA EL DÍA	11 Julio /2025
TIPO DE EQUIPO	VIBROCOMPACTADOR	MARCA / MODELO	JCB
NOMBRE DEL OPERADOR		NO DE IDENTIFICACIÓN	
RESIDENTE / SISO	JUAN ALBERTO RINCON	NO IDENTIFICACIÓN	79.758.991

ESTÁNDAR	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1. LUCES													
Luces frontales	✓		✓		✓		✓		✓				
Luces traseras	✓		✓		✓		✓		✓				
Direccionales delanteros de parqueo funcionando			NA				NA						
Direccionales traseros de parqueo funcionando			NA				NA						
De stop y señal trasera funcionando	✓		✓		✓		✓		✓				
2. CABINA													
Cinturón de seguridad en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓				
Extintor multipropósito en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓				
Botiquín de primeros auxilios dotado	✓		✓		✓		✓		✓				
Asiento en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓				
Indicadores (hidráulicos, motor) funcionando	✓		✓		✓		✓		✓				
Control ingreso humo (tubo de escape)	✓		✓		✓		✓		✓				
Alarma de retroceso funcionando	✓		✓		✓		✓		✓				
Pedales en buen estado			NA				N/A						
Pedales sin exceso de barro			NA				NA						
Palancas de mando en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓				
Vidrio frontal en buen estado			NA				NA						
Bocina funcionando	✓		✓		✓		✓		✓				
Limpia brisas funcionando			NA				NA						
Batería y cables en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓				
3. CONDICIONES MECÁNICAS VISIBLES													
Presencia de fugas hidráulicas		✓		✓		✓		✓					
Pasadores en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓				
Gatos estabilizadores en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓				
Mecanismo de giro (brazo excavador) funcionando	✓		✓		✓		✓		✓				
Freno de servicio funcionando	✓		✓		✓		✓		✓				
Freno de seguridad funcionando	✓		✓		✓		✓		✓				
Estado general (uñas(balde) bueno			NA				NA						
Mandos de levante de brazo funcionando	✓		✓		✓		✓		✓				
Gatos hidráulicos en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓				
Compartimientos del motor aseados	✓		✓		✓		✓		✓				
Dirección funcionando adecuadamente	✓		✓		✓		✓		✓				
4. LLANTAS													
Estado de orugas y cadenas bueno	✓		✓		✓		✓		✓				
Sin cortaduras profundas y sin abultamientos			NA				NA						
Las llantas se encuentran desinfladas			NA				NA						
5. HOROMETRO — **INICIAL**													
FINAL													

FIRMA OPERADOR

ACCIÓN CORRECTIVA	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN	ESTADO DE LA ACCIÓN

RESIDENTE SST

RESIDENTE MEV

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: HSE-R-038	
		Fecha Emisión: 15-03-2017	
	INSPECCION PRE OPERACIONAL MAQUINARIA	Versión: 002	Página 1 de 1

PROYECTO	CTO 491 -2024	CONTRATISTA	CONSORCIO BYR SG BU 001
DESDE EL DÍA	16 Julio / 25	HASTA EL DÍA	17 Julio / 25.
TIPO DE EQUIPO	VIBROCOMPACTADOR	MARCA / MODELO	JCB
NOMBRE DEL OPERADOR		NO DE IDENTIFICACIÓN	
RESIDENTE / SISO	JUAN ALBERTO RINCON	NO IDENTIFICACIÓN	79.758.991

ESTÁNDAR	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1. LUCES													
Luces frontales					✓		✓						
Luces traseras					✓		✓						
Direccionales delanteros de parqueo funcionando					NA		NA						
Direccionales traseros de parqueo funcionando					NA		NA						
De stop y señal trasera funcionando					✓		✓						
2. CABINA													
Cinturón de seguridad en buen estado					✓		✓						
Extintor multipropósito en buen estado					✓		✓						
Botiquín de primeros auxilios dotado					✓		✓						
Asiento en buen estado					✓		✓						
Indicadores (hidráulicos, motor) funcionando					✓		✓						
Control ingreso humo (tubo de escape)					✓		✓						
Alarma de retroceso funcionando					✓		✓						
Pedales en buen estado					NA		NA						
Pedales sin exceso de barro					NA		NA						
Palancas de mando en buen estado					✓		✓						
Vidrio frontal en buen estado					N/A		NA						
Bocina funcionando					✓		✓						
Limpia brisas funcionando					NA		NA						
Batería y cables en buen estado					✓		✓						
3. CONDICIONES MECÁNICAS VISIBLES													
Presencia de fugas hidráulicas					NA	✓		✓					
Pasadores en buen estado					✓		✓						
Gatos estabilizadores en buen estado					✓		✓						
Mecanismo de giro (brazo excavador) funcionando					✓		✓						
Freno de servicio funcionando					✓		✓						
Freno de seguridad funcionando					✓		✓						
Estado general (uñas(balde) bueno					NA		NA						
Mandos de levante de brazo funcionando					✓		✓						
Gatos hidráulicos en buen estado					✓		✓						
Compartimientos del motor aseados					✓		✓						
Dirección funcionando adecuadamente					✓		✓						
4. LLANTAS													
Estado de orugas y cadenas bueno					✓		✓						
Sin cortaduras profundas y sin abultamientos					N/A		NA						
Las llantas se encuentran desinfladas					NA		NA						
5. HOROMETRO **INICIAL**													
FINAL													

FIRMA OPERADOR

ACCIÓN CORRECTIVA	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN	ESTADO DE LA ACCIÓN

RESIDENTE SST

RESIDENTE MEV