ANEXO 10.

CAPACITACIONES Y SENSIBILIZACIONES

Consorcio Río Grande	CONTROL DE ASISTENCIA DE SOCIALIZACIÓN	CÓDIGO: GR-F-75 VERSIÓN: 01 FECHA: 19-DIC-2018

Proyecto: Obra Mirador del Río Fecha: 14 04 25 Ciudad: Barrancabermeja Duración: 1 horas

Tema de la Capacitación: Uso adecuado de arnes y EPP Expositor: Carlos Raupal D. Interventor HSE

No.	NOMBRE COMPLETO	CARGO	EMPRESA	FIRMA / C.C.
1	Jesus Alberto Martinez C	Ayudante	Rio Grande	1096 248 416
2	[illegible]	AYUDANTE	Rio GRANDE	1096187294
3	WILINTON Viloria J.	Ayt.	Rio Grande	Wilinton Viloria 13.851.292
4	Luis Enrique Mora	ayudante	Rio grande	[illegible]
5	Alexander Contreras Cano	operador	Rio grande	[illegible] 1007757041
6	Cristian Mendez Alvarado	Ayudante	Rio Grande	1096193279
7	[illegible]	ayudante	Rio grande	[illegible]
8	Sebastian Saavedra	ayudante	Rio Grande	1096232856
9	JHONNY GIZATE	Ayudante	Rio Grande	[illegible]
10	Eva Lincapie U	Oficial	Rio Grande	[illegible]
11	Teobaldo Guerra Martinez	Ayudante	Rio Grande	Teobaldo 1096247470
12	Elkin Ocal	Rig	Rio grande	[illegible]
13	José Ignacio Caro	oficial	Rio Grande	1005189441
14	Carlos Amaro Novoa Lambis	ayudante	Rio grande	Carlos A. Novoa L. 1096198066
15	Geiner Morales Herrera	Oficial	Rio grande	1135211 27
16	Pedro Jurado Ariza	oficial	Rio Grande	[illegible]
17	Diego Cadena	Soldador	Rio Grande	[illegible]
18	[illegible]	Oficial		[illegible]
	Juan Rodas	Ayudante	Rio Grande	Juan Rodas

OBSERVACIONES: [illegible]

COMPROMISOS: [illegible]

Los participantes se comprometen a hacer divulgación del tema y los alcances de la socialización al resto del personal que conforma su respectiva organización: (Art. 59 Decreto-Ley 1295 de 1994)

Consorcio Río Grande	CONTROL DE ASISTENCIA DE SOCIALIZACIÓN	CÓDIGO: GR-F-75 VERSIÓN: 01 FECHA: 19-DIC-2018

Proyecto: Obra Mirador del Río Fecha: 14 04 25 Ciudad: Barrancabermeja Duración: 1 horas

Tema de la Capacitación: Uso adecuado de arnes y EPP Expositor: Carlos Raupel
INTERVENTOR HSE

No.	NOMBRE COMPLETO	CARGO	EMPRESA	FIRMA / C.C.
1	MIGUEL AGOTNO	AYUDANTE	RIO BRANDE	
2	Jose Silva	Soldador	Rio grande	
3	HAROLD NOVOA	AYUDANTE	RIO GRANDE	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

OBSERVACIONES: _____

COMPROMISOS: _____

Los participantes se comprometen a hacer divulgación del tema y los alcances de la socialización al resto del personal que conforma su respectiva organización: (Art. 59 Decreto-Ley 1295 de 1994)

ANEXO 11.

INCAPACIDADES

INSTITUTO DIAGNOSTICO MEDICO IDIME BARRANCABERMEJA
NIT. 800065396
CALLE 48 No 27-30.Teléfono: 6911150
Primer apellido: LOPEZ Segundo apellido: RAMOS
Primer nombre: KENNETH Segundo nombre: GIOVANNY
Identificación: CC 1096215262 - Sexo: Masculino - Edad: 33 Años
Fecha de nacimiento: 1992/02/25

INCAPACIDAD - ENFERMEDAD GENERAL No. 2025041110066687

BARRANCABERMEJA
2025-04-11 16:31
Tipo de Usuario: Contributivo - Otro
Contrato E.P.S Sanitas: 10-9914683-1-1

DIAGNÓSTICO(S)
Diagnóstico que genera la incapacidad: M548 Otras dorsalgias .
No se registraron otros diagnósticos en la historia clínica.
Días de incapacidad: 2 día(s)

Desde: 11/04/2025 - Hasta: 12/04/2025

MÉDICO

DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA EL TRÁMITE
Original de prescripción de incapacidad o licencia.

Deinner Enrique Polo Escorcia - Medicina General
CC 1042348680 - RM. Registro médico 1042348680

Favor tramitar la incapacidad antes de 72 horas

nueva eps

NIT. 900.156.264-2

NUEVA EPS S.A
CERTIFICADO DE INCAPACIDAD O LICENCIA POR MATERNIDAD
EMISIÓN DE INCAPACIDAD

Pag 1 de 1

Estado TRANSCRITA **Consecutivo** 7002512028 **Nro. Incapacidad EPS** 0011690105

Grupo servicio 01 Consulta externa **Modalidad servicio** 01 - Intramural **No. de Aut Servicio** 7104075394

Cotizante CC 1005182960 ANDRES MAURICIO HERRERA FONSECA **Edad** 25 Años **T. Trabajador** DEPENDIENTE

Fecha Recepcion 14/04/2025 **Fecha Expedición** 14/04/2025

Empleador NI 901668549 CONSORCIO RIO GRANDE

IPS NI 804008792 FORPRESALUD IPS S.A.S **Codigo REPS** 685750044001

Dias Incapacidad 2 **Fecha Inicio** 14/04/2025 **Fecha terminación** 15/04/2025

Prorroga NO

Diagnostico Ppal B349 **Diagnostico Secundario** NO REGISTRA

Contingencia Enfermedad General

Causa que motiva la atención PRIORITARIA -- * AMANECÍ ENFERMO * *

Incapacidad retroactiva NO **Motivo** No aplica

Presunto Origen Común

Tipo Incapacidad AMBULATORIA **Procedimiento Estetico decreto 047/2000 art 3** NO

Codigo Servicio Medico 890301 - CONSULTA DE CONTROL O DE SEGUIMIENTO POR MEDICINA GENERAL

Profesional Reg Med ADRIANA MARCELA ORTIZ ANAYA CC 1096225053 **Especialidad Med** MEDICINA GENERAL

Lugar de expedición BARRANCABERME JA - 68081 **Ingreso Base de Liquidación**

Señor(a) aportante, los datos contenidos en el presente certificado están sujetos a verificación, por lo tanto, éstos pueden ser modificados. Si [illegible], si desea cobrar las incapacidades a cargo de la EPS de forma directa podrá realizarlo a través de nuestro portal web www.nuevaeps.com.co o en su ciudad en la oficina de atención más cercana. Tenga en cuenta que si es la primera vez que ejecuta esta operación, deberá adjuntar y hacer llegar a nuestras oficinas los siguientes documentos por una sola vez: Persona Jurídica: solicitud de pago, certificado de liquidación original, fotocopia del RUT y del representante legal, registro de Cámara y Comercio (original no mayor a 30 días) o certificado de existencia y representación legal, además de la certificación bancaria (original) de la cuenta del empleador a la cual se deben girar los recursos. Persona Natural: solicitud de pago, certificado de liquidación original, fotocopia de la cédula de ciudadanía del empleador y una certificación bancaria (original) de la cuenta del empleador a la cual se deben girar los recursos.

Fecha de Impresión 14/04/2025 07:04:34 Impresa por

CLINICA SAN JOSE S.A.S

Código del Prestador: 680810151701 Nit: 800255963
Dirección: CALLE 47 No. 28-05
Teléfono: 6007069
Web: www.clinicasanjose.com.co
Email: clinicasanjose@clinicasanjosesas.com.co

Fecha de Impresión: 2025/05/02 09:37:31
Impreso por: yrueda
ORDEN DE INCAPACIDAD

Datos del Paciente

Identificación:	CC - 13571355	**Paciente:**	NOVOA LAMBIS MARVIN EDUARDO		
Fecha Ingreso:	2025/05/02	**Hora Ing:**	08:53	**Ingreso:**	769159
Fecha Atencion:	2025/05/02 08:53				
Fecha Cierre HC:					
Fecha Nacl:	1985-10-08	**Edad:**	39 años	**Sexo:**	M
Nro.Historia	CC13571355	**Tipo Usuario:**	Cotizante		
Telefono:	3222358651	**Estrato:**	EXENTO DE PAGO	**Municipio:**	BARRANCABERMEJA
Dirección:	CRA 48A N 37 B 14	**Estado Civil:**			
Empresa:	EPS FAMISANAR SAS				
Contrato:	FAMISANAR POS CONTRIB 2024				
Ocupación:	-				
Acompañante:	-		**Tel. Acompañante:**	-	

Orden de Incapacidad N°: 75495

Servicio: 001 - URGENCIAS

Fecha Inicial:	2025/05/02
Lugar Expedición:	BARRANCABERMEJA
Duración:	2 dias
Fecha Final:	2025/05/03
Prórroga:	NO
Tipo de Incapacidad:	Enfermedad General
Origen de la Incapacidad:	Común
Grupo de Servicios:	Quirúrgico
Modalidad de la Prestación del Servicio:	Intramural
Incapacidad Retroactiva:	Urgencias o Internacion
Médico:	HERNANDO FLOREZ ANAYA Registro :
Diagnóstico Principal:	R509 - FIEBRE, NO ESPECIFICADA
Diagnóstico Relacionado:	J029 - FARINGITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA

Causa que motiva la atención:
FARINGITIS AGUDA +FIEBRE

ATENDIDO POR
CC - 91424391: HERNANDO FLOREZ ANAYA - Esp: MEDICINA GENERAL - Reg Médico:

Copyright 2010-2011 Zeus Salud Todos los Derechos Reservados

ANEXO 12.

ANALISIS TRABAJO SEGURO

(ATS)

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código:CCS-MR-001
		Página: 1 de 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión: 1
		Vigente a partir de: 02-12-2024

SITIO/LUGAR:	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE			
FECHA DE ELABORACIÓN:	12/2/2024	FECHA DE APLICACIÓN:		
		14/04/2025	19/04/2025	
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE		CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	Excavacion manual , relleno, compactacion			
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Herramientas menores (palas, carreta, paladragas, binitin, rana y saltarin, vibrocompactador,			

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		PELIGRO (Fuente o Situación)		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Protectivos y Reactivos)		CARGO RESPONSABLE
A	INSPECCIÓN INICIAL PREVIA A LA ACTIVIDAD EN EL AREA DE TRABAJO.	1	**CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo):** Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del nivel)	1.1	Caida o contacto con otros equipos,o herramientas, tropezones, caidas desde el mismo nivel, esguince, fracturas.	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Socializar Ats de la actividad, adecuar el área de trabajo antes de *iniciar actividades, con el propósito de identificar* condiciones inseguras en el área. . **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas) Caminar con precaución sin distraerse, concentrado en los desplazamientos, identificar y señalizar las áreas de peligro y realizar adecuación de las áreas, hidratación permanente. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar *inmediatamente al personal HSE o al supervisor a* cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		2	**CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo físico)** Radiación no Ionizantes por exposición al sol	2.1	Deshidratación, fatiga, golpe de calor, Quemaduras,cefalea, insolación.	2.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Suministro de Hidratación constante,Verificar área de trabajo, utilizar proteccion solar, realizar pausas activas, autocuidado **Protectivos:** Instalar polisombra o carpas para mitigar el impacto del sol, uso y verificación de elementos de protección personal: gafas oscuras, ropa adecuada. **Reactivos:** Tener a disposición agua u otra bebida hidratante, en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo, En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
B	REALIZAR CHARLA PREOPERACIONAL Y DE SEGURIDAD, DONDE SE ESTABLEZCLAN LAS TAREAS QUE SE VAN A REALIZAR.	1	Falta de coordinación, omisión de pasos al desarrollar las tareas.	1.1	Perdida de tiempo y *control en los procesos* a desarrollar.	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Verificar área de trabajo, asegurar el cumplimiento de este item, mediante el diligenciamiento de los formatos correspondientes, emitir permisos de trabajo, señalizar el area de trabajo. **Protectivos:** uso y verificación de elementos de protección personal: gafas oscuras, ropa adecuada, botas. **Reactivos:** *Tener a disposición agua u otra bebida* hidratante, en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo,En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, *Supervisor civil, personal* operativo,Inspector HSE

C	Excavacion manual	1	**CONDICION DE SEGURIDAD (Mecánico):** Manejo inadecuado de las herramientas.	1.1	Golpes, machucones, contusiones, lesiones menores por manipulacion inadecuada de herramienta menor y materiales.	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Realizar inspección preoperacional de herramientas asi como tambien de áreas para ingreso, brindar charlas de utilización de EPP y manejo de herramientas manuales, inspección de herramientas menores. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas,) **Reactivos:** Coordinar con el área HSE del consorcio rio grande y con terceros la disposición de vias y espacios para el ingreso; socializar con todo el personal los pasos a seguir para el ingreso, si es necesario uso de señalero vial, En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		2	**CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Biológico):** Virus, bacterias, hongos, parasitos	2.1	Picazones, infecciones, reacciones alergicas, ampollas	2.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, , Realizar inspección visual del área. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas,) **Reactivos:** notificar inmediatamente a coordinación HSE del Consorcio rio grande cualquier picazon o alergia, utilizar el equipo de primeros auxilios y asegurar el traslado al centro asistencial de salud más cercano, . *En caso de emergencia notificar inmediatamente al* personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		3	**CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo):** Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del nivel)	3.1	Caida o contacto con otros equipos,o herramientas, tropezones, caidas desde el mismo nivel, esguince, fracturas.	3.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Socializar Ats de la actividad y realizar charlas de seguridad prejornada, adecuar el área de trabajo antes de iniciar actividades, con el propósito de identificar condiciones inseguras en el área, Se debera señalizar el area de trabajo (La excavacion) cuando se termine la jornada de trabajo), **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas) Caminar con precaución sin distraerse, concentrado en los desplazamientos, identificar y señalizar las áreas de peligro y realizar adecuación de las áreas, hidratación *permanente.* **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer **MEDEVAC**	Supervisor civil, personal operativo, Inspector HSE
		4	**CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo fisico)** Radiación no Ionizantes por exposición al sol	4.1	Deshidratación, fatiga, golpe de calor, Quemaduras,cefalea, insolación.	4.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Suministro de Hidratación constante,Verificar área de trabajo, utilizar proteccion solar, realizar pausas activas, autocuidado **Protectivos:** Instalar polisombra o carpas para mitigar el impacto del sol, uso y verificación de elementos de protección personal: gafas oscuras, ropa adecuada. **Reactivos:** Tener a disposición agua u otra bebida hidratante, en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo,En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Supervisor civil, personal operativo, Inspector HSE

c			5	CONDICION DE SEGURIDAD (Biomecánicos): Muerte, atrapamiento, politraumatismo, daño material.	5.1	Imprudencia del personal, falta de conocimiento, malas posturas, terreno inestable, lumbalgias mecánicas. esguinces, espasmos, transtornos musculoesquelético Golpes, contusiones, lesiones de tejido blando, hematomas, hernias, lesiones de espalda hernias discales, caídas a nivel o de altura	5.1.1	**Preventivos:** Entibar las paredes de la excavacion, depositar el material a 1,20 metros de distancia de la excavacion, Garantizar el kit de emergencia en sitio, Inspección del area de trabajo, informar al área HSE las condiciones inseguras, Charlas de seguridad diarias a los trabajadores donde se expongan los riesgos, peligros y consecuencias a los cuales estan expuestos y los controles a implementar, despejar el área de personal ajeno a la operación, Calentamiento osteomuscular (Calistemia) sensibilización frente a una buena higiene postural. **Protectivos:** Suministrar y verificar uso adecuado de elementos de protección Individual segun la matriz de elementos de protección personal (casco con barbuquejo, botas de seguridad, guantes, gafas, tapabocas) y Dotación adecuada para la labor (camisa de manga larga y jeans). **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a *cargo, contar con elementos para control de* emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
			6	CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Carga física): **Levantamiento de cargas,** Sobreesfuerzo, y posiciones inadecuadas	6.1	Espamos,lumbagos, sobreesfuerzo, fracturas, esguinces, desviacion columna, fatiga, Dolor osteomuscular	6.1.1	**Preventivos:** Inspección del area de trabajo, Charlas de seguridad diarias a los trabajadores donde se expongan los riesgos, peligros y consecuencias a los cuales estan expuestos y los controles a implementar, Calentamiento osteomuscular (Calistemia) sensibilización frente a una buena higiene postural, solicitar ayuda del compañero para levantar peso cuando la misma sea superior a 25 kg y/o utilizar ayuda mecánica. **Protectivos:** Suministrar y verificar uso adecuado de elementos de protección Individual segun la matriz de elementos de protección personal (casco con barbuquejo, botas de seguridad, guantes, gafas, tapabocas) y Dotación adecuada para la labor (camisa de manga larga y jeans). **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
			7	CONDICIÓN DE SEGURIDAD (psicolaboral): Trabajos con otros contratistas o areas de influencia de personal.	7.1	caidas o contacto con otros equipos o herramientas y/o daño a equipos.	7.1.1	**Preventivos:** Inspección del area de trabajo, Socializar Ats de la actividad y realizar charlas de seguridad prejornada, adecuar el área de trabajo antes de iniciar actividades con el propósito de identificar condiciones inseguras. Realizar actividades de forma segura. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal según matriz de elementos de protección personal:(camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas)Caminar con precaución sin distraerse, concentrado en los desplazamientos, identificar y señalizar las áreas de peligro y realizar adecuación de las áreas. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de seguridad y llamar apoyo de la policia y en caso de emergencia/AT notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
			1	CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo): Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del nivel)	1.1	Caida o contacto con otros equipos,o herramientas, *tropezones, caidas* desde el mismo nivel, esguince, fracturas.	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Socializar Ats de la actividad y realizar charlas de seguridad prejornada, adecuar el área de trabajo antes de iniciar actividades, con el propósito de identificar condiciones inseguras en el área.Proteger la excavadora (entibar) Señalizar la excavacion al finalizar la jornada o las zonas requeridas **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga *largas,pantalon,casco,botas,gafas, tapabocas) Caminar* con precaución sin distraerse, concentrado en los desplazamientos, identificar y señalizar las áreas de peligro y realizar adecuación de las áreas, hidratación permanente. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE

E	Relleno y compactacion con material de excavacion	2	CONDICION DE SEGURIDAD (Mecánico): Manejo inadecuado de las herramientas.	2.1	Golpes, machucones, contusiones, lesiones menores por manipulacion inadecuada de herramienta menor y materiales.	2.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Realizar inspección preoperacional de vehiculos y equipos asi como tambien de áreas para ingreso, brindar charlas de utilización de EPP y manejo de herramientas manuales, inspección de herramientas menores, Realizar inspeccion preoperaconal de la retroexcavadora,respetar el radio giro de la maquina,utilizar implementos de invierno para el achique del agua cuando se requiera, utlizar protectores auditivos al compactar,el operador de la excavadora debe estar capacitado y entrenado en la ejecucion de la tarea. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas, tapabocas) **Reactivos:** Coordinar con el área HSE del consorcio rio grande y con terceros la disposición de vias y espacios para el ingreso; socializar con todo el personal los pasos a seguir para el ingreso, si es necesario uso de *señalero vial, En caso de emergencia notificar* inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias (botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		3	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo fisico) Radiación no Ionizantes por exposición al sol	3.1	Deshidratación, fatiga, golpe de calor, Quemaduras,cefalea, insolación.	3.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Suministro de Hidratación constante,Verificar área de trabajo, utilizar proteccion solar, realizar pausas activas, autocuidado **Protectivos:** Instalar polisombra o carpas para mitigar el impacto del sol, uso y verificación de elementos de protección personal: gafas oscuras, ropa adecuada, tapabocas. **Reactivos:** Tener a disposición agua u otra bebida hidratante, en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo,En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
G	ORDEN Y ASEO	1	RIESGO BIOMECANICOS (POSTURA): Prolongada y mantenidad.	1.1	Lumbalgias mecanicas.esguinces, espamos	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, informar al área HSE las condiciones inseguras, Charlas de seguridad diarias a los trabajadores donde se expongan los riesgos, peligros y consecuencias a los cuales estan expuestos y los controles a implementar, Calentamiento osteomuscular (Calistemia) ,sensibilización frente a una buena higiene postural. **Protectivos:** Suministrar y verificar uso adecuado de elementos de protección Individual segun la matriz de elementos de protección personal (casco con barbuquejo, botas de seguridad, guantes, gafas) y Dotación adecuada para la labor (camisa de manga larga y jeans). **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
G		2	RIESGO CONDICIONES DE SEGURIDAD (LOCATIVO) Superficies de trabajo irregulare, pisos humedos y resbalosos, obstruccion del area de trabajo, caida, golpes	2.1	heridas,Lesiones multiples,Fracturas, hematomas	2.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Socializar Ats de la actividad y realizar charlas de seguridad prejornada, adecuar el área de trabajo antes de iniciar actividades, con el propósito de identificar condiciones inseguras en el área. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal según matriz de elementos de protección personal:(camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas)Caminar con precaución sin distraerse, concentrado en los desplazamientos, identificar y señalizar las áreas de peligro y realizar adecuación de las áreas. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE

H	SEÑALIZACIÓN	3	RIESGO FISICO: Radiación no Ionizantes por exposición al sol	3.1	Deshidratación, fatiga, golpe de calor, Quemaduras,cefalea, insolación,	3.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Suministro de Hidratación constante,Verificar área de trabajo, utilizar proteccion solar, realizar pausas activas, autocuidado **Protectivos:** Instalar polisombra o carpas para mitigar el impacto del sol, uso y verificación de elementos de protección personal: gafas oscuras, ropa adecuada. **Reactivos:** Tener a disposición agua u otra bebida hidratante, en caso de emergencia notificar *inmediatamente al personal a cargo,En caso de* emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		1	CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo): Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del nivel)	1.1	Caida o contacto con otros equipos,o herramientas, tropezones, caidas desde el mismo nivel, esguince, fracturas.	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, demarcar y señalizar el area, con el propósito de identificar condiciones inseguras. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas) Caminar con precaución sin distraerse, concentrado en los desplazamientos, identificar y señalizar las áreas de peligro y realizar adecuación de las áreas, hidratación permanente. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a *cargo, contar con elementos para control de* emergencias(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
ARISTIDES GUZMAN TENORIO	7,368,547	MAESTRO DE OBRA	
ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ	1102884306	HSE	

APROBACIÓN **Fecha Aprobación (dd/mm/aa):**

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
JUAN ANTONIO GONZALEZ BELEÑO	1.096.223.278	OFICIAL DE OBRA	
JOSE IGNACIO CARO PRADA	1005189444	AYUDANTE DE OBRA	
WILLITON VILORIA JIMENEZ	13851292	AYUDANTE DE OBRA	

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código:CCS-MR-001
		Página: 1 de 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión: 1
		Vigente a partir de: 02-12-2024

SITIO/LUGAR:	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE		
FECHA DE ELABORACIÓN:	12/2/2024	FECHA DE APLICACIÓN:	
		21/04/2025	28/04/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	Excavacion manual , relleno, compactacion		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Herramientas menores (palas, carreta, paladragas, binitin, rana y saltarin, vibrocompactador,		

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
ARISTIDES GUZMAN TENORIO	7,368,547	MAESTRO DE OBRA	
ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ	1102884306	HSE	

APROBACIÓN — Fecha Aprobación (dd/mm/aa):

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
JUAN ANTONIO GONZALEZ BELEÑO	1.096.223.278	OFICIAL DE OBRA	
JOSE IGNACIO CARO PRADA	1005189444	AYUDANTE DE OBRA	
WILLITON VILORIA JIMENEZ	13851292	AYUDANTE DE OBRA	

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código:CCS-MR-001
		Página: 1 de 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión: 1
		Vigente a partir de: 02-12-2024

SITIO/LUGAR:	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE		
FECHA DE ELABORACIÓN:	12/2/2024	FECHA DE APLICACIÓN:	
		28/04/2025	3/5/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	Excavacion manual , relleno, compactacion		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Herramientas menores (palas, carreta, paladragas, binitin, rana y saltarin, vibrocompactador,		

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
ARISTIDES GUZMAN TENORIO	7,368,547	MAESTRO DE OBRA	
ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ	1102884306	HSE	

APROBACIÓN — Fecha Aprobación (dd/mm/aa):

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
JUAN ANTONIO GONZALEZ BELEÑO	1.096.223.278	OFICIAL DE OBRA	
JOSE IGNACIO CARO PRADA	1005189444	AYUDANTE DE OBRA	
WILLITON VILORIA JIMENEZ	13851292	AYUDANTE DE OBRA	

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código:CCS-MR-001
		Página: 1 de 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión: 1
		Vigente a partir de: 02-12-2024

SITIO/LUGAR:	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE		
FECHA DE ELABORACIÓN:	12/2/2024	FECHA DE APLICACIÓN:	
		5/5/2025	10/5/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	Excavacion manual , relleno, compactacion		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Herramientas menores (palas, carreta, paladragas, binitin, rana y saltarin, vibrocompactador,		

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
ARISTIDES GUZMAN TENORIO	7,368,547	MAESTRO DE OBRA	
ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ	1102884306	HSE	

APROBACIÓN — **Fecha Aprobación (dd/mm/aa):**

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
JUAN ANTONIO GONZALEZ BELEÑO	1.096.223.278	OFICIAL DE OBRA	
JOSE IGNACIO CARO PRADA	1005189444	AYUDANTE DE OBRA	
WILLITON VILORIA JIMENEZ	13851292	AYUDANTE DE OBRA	

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código: CCS-MR-001
		Página: 1 de 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión: 1
		Vigente a partir de: 02-12-2024

SITIO/LUGAR:	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE		
FECHA DE ELABORACIÓN:	15/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN:	
		14/04/2025	19/04/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE		
TRABAJO A REALIZAR:	CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE HIERRO - FUNDIDA Y DESENCONFRAMIENTO DE TANQUE (Hora de inicio: 07:00 am - Hora final: 17:00 pm)		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Herramientas menores (barras, porras, pulidora, bicheroque, martillos de uñas)		

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		PELIGRO (Fuente o Situación)		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Protectivos y Reactivos)		CARGO RESPONSABLE
A	INSPECCION INICIAL PREVIA A LA ACTIVIDAD EN EL AREA DE TRABAJO.	1	CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo): Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del nivel), terreno humedo por lluvias.	1.1	Caida o contacto con otros equipos y/o herramientas, tropezones, caidas desde el mismo nivel, esguince, fracturas.	1.1.1	Preventivos: Inspeccion del area de trabajo, demarcar y señalizar el area, con el propósito de identificar condiciones inseguras. Socializar Ats de la actividad Protectivos: Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas, guantes) Caminar con precaución sin distraerse, concentrado en los desplazamientos, identificar y señalizar las áreas de peligro y realizar adecuación de las áreas, hidratación permanente. Reactivos: En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), en caso de ser necesario de remitir a EPS, este traslado se realizara en el vehiculo de la empresa, e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE
		2	CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Biológico): Virus, bacterias, hongos	2.1	Picaduras, alergias, infecciones	2.1.1	Preventivos: Inspeccion del area de trabajo, Realizar inspección visual del área, Socializar Ats de la actividad, lavado contante de manos (minimo cada 3 horas con una duracion de 40 segundos) Protectivos: Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas,guantes) Reactivos: En caso de accidente, notificar inmediatamente al HSE , utilizar el equipo de primeros auxilios y asegurar el traslado al centro asistencial de salud más cercano, Apoyo de ambulancia bomberos de barrancabermeja para traslado a centro asistencial. En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE. Activar MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE

		3	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo fisico) Radiación no Ionizantes por exposición al sol	3.1	Deshidratación, fatiga, golpe de calor, Quemaduras,cefalea , insolación.	3.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo,Socializar Ats de la actividad, Suministro de Hidratación constante,Verificar área de trabajo, utilizar proteccion solar, realizar pausas activas, calistemia, autocuidado. **Protectivos:** Instalar polisombra o carpas para mitigar el impacto del sol, uso y verificación de elementos de protección personal: guantes, gafas, ropa adecuada,, casco, botas con puntera. **Reactivos:** Tener a disposición agua u otra bebida hidratante, en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo,En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), en caso de ser necesario de remitir a EPS, este traslado se realizara en el vehiculo de la empresa, e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE
B	REALIZAR CHARLA PREOPERACIONAL Y DE SEGURIDAD, DONDE SE ESTABLEZCLAN LAS TAREAS QUE SE VAN A REALIZAR.	1	Riesgo: Falta de coordinación, omisión de pasos al desarrollar las tareas.	1.1	Perdida de tiempo y control en los procesos a desarrollar.	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Verificar área de trabajo, asegurar el cumplimiento de este item, mediante el diligenciamiento de los formatos correspondientes, emitir permisos de trabajo, Socializar Ats de la actividad, utilizar los herramientas y equipos adecuados para realizar la activiadd, personal competente para realizar la actividad **Protectivos:** uso y verificación de elementos de protección personal: gafas oscuras, ropa adecuada, botas con puntera, casco, guantes **Reactivos:** Tener a disposición agua u otra bebida hidratante, en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo,En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), en caso de ser necesario de remitir a EPS, e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE
		1	CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo): Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del nivel)	1.1	Caida o contacto con otros equipos,o herramientas, tropezones, caidas desde el mismo nivel, esguince, fracturas.	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, demarcar y señalizar el area, con el propósito de identificar condiciones inseguras. Socializar Ats de la actividad. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas, guantes) Caminar con precaución sin distraerse, concentrado en los desplazamientos, identificar y señalizar las áreas de peligro y realizar adecuación de las áreas, hidratación permanente. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), en caso de ser necesario de remitir a EPS, e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE

C	CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE HIERRO - FUNDIDA Y DESENCONFRAMIENTO DE TANQUE	2	CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Carga física): Levantamiento de cargas, Sobreesfuerzo, y posiciones inadecuadas	2.1	Espasmos,lumbagos ,sobreesfuerzo, fracturas, esguinces, desviacion columna, fatiga, Dolor osteomuscular	2.1.1	<u>Preventivos:</u> Inspección del area de trabajo, Charlas de seguridad diarias a los trabajadores donde se expongan los riesgos, peligros y consecuencias a los cuales estan expuestos y los controles a implementar, Calentamiento osteomuscular (Calistemia) sensibilización frente a una buena higiene postural, solicitar ayuda del compañero para levantar peso cuando la misma sea superior a 25 kg y/o utilizar ayuda mecánica. <u>Protectivos:</u> Suministrar y verificar uso adecuado de elementos de protección Individual segun la matriz de elementos de protección personal (casco, botas de seguridad, guantes, gafas, y Dotación adecuada para la labor (camisa manga larga y jeans). <u>Reactivos:</u> En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), en caso de ser necesario de remitir a EPS. Activar MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE
		3	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo fisico) Radiación no Ionizantes por exposición al sol	3.1	Deshidratación, fatiga, golpe de calor, Quemaduras,cefalea , insolación.	3.1.1	<u>Preventivos:</u> Inspeccion del area de trabajo,Socializar Ats de la actividad, implementacion protocolo Bioseguridad COVID 19, Suministro de Hidratación constante,Verificar área de trabajo, utilizar proteccion solar, realizar pausas activas, calistemia, autocuidado, <u>Protectivos:</u> Instalar polisombra o carpas para mitigar el impacto del sol, uso y verificación de elementos de protección personal: gafas, ropa adecuada, casco, botas con puntera <u>Reactivos:</u> Tener a disposición agua u otra bebida hidratante, en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo,En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), en caso de ser necesario de remitir a EPS, e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE
		4	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo Electrico) Chispa, electrocucion, incendio, explosion	4.1	Quemaduras, fatalidad, golpes o caidas por choque electrico	4.1.1	<u>Preventivos:</u> Inspección del area de trabajo, Socializar Ats de la actividad y realizar charlas de seguridad prejornada, adecuar el área de trabajo antes de iniciar actividades, con el propósito de identificar condiciones inseguras en el área, uso obligatorio del tapabocas <u>Protectivos:</u> Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal: (camisa manga larga,pantalon,casco,botas, gafas) Caminar con precaución sin distraerse. <u>Reactivos:</u> En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), de ser necesario de remitir a EPS, e informar a la ARL,establecer MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE

		5	RIESGO BIOMECANICOS (POSTURA): Prolongada y mantenidad.	5.1	Lumbalgias mecanicas.esguinces, espasmos	5.1.1	**Preventivos:** Inspección del area de trabajo, , informar al área HSE las condiciones inseguras, Charlas de seguridad diarias a los trabajadores donde se expongan los riesgos, peligros y consecuencias a los cuales estan expuestos y los controles a implementar, Calentamiento osteomuscular (Calistemia), sensibilización frente a una buena higiene postural, Socializar Ats de la actividad **Protectivos:** Suministrar y verificar uso adecuado de elementos de protección Individual, (casco, botas de seguridad, guantes, gafas, y Dotación adecuada para la labor (camisa manga larga y jeans). **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla,extintor), en caso de ser necesario de remitir a EPS, e informar a la ARL,establecer MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE
C	CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE HIERRO - FUNDIDA Y DESENCONFRAMIENTO DE TANQUE	6	CONDICION DE SEGURIDAD (Mecánico): Manejo inadecuado de las herramientas.	6.1	Golpes, machucones, contusiones, lesiones menores por manipulacion inadecuada de herramienta menor y materiales.	6.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Realizar inspección preoperacional de vehiculos y equipos a utilizar, asi como tambien de áreas para ingreso, brindar charlas de utilización de EPP y manejo de herramientas manuales, inspección de herramientas menores, Revisar las condiciones preoperacionales de todas las herramientas y su funcionamiento. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas) **Reactivos:** Socializar con todo el personal los pasos a seguir para el ingreso, En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE. Activar MEDEVAC.	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE
D	ORDEN Y ASEO	1	RIESGO BIOMECANICOS (POSTURA): Prolongada y mantenidad.	1.1	Lumbalgias mecanicas.esguinces, espamos	1.1.1	**Preventivos:** Inspección del area de trabajo, informar al área HSE las condiciones inseguras, Charlas de seguridad diarias a los trabajadores donde se expongan los riesgos, peligros y consecuencias a los cuales estan expuestos y los controles a implementar, Calentamiento osteomuscular (Calistemia), sensibilización frente a una buena higiene postural, Socializar Ats de la actividad **Protectivos:** Suministrar y verificar uso adecuado de elementos de protección Individual, (casco, botas de seguridad, guantes, gafas, y Dotación adecuada para la labor (camisa manga larga y jeans). **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla,extintor), en caso de ser necesario de remitir a EPS, e informar a la ARL,establecer MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE
		2	RIESGO CONDICIONES DE SEGURIDAD (LOCATIVO) /Superficies de trabajo irregulare, pisos humedos y resbalosos, obstruccion del area de trabajo, caidas y golpes	2.1	heridas,Lesiones multiples,Fracturas, hematomas	2.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Socializar Ats de la actividad, adecuar el área de trabajo antes de iniciar actividades, con el propósito de identificar condiciones inseguras en el área. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa mangalargas,pantalon,casco,botas,gafas,guantes) Caminar con precaución sin distraerse, identificar y realizar adecuación de las áreas, hidratación permanente. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor). Activar MEDEVAC.	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE

		3	**RIESGO FISICO:** Radiación no Ionizantes por exposición al sol	3.1	Deshidratación, fatiga, golpe de calor, Quemaduras,cefalea , insolación,	3.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo,Socializar Ats de la actividad, Suministro de Hidratación constante,Verificar área de trabajo, utilizar proteccion solar, realizar pausas activas, calistemia, autocuidado **Protectivos:** Instalar polisombra o carpas para mitigar el impacto del sol, uso y verificación de elementos de protección personal: gafas oscuras, ropa adecuada. **Reactivos:** Tener a disposición agua u otra bebida hidratante, en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo,En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), en caso de ser necesario de remitir a EPS, e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE
E	SEÑALIZACIÓN	1	**CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo):** Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del nivel)	1.1	Caida o contacto con otros equipos,o herramientas, tropezones, caidas desde el mismo nivel, esguince, fracturas.	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Socializar Ats de la actividad, adecuar el área de trabajo antes de iniciar actividades, con el propósito de identificar condiciones inseguras en el área. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa mangalargas,pantalon,casco,botas,gafas,guantes) Caminar con precaución sin distraerse, identificar, hidratación permanente. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), en caso de ser necesario de remitir a EPPS. Activar MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
ARISTIDEZ GUZMAN TENORIO	7,388,647	MAESTRO DE OBRA	
ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ	1,102,884,306	HSE	

APROBACIÓN — **Fecha Aprobación (dd/mm/aa):**

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
PABLO DALLOS RAMIREZ	1.096.187.294	AYUDANTE DE OBRA	
LUIS MUÑOZ PEREZ	3.984.704	AYUDANTE DE OBRA	
LUIS ENRIQUE MORA FLOREZ	91.446.405	AYUDANTE DE OBRA	

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código: CCS-MR-001
		Página: 1 de 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión: 1
		Vigente a partir de: 02-12-2024

SITIO/LUGAR:	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE		
FECHA DE ELABORACIÓN:	15/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN:	
		21/04/2025	28/04/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE		
TRABAJO A REALIZAR:	CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE HIERRO - FUNDIDA Y DESENCONFRAMIENTO DE TANQUE (Hora de inicio: 07:00 am - Hora final: 17:00 pm)		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Herramientas menores (barras, porras, pulidora, bicheroque, martillos de uñas)		

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
ARISTIDEZ GUZMAN TENORIO	7,368,547	MAESTRO DE OBRA	
ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ	1,102,884,306	HSE	

APROBACIÓN — Fecha Aprobación (dd/mm/aa):

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
PABLO DALLOS RAMIREZ	1.096.187.294	AYUDANTE DE OBRA	
LUIS MUÑOZ PEREZ	3.984.704	AYUDANTE DE OBRA	
LUIS ENRIQUE MORA FLOREZ	91.446.405	AYUDANTE DE OBRA	

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código: CCS-MR-001
		Página: 1 de 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión: 1
		Vigente a partir de: 02-12-2024

SITIO/LUGAR:	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE		
FECHA DE ELABORACIÓN:	15/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN:	
		28/04/2025	3/5/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE		
TRABAJO A REALIZAR:	CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE HIERRO - FUNDIDA Y DESENCONFRAMIENTO DE TANQUE (Hora de inicio: 07:00 am - Hora final: 17:00 pm)		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Herramientas menores (barras, porras, pulidora, bicheroque, martillos de uñas)		

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS			
Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
ARISTIDEZ GUZMAN TENORIO	7,368,547	MAESTRO DE OBRA	
ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ	1,102,884,306	HSE	

APROBACIÓN		Fecha Aprobación (dd/mm/aa):	
Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:			
Nombre	Cédula	Cargo	Firma
PABLO DALLOS RAMIREZ	1.096.187.294	AYUDANTE DE OBRA	
LUIS MUÑOZ PEREZ	3.984.704	AYUDANTE DE OBRA	
LUIS ENRIQUE MORA FLOREZ	91.446.405	AYUDANTE DE OBRA	

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código: CCS-MR-001
		Página: 1 de 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión: 1
		Vigente a partir de: 02-12-2024

SITIO/LUGAR:	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE		
FECHA DE ELABORACIÓN:	15/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN:	
		5/5/2025	10/5/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE		
TRABAJO A REALIZAR:	CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE HIERRO - FUNDIDA Y DESENCONFRAMIENTO DE TANQUE (Hora de inicio: 07:00 am - Hora final: 17:00 pm)		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Herramientas menores (barras, porras, pulidora, bicheroque, martillos de uñas)		

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
ARISTIDEZ GUZMAN TENORIO	7,368,547	MAESTRO DE OBRA	
ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ	1,102,884,306	HSE	

APROBACIÓN — Fecha Aprobación (dd/mm/aa):

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
PABLO DALLOS RAMIREZ	1.096.187.294	AYUDANTE DE OBRA	
LUIS MUÑOZ PEREZ	3.984.704	AYUDANTE DE OBRA	
LUIS ENRIQUE MORA FLOREZ	91.446.405	AYUDANTE DE OBRA	

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código:CCS-MR-001
		Página: 1 de 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión: 1
		Vigente a partir de: 02-12-2024

SITIO/LUGAR	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE		
FECHA DE ELABORACIÓN:	15/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN: 14/04/2025	19/04/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	LIMPIEZA, LIJADO, APLICACIÓN DE SOLDADURA Y PINTURA DE SOPORTES EN TUBERIA DE LA OBRA MIRADOR DEL RIO- SECTOR MUELLE		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	EQUIPO DE SOLDADURA, CEPILLOS DE ALAMBRE, HERRAMIENTA MENOR, BROCHAS, ESCOBAS,		

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS		PELIGRO		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS	CARGO RESPONSABLE
A	INSPECCIÓN INICIAL PREVIA A LA ACTIVIDAD EN EL AREA DE TRABAJO.	1	**CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo):** Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del nivel)	1.1	Caida o contacto con otros equipos,o herramientas, tropezones, caidas desde el mismo nivel, esguince, fracturas.	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Socializar Ats de la actividad, adecuar el área de trabajo antes de iniciar actividades, con el propósito de identificar condiciones inseguras en el área. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas) Caminar con precaución sin distraerse, concentrado en los desplazamientos, identificar y señalizar las áreas de peligro y realizar adecuación de las áreas, hidratación permanente. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer ***MEDEVAC***	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		2	**CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo fisico)** Radiación no Ionizantes por exposición al sol	2.1	Deshidratación, fatiga, golpe de calor, Quemaduras,cefalea, insolación.	2.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Suministro de Hidratación constante,Verificar área de trabajo, utilizar proteccion solar, realizar pausas activas, autocuidado **Protectivos:** Instalar polisombra o carpas para mitigar el impacto del sol, uso y verificación de elementos de protección personal: gafas oscuras, ropa adecuada. **Reactivos:** Tener a disposición agua u otra bebida hidratante, en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo, En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
B	REALIZAR CHARLA PREOPERACIONAL Y DE SEGURIDAD, DONDE SE ESTABLEZCLAN LAS TAREAS QUE SE VAN A REALIZAR.	1	Falta de coordinación, omisión de pasos al desarrollar las tareas.	1.1	Perdida de tiempo y control en los procesos a desarrollar.	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Verificar área de trabajo, asegurar el cumplimiento de este item, mediante el diligenciamiento de los formatos correspondientes, emitir permisos de trabajo, señalizar el area de trabajo. **Protectivos:** uso y verificación de elementos de protección personal: gafas oscuras, ropa adecuada, botas. **Reactivos:** Tener a disposición agua u otra bebida hidratante, en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo,En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
C		1	**CONDICION DE SEGURIDAD (Mecánico):** Manejo inadecuado de las herramientas y equipos	1.1	Golpes, machucones, contusiones, lesiones menores por manipulacion inadecuada de herramienta menor y materiales.	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Realizar inspección preoperacional de vehiculos y equipos asi como tambien de áreas para ingreso, brindar charlas de utilización de EPP y manejo de herramientas manuales, inspección de herramientas menores. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas,) **Reactivos:** Coordinar con el área HSE del consorcio rio grande y con terceros la disposición de vías y espacios para el ingreso; socializar con todo el personal los pasos a seguir para el ingreso, si es necesario uso de señalero vial, En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE

	LIJADO Y LIMPIEZA DE PIEZAS METALICAS Y MALLA EN PORTON DE LA ENTRADA PRINCIPAL	2	**CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Mecánico):** Caisas a un mismo nivel	2.1	Golpes, cartaduras, laceraciones	2.1.1	**Preventivos:** Verificar el estado del suelo, verificar el estado de las herramients menores a utilizar, realizar preoperacional de equipos a utilizar, realizar cheko list de herramientas, **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas,) **Reactivos:** notificar inmediatamente a coordinación HSE del Consorcio rio grande cualquier picazon o alergia, utilizar el equipo de primeros auxilios y asegurar el traslado al centro asistencial de salud más cercano, . En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer **MEDEVAC**	Personal operativo,Inspector HSE
		3	**CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo):** Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del nivel)	3.1	Caida o contacto con otros equipos,o herramientas, tropezones, caidas desde el mismo nivel, esguince, fracturas	3.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Socializar Ats de la actividad y realizar charlas de seguridad prejornada, adecuar el área de trabajo antes de iniciar actividades, con el propósito de identificar condiciones inseguras en el área. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas) Caminar con precaución sin distraerse, concentrado en los desplazamientos, identificar y señalizar las áreas de peligro y realizar adecuación de las áreas, hidratación permanente. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer **MEDEVAC**	Supervisor civil, personal operativo, Inspector HSE
c		4	**CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo fisico)** Radiación no Ionizantes por exposición al sol	4.1	Deshidratación, fatiga, golpe de calor, Quemaduras,cefalea, insolación	4.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Suministro de Hidratación constante,Verificar área de trabajo, utilizar proteccion solar, realizar pausas activas, autocuidado **Protectivos:** Instalar polisombra o carpas para mitigar el impacto del sol, uso y verificación de elementos de protección personal: gafas oscuras, ropa adecuada. **Reactivos:** Tener a disposición agua u otra bebida hidratante, en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo,En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Supervisor civil, personal operativo, Inspector HSE
		6	**CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Carga fisica): Levantamiento de cargas,** Sobreesfuerzo, y posiciones inadecuadas	6.1	Espamos,lumbagos, sobreesfuerzo, fracturas, esguinces, desviacion columna, fatiga, Dolor osteomuscular	6.1.1	**Preventivos:** Inspección del area de trabajo, Charlas de seguridad diarias a los trabajadores donde se expongan los riesgos, peligros y consecuencias a los cuales estan expuestos y los controles a implementar, Calentamiento osteomuscular (Calistemia) sensibilización frente a una buena higiene postural, solicitar ayuda del compañero para levantar peso cuando la misma sea superior a 25 kg y/o utilizar ayuda mecánica. **Protectivos:** Suministrar y verificar uso adecuado de elementos de protección individual segun la matriz de elementos de protección personal (casco con barbuquejo, botas de seguridad, guantes, gafas, tapabocas) y Dotación adecuada para la labor (camisa de manga larga y jeans). **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
D	APLICACIÓN DE SOLDADURA EN PORTON	1	**RIESGO QUÍMICO** Inhalacion de polvos y humos	1.1	congestiones, Mareos,	1.1.1	**Preventivos:** Garantizar hoja de seguridad de los productos quimicos, mantener alejada la pintura de calor, de chispas, de llamas al descubierto, de superficies calientes, No fumar, No respirar vapores . Verificar el estado del equipo de soldadura, realizar preoperacional del equipo de soldadura. Utilizar mamparas para evitar ser alcanzado por chispa o arco electrico. Verificar el cableado electrico. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal , Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara y ojos. Reportar toda condición que se presente con el personal de HSE **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE

		2	**CONDICION DE SEGURIDAD (Mecánico):** Manejo inadecuado de las herramientas.	2.1	Golpes, machucones, contusiones, lesiones menores por manipulacion inadecuada de herramienta menor y materiales.	2.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Realizar inspección preoperacional del equipo, brindar charlas de utilización de EPP y manejo de herramientas manuales, inspección de herramientas menores **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal , Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara y ojos. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias (botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
E	ORDEN Y ASEO	1	**RIESGO BIOMECANICOS (POSTURA):** Prolongada y mantenidad.	1.1	Lumbalgias mecanicas.esguinces, espamos	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, informar al área HSE las condiciones inseguras, Charlas de seguridad diarias a los trabajadores donde se expongan los riesgos, peligros y consecuencias a los cuales estan expuestos y los controles a implementar, Calentamiento osteomuscular (Calistemia) ,sensibilización frente a una buena higiene postural. **Protectivos:** Suministrar y verificar uso adecuado de elementos de protección Individual segun la matriz de elementos de protección personal (casco, botas de seguridad, guantes, gafas) y Dotación adecuada para la labor (camisa de manga larga y jeans). **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		2	**RIESGO FISICO:** Radiación no Ionizantes por exposición al sol	2.1	Deshidratación, fatiga, golpe de calor, Quemaduras,cefalea, insolación,	2.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Suministro de Hidratación constante,Verificar área de trabajo, utilizar proteccion solar, realizar pausas activas, autocuidado **Protectivos:** Instalar polisombra o carpas para mitigar el impacto del sol, uso y verificación de elementos de protección personal: gafas oscuras, ropa adecuada. **Reactivos:** Tener a disposición agua u otra bebida hidratante, en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo,En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		3	**DISPOSICION INADECUADA DE LOS RESIDUOS**	3.1	Iteración del paisaje, contaminación del suelo, aire y agua, contaminación visual	3.1.1	**Preventivos:** Sensibilizar, concientizar y hacer enfasis al personal sobre la disposición correcta de los materiales provenientes del suministro de la tarea, Almacenar las herramienta en un sitio estratégico para evitar caidas o tropiezos dentro del área de trabajo. Realizar orden y aseo al inicio, durante y en la terminación del trabajo **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal .Usar mascarillas para material particulado en terrnos secos que al barrerlos generen polvo. Disponer de un punto ecológico en el área de trabajo. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
ARISTIDES GUZMAN TENORIO	7,368,547	MAESTRO DE OBRA	
ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ	1102884306	HSE	

APROBACION — **Fecha Aprobación (dd/mm/aa):**

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
DAVID CORDERO CAMPO	13889325	SOLDADOR	
JESUS MARULANDA JARAMILLO	13886837	SOLDADOR	
JUAN CARLOS TRECO M	91.442.822	AYUDANTE .	
CARLOS NOVOA LAMBIS	1096198066	AYUDANTE	
JOSE SILVA MADARIAGA	1096221263	SOLDADOR	

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código:CCS-MR-001
		Página: 1 de 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión: 1
		Vigente a partir de: 02-12-2024

SITIO/LUGAR	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE		
FECHA DE ELABORACIÓN:	15/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN: 21/04/2025	26/04/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	LIMPIEZA, LIJADO, APLICACIÓN DE SOLDADURA Y PINTURA DE SOPORTES EN TUBERIA DE LA OBRA MIRADOR DEL RIO- SECTOR MUELLE		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	EQUIPO DE SOLDADURA, CEPILLOS DE ALAMBRE, HERRAMIENTA MENOR, BROCHAS, ESCOBAS,		

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
ARISTIDES GUZMAN TENORIO	7,368,547	MAESTRO DE OBRA	
ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ	1102884306	HSE	

APROBACIÓN — Fecha Aprobación (dd/mm/aa):

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
DAVID CORDERO CAMPO	13.889.325	SOLDADOR	
JESUS MARULANDA JARAMILLO	13.886.837	SOLDADOR	
JUAN CARLOS TRECO M	91.442.822	AYUDANTE	
CARLOS NOVOA LAMBIS	1.096.198.066	AYUDANTE	
JOSE SILVA MADARIAGA	1.096.221.263	SOLDADOR	

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código:CCS-MR-001
		Página: 1 de 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión: 1
		Vigente a partir de: 02-12-2024

SITIO/LUGAR	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE		
FECHA DE ELABORACIÓN:	15/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN: 28/04/2025	3/5/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	LIMPIEZA, LIJADO, APLICACIÓN DE SOLDADURA Y PINTURA DE SOPORTES EN TUBERIA DE LA OBRA MIRADOR DEL RIO- SECTOR MUELLE		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	EQUIPO DE SOLDADURA, CEPILLOS DE ALAMBRE, HERRAMIENTA MENOR, BROCHAS, ESCOBAS,		

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
ARISTIDES GUZMAN TENORIO	7,368,547	MAESTRO DE OBRA	
ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ	1102884306	HSE	

APROBACIÓN — Fecha Aprobación (dd/mm/aa):

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
DAVID CORDERO CAMPO	13.889.325	SOLDADOR	
JESUS MARULANDA JARAMILLO	13.886.837	SOLDADOR	
JUAN CARLOS TRECO M	91.442.822	AYUDANTE	
CARLOS NOVOA LAMBIS	1.096.198.066	AYUDANTE	
JOSE SILVA MADARIAGA	1.096.221.263	SOLDADOR	

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código:CCS-MR-001
		Página: 1 de 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión: 1
		Vigente a partir de: 02-12-2024

SITIO/LUGAR	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE		
FECHA DE ELABORACIÓN:	15/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN: 5/5/2025	10/5/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	LIMPIEZA, LIJADO, APLICACIÓN DE SOLDADURA Y PINTURA DE SOPORTES EN TUBERIA DE LA OBRA MIRADOR DEL RIO- SECTOR MUELLE		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	EQUIPO DE SOLDADURA, CEPILLOS DE ALAMBRE, HERRAMIENTA MENOR, BROCHAS, ESCOBAS,		

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
ARISTIDES GUZMAN TENORIO	7,368,547	MAESTRO DE OBRA	
ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ	1102884306	HSE	

APROBACIÓN — **Fecha Aprobación (dd/mm/aa):**

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
DAVID CORDERO CAMPO	13.889.325	SOLDADOR	
JESUS MARULANDA JARAMILLO	13.886.837	SOLDADOR	
JUAN CARLOS TRECO M	91.442.822	AYUDANTE	
CARLOS NOVOA LAMBIS	1.096.198.066	AYUDANTE	
JOSE SILVA MADARIAGA	1.096.221.263	SOLDADOR	

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código:CCS-MR-001
		Página: 1 de 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión: 1
		Vigente a partir de: 02-12-2024

SITIO/LUGAR	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE			
FECHA DE ELABORACIÓN:	15/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN:		
		14/04/2025	19/04/2025	
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE		CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	ARMADO Y ENCOFRADO DE LOZA ENTRE PISO, ARMADO DE ACERO ESTRUCTURAL, ARMADO DE TABLERO DE PLACA AREA Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE PARALES			
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Arnes cuerpo cpmpleto, eslinga de posicionamiento, eslingas en y, bichiroqui, martillo, alicates, flexometro, zarpa, lubo para figurar, pulidora,			

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS		PELIGRO		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS		CARGO RESPONSABLE
A	INSPECCIÓN INICIAL PREVIA A LA ACTIVIDAD EN EL AREA DE TRABAJO.	1	**CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo):** Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del nivel)	1.1	Caida o contacto con otros equipos,o herramientas, tropezones, caidas desde el mismo nivel, esguince, fracturas.	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Socializar Ats de la actividad, adecuar el área de trabajo antes de iniciar actividades, con el propósito de identificar condiciones inseguras en el área. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas) Caminar con precaución sin distraerse, concentrado en los desplazamientos, identificar y señalizar las áreas de peligro y realizar adecuación de las áreas, hidratación permanente. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer **MEDEVAC**	*Ingeniero Residente,* Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		2	**CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo fisico)** Radiación no lonizantes por exposición al sol	2.1	Deshidratación, fatiga, golpe de calor, Quemaduras,cefalea, insolación.	2.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Suministro de Hidratación constante,Verificar área de trabajo, utilizar proteccion solar, realizar pausas activas, autocuidado **Protectivos:** Instalar polisombra o carpas para mitigar el impacto del sol, uso y verificación de elementos de protección personal: gafas oscuras, ropa adecuada. **Reactivos:** Tener a disposición agua u otra bebida hidratante, en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo, En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
B	REALIZAR CHARLA PREOPERACIONAL Y DE SEGURIDAD, DONDE SE ESTABLEZCLAN LAS TAREAS QUE SE VAN A REALIZAR.	1	Falta de coordinación, omisión de pasos al desarrollar las tareas.	1.1	Perdida de tiempo y control en los procesos a desarrollar.	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Verificar área de trabajo, asegurar el cumplimiento de este item, mediante el diligenciamiento de los formatos correspondientes, emitir permisos de trabajo, señalizar el area de trabajo. **Protectivos:** uso y verificación de elementos de protección personal. gafas oscuras, ropa adecuada, botas. **Reactivos:** Tener a disposición agua u otra bebida hidratante, en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo,En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
C		1	**RIESGO BIOLOGICO:** (virus, bacterias, hongos, parasitos,picaduras)	1.1	Picazones, infecciones, reacciones alergicas, ampollas	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, , Realizar inspección visual del área. **Protectivos**: Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas,) **Reactivos:** notificar inmediatamente a coordinación HSE del Consorcio rio grande cualquier picazon o alergia, utilizar el equipo de primeros auxilios y asegurar el traslado al centro asistencial de salud más cercano, . En caso de emergencia *notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a* cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		2	**CONDICION DE SEGURIDAD (Mecánico):** Manejo inadecuado de las herramientas	2.1	Golpes, machucones, contusiones, lesiones menores por manipulacion inadecuada de herramienta menor y materiales.	2.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Realizar inspección preoperacional de vehiculos y equipos asi como tambien de áreas para ingreso, brindar charlas de utilización de EPP y manejo de herramientas manuales, inspección de herramientas menores. (andamios, tijeras, tablones) **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas,) **Reactivos:** Coordinar con el área HSE del consorcio rio grande y con terceros la disposición de vias y espacios para el ingreso; socializar con todo el personal los pasos a seguir para el ingreso, si es necesario uso de señalero vial, En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE

c	ENCOFRADO DE LOZA ENTRE PISO	3	**CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo):** Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del nivel)	3.1	Caida o contacto con otros equipos,o herramientas, fracturas, caidas, golpes, heridas, contusiones, esguinses	3.1.1	**Preventivos:** Verificar las condiciones del terreno, señalizar las zonas peligrosas que puedan generar caidas, verificar el terreno y su estabilidad. Socializar Ats de la actividad y realizar charlas de seguridad prejornada **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas, arnes, linea de vida, eslinga de posicionamiento, eslinga de desplazamiento) Caminar con precaución sin distraerse, concentrado en los desplazamientos, identificar y señalizar las áreas de peligro y realizar adecuación de las áreas. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer **MEDEVAC**	Supervisor civil, personal operativo, Inspector HSE
		4	**CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo *fisico)*** *Radiación no* Ionizantes por exposición al sol	4.1	Deshidratación, fatiga, golpe de calor, Quemaduras,cefalea, insolación.	4.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Suministro de Hidratación constante,Verificar área de trabajo, utilizar proteccion solar, realizar pausas activas, autocuidado **Protectivos:** Instalar polisombra o carpas para mitigar el impacto del sol, uso y verificación de elementos de protección personal: gafas oscuras, ropa adecuada. ***Reactivos:*** *Tener a disposición agua u otra bebida hidratante,* en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo,En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Supervisor civil, personal operativo, Inspector HSE
		5	**CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo):** Trabajo en alturas	5.1	fracturas, caidas, golpes, heridas, contusiones, esguinses	5.1.1	**Preventivos:** Identificar los riesgos y las tareas que se realizarán, Asegurarse de que los trabajadores estén certificados en altura para realizar el trabajo, asegurar que los tablones estenn amarrados, las bases del andamio deben estar sobre una base amplia, el andamio debe estar nivelado, Asegurarse de que solo el personal autorizado pueda acceder a las zonas de trabajo. Realizar prueba de alcolimetria. **Protectivos:** Suministrar y verificar uso adecuado de elementos de protección Individual. Utilizar un arnés de cuerpo completo, cuerdas, eslingas, conectores, etc. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
D	ORDEN Y ASEO	1	**RIESGO BIOMECANICOS (POSTURA):** Prolongada y mantenidad.	1.1	Lumbalgias mecanicas esguinces, espamos	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, informar al área HSE las condiciones inseguras, Charlas de seguridad diarias a los trabajadores donde se expongan los riesgos, peligros y consecuencias a los cuales estan expuestos y los controles a implementar, Calentamiento osteomuscular (Calistemia) ,sensibilización frente a una buena higiene postural. **Protectivos:** Suministrar y verificar uso adecuado de elementos de protección Individual segun la matriz de elementos de protección personal (casco, botas de seguridad, guantes, gafas) y Dotación adecuada para la labor (camisa de manga larga y jeans). **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al *personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos* para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		2	**RIESGO FISICO:** Radiación no Ionizantes por exposición al sol	2.1	Deshidratación, fatiga, golpe de calor, Quemaduras,cefalea, insolación,	2.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Suministro de Hidratación constante,Verificar área de trabajo, utilizar proteccion solar, realizar pausas activas, autocuidado **Protectivos:** Instalar polisombra o carpas para mitigar el impacto del sol, uso y verificación de elementos de protección personal: gafas oscuras, ropa adecuada. **Reactivos:** Tener a disposición agua u otra bebida hidratante, en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo,En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
ARISTIDES GUZMAN TENORIO	7,368,547	MAESTRO DE OBRA	
ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ	1102684306	HSE	

APROBACIÓN — Fecha Aprobación (dd/mm/aa):

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
ARGEMIRO CUELLO CONTRERAS	92,033,972	OFICIAL DE OBRA	
WILFRIDO MORALES CASTELLARES	1.085.045.933	OFICIAL DE OBRA	
MIGUEL OSORNO PARRA	1.005.178.116	AYUDANTE DE OBRA	
JESUS MARTINEZ CARPIO	1.096.243.416	AYUDANTE DE OBRA	
KENNETH LOPEZ RAMOS	1.096.215.262	AYUDANTE DE OBRA	
TEOBALDO GUERRA MARTINEZ	1096247470	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN DAVID RODAS LAGUNA	1039691755	AYUDANTE DE OBRA	
ROGELIO PRASCA RIOS	13,571,619	OFICIAL DE OBRA	
JOSE IGNACIO CARO PRADA	1,005,189,444	OFICIAL DE OBRA	
JHONNY AUGUSTO ALZATE GALLEGO	1,096,210,652	AYUDANTE DE OBRA	
CRISTIAN CAMILO COLEY MONCADA	1.096.253.007	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN SEBASTIAN SAAVEDRA VANEGAS	1.096.232.850	AYUDANTE DE OBRA	
GENER GUAYARA ZARATE	1,096,203,423	AYUDANTE DE OBRA	
DUVIER ENRIQUE BECERRA RINCON	1,096,210,941	AYUDANTE DE OBRA	
ANIBAL YERENTE FLOREZ	18,928,099	OFICIAL DE OBRA	
JUAN CARLOS ELLES SANCHEZ	1,096,238,910	AYUDANTE DE OBRA	
PEDRO JULIO ARIZA	1,099,546,543	OFICIAL DE OBRA	

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código:CCS-MR-001
		Página: 1 de 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión: 1
		Vigente a partir de: 02-12-2024

SITIO/LUGAR	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE			
FECHA DE ELABORACIÓN:	15/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN:		
		21/04/2025	26/04/2025	
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE		CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	ENCOFRADO DE LOZA ENTRE PISO			
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Arnes cuerpo cpmpleto, eslinga de posicionamiento, eslingas en y, bichiroqui, martillo, alicates, flexometro, zarpa, tubo para figurar, pulidora,			

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
ARISTIDES GUZMAN TENORIO	7,368,547	MAESTRO DE OBRA	
ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ	1102884306	HSE	

APROBACIÓN — Fecha Aprobación (dd/mm/aa):

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
ARGEMIRO CUELLO CONTRERAS	92.033.972	OFICIAL DE OBRA	
WILFRIDO MORALES CASTELLARES	1.085.045.933	OFICIAL DE OBRA	
MIGUEL OSORNO PARRA	1.005.178.116	AYUDANTE DE OBRA	
JESUS MARTINEZ CARPIO	1.096.243.416	AYUDANTE DE OBRA	
KENNETH LOPEZ RAMOS	1.096.215.262	AYUDANTE DE OBRA	
TEOBALDO GUERRA MARTINEZ	1096247470	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN DAVID RODAS LAGUNA	1039691755	AYUDANTE DE OBRA	
ROGELIO PRASCA RIOS	13,571,619	OFICIAL DE OBRA	
JOSE IGNACIO CARO PRADA	1,005,189,444	OFICIAL DE OBRA	
JHONNY AUGUSTO ALZATE GALLEGO	1,096,210,652	AYUDANTE DE OBRA	
PEDRO JULIO ARIZA	1,099,546,543	OFICIAL DE OBRA	
CRISTIAN CAMILO COLEY MONCADA	1.096.253.007	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN SEBASTIAN SAAVEDRA VANEGAS	1.096.232.850	AYUDANTE DE OBRA	
GENER GUAYARA ZARATE	1,096,203,423	AYUDANTE DE OBRA	
DUVIER ENRIQUE BECERRA RINCON	1,096,210,941	AYUDANTE DE OBRA	
ANIBAL YERENTE FLOREZ	18,928,099	OFICIAL DE OBRA	
JUAN CARLOS ELLES SANCHEZ	1,096,238,910	AYUDANTE DE OBRA	

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código:CCS-MR-001
		Página: 1 de 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión: 1
		Vigente a partir de: 02-12-2024

SITIO/LUGAR	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE			
FECHA DE ELABORACIÓN:	15/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN:		
		28/04/2025	3/5/2025	
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE		CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	ENCOFRADO DE LOZA ENTRE PISO			
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Arnes cuerpo cpmpleto, eslinga de posicionamiento, eslingas en y, bichiroqui, martillo, alicates, flexometro, zarpa, tubo para figurar, pulidora,			

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
ARISTIDES GUZMAN TENORIO	7,368,547	MAESTRO DE OBRA	
ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ	1102884306	HSE	

APROBACIÓN — Fecha Aprobación (dd/mm/aa):

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
ARGEMIRO CUELLO CONTRERAS	92.033.972	OFICIAL DE OBRA	
WILFRIDO MORALES CASTELLARES	1.085.045.933	OFICIAL DE OBRA	
MIGUEL OSORNO PARRA	1.005.178.116	AYUDANTE DE OBRA	Miguel
JESUS MARTINEZ CARPIO	1.096.243.416	AYUDANTE DE OBRA	
KENNETH LOPEZ RAMOS	1.096.215.262	AYUDANTE DE OBRA	
TEOBALDO GUERRA MARTINEZ	1096247470	AYUDANTE DE OBRA	Teobaldo
JUAN DAVID RODAS LAGUNA	1039691755	AYUDANTE DE OBRA	Juan Rodas
ROGELIO PRASCA RIOS	13,571,619	OFICIAL DE OBRA	
JOSE IGNACIO CARO PRADA	1,005,189,444	OFICIAL DE OBRA	Ignacio Caro
JHONNY AUGUSTO ALZATE GALLEGO	1,096,210,652	AYUDANTE DE OBRA	ALZATE
PEDRO JULIO ARIZA	1,099,546,543	OFICIAL DE OBRA	Pedro Ariza
CRISTIAN CAMILO COLEY MONCADA	1.096.253.007	AYUDANTE DE OBRA	Cristian coley
JUAN SEBASTIAN SAAVEDRA VANEGAS	1.096.232.850	AYUDANTE DE OBRA	
GENER GUAYARA ZARATE	1,096,203,423	AYUDANTE DE OBRA	Gener Guayara
DUVIER ENRIQUE BECERRA RINCON	1,096,210,941	AYUDANTE DE OBRA	
ANIBAL YERENTE FLOREZ	18,928,099	OFICIAL DE OBRA	
JUAN CARLOS ELLES SANCHEZ	1,096,238,910	AYUDANTE DE OBRA	

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código:CCS-MR-001
		Página: 1 de 1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión: 1
		Vigente a partir de: 02-12-2024

SITIO/LUGAR	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE		
FECHA DE ELABORACIÓN:	15/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN: 5/5/2025	10/5/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	ENCOFRADO DE LOZA ENTRE PISO		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Arnes cuerpo cpmpleto, eslinga de posicionamiento, eslingas en y, bichiroqui, martillo, alicates, flexometro, zarpa, tubo para figurar, pulidora,		

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
ARISTIDES GUZMAN TENORIO	7,368,547	MAESTRO DE OBRA	
ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ	1102884306	HSE	

APROBACIÓN — Fecha Aprobación (dd/mm/aa):

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
ARGEMIRO CUELLO CONTRERAS	92.033.972	OFICIAL DE OBRA	
WILFRIDO MORALES CASTELLARES	1.085.045.933	OFICIAL DE OBRA	
MIGUEL OSORNO PARRA	1.005.178.116	AYUDANTE DE OBRA	
JESUS MARTINEZ CARPIO	1.096.243.416	AYUDANTE DE OBRA	
KENNETH LOPEZ RAMOS	1.096.215.262	AYUDANTE DE OBRA	
TEOBALDO GUERRA MARTINEZ	1096247470	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN DAVID RODAS LAGUNA	1039691755	AYUDANTE DE OBRA	
ROGELIO PRASCA RIOS	13,571,619	OFICIAL DE OBRA	
JOSE IGNACIO CARO PRADA	1,005,189,444	OFICIAL DE OBRA	
JHONNY AUGUSTO ALZATE GALLEGO	1,096,210,652	AYUDANTE DE OBRA	
PEDRO JULIO ARIZA	1,099,546,543	OFICIAL DE OBRA	
CRISTIAN CAMILO COLEY MONCADA	1.096.253.007	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN SEBASTIAN SAAVEDRA VANEGAS	1.096.232.850	AYUDANTE DE OBRA	
GENER GUAYARA ZARATE	1,096,203,423	AYUDANTE DE OBRA	
DUVIER ENRIQUE BECERRA RINCON	1,096,210,941	AYUDANTE DE OBRA	
ANIBAL YERENTE FLOREZ	18,928,099	OFICIAL DE OBRA	
JUAN CARLOS ELLES SANCHEZ	1,096,238,910	AYUDANTE DE OBRA	

ANEXO 13.

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

Consorcio Río Grande	PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	CODIGO: HSE-FOR-105 VERSIÓN: 0.0 FECHA: 23/01/2023

GENERALIDADES

PROYECTO:	Mirador del Río	FECHA DE APERTURA:	11 Abril - 2025	LUGAR/SITIO EXACTO:	Mirador del Río - Obra.
EQUIPO O SISTEMA A INTERVENIR:	Losa en estructura reforzada.	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR:	Encofrado de Entrepiso		
ALTURA APROXIMADA DE TRABAJO (metros):	4,50 mts - 5,50 mts	DISTANCIA DE CAÍDA TOTAL (metros):	3,60 mts	Nº PERSONAS CERTIFICADAS A REALIZAR TRABAJO EN ALTURAS:	
PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:					
ANALISIS DE RIESGOS:					

MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS

USO DE DEMARCACIÓN:	UBICACIÓN DE BARANDAS:	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS:	CHARLA DE 5 MIN: X	EXTINTOR:
USO DE SEÑALIZACIÓN:	CONTROL DE ACCESOS:	BLOQUEO Y ETIQUETADO:	CONTROL DE HUECOS U ORIFICIOS:	PUESTA A TIERRA:
BLOQUEO ELÉCTRICO:	BLOQUEO MECÁNICO:	AYUDANTE DE SEGURIDAD: X	OTROS: ¿Cuáles?	

TIPO DE ACCESO (MARQUE CON UNA X EL TIPO DE ACCESO A USAR EN EL DESARROLLO DEL TRABAJO)

ESCALERA PORTATIL DE EXTENSIÓN O SIMPLE:	ESCALERA FIJA:	MANLIFT:	GRÚA CON CANASTA:
ESCALERA PORTATIL TIPO TIJERA:	ANDAMIOS:	ACCESO POR CUERDAS:	
OTROS:			

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS MÍNIMOS QUE DEBERÁN SER UTILIZADOS POR LOS TRABAJADORES DURANTE LA LABOR (MARQUE CON X)

CASCO TIPO II CON BARBUQUEJO 3 PUNTOS (SEGÚN EL RIESGO DE EXPOSICIÓN DEBEN SER DIELECTRICOS)	X	ESLINGA CON ABSORBEDOR DE IMPACTO DE DOBLE RAMAL O EN Y		SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN	
GAFAS DE SEGURIDAD CON SUJETADOR	X	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	X	TALON DOBLE PIERNA	
PROTECCION AUDITIVA		MOSQUETON DE CIERRE AUTOMATICO		FRENO PARA LÍNEA VIDA FIJA	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA		ANCLAJE PORTATIL		KIT DE RESCATE ALTURA	
BOTAS DE SEGURIDAD ANTIDESLIZANTES (SEGÚN EL RIESGO DE EXPOSICIÓN DEBEN SER	X	LINEA DE VIDA PORTATIL HORIZONTAL		OVEROL TYVEK	
GUANTES ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL VERTICAL	X	ANCLAJE PORTATIL / TIE OFF	
ARNÉS DE CUERPO COMPLETO (MULTIPROPÓSITO O DIELÉCTRICO O KEVLAR (SOLDADORES) SEGÚN APLIQUE	X	ZIG ZAG / DESCENDEDORES		CINTA SALVARRAMAS	
MOSQUETONES		BLOQUEADORES		FRENO ANTICAIDAS PARA CUERDAS	
OTROS:					

ESCRIBA LAS HERRAMIENTA A UTILIZAR DURANTE LA ACTIVIDAD

PLANEACIÓN Y ASEGURAMIENTO (Marque con una X)

ESPACIO PARA SER VALIDADO POR EL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EN SITIO

REQUERIMIENTO	SI	NO	N/A
Se realizó el análisis de riesgos de la actividad (AR)	X		
Personal con pago de seguridad social y ARL vigentes.	X		
Personal con certificado de aptitud médico para trabajo en alturas vigente.	X		
Personal con curso para trabajo seguro en alturas vigente.	X		
El personal desarrollo prueba de alcohol en aliento expirado.			X
Los trabajadores diligenciaron la lista de autodiagnostico de salud previa a realizar el diligenciamiento del permiso.			X
Los EPP y equipos de protección contra caídas utilizar fueron seleccionados según los peligros y riesgos identificados en el analisis de riesgos, estan certificados conforme a norma nacional o internacional, fueron inspeccionados previamente y se encuentran en buen estado.	X		
El enganche de la eslinga al arnés es de ajuste rápido y cuenta con sus respectivos seguros.	X		
Se verificaron los puntos de anclaje a ser utilizados por cada trabajador durante la tarea.	X		
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada línea de vida o una estructura donde el trabajador puede asegurarse, (Se verifica y asegura que el punto de anclaje para detención de caídas esta certificado por una persona calificada y soporta mínimo 5.000 libras por persona conectada y que en el mismo se limita la conexión máxima de dos personas).	X		
Se cuenta con sistemas de prevención contra caídas (barandas, línea de advertencia, control de acceso) Cual Línea de vida			
Los andamios se encuentran completos, en buen estado y certificados.	X		
La plataforma elevadora (manlift) y el operador se encuentran certificados.			X
Se ha identificado presencia de líneas eléctricas cercanas.		X	
Se tienen en cuenta medidas de trabajo seguras para adelantar labores en cercanías a líneas y/o equipos eléctricos energizados.	X		
En caso de trabajar en espacios confinados o trabajos en caliente (trabajos donde se emite chispas o fuego) se han adoptado las medidas de seguridad correspondientes y se cuenta con certificados de apoyo para cada especialidad.			X
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores. Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD: Marvin Novoa Lambis	X		
Los trabajadores realizan el análisis de trabajo seguro y lo socializan con todo el grupo de trabajo antes de iniciar la labor.	X		
Se cuenta con el procedimiento para realizar la actividad y ha sido divulgado al personal.	X		
Se cuenta con el plan de rescate especifico para la actividad, es claro y entendible. (Plan de rescate documentado y firmado por el rescatista)		X	
Se divulgo el plan de rescate al personal.		X	
Cuenta con un medio de comunicación disponible	X		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).	X		
OBSERVACIONES:			

Consorcio Río Grande	PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	CODIGO: HSE-FOR-105 VERSIÓN: 0.0 FECHA: 23/01/2023

DESIGNACIÓN DEL AYUDANTE DE SEGURIDAD

NOMBRE Y APELLIDOS	N° DE CEDULA	CARGO	FIRMA
MARVIN NOVOA LAMBIS	13.571.355	AYUDANTE DE SEGURIDAD	

FIRMA DEL PERSONAL PARTICIPANTE

"Como trabajador he socializado el análisis de riesgos, comprendo las precauciones que deben ser tomadas y me comprometo a desarrollar el trabajo cumpliendo las medidas de seguridad establecidas, procurando el autocuidado, cumpliendo procedimientos y evitando actos inseguros, así como reportar cualquier daño de equipos o incidentes y/o accidentes presentado."

NOMBRE Y APELLIDOS	N° DE CEDULA	CARGO	FIRMA
Wilfrido Morales Castellares	1085045933	Oficial	
[illegible]	1078[illegible]191	Oficial	
[illegible]	9208[illegible]	Oficial	
MIGUEL ANTONIO OSORNO	1005176116	AYUDANTE	miguel
Jorge David Rodas	1039691755	Ayudante	
Pedro [illegible]	1044546543	oficial	
Eduardo Caballero Osorio	1005175872	Topógrafo	Eduardo caballero.
[illegible]	1096187294	ORDENER AYUDANTE	
Sebastian Saavedra	1096232850	Ayudante	

FIRMAS DE APROBACIÓN Y REVALIDACIÓN DIARIA (En los días registrar la fecha dd/mm/yyyy)

RESPONSABLES	DÍA 1 11 Abril	DÍA 2 12 Abril	DÍA 3 14 Abril	DÍA 4 15 Abril	DÍA 5 21 Abril	DÍA 6 22 Abril	DÍA 7 23 Abril	DÍA 8 24 Abril
NOMBRE, FIRMA Y CÉDULA DEL COORDINADOR DE ALTURAS	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:
NOMBRE, FIRMA Y CÉDULA DEL EJECUTANTE Y/O LÍDER DEL EQUIPO DE TRABAJO (SUPERVISOR DE OBRA O ING. RESIDENTE)	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7368547 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 7368547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7368547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7368547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7368547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7368547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7368547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7368547 Firma:
HORA INICIO TRABAJO	7:30 AM	7:30 AM	7:30 AM	7:30 AM	7:30 AM	7:30 AM	7:30 AM	7:30 AM
HORA TERMINACIÓN TRAB.	8:00 pm	12:00 pm	8:00 pm	8:00pm	5:00 pm	8:00 pm	8:00 pm	8:00 pm

Como coordinador de trabajo en alturas confirmo que he revisado e identificado en sitio, las condiciones de riesgo presentes para el desarrollo del presente trabajo, he divulgado a los trabajadores y he propuesto medidas de prevención para controlar los factores de riesgo.

Como responsable de activar el plan de emergencia, he revisado e identificado el sitio, las condiciones de riesgos para el desarrollo del presente trabajo, se tienen listos los equipos de primeros auxilios y brigadistas en caso de realizar rescate de acuerdo al procedimiento a realizar

Co[illegible]ervisor y ejecutor confirmo que el grupo de trabajo es el adecuado para realizar la labor, conocen los peligros y riesgos a los cuales van a estar expuestos, se les ha explicado las medidas de control y se han implementado las mismas en pro de evitar la [illegible]ncia de eventos no deseados. Las herramientas han sido inspecciones y se cuentan con los elementos de protección personal requeridos para la labor.

FIRMAS DE CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

	NOMBRE Y APELLIDOS	FIRMA	FECHA Y HORA	OBSERVACIONES
EJ[illegible]TE Y/O LÍDER DEL [illegible]IPO DE TRABAJO (SUPERVISOR DE OBRA O ING. RESIDENTE)	ARISTIDES GUZMAN TENORIO		11 Abril - 2025 / 7:30 AM	Como ejecutor confirmo que el trabajo/actividad se ha concluido de acuerdo a lo planeado. El área de trabajo ha quedando en optimas condiciones de orden y aseo. Quedan en funcionamiento los sistemas de protección o seguridad de los equipos y/o sistemas intervenidos.
COORDINADOR DE ALTURAS	ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ		11 Abril - 2025 / 7:30 AM	

Consorcio Río Grande	PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	CODIGO: HSE-FOR-105 VERSIÓN: 0.0 FECHA: 23/01/2023

DESIGNACIÓN DEL AYUDANTE DE SEGURIDAD

NOMBRE Y APELLIDOS	N° DE CEDULA	CARGO	FIRMA
MARVIN NOVOA LAMBIS	13.571.355	AYUDANTE DE SEGURIDAD	

FIRMA DEL PERSONAL PARTICIPANTE

"Como trabajador he socializado el análisis de riesgos, comprendo las precauciones que deben ser tomadas y me comprometo a desarrollar el trabajo cumpliendo las medidas de seguridad establecidas, procurando el autocuidado, cumpliendo procedimientos y evitando actos inseguros, así como reportar cualquier daño de equipos o incidentes y/o accidentes presentado."

NOMBRE Y APELLIDOS	N° DE CEDULA	CARGO	FIRMA
Wilfredo Morales C.	1.085095933	oficial	
miguel ossino	1005178116	Ayudante	
Alexander Cerro	9209394	Ofic	
Pedro Julio arriza	1099506543	Oficial	
Andrey Herrera Fonseca	1003750950	Oficial	
Teobaldo Guerra Martinez	1096247470	Ayudante	
WILLINTON VIVERO	1.085.297	AYT	Willinton Vivero
JUAN DAVID RODAS	1039081755	AYudante	Juan Rodas
Jesus Paz	1102880681	A.I-	
Sneyder	1042213191	Oficial	
Sebastian Saavedra	1096232850	ayudante	

FIRMAS DE APROBACIÓN Y REVALIDACIÓN DIARIA (En los días registrar la fecha dd/mm/yyyy)

RESPONSABLES	DÍA 1 26 Abril	DÍA 2 27 Abril	DÍA 3 28 Abril	DÍA 4 29 Abril	DÍA 5 30 Abril	DÍA 6 1 Mayo	DÍA 7 2 Mayo	DÍA 8 3 Mayo
NOMBRE, FIRMA Y CÉDULA DEL COORDINADOR DE ALTURAS	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:
NOMBRE, FIRMA Y CÉDULA DEL EJECUTANTE Y/O LÍDER DEL EQUIPO DE TRABAJO (SUPERVISOR DE OBRA O ING. RESIDENTE)	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 736854 7 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 736854 7 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 736854 7 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 736854 7 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 736854 7 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 736854 7 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 736854 7 Firma:	Nombres y Apellidos: Cédula: Firma:
HORA INICIO TRABAJO	7:30 Am	7:30 Am	7:30 Am	7:30 Am	7:30 Am	7:30 Am	7:30 Am	7:30 Am
HORA TERMINACIÓN TRAB.	5:00 pm	6:00 pm	8:00 pm	5:00 pm	8:00 pm	2:00 pm	8:00 pm	12:30 pm

Como coordinador de trabajo en alturas confirmo que he revisado e identificado en sitio, las condiciones de riesgo presentes para el desarrollo del presente trabajo, he divulgado a los trabajadores y he propuesto medidas de prevención para controlar los factores de riesgo.

Como responsable de activar el plan de emergencia, he revisado e identificado el sitio, las condiciones de riesgos para el desarrollo del presente trabajo, se tienen listos los equipos de primeros auxilios y brigadistas en caso de realizar rescate de acuerdo al procedimiento a realizar

o supervisor y ejecutor confirmo que el grupo de trabajo es el adecuado para realizar la labor, conocen los peligros y riesgos a los cuales van a estar expuestos, se les ha explicado las medidas de control y se han implementado las mismas en pro de evitar currencia de eventos no deseados. Las herramientas han sido inspecciones y se cuentan con los elementos de protección personal requeridos para la labor.

FIRMAS DE CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

	NOMBRE Y APELLIDOS	FIRMA	FECHA Y HORA	OBSERVACIONES
JTANTE Y/O LÍDER DEL EQUIPO DE TRABAJO (SUPERVISOR DE OBRA O ING. RESIDENTE)	ARISTIDES GUZMAN TENORIO		Abril 26-2025 / 7:30 AM	Como ejecutor confirmo que el trabajo/actividad se ha concluido de acuerdo a lo planeado. El área de trabajo ha quedando en optimas condiciones de orden y aseo. Quedan en funcionamiento los sistemas de protección o seguridad de los equipos y/o sistemas intervenidos.
COORDINADOR DE ALTURAS	ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ		Abril 26-2025 / 7:30 AM	

Consorcio Río Grande	PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	CODIGO: HSE-FOR-105 VERSIÓN: 0.0 FECHA: 23/01/2023

DESIGNACIÓN DEL AYUDANTE DE SEGURIDAD

NOMBRE Y APELLIDOS	N° DE CEDULA	CARGO	FIRMA
MARVIN NOVOA LAMBIS	13.571.355	AYUDANTE DE SEGURIDDAD	

FIRMA DEL PERSONAL PARTICIPANTE

"Como trabajador he socializado el análisis de riesgos, comprendo las precauciones que deben ser tomadas y me comprometo a desarrollar el trabajo cumpliendo las medidas de seguridad establecidas, procurando el autocuidado, cumpliendo procedimientos y evitando actos inseguros, así como reportar cualquier daño de equipos o incidentes y/o accidentes presentado."

NOMBRE Y APELLIDOS	N° DE CEDULA	CARGO	FIRMA
Wilfrido Morales Co	1.085045933	OFICIAL	
Kenneth G. Lopez R.	1.9696215262	AYUDANTE	
Teobaldo Guerra Martinez	1.96247970	Ayudante	Teobaldo
Jon Sebastian Saavedra	1.096232850	Ayudante	
Andres Herrera Fonseca	1005182930	Ayudante	
Pedro Julio Aviza	1088546543	Oficial	
Elvis Guevara	1096202423	ayudante	
Josue [illegible]	1007266681	[illegible]	
Yuderkis Tirado R	91442811	AYUDANTE	
Cristian Camilo Calen	1096235007	Ayudante	Cristian Calen
Diego Perez	1357144	Oficial	
Pablo Pallis R	1096182729	Ayudante	
Luis Enrique Mora	1007213191	Ayudante	
Juan Diego Rodas	1039691755	AYUDANTE	JUAN R.

FIRMAS DE APROBACIÓN Y REVALIDACIÓN DIARIA (En los días registrar la fecha dd/mm/yyyy)

RESPONSABLES	DÍA 1 5 mayo	DÍA 2 6 may	DÍA 3 7 mayo	DÍA 4 8 mayo	DÍA 5 9 may	DÍA 6 10 may	DÍA 7 12 may	DÍA 8 13 may
NOMBRE, FIRMA Y CÉDULA DEL COORDINADOR DE ALTURAS	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1107[illegible] Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:
NOMBRE, FIRMA Y CÉDULA DEL EJECUTANTE Y/O LÍDER DEL EQUIPO DE TRABAJO (SUPERVISOR DE OBRA O ING. RESIDENTE)	Nombres y Apellidos: Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Cédula: Firma:
HORA INICIO TRABAJO	7:30 AM	7:30 AM	7:30 AM	7:30 AM	7:30 AM	7:30 AM	7:30 AM	7:30 AM
HORA TERMINACIÓN TRAB.	5:00 pm	5:00 pm	4:00 pm	6:00 pm	4:00 pm	10:30 AM	5:00 pm	4:00 pm

Como coordinador de trabajo en alturas confirmo que he revisado e identificado en sitio, las condiciones de riesgo presentes para el desarrollo del presente trabajo, he divulgado a los trabajadores y he propuesto medidas de prevención para controlar los factores de riesgo.

Como responsable de activar el plan de emergencia, he revisado e identificado el sitio, las condiciones de riesgos para el desarrollo del presente trabajo, se tienen listos los equipos de primeros auxilios y brigadistas en caso de realizar rescate de acuerdo al procedimiento a realizar

supervisor y ejecutor confirmo que el grupo de trabajo es el adecuado para realizar la labor, conocen los peligros y riesgos a los cuales van a estar expuestos, se les ha explicado las medidas de control y se han implementado las mismas en pro de evitar rencia de eventos no deseados. Las herramientas han sido inspecciones y se cuentan con los elementos de protección personal requeridos para la labor.

FIRMAS DE CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

	NOMBRE Y APELLIDOS	FIRMA	FECHA Y HORA	OBSERVACIONES
TANTE Y/O LÍDER DEL EQUIPO DE TRABAJO (SUPERVISOR DE OBRA O ING. RESIDENTE)	ARISTIDES GUZMAN TENORIO		Mayo 5 - 2025 7:30 AM	Como ejecutor confirmo que el trabajo/actividad se ha concluido de acuerdo a lo planeado. El área de trabajo ha quedando en optimas condiciones de orden y aseo. Quedan en funcionamiento los sistemas de protección o seguridad de los equipos y/o sistemas intervenidos.
COORDINADOR DE ALTURAS	ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ		7:30 a.m. Mayo 05/2025	

ANEXO 14.

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

(PMT)

Informe técnico del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para el proyecto MIRADOR DEL RÍO

Preparado por:

CONSORCIO RÌO GRANDE
Cra 19 Nº 55 -59
Barrancabermeja - Colombia
(+57) 3132852957

Preparado para:

ALCALDÍA DE BARRANCABERMEJA

Cra. 5 # 50 43
Barrancabermeja - Colombia
(+57) (7) 6115555

ÍNDICE GENERAL

Introducción ____ 4
1. Datos generales del proyecto ____ 5
2. Características generales de la actividad ____ 6
   2.1. Labor a ejecutar ____ 6
   2.2. Etapas de ejecución ____ 6
   2.3. Maquinaria y equipos ____ 6
   2.4. Tiempo de ejecución de obras ____ 6
3. Características de la zona de influencia del proyecto ____ 7
   3.1. Localización general y área de influencia del proyecto ____ 7
   3.2. Sitios especiales ____ 8
   3.3. Especificaciones de la vía afectada ____ 8
4. Características del tránsito en el área del proyecto ____ 12
5. Plan de manejo de tránsito ____ 15
   5.1. Categoría del PMT ____ 15
   5.2. Medidas de manejo ____ 15
   5.3. Zonas de trabajos ____ 15
   5.4. Esquema de señalización ____ 16
   5.5. Descripción de la señalización a implementar ____ 16
6. Procedimiento ____ 22
7. Controles ____ 22
8. Conclusiones y recomendaciones ____ 28

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Vista de perfil del proyecto Mirador del Río 5
Figura 2. Localización del proyecto 7
Figura 4. Área de influencia definida para la construcción del Mirador del Río ... 8
Figura 5. Estado actual de la vía 9
Figura 6. Esquema de la sección vial de la Carrera 1 entre Calle 49 y 52 (sentido Sur - Norte) 9
Figura 7. Intersección Carrera 1 con Calle 52 10
Figura 8. Esquema de la sección vial de la Calle 52 entre Carrera 1 y 2 (sentido Oeste - Este) 10
Figura 9. Esquema de la sección vial de la Calle 51 entre Carrera 1 y 1ª (sentido Este - Oeste) 11
Figura 10. Esquema de la sección vial de la Calle 50 entre Carrera 1 y 1ª (sentido Este - Oeste) 11
Figura 11. Tránsito vehicular horario por tipo de vehículo en día hábil en la intersección aforada 12
Figura 12. Tránsito vehicular horario por tipo de vehículo en día no hábil en la intersección aforada 13
Figura 13. Rutas de transporte público colectivo de influencia en Mirador del Río 14
Figura 13. Rutas de transporte público colectivo de influencia en Mirador del Río 21

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Inventario de señales a implementar en el control del tránsito 17
Tabla 2 Presupuesto estimado del PMT 22

INTRODUCCIÓN

El proyecto urbano "MIRADOR DEL RÍO" se encontrará ubicado en el sector del centro de la ciudad de Barrancabermeja en frente de la zona del Muelle que está al borde del Río Magdalena. Este proyecto busca organizar y potenciar la oferta gastronómica para generar en los usuarios una experiencia de cara al río y convertir este espacio en parte fundamental de la vida en este sector urbano. Es necesario reconocer las variables operacionales para elaborar un plan estratégico de mejoramiento con el fin de mitigar cualquier impacto negativo sobre el ecosistema y la zona de influencia. Teniendo en cuenta lo anterior la ALCALDIA DE BARRANCABERMEJA suscribió con PUERTA DE ORO EMPRESA DE DESARROLLO CARIBE el proyecto cuyo objeto es "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO".

La ejecución del proyecto se caracteriza por ser una obra civil en vía pública, lo cual genera una situación especial que puede afectar la circulación de peatones, bicicletas y vehículos automotores. Dicha situación debe ser mitigada, de conformidad en lo reglamentado en el Artículo 101° de la Ley 769 de 2002 "Por la cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones", a través de un Plan de Manejo de Tránsito (PMT). Este, a su vez, debe cumplir con todas las especificaciones señaladas en el Capítulo 4 del Manual de Señalización Vial de 2015.

En el presente documento se desarrolla en Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para el proyecto relacionado anteriormente y se divide en cinco (5) capítulos: el primero corresponde a los datos generales del proyecto, el segundo a las caracterizas de las actividades a ejecutar, el tercero a la descripción del área de influencia del proyecto, el cuarto a la caracterización del tránsito y el quinto al diseño del plan de manejo de tránsito.

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

El proyecto del Mirador del Río de Barrancabermeja busca organizar y potenciar la oferta gastronómica para otorgar a los usuarios una experiencia de cara al río, en un espacio con diferentes ambientes, donde la principal apuesta será la manera como se relacionan con el entorno y lo convierten en parte fundamental de la vida en este sector urbano, al cual le aportará una constante actividad diurna y nocturna, de modo que el edificio pueda organizar y hacer visible la oferta de servicios en sus distintos espacios incluso desde fuera del proyecto para así invitar al transeúnte a convertirse en usuario.

El diseño incluye elementos urbanos y del paisaje que buscarán darle una imagen renovada al sector del muelle. La propuesta incluirá la construcción de espacios y zonas disponibles para cada uso dentro del proyecto, donde se incluirán baños, restaurantes, área de personal, terraza, entre otros.

Figura 1. Vista de perfil del proyecto Mirador del Río



Fuente: Puerta de Oro-Empresa de Desarrollo Caribe

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ACTIVIDAD

Las características generales de la actividad se detallan en los numerales a continuación.

2.1. Labor a ejecutar

Las actividades de obra consisten en la construcción del edificio del Mirador del Río en un predio que se encuentra en frente del sector del Muelle, con el fin de empezar darle una nueva imagen a la zona del Muelle.

2.2. Etapas de ejecución

La obra a ejecutar se compone de las siguientes etapas consecutivas:

- Obras preliminares
- Pasarelas
- Estructuras metálicas
- Aparatos sanitarios y accesorios
- Pérgolas
- Urbanismo
- Especialidades
- Provisiones

2.3. Maquinaria y equipos

Para la ejecución de la obra son necesarios son los siguientes equipos y maquinarias:

- Volqueta;
- Excavadora;
- Retrocargador;
- Minicargador;
- Motoniveladora;
- Vibrocompactador;
- Grúa

2.4. Tiempo de ejecución de obras

La duración de las labores relacionadas con la construcción del proyecto denominado Mirador del Río se encuentra descrita en el entregable del Presupuesto.

3. CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

En el presente capítulo se describen las generalidades del proyecto.

3.1. Localización general y área de influencia del proyecto

La localización del proyecto del Mirador del Río de Barrancabermeja se muestra en la Figura 3, ubicado en el sector de la comuna 1 que comprende el urbanismo de los tramos viales de la Carrera 1 entre Calle 51 y Calle 50. Y estará de frente al Río Magdalena.

Figura 2. Localización del proyecto.



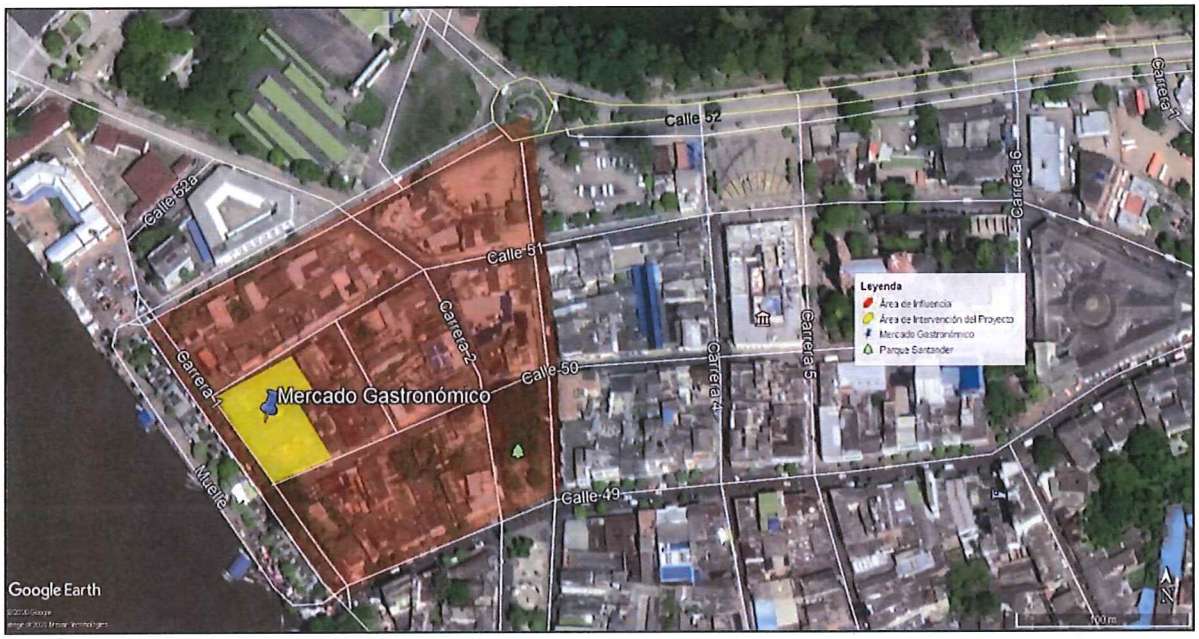
Fuente: Elaboración propia.

El proyecto del Mirador del Río de Barrancabermeja busca organizar y potenciar la oferta gastronómica para otorgar a los usuarios una experiencia de cara al río, en un espacio con diferentes ambientes, donde la principal apuesta será la manera como se relacionan con el entorno y lo convierten en parte fundamental de la vida en este sector urbano, al cual le aportará una constante actividad diurna y nocturna, de modo que el edificio pueda organizar y hacer visible la oferta de servicios en sus distintos espacios incluso desde fuera del proyecto para

así invitar al transeúnte a convertirse en usuario. Los accesos al Mirador del Río se proponen sobre la Carrera 1 con Calle 51 y Calle 52.

El área de influencia está definida tal como se muestra en la siguiente figura.

Figura 3. Área de influencia definida para la construcción del Mirador del Río



Fuente: Elaboración propia

3.2. Sitios especiales

No se identificó la presencia de sitios especiales cercanos al área de influencia del proyecto.

3.3. Especificaciones de la vía afectada

El tramo vial principal de análisis corresponde a la carrera 1 entre calle 52 y calle 49, ampliamente utilizada por carros, motocicletas y algunas rutas de transporte público colectivo.

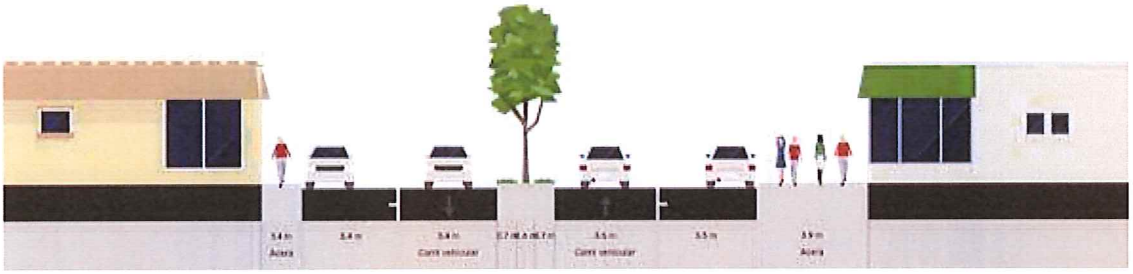
En cuanto a la sección vial, se identificaron cuatro carriles de 3.4 metros cada uno, dos por cada sentido de operación. Además, este tramo vial cuenta con aceras peatonales en ambos sentidos y un separador central de 2 m. Esto puede variar a lo largo del corredor, pero se adopta como configuración típica del perfil vial para el presente estudio.

Figura 4. Estado actual de la vía



Fuente: Elaboración propia.

Figura 5. Esquema de la sección vial de la Carrera 1 entre Calle 49 y 52 (sentido Sur - Norte)



Fuente: Elaboración propia

Los accesos a este tramo vial de la carrera 1 se pueden generar por la calle 52, calle 51 o la calle 50, vías urbanas con presencia de tránsito ligero, de las cuales la intersección con la calle 52 (Figura 7) presenta el mayor flujo vehicular. En este punto, se encuentra el hotel Pipatón al sur, Yuma y Cormagdalena al norte, la estación de policía de Barrancabermeja (sede comuna 1) al oriente y finalmente al occidente el Muelle.

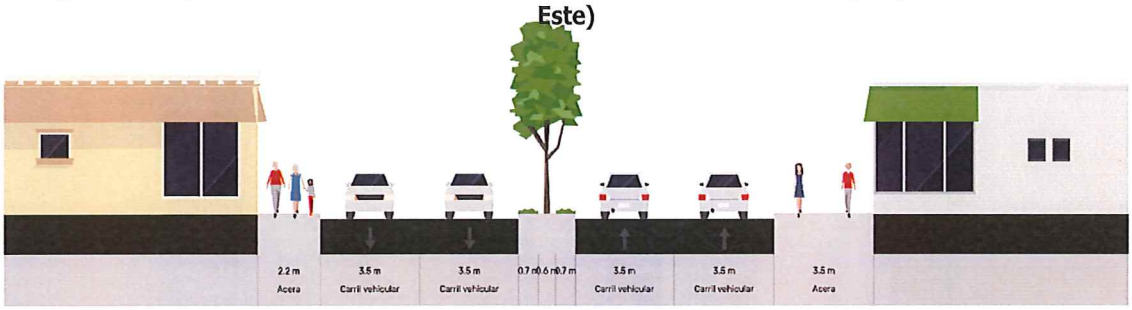
Figura 6. Intersección Carrera 1 con Calle 52



Fuente: Elaboración propia

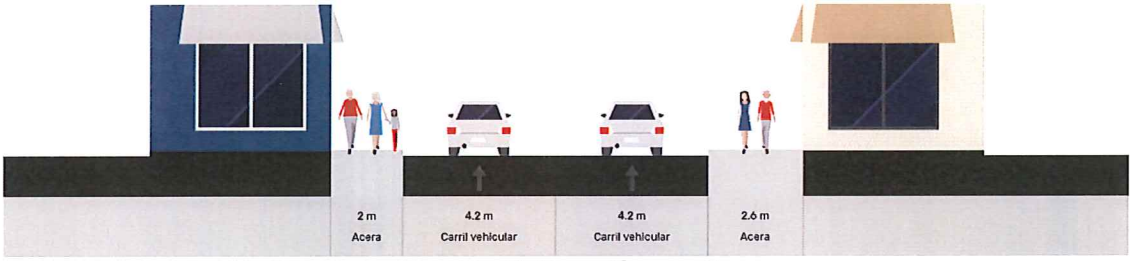
A continuación, se presentan las secciones viales sobre los principales accesos al Mirador del Río.

Figura 7. Esquema de la sección vial de la Calle 52 entre Carrera 1 y 2 (sentido Oeste - Este)



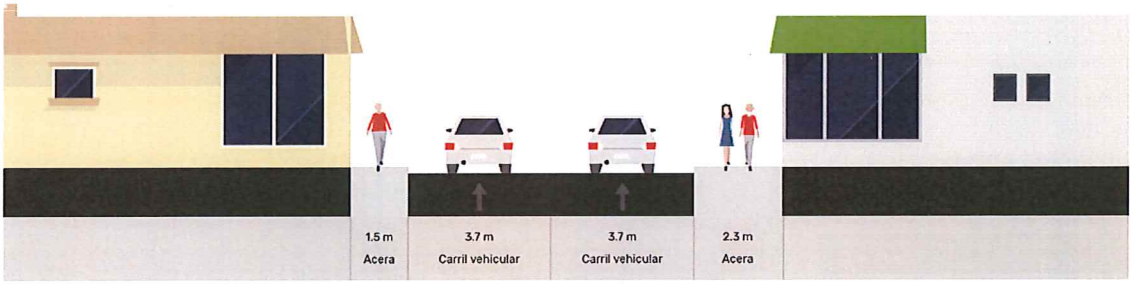
Fuente: Elaboración propia

Figura 9. Esquema de la sección vial de la Calle 50 entre Carrera 1 y 1ª (sentido Este - Oeste)



Fuente: Elaboración propia

Figura 8. Esquema de la sección vial de la Calle 51 entre Carrera 1 y 1ª (sentido Este - Oeste)

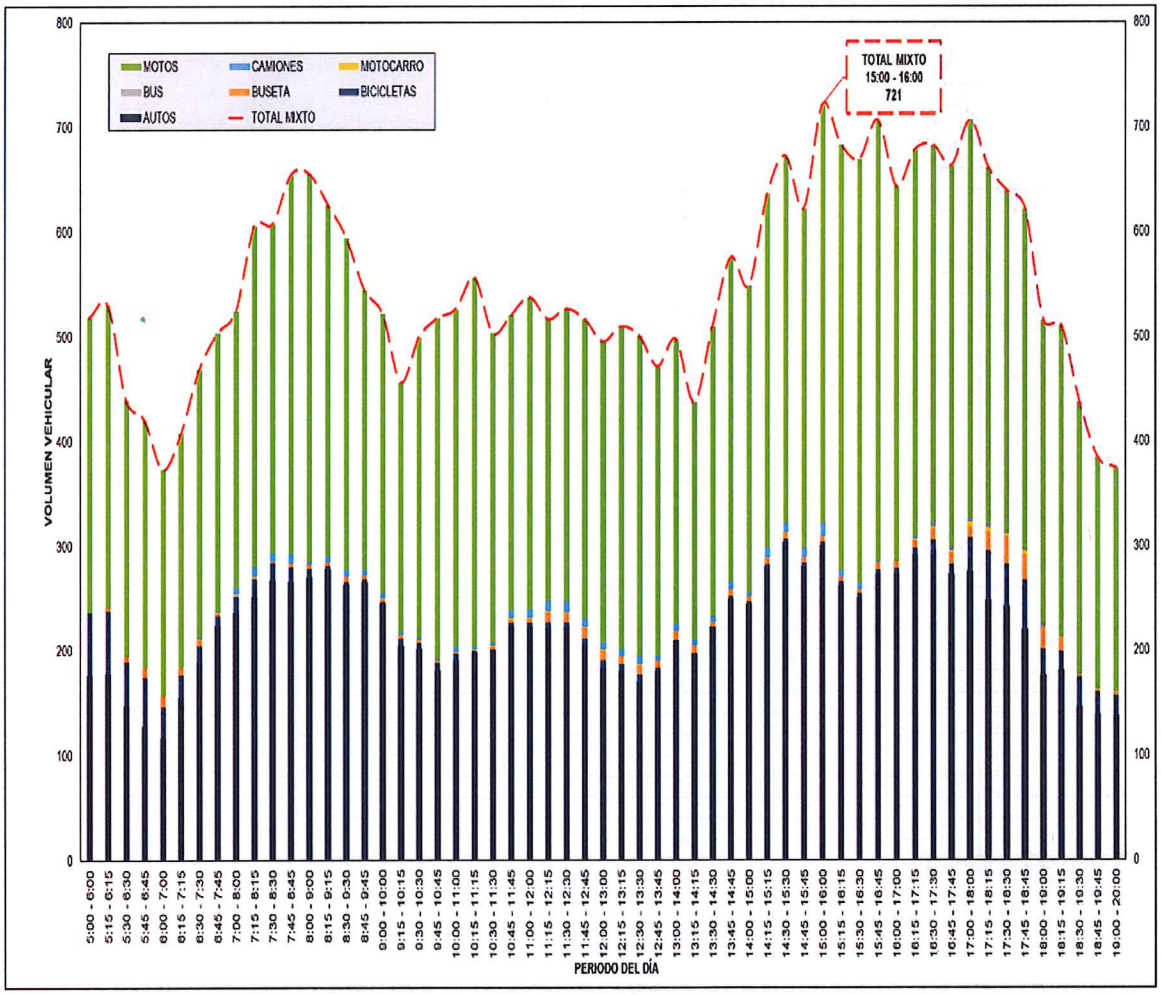


Fuente: Elaboración propia

4. CARACTERÍSTICAS DEL TRÁNSITO EN EL ÁREA DEL PROYECTO

En el presente capítulo se muestra y analiza información primaria sobre volúmenes vehiculares. A continuación, en la Figura 11 se presenta la composición vehicular aforada en la Calle 49 con Carrera 1. Para esta intersección el tránsito vehicular del día hábil durante el periodo aforado presentó dos picos pronunciados (mañana y tarde), siendo el mayor entre las 15:00 - 16:00 con un volumen de 721 vehículos mixtos/hora. Respecto a la distribución por tipo de vehículo, las motos representan el 55% del volumen vehicular total.

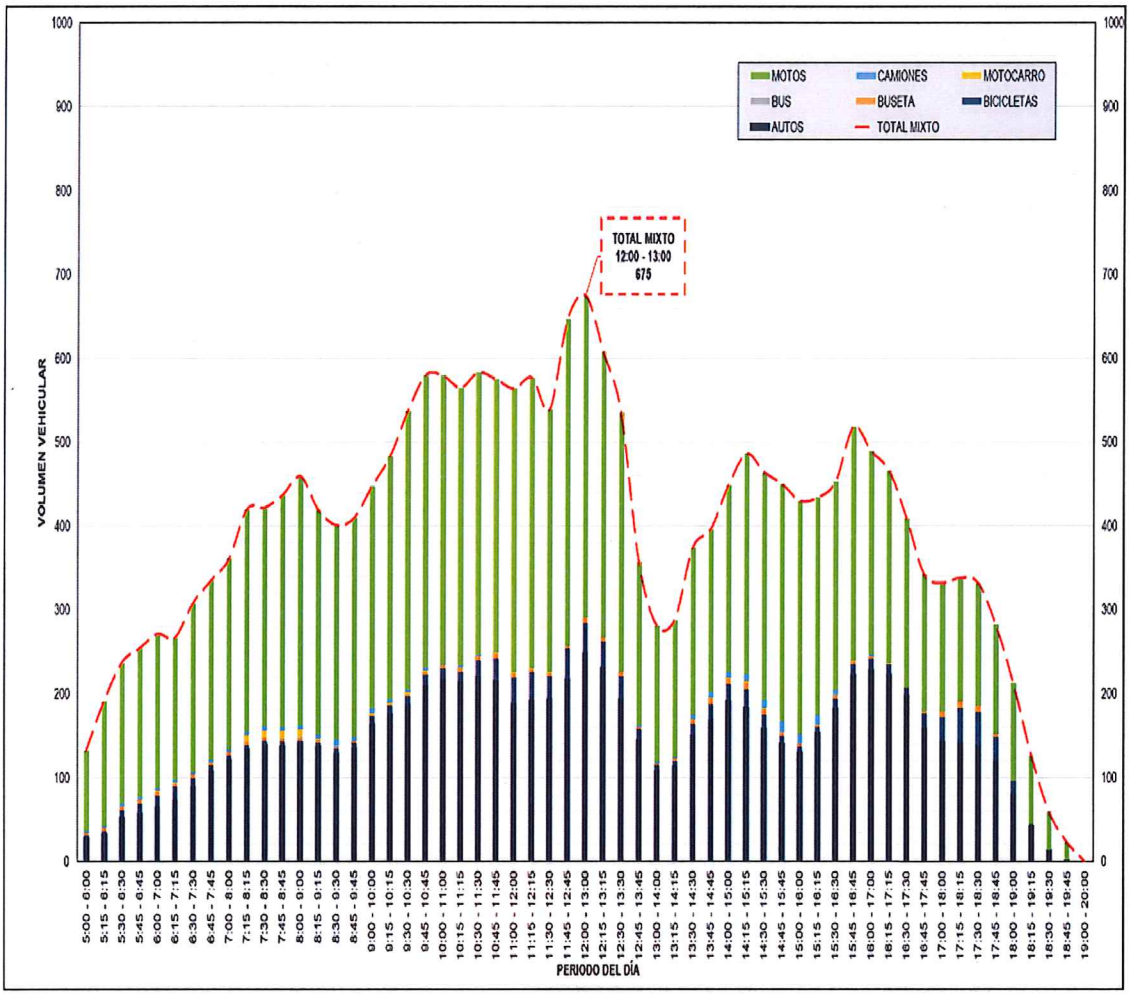
Figura 10. Tránsito vehicular horario por tipo de vehículo en día hábil en la intersección aforada



Fuente: Elaboración propia.

Para el día no hábil, la hora pico se presentó durante las 12:00 – 13:00 con un volumen de 675 vehículos mixtos/hora y de manera similar que, en el día hábil, las motos ocupan el mayor porcentaje de circulación.

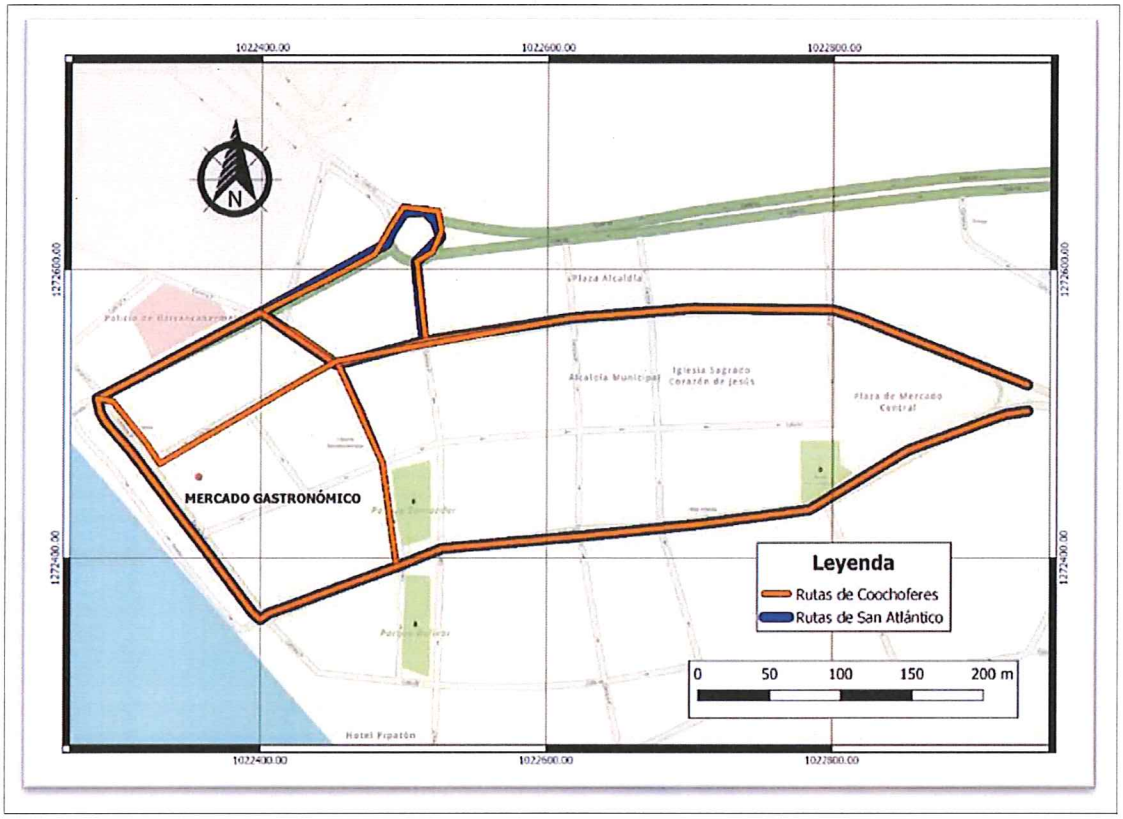
Figura 11. Tránsito vehicular horario por tipo de vehículo en día no hábil en la intersección aforada.



Fuente: Elaboración propia.

Además, por la importancia de la zona del muelle, existen diferentes rutas de transporte público que transita por sus vías aledañas, sin embargo, sólo se consideran las rutas de transporte público que circulan por el área de influencia. En total, se encuentran 19 rutas de transporte público con influencia directa en el proyecto y su recorrido presenta en la siguiente figura:

Figura 12. Rutas de transporte público colectivo de influencia en Mirador del Río



Fuente: Elaboración propia

5. PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

El objetivo general del plan de manejo de tránsito planteado es mitigar el impacto generado por las obras que se desarrollarán en terrenos colindantes con la vía pública y en zonas aledañas a esta, con el propósito de brindar un ambiente seguro, ordenado, ágil y cómodo a los conductores, pasajeros, ciclistas, peatones, personal de la obra y vecinos del lugar, en cumplimiento a las normas establecidas para la regulación del tránsito.

5.1. Categoría del PMT

Según lo establecido en el Capítulo 4 de Manual de Señalización 2015, el presente PMT pertenece a la Categoría II – Obras de interferencias moderadas, "Este tipo de obras corresponde a aquellas que comprometen la circulación tanto vehicular como peatonal en el lugar de los trabajos mismos y en zonas aledañas a estos. Los residentes y/o comercios del sector tendrán inconvenientes en cuanto a la accesibilidad, pero en todo caso su acceso será directo. La zona de influencia para la elaboración del PMT de este tipo de intervención comprende el área de las obras y hasta dónde los análisis de tránsito evidencien afectación por congestiones o demoras producto de los trabajos que se realizan."[1].

5.2. Medidas de manejo

Las acciones por seguir antes de la señalización están dirigidas a ejecutar las siguientes actividades:

- Establecer y aislar las áreas de trabajo donde se van a ejecutar las obras.
- Se debe prevenir el ingreso de vehículos y personas que no estén asociadas al proceso constructivo.
- Se deben garantizar que las áreas de trabajo sean seguras para disminuir el riesgo que los trabajadores puedan involucrarse en algún accidente.

5.3. Zonas de trabajos

La construcción del Mirador del Río afectará las inmediaciones de la vía donde se dará el ingreso y salida de los vehículos pesados y todos aquellos asociados a la construcción del proyecto. Con la construcción del Mirador del Río, se estará afectando las vías aledañas al proyecto como lo son la

[1] Ministerio de Transporte (2015). Manual de Señalización Vial – Dispositivos uniformes para regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclorrutas de Colombia 2015. Capítulo 4.5.4. (Página 446).

carrera 1 y las calles 50 y 51, sumado a una posible interrupción en la entrada a algunos predios.

Se plantea que los horarios de trabajo se desarrollarán entre las 7:00 am y las 10:00 pm, con una duración aproximada de 21 noviembre 2025. Se espera que la señalización de precaución de entrada y salida de vehículos o las zonas de cargue y descargue de material, se mantenga instalada aproximadamente durante todo el proceso de construcción del proyecto, mientras que, en el caso de los andenes, se espera que sean obstruidos tan solo en el principio de la construcción.

5.4. Esquema de señalización

Para los esquemas de señalización se deben tener en cuenta que hay tres diferentes sectores en una obra y para cada uno de estos se deben especificar diferentes dispositivos.

- **Señalización anterior a la obra:** previene al usuario sobre las obras que se realizan y que encontrará más adelante, además, debe advertir a los usuarios con una antelación adecuada para darle el tiempo a los conductores de modificar su patrón de conducción.

- **Señalización en el sitio de la obra:** guía al usuario en el área de trabajos, la cual está cerrada al tránsito y es donde se realizan las actividades requeridas por las obras, en su interior operan los trabajadores, equipos y se almacenan los materiales.

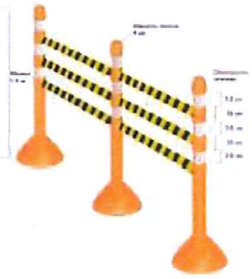
- **Señalización en parte final de los trabajos:** a través de esta se les informa a los usuarios que el tránsito retorna a la circulación normal y no deberán tener más precauciones durante la conducción, ocasionadas por la presencia de la obra.

5.5. Descripción de la señalización a implementar

En este capítulo se describirá en la siguiente tabla cada una de las señales verticales a implementar para el control del tránsito requeridos por el Plan de Manejo de Tránsito:

Tabla 1. Inventario de señales a implementar en el control del tránsito

CÓDIGO	SEÑAL PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD PROPUESTA
Trabajos en la vía (SPO-01)		Se utilizará para advertir a los usuarios de la vía que se están acercando a una zona de trabajo por obras en cercanías a la vía. están acercando a una zona de trabajo por obras en cercanías a la vía. Dada la construcción de la ciclorruta, se propone colocar esta señal entre 30 y 150 m antes del inicio del área de labores.	2
Fin de obra (SIO-03)		Se utilizará para indicar a los usuarios que la zona de obras ha concluido y se restablecen las condiciones normales en el tránsito.	1

CÓDIGO	SEÑAL PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD PROPUESTA
Delineador tubular compuesto		Estos delineadores se utilizarán para delinear el borde de la canalización para peatones, de modo que delimiten el cerramiento de la zona de obras. Se recomienda que la separación entre cada uno de los tubos sea de 3 m y entre ellos sean entrelazados con cinta de "peligro no pase".	14 delineadores tubulares con 36 metros de cinta
Peatones (SIO-24)		Se utiliza para indicar a los peatones que deben circular por una canalización específicamente habilitado para ellos.	2
Angostamiento a la derecha (SPO-05)		Esta señal debe ser usada para advertir un estrechamiento al costado derecho de la calzada.	1

CÓDIGO	SEÑAL PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD PROPUESTA
Velocidad máxima permitida (SR-30)		Esta señal se utiliza para indicar la velocidad máxima a la que pueden circular los vehículos a partir del lugar donde esté instalada.	1
Prohibido parquear (SR-28)		Esta señal se usa para indicar la prohibición de parquear a partir del sitio mismo donde ella se encuentra hasta la siguiente intersección.	1
Prohibido parquear o detenerse (SR-28A)		Esta señal se usa para indicar la prohibición de parquear o detenerse a partir del sitio mismo donde ella se encuentra hasta la siguiente intersección.	1
Auxiliares de tránsito		Son los encargados y responsables de la seguridad de los usuarios de la vía y deben ser siempre visibles a una distancia mínima de 200	1

CÓDIGO	SEÑAL PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD PROPUESTA
		metros para todos los conductores. (Ver requisitos para seleccionar auxiliares de tránsito en la sección 4.10.5.2 del Manual de Señalización Vial 2015).	

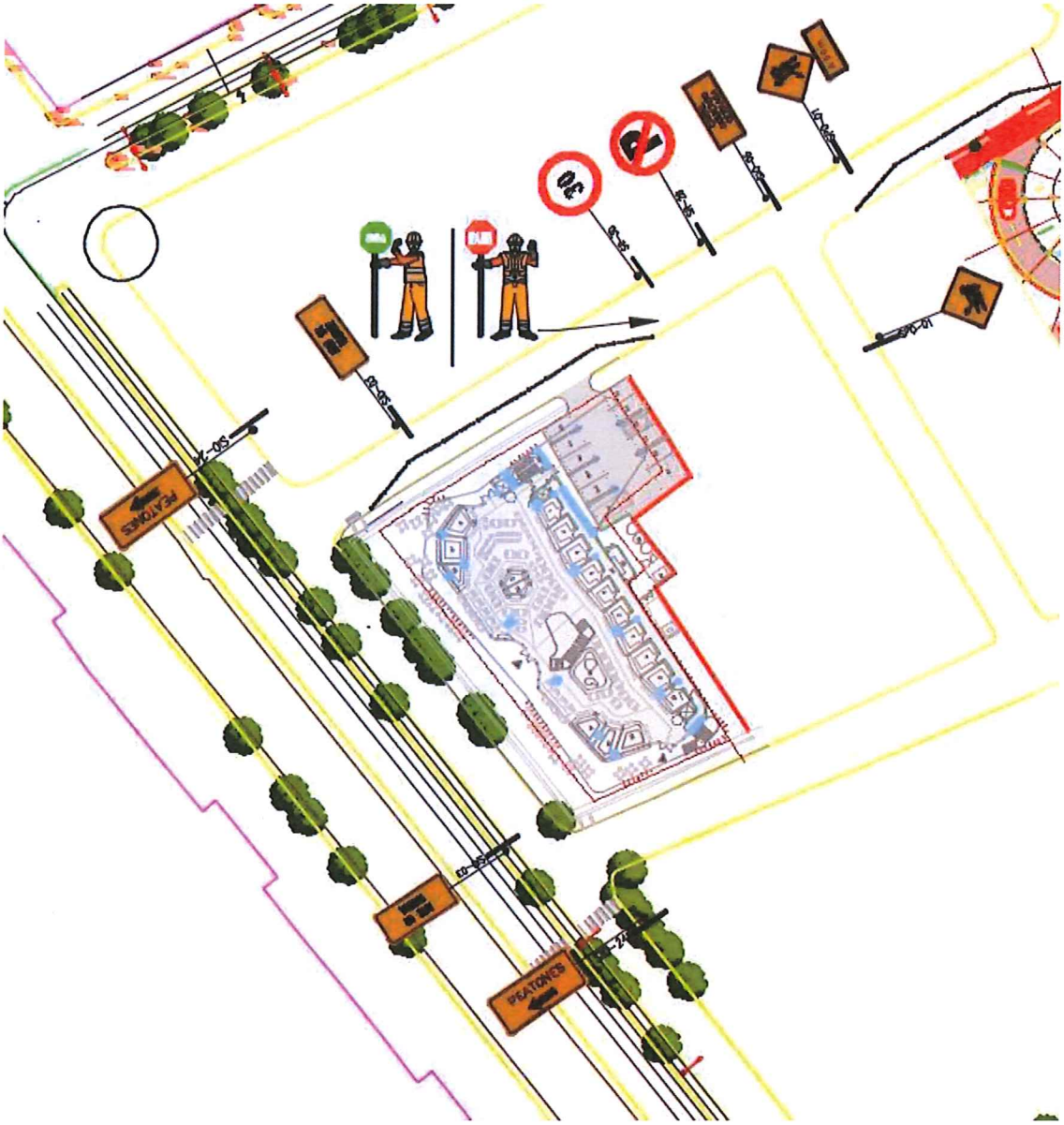
Fuente: Elaboración propia

Teniendo en cuenta las características de la vía, físicas, de tránsito y jerárquicas, en los esquemas de señalización por tipo de labor a ejecutar se propone:

- Un cierre parcial sobre la calzada oriental para permitir el desarrollo de la obra, lo cual irá acompañado del control adicional con un auxiliar de tránsito con el fin de mitigar los conflictos adicionales que se presenten durante la obra.
- Se recomienda que, en la medida de lo posible, la zona de transición de hacia la zona de obras empiece 10 metros después de la intersección, esto con el fin de garantizar una incorporación segura de los vehículos.
- Por otro lado, es necesario restringir el parqueo y la detención en la calle 50 entre carreras 1 y 1A e incluso el ascenso y descenso de pasajeros puesto que no se garantizaría seguridad para los usuarios.
- Es necesaria la habilitación de pasos peatonales previo a la zona de obra debido a que, durante la intervención del espacio público, los peatones no podrán transitar por el andén y el área aledaña al predio.

Lo anterior se muestra en la siguiente figura:

Figura 13. Plan de manejo de tránsito propuesto para el Mirador del Río



Fuente: Elaboración propia

6. Procedimiento

Con el fin de Mitigar el impacto generado por las obras que se desarrollan próximas a las vías públicas o en las zonas aledañas a éstas, con el propósito de brindar un ambiente seguro, limpio, ágil y cómodo a los conductores, pasajeros, peatones, personal de la obra y vecinos del lugar, bajo el cumplimiento de las normas establecidas para la regulación del tránsito, se aseguraron los trabajos de construcción implementando un sistema de señalización que asegura a cada integrante de la obra sin descuidar al personal de la vía.

Para cada intervención de ingreso y salida de maquinaria, el consorcio dispone de personal debidamente entrenado y capacitado para ejercer el control de pare y siga, utilizando conos reflectivos, paleta PARE Y SIGA, y cinta de señalización cuando se requiera.

7. Controles:

Todos los vehículos deben pasar por una inspección preoperacional que garantice su óptima operación.

Al momento de que un vehículo se retire del interior de la obra, este deberá sonar su Bocina (pito), como señal de advertencia la cual permitirá alertar tanto al transeúnte como al controlador de la vía.

El vehículo deberá salir con sus luces estacionarias hasta que ya se ubique en su ruta.

Para los trabajos nocturnos se deberá disponer de buena iluminación, conos y balizas reflectivas, y el controlador deberá contar con un chaleco reflectivo.

Cuando se trate de movilizaciones y descargue de maquinaria extra dimensionada, el consorcio solicitara apoyo al personal de tránsito y transporte de Barrancabermeja.

Cuando se descargue material pétreo anexo a la obra, cerca de la berma, se deberá delimitar y encerrar con cinta de peligro y forrada con plástico,

6. Procedimiento

Con el fin de Mitigar el impacto generado por las obras que se desarrollan próximas a las vías públicas o en las zonas aledañas a éstas, con el propósito de brindar un ambiente seguro, limpio, ágil y cómodo a los conductores, pasajeros, peatones, personal de la obra y vecinos del lugar, bajo el cumplimiento de las normas establecidas para la regulación del tránsito, se aseguraron los trabajos de construcción implementando un sistema de señalización que asegura a cada integrante de la obra sin descuidar al personal de la vía.

Para cada intervención de ingreso y salida de maquinaria, el consorcio dispone de personal debidamente entrenado y capacitado para ejercer el control de pare y siga, utilizando conos reflectivos, paleta PARE Y SIGA, y cinta de señalización cuando se requiera.

7. Controles:

Todos los vehículos deben pasar por una inspección preoperacional que garantice su óptima operación.

Al momento de que un vehículo se retire del interior de la obra, este deberá sonar su Bocina (pito), como señal de advertencia la cual permitirá alertar tanto al transeúnte como al controlador de la vía.

El vehículo deberá salir con sus luces estacionarias hasta que ya se ubique en su ruta.

Para los trabajos nocturnos se deberá disponer de buena iluminación, conos y balizas reflectivas, y el controlador deberá contar con un chaleco reflectivo.

Cuando se trate de movilizaciones y descargue de maquinaria extra dimensionada, el consorcio solicitara apoyo al personal de tránsito y transporte de Barrancabermeja.

Cuando se descargue material pétreo anexo a la obra, cerca de la berma, se deberá delimitar y encerrar con cinta de peligro y forrada con plástico,

con el fin de que el material particulado no afecte a los habitantes del sector.

Así como se debe controlar el tráfico ya sea de ingreso y salida de vehículos a la obra, la prioridad en el control son los vehículos de la vía. Es decir, la prioridad son los vehículos de la vía y no los de la obra.

Ver Imagen.



Fig. Nº 1.

Limpieza de terreno con minicargador / implementación de señalización y control de tráfico

Implementación de señalización en obra y control de personal.



Fig. Nº 2.

Control parcial del tráfico / auxiliar paletero por ingreso de material.



Fig. Nº 3.

Cerramiento perimetral de aparcamiento de vehículos temporal


Timemark Came
7.059543°N, 73.875002°W
Vie, 16 de may 2025 09:37 a.m.
10° N


Timemark Camera
7.059918°N, 73.875284°W
Vie, 16 de may 2025 09:31 a.m.
351° N


Timemark Camera
7.060077°N, 73.875424°W
Vie, 16 de may 2025 09:32 a.m.
148° SE



Fig. Nº 4 – 5 - 6 - 7.

Ubicación de sendero peatonal por ampliación de cerramiento





Fig. Nº 8 - 9.

Ubicación de sendero peatonal por ampliación de cerramiento y adecuación para zona de parqueo de vehículos





Fig. Nº 10 - 11.

Implementación de señalización vial.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El presente Plan de Manejo de Tránsito (PMT) fue elaborado con el propósito de mitigar los efectos en la movilidad de peatones, ciclistas, vehículos particulares y de carga durante la ejecución del proyecto denominado "*ESTUDIO Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO*". En este contexto, se plantea un esquema de señalización correspondiente a una obra con afectación moderada, el cual contempla actividades como el cargue y descargue de materiales de construcción, así como la intervención del espacio público contiguo a los predios involucrados. Por esta razón, se prevé un cierre parcial sobre la calzada vehicular.

Durante la ejecución de la obra, se deberá asegurar en todo momento la continuidad del tránsito tanto vehicular como peatonal, y bajo ninguna circunstancia se permitirá la obstrucción del acceso a las propiedades vecinas. Asimismo, se establece la restricción de parqueo en la calzada oriental de la calle 50, entre las carreras 1 y 1A, y también se prohíbe detenerse o estacionarse en el tramo donde se desarrollarán las obras, ya que esta práctica podría agravar las condiciones de movilidad en la vía.

Finalmente, se recalca la necesidad de habilitar cruces peatonales antes y después del área intervenida, con el fin de garantizar un desplazamiento seguro para los peatones durante las alteraciones en el servicio de transporte público.

ANEXO 15.

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

(PMA)

Consorcio Río Grande	INFORME DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA	CÓDIGO: GR-FOR-37 VERSIÓN: 00 FECHA: 17/01/23

CONTRATISTA:	CONSORCIO RÍO GRANDE
CONTRATO Nº:	0401- 23
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO DE

FECHA: 10 MAYO 2025

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

1.0	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL
1.1.	GESTIÓN SOCIO – AMBIENTAL

ACCIONES EJECUTADAS

Se dispuso del personal necesario para cubrir las siguientes responsabilidades:

•Se llevó a cabo el seguimiento continuo a la gestión ambiental, social y de salud ocupacional.
•Se adquirieron los insumos y materiales requeridos para implementar las acciones ambientales dentro del proyecto.
•Se impartieron capacitaciones e inducciones ambientales a los trabajadores, abordando temáticas relacionadas con la importancia del entorno del área intervenida.
•Se atendieron de manera oportuna y precisa los requerimientos emitidos por las Autoridades Ambientales y la Interventoría. Hasta la fecha de este informe, se han respondido todas las solicitudes ambientales presentadas por la interventoría.
•Se programaron las actividades operativas y legales necesarias para la implementación del Sistema de Gestión Ambiental del proyecto.
•Aunque el proyecto no requiere licencias ni permisos ambientales, se mantiene una vigilancia constante sobre el cumplimiento de buenas prácticas ambientales.
•En articulación con el personal operativo, se avanzó en la ejecución de los programas de gestión social y ambiental.
•Se estableció y activó un punto de atención comunitaria para resolver inquietudes y facilitar la comunicación con la comunidad.
•Se lideraron reuniones con los veedores comunitarios, promoviendo la transparencia y el diálogo.
•Se atendieron las quejas y reclamos de la comunidad, brindando soluciones adecuadas en cada caso.
•Se coordinó la producción y distribución de piezas comunicativas para informar a la comunidad sobre las distintas actividades del proyecto.
•Se implementaron estrategias para asegurar el cumplimiento de las normas relacionadas con higiene, seguridad industrial y salud ocupacional dentro de la obra.
•Se ofrecieron capacitaciones en seguridad industrial al personal de obra.
•Se inspeccionaron los botiquines, verificando el estado y vigencia de sus equipos y medicamentos.
•Se supervisaron las maniobras realizadas dentro del proyecto para asegurar que se ejecuten cumpliendo con los protocolos de seguridad.
•Se ejecutó diariamente el plan de señalización y demarcación en los frentes de obra.
•Se verificaron las condiciones de limpieza e higiene de los elementos e instalaciones destinadas al uso de los trabajadores en la obra.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA









REVISÓ PABLO ANTONIO MEZA DE LEÓN
INGENIERO AMBIENTAL-COORDINADOR

Consorcio Río Grande	FORME DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA	CÓDIGO: GR-FOR-37 VERSIÓN: 00 FECHA: 17/01/23

CONTRATISTA:	CONSORCIO RÍO GRANDE	
CONTRATO N°:	0401- 23	FECHA: 10 MAYO 2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

1.0	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL
1.2.	CAPACITACIÓN EN GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

ACCIONES EJECUTADAS

Para alcanzar los objetivos establecidos, fue necesario implementar una capacitación continúa dirigida a todo el personal vinculado al proyecto. Esta acción se considera la primera estrategia efectiva para desarrollar iniciativas alineadas con los principios del desarrollo sostenible. En este sentido, se estableció una programación mensual de capacitaciones, complementada con sesiones de inducción para los nuevos integrantes.

Temática: Ambiental

- Gestión adecuada de materiales de construcción y concreto.
- Manejo integral de residuos líquidos, escombros y materiales reciclables.
- Clasificación en la fuente y disposición final de residuos sólidos en puntos ecológicos.
- Organización y uso correcto de la señalización dentro de la obra.
- Socialización del proyecto con la comunidad cercana.

Temática: Seguridad y Salud en el Trabajo

- Información relevante sobre la afiliación a Seguridad Social, incluyendo ARL, EPS y demás entidades.
- Formación sobre salud mental.
- Difusión del Plan de Contingencia y de los números de contacto en caso de emergencia.
- Presentación del Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Comunicación de los riesgos laborales identificados en el Panorama de Riesgos.
- Información sobre los subprogramas de Medicina Preventiva y del Trabajo, Higiene Industrial y Seguridad Industrial.
- Capacitación en primeros auxilios.
- Instrucción sobre el uso adecuado de los elementos de protección personal.
- Formación en el manejo seguro de maquinaria y equipos.

REGISTRO FOTOGRÁFICO





REVISÓ: PABLO ANTONIO MEZA DE LEÓN
INGENIERO AMBIENTAL-COORDINADOR

Consorcio Río Grande	INFORME DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA	CÓDIGO: GR-FOR-37 VERSIÓN: 00 FECHA: 17/01/23

CONTRATISTA:	CONSORCIO RÍO GRANDE	
CONTRATO Nº:	0401- 23	FECHA: 10 MAYO 2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

1.0	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL
1.3.	MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

ACCIONES EJECUTADAS

1. Requisitos generales para la adquisición de materiales de construcción:
A lo largo de las diferentes fases del proyecto, se ha llevado a cabo el cálculo necesario para determinar tanto los volúmenes requeridos como los lugares de abastecimiento de materiales como grava, arena, material para relleno y terraplenes. Este proceso se ha desarrollado conforme a lo estipulado por la Ley 685 de 2001. Asimismo, se han presentado las licencias y certificaciones correspondientes emitidas por la autoridad competente, tal como lo han solicitado la interventoría y la Secretaría de Planeación Municipal.

2. Medidas para el manejo de materiales de relleno y acero:
En coordinación con la interventoría, se definieron los sitios y cantidades de almacenamiento de estos materiales, considerando que no deben ubicarse cerca de los frentes de obra para no entorpecer su ejecución.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA





REVISÒ: PABLO ANTONIO MEZA DE LEON
INGENIERO AMBIENTAL-COORDINADOR

Consorcio Río Grande	INFORME DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA	CÓDIGO: GR-FOR-37 VERSIÓN: 00 FECHA: 17/01/23

CONTRATISTA:	**CONSORCIO RÍO GRANDE**	
CONTRATO Nº:	**0401- 23**	**FECHA: 10 MAYO 2025**
OBJETO DEL CONTRATO	**CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**	

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

1.0	**DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL**
1.4.	**SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRAS Y SITIOS TEMPORALES**

ACCIONES EJECUTADAS

Mediante este componente se fortalece y articula la seguridad del personal operativo que se encuentra en el entorno del proyecto, de este modo y según las necesidades encontradas se manejaron las siguientes acciones:

1. Señales preventivas: Tienen por objeto advertir a los usuarios de la vía sobre los peligros potenciales existentes en la zona por ocasión a los trabajos realizados, las señales que se dispondrán son: SPO-01. TRABAJOS EN LA VÍA y SPO-02. MAQUINARIA EN LA VÍA.

2. Señales informativas: Estas tienen por objeto indicar con anterioridad el trabajo que se realiza, distancia y otros aspectos que resulten importantes; las señales informativas que se tendrán en cuenta para el desarrollo de las obras son las siguientes:

SIO-01. APROXIMACIÓN A OBRA EN LA VÍA, SIO-02. SIO-03. INFORMACIÓN DE INICIO O FIN DE OBRA, SIO-04. CARRIL CERRADO (DERECHO-CENTROIZQUIERDO), SIO-05. DESVÍO.



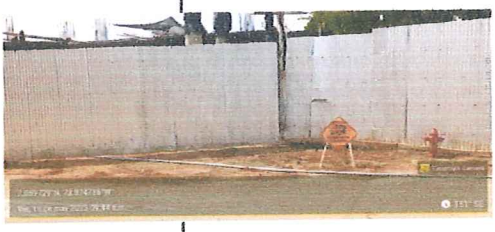
EVIDENCIA FOTOGRAFICA













REVISÒ: PABLO ANTONIO MEZA DE LEON

INGENIERO AMBIENTAL COORDINADOR

Consorcio Río Grande	INFORME DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA	CÓDIGO: GR-FOR-37 VERSIÓN: 00 FECHA: 17/01/23

CONTRATISTA:	**CONSORCIO RÍO GRANDE**	
CONTRATO Nº:	**0401- 23**	**FECHA: 10 MAYO 2025**
OBJETO DEL CONTRATO	**CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**	

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

1.0	**DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL**
1.5.	**FUNCIONAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y SITIOS DE ACOPIO TEMPORAL**

ACCIONES EJECUTADAS

Para la ejecucion de este contrato de obra se aprovecha la infraestructura existente, para el manejo de materiales, herramientas y oficina temporal. De esta manera se reducen todos los impactos previstos por los estudios previos:

- Contaminación de acuíferos
- Contaminación del agua
- Contaminación del aire
- Aumento en decibeles de ruido
- Perdida del suelo
- Contaminación del suelo
- Alteración uso actual del suelo
- Afectación de la cobertura vegetal
- Alteración de calidad visual
- Afectación en la salud de los trabajadores

EVIDENCIA FOTOGRAFICA





REVISÒ: PABLO ANTONIO MEZA DE LEON
INGENIERO AMBIENTAL-COORDINADOR

Consorcio Río Grande	INFORME DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA	CÓDIGO: GR-FOR-37 VERSIÓN: 00 FECHA: 17/01/23

CONTRATISTA:	CONSORCIO RÍO GRANDE	
CONTRATO Nº:	0401- 23	FECHA: 10 MAYO 2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

1.0	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL
1.6.	MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS

ACCIONES EJECUTADAS

Se realizan las actividades establecidas por el PMA, asumiendo las recomendaciones, tales como, para trabajos que deban ejecutarse en horario nocturno se solicitará concepto a la interventoría y se pedirán permisos a la Alcaldía. Previo al inicio de las actividades constructivas se entregará a la interventoría los registros del último mantenimiento de la maquinaria, equipos y vehículos a operar en los frentes de obra. Las labores de mantenimiento que deberán hacerse a todos los equipos están clasificadas en tres grupos así:

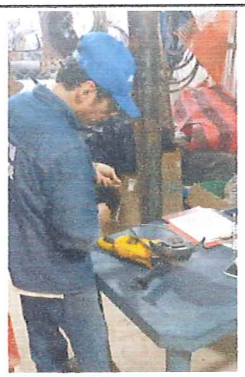
A. Mantenimiento rutinario de inspección: Chequeos visuales y de funcionamiento que se realizan para determinar posibles fallas o deterioro de los componentes para el correcto funcionamiento del trabajo diario-No se reportan daños.

B. Mantenimiento preventivo: Se realiza de forma periodica a todos los equipos, maquinaria y vehiculo en obra.

C. Mantenimiento correctivo: Para este mantenimiento fue necesario relizar mantenimiento a los mezcladores de concreto y rana compactadora, quedando nuevamente en excelente funcionamiento.

D. Traslado de maquinaria: Para esta actividad se referencio un sitio con las condiciones necesarias para el descargue y cargue de la maquinaria amarilla, de esta manera se evitan los impactos socioambiental y de seguridad a la poblacion influyente en el proyecto de obra.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA





REVISÓ: PABLO ANTONIO MEZA DE LEON
INGENIERO AMBIENTAL-COORDINADOR

Consorcio Río Grande	INFORME DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA	CÓDIGO: GR-FOR-37 VERSIÓN: 00 FECHA: 17/01/23

CONTRATISTA:	CONSORCIO RÍO GRANDE	
CONTRATO Nº:	0401- 23	FECHA: 10 MAYO 2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

1.0	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL
1.7.	ATENCIÓN E INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD

ACCIONES EJECUTADAS

Para el desarrollo del Proyecto de Atención e Información a la comunidad, el contratista generò espacios de acercamiento y diálogo con las comunidades del área de influencia y con las autoridades locales, con el fin de mantener relaciones armónicas que garanticen el cumplimiento del cronograma de actividades propuesto.

Las acciones que se cumpliron son:

A. Atención de la comunidad:

Contar con un profesional del área social encargado de la comunicación entre contratista, comunidad y autoridades.

Establecer un punto de atención a la comunidad, el cual puede estar ubicado en el SAU Servicio de Atención al Usuario o en el campamento. La oficina debe disponer de una línea telefónica, buzón para sugerencias y una cartelera.

Las solicitudes recibidas de información, reclamos, sugerencias, se registrarán para su seguimiento y control.

B.Socialización con la comunidad: Se socializo con la comunidad y los presidentes de las Juntas locales, sobre la construccion del proyecto, se contemplaron temas muy importantes a cerca de los beneficios de la obra, se atendio a la comunidad y se despejaron algunas dudas.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA





REVISÓ: PABLO ANTONIO MEZA DE LEON

INGENIERO AMBIENTAL-COORDINADOR

Consorcio Río Grande	INFORME DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA	CÓDIGO: GR-FOR-37 VERSIÓN: 00 FECHA: 17/01/23

CONTRATISTA:	CONSORCIO RÍO GRANDE	
CONTRATO Nº:	0401- 23	FECHA: 10 MAYO 2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES	

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

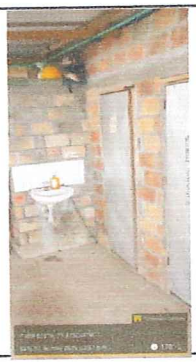
2.0	PLAN DE CONTINGENCIA AMBIENTAL
2.1.	MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, DOMÉSTICOS

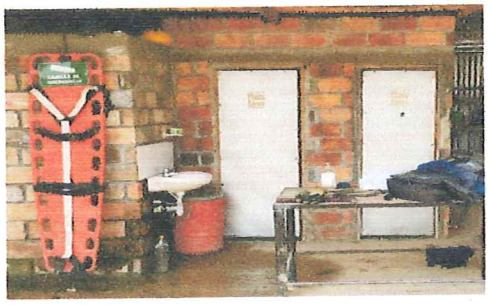
ACCIONES EJECUTADAS

Contamos con baterias sanitarias para el uso del personal, lavamanos y orinales , las cuales estan conectadas al alcantarilldo, certificados a nivel municipal, los residuos liquidos han sido controlados de acuerdo al PMA.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA









REVISÒ: PABLO ANTONIO MEZA DE LEON
INGENIERO AMBIENTAL-COORDINADOR

Consorcio Río Grande	INFORME DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA	CÓDIGO: GR-FOR-37 VERSIÓN: 00 FECHA: 17/01/23

CONSORCIO RÍO GRANDE	
CONTRATO Nº:	0401- 23
FECHA: 10 MAYO 2025	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

2.0	PLAN DE CONTINGENCIA AMBIENTAL
2.1.	MANEJO DE LA INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y SERVICIOS PUBLICOS

ACCIONES EJECUTADAS

Dadas las condiciones de las areas de intervencion , no se tuvo ningun tipo de afectacion sobre la Flora, no se efectuo ningun tipo de tala de arboles, por lo tanto no se realiza ningun tipo de compenscion forestal, la flora existente quedo por la parte de afuera del proyecto , se evidencia en las siguientes imagenes que los arboles no fueron afectados.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA





REVISÒ: PABLO ANTONIO MEZA DE LEON
INGENIERO AMBIENTAL-COORDINADOR

ANEXO 16.

ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES (ARL)

(VOLQUETEROS)

SEGUROS BOLÍVAR

LA ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
DE LA COMPAÑÍA DE SEGUROS BOLÍVAR S.A.

CERTIFICA QUE:

La empresa
TRANSCAR GROUP MV SAS
Identificada con NT No. 901378374

Se encuentra amparada en caso de accidente de trabajo y enfermedad laboral según lo dispuesto en la Ley 100 de 1993 y sus normas reglamentarias, a través del contrato de Riesgos Laborales número 8250667865405, a partir del 09 de Abril del año 2020.

La(s) persona(s) que se relaciona(n) a continuación se encuentran en nuestra base de datos de la siguiente manera:

TIPO DE IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE DEL EMPLEADO	CENTRO DE TRABAJO	CLASE	TASA	FECHA INICIO COBERTURA	FECHA DE RETIRO	TIPO COTIZANTE	ESTADO
CC	91065501	PABLO EMILIO PADILLA PALOMINO	CONDUCTORES1	5	6.96%	20/06/2024		DEPENDIENTE	ACTIVO

Se expide a solicitud del interesado el 22 de Enero del año 2025.

Firma Representante Legal

Compañía de Seguros Bolívar S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

HACE CONSTAR QUE:

Verificada la base de datos de afiliación en el Ramo de Riesgos Laborales se evidenció que, **CARLOS ALBERTO MOLINA GOMEZ** identificado con **CC** No. **1096220140**, registra la siguiente información.

Datos de la Relación Laboral
Fecha de inicio de cobertura: 24/05/2022 **Estado Afiliación:** ACTIVO **Tipo Vinculación:** TRABAJADOR INDEPENDIENTE VOLUNTARIO **Clase de Riesgo:** 4

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Para validar la información emitida en este certificado, visite nuestra página web y seleccione la opción 'VALIDAR CERTIFICADOS'. Ingrese el siguiente código (válido por un mes): 202501011608496.

Esta certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los 22 días del mes de enero de 2025.

Cordialmente,

GERENCIA DE AFILIACIONES Y NOVEDADES
POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

MIS_4_1_3_FR15 v_07

LA ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES DE LA EQUIDAD SEGUROS DE VIDA O.C.

CERTIFICA QUE

El(La) señor(a) ANDRES EUCLIDES NARANJO MORON identificado(a) con CC número 1098711937 está afiliado(a) a nuestra Administradora de Riesgos Laborales con la siguiente información:

Empresa:	CONSTRUVIAL DEL NORTE SAS		
N° Identificación:	901724654		
Centro de trabajo:	Riesgo V 5433001 Tarifa 6.960%	Sueldo básico:	$ 1.423.500
Inicio de cobertura:	27/12/2024	Fecha de retiro:	
Tipo de cotizante:	Dependiente	Estado:	Activo

La anterior certificación se expide a través de nuestro sitio web https://www.laequidadarl.coop el dia:

miércoles, 22 de enero de 2025 a las 03:54 PM

La información de la presente certificación debe ser confirmada telefónicamente en nuestra línea de atención en Bogotá al número 5922929 Ext. 1232 ó 317 4022427, citando el consecutivo 00014575390002055219.

Cordialmente,

LA EQUIDAD SEGUROS O.C. – Riesgos Laborales

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

LA ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES DE LA EQUIDAD SEGUROS DE VIDA O.C.

CERTIFICA QUE

El(La) señor(a) DEVINSON COLMENARES SANTAMARIA identificado(a) con CC número 13569277 está afiliado(a) a nuestra Administradora de Riesgos Laborales con la siguiente información:

Empresa:	CONSTRUVIAL DEL NORTE SAS		
N° Identificación:	901724654		
Centro de trabajo:	Riesgo V 5433001 Tarifa 6.960%	Sueldo básico:	$ 1.423.500
Inicio de cobertura:	27/12/2024	Fecha de retiro:	
Tipo de cotizante:	Dependiente	Estado:	Activo

La anterior certificación se expide a través de nuestro sitio web https://www.laequidadarl.coop el dia:

miércoles, 22 de enero de 2025 a las 03:55 PM

La información de la presente certificación debe ser confirmada telefónicamente en nuestra línea de atención en Bogotá al número 5922929 Ext. 1232 ó 317 4022427, citando el consecutivo 00014575420002055222.

Cordialmente,

LA EQUIDAD SEGUROS O.C. – Riesgos Laborales

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

LA ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES DE LA EQUIDAD SEGUROS DE VIDA O.C.

CERTIFICA QUE

El(La) señor(a) JOSE ENRIQUE ESPINOSA BAUTISTA identificado(a) con CC número 1096235128 está afiliado(a) a nuestra Administradora de Riesgos Laborales con la siguiente información:

Empresa:	INGECAMINOS BE SAS		
N° Identificación:	901743744		
Centro de trabajo:	Riesgo V 5433004 Tarifa 6.960%	Sueldo básico:	$ 1.423.500
Inicio de cobertura:	11/01/2025	Fecha de retiro:	
Tipo de cotizante:	Dependiente	Estado:	En trámite

La anterior certificación se expide a través de nuestro sitio web https://www.laequidadarl.coop el dia:

viernes, 10 de enero de 2025 a las 11:34 AM

La información de la presente certificación debe ser confirmada telefónicamente en nuestra línea de atención en Bogotá al número 5922929 Ext. 1232 ó 317 4022427, citando el consecutivo 00014414800002036046.

Cordialmente,

LA EQUIDAD SEGUROS O.C. – Riesgos Laborales

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Hacienda

POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

HACE CONSTAR QUE:

Verificada la base de datos de afiliación en el Ramo de Riesgos Laborales se evidenció que, **JHON FABIAN CAMIZALES PATIÑO** identificado con **CC** No. **1116438117**, registra la siguiente información.

Datos del Empleador	Datos de la Relación Laboral
MENSAJERIA Y LOGISTICA VILLABON SAS - NI. 901753829	**Fecha de inicio de cobertura :** 07/02/2025 **Estado Afiliación:** ACTIVO **Tipo Vinculación:** TRABAJADOR DEPENDIENTE **Clase de Riesgo:** 5

Para validar la información emitida en este certificado, visite nuestra página web y seleccione la opción 'VALIDAR CERTIFICADOS'. Ingrese el siguiente código (válido por un mes): 202501012220577.

Esta certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los 6 días del mes de febrero de 2025.

Cordialmente,

GERENCIA DE AFILIACIONES Y NOVEDADES
POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

MIS_4_1_3_FR15 v_010

ARL | sura

Medellín, 04 de February de 2025

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de CONSULTORIAS BCA S. A.S..

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000006960 RRIESGO 5		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C13837053	CARREÑO BADILLO JOSE ERNESTO	05/02/2025		36g4M184	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 04/02/2025 09:20:29 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 152.202.162.222, 192.230.104.8, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

LA ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES DE LA EQUIDAD SEGUROS DE VIDA O.C.

CERTIFICA QUE

El(La) señor(a) ARLEY DUVAN NIÑO GALEANO identificado(a) con CC número 1005185562 está afiliado(a) a nuestra Administradora de Riesgos Laborales con la siguiente información:

Empresa:	CONSTRUVIAL DEL NORTE SAS		
N° Identificación:	901724654		
Centro de trabajo:	Riesgo V 5433001 Tarifa 6.960%	Sueldo básico:	$ 1.423.500
Inicio de cobertura:	08/01/2025	Fecha de retiro:	
Tipo de cotizante:	Dependiente	Estado:	En trámite

La anterior certificación se expide a través de nuestro sitio web https://www.laequidadarl.coop el dia:

martes, 7 de enero de 2025 a las 10:33 AM

La información de la presente certificación debe ser confirmada telefónicamente en nuestra línea de atención en Bogotá al número 5922929 Ext. 1232 ó 317 4022427, citando el consecutivo 00014350950002028323.

Cordialmente,

LA EQUIDAD SEGUROS O.C. – Riesgos Laborales

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ANEXO 17.

CERTIFICACIONES DE CAPACITACION EN TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Metrología & Servicios S.A.S

ICONTEC INTERNACIONAL
NTC-6072:2014
CERTIFICADO N° CS-CER595279
Fecha Renovación: 2024-04-30
Fecha Vencimiento: 2027-05-23

MINISTERIO DEL TRABAJO
COR08SE2018220000000020158 de 2018 Alturas
COR08SE2022220100000035583 de 2022 Confinados

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO PARA TRABAJO EN ALTURAS
Dando cumplimiento a la Resolución 4272 de 2021

Certifica Que:

DUVIER ENRIQUE BECERRA RINCON

Con Cédula de Ciudadanía No. 1.096.210.941

ASISTIÓ Y APROBÓ CAPACITACIÓN PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

NIVEL **REENTRENAMIENTO AUTORIZADO**

DURACIÓN 08 HORAS

Realizado y Expedido en Barrancabermeja a los DOS (2) días del mes de MAYO de 2025

Director de Centro
Hermelinda Lizcano Vera

Enviado a capacitar por **CONSORCIO RIO GRANDE**
NIT 901.668.549-7
Representante Legal FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLO
ARL AXA COLPATRIA
MS2025-TA49843

ENTRENADOR
Fabian M. Martinez V. L.S.O 21603

Para la verificación del presente certificado favor enviar solicitud al e-mail: info@metrologiaservicios.com
Contacto: 6076125969 – 3103436270 – Dirección: Calle 72 N° 19 – 85 Barrio La Libertad - Barrancabermeja
www.metrologiaservicios.com

Metrología & Servicios S.A.S

ICONTEC INTERNACIONAL
NTC-6072:2014
CERTIFICADO N° CS-CER595279
Fecha Renovación: 2024-04-30
Fecha Vencimiento: 2027-05-23

MINISTERIO DEL TRABAJO
COR08SE2018220000000020158 de 2018 Alturas
COR08SE2022220100000035583 de 2022 Confinados

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO PARA TRABAJO EN ALTURAS
Dando cumplimiento a la Resolución 4272 de 2021

Certifica Que:

ANIBAL YERENTE FLOREZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 16.928.099

ASISTIÓ Y APROBÓ CAPACITACIÓN PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

NIVEL **REENTRENAMIENTO AUTORIZADO**

DURACIÓN 08 HORAS

Realizado y Expedido en Barrancabermeja a los DOS (2) días del mes de MAYO de 2025

Metrología & Servicios S.A.S NIT: 900.790.709-6
Director de Centro
Hermelinda Lizcano Vera

Enviado a capacitar por **CONSORCIO RIO GRANDE**
NIT 901.668.549-7
Representante Legal FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
ARL AXA COLPATRIA
MS2025-TA49842

Metrología & Servicios S.A.S NIT: 900.790.709-6
ENTRENADOR
Fabian M. Martinez V. L.S.O 21803

Para la verificación del presente certificado favor enviar solicitud al e-mail: info@metrologiaservicios.com
Contacto: 6076125969 – 3103436270 – Dirección: Calle 72 N° 19 – 85 Barrio La Libertad - Barrancabermeja
www.metrologiaservicios.com

Metrología & Servicios S.A.S

ICONTEC INTERNACIONAL
NTC-6072:2014
CERTIFICADO N° CS-CER595279
Fecha Renovación: 2024-04-30
Fecha Vencimiento: 2027-05-23

MINISTERIO DEL TRABAJO
COR08SE2018220000000020158 de 2018 Alturas
COR08SE2022220100000035583 de 2022 Confinados

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO PARA TRABAJO EN ALTURAS
Dando cumplimiento a la Resolución 4272 de 2021

Certifica Que:

JUAN CARLOS ELLES SANCHEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 1.096.236.910

ASISTIÓ Y APROBÓ CAPACITACIÓN PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

NIVEL **REENTRENAMIENTO AUTORIZADO**

DURACIÓN 08 HORAS

Realizado y Expedido en Barrancabermeja a los DOS (2) días del mes de MAYO de 2025

Metrología & Servicios S.A.S NIT: 900.790.709-6
Director de Centro
Hermelinda Lizcano Vera

Enviado a capacitar por **CONSORCIO RIO GRANDE**
NIT 901.668.549-7
Representante Legal FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
ARL AXA COLPATRIA
MS2025-TA49841

Metrología & Servicios S.A.S NIT: 900.790.709-6
ENTRENADOR
Fabian M. Martinez V. L.S.O 21803

Para la verificación del presente certificado favor enviar solicitud al e-mail: info@metrologiaservicios.com
Contacto: 6076125969 – 3103436270 – Dirección: Calle 72 N° 19 – 85 Barrio La Libertad - Barrancabermeja
www.metrologiaservicios.com

Metrología & Servicios S.A.S

ICONTEC INTERNACIONAL
NTC-6072:2014
CERTIFICADO N° CS-CER595279
Fecha Renovación: 2024-04-30
Fecha Vencimiento: 2027-05-23

MINISTERIO DEL TRABAJO
COR08SE2018220000000020158 de 2018 Alturas
COR08SE2022220100000035583 de 2022 Confinados

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO PARA TRABAJO EN ALTURAS
Dando cumplimiento a la Resolución 4272 de 2021

Certifica Que:

GENER GUAYARA ZARATE

Con Cédula de Ciudadanía No. 1.096.203.423

ASISTIÓ Y APROBÓ CAPACITACIÓN PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

NIVEL **TRABAJADOR AUTORIZADO**

DURACIÓN 32 HORAS

Realizado y Expedido en Barrancabermeja a los VEINTISIETE (27) días del mes de ABRIL de 2025

Metrología & Servicios S.A.S NIT: 900.790.709-6
Director de Centro
Hermelinda Lizcano Vera

Enviado a capacitar por **CONSORCIO RIO GRANDE**
NIT 901.666.549-7
Representante Legal FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
ARL AXA COLPATRIA
MS2025-TA49796

Metrología & Servicios S.A.S NIT: 900.790.709-6
ENTRENADOR
Dennis S. Florez L. L.S.O 21796

Para la verificación del presente certificado favor enviar solicitud al e-mail: info@metrologiaservicios.com
Contacto: 6076125969 – 3103436270 – Dirección: Calle 72 N° 19 – 85 Barrio La Libertad - Barrancabermeja
www.metrologiaservicios.com

Anexo 7.

OFICIOS EMITIDO POR INTERVENTORÍA

Barrancabermeja, 12 de Mayo de 2025

OF-CI-060-25

Señores:
Unión Temporal I.Margen
Interventoría
R.L. Carlos Arturo Gómez García
Correo: utimargen@gmail.com

Asunto: Solicitud de permiso de uso de espacio

Yo, **DAVID ANDRÉS RAMÍREZ VALDÉS**, identificado con cédula de ciudadanía **No. 1.110.506.512 de Ibagué**, actuando en calidad de Representante Legal de la interventoría **CONSORCIO INTERMIRADOR**, identificado con **NIT. 901.669.152-1**, en calidad de interventoría del contrato de obra 0401-23, En virtud de lo anterior, y de acuerdo con las condiciones contractuales, A través de la presente, queremos solicitar formalmente el permiso de uso de un espacio dentro del proyecto LA CONSTRUCCIÓN DE LA PROYECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RÍO MAGDALENA, TRAMO 1, EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA., con el fin de guardar los vehículos y realizar los figurados de acero requeridos para la ejecución de nuestras labores.

Actualmente, el espacio destinado al proyecto MIRADOR DEL RIO es bastante limitado, y la implementación de plantillas o tableros para la construcción de placas de entrepiso ha reducido aún más las áreas de maniobra y ejecución de ciertas actividades esenciales. Por esta razón, consideramos indispensable contar con un área adicional que nos permita optimizar los procesos y garantizar la correcta ejecución de los trabajos sin contratiempos.

A continuación y como anexo, se detalla la posible área en solicitud, de igual manera agradecemos de antemano su disposición y colaboración en esta solicitud, la cual facilitaría el desarrollo eficiente de nuestras actividades dentro del marco de la Construcción del proyecto Mirador del Rio y quedamos atentos a su pronta respuesta y cualquier requerimiento adicional que consideren necesario para el análisis de nuestra petición.

Anexo 1. Esquema del área solicitada en colaboración para figurado de acero y parqueadero de vehículos.

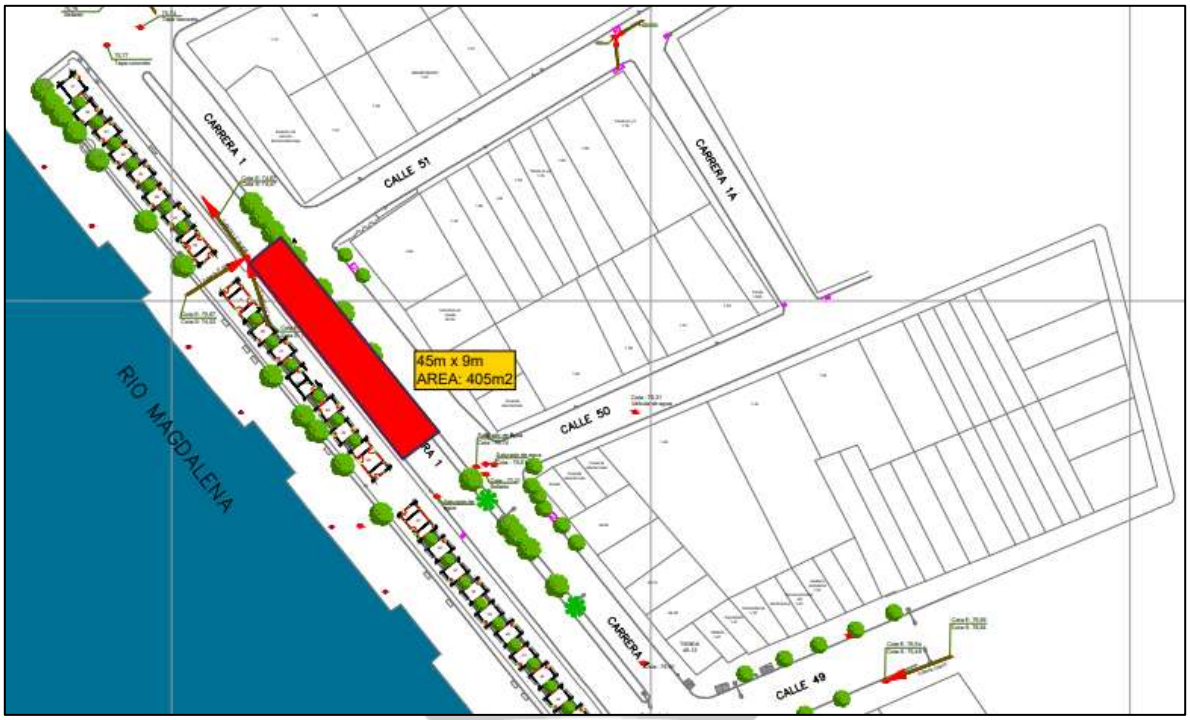


Figura 1. Área en Solicitud

Agradezco su colaboración y quedo atento a su pronta respuesta. Por favor, cualquier información adicional no duden en comunicarse conmigo al 3203047122 o con el Ingeniero Residente de Interventoria Elkin Herrera al 3163878102.

Cordial Saludo, atentamente.

DAVID ANDRÉS RAMÍREZ VALDÉS
CC. 1.110.506.512 expedida en Ibagué
R.L. Consorcio Intermirador.