Fecha: 2025-08-25 10:32:00 Med: REBECA MARIA GALAN NARANJO Especialidad: MEDICINA GENERAL Reg: 37860310

Conducta

	Medicamentos		
7074589580	603094 - RIFAXIMINA 550 MG (CAPSULA) - CAPSULA Fecha - 2025-08-25 10:39 - REBECA MARIA GALAN NARANJO Reg: 37860310	C/D: 1-Capsula Fr: 8-Horas	ORAL #Dosis:15
Nota:	TOMAR 1 CAPSULA CADA 8 HORAS POR 5 DIAS		
Fecha:	2025-08-25 10:39 Prof: REBECA MARIA GALAN NARANJO - Esp : MEDICINA GENERAL		
	21801 - HIOSCINA N-BUTIL BROMURO 10 MG (GRAGEA) - TABLETA Fecha - 2025-08-25 10:39 - REBECA MARIA GALAN NARANJO Reg: 37860310	C/D: 1-Gragea Fr: 8-Horas	ORAL #Dosis:15
Nota:	TOMAR 1 TABLETA CADA 8 HORAS POR 5 DIAS		
Fecha:	2025-08-25 10:39 Prof: REBECA MARIA GALAN NARANJO - Esp : MEDICINA GENERAL		
	21701 - METOCLOPRAMIDA CLORHIDRATO 10 MG (TABLETA) - TABLETA Fecha - 2025-08-25 10:39 - REBECA MARIA GALAN NARANJO Reg: 37860310	C/D: 1-Tableta Fr: 12-Horas	ORAL #Dosis:2
Nota:	TOMAR 1 TABLETA CADA 12 HORAS POR 1 DIA		
Fecha:	2025-08-25 10:39 Prof: REBECA MARIA GALAN NARANJO - Esp : MEDICINA GENERAL		

Incapacidad

Cod	Diagnostico	Numero Dias	Fecha Inicial Incap	Fecha Final Incap
7000279749	A084-INFECCION INTESTINAL VIRAL, SIN OTRA ESPECIFICACION	2	2025-08-25	2025-08-26

Consultas (Fin)

Caracterización, Segmentación y Clasificación de Riesgo (Inicio)

Clasificación

Riesgo	Sin Riesgo
Segmentacion	Sin Condicion
Orden Judicial	
Salud Mental	

Caracterización, Segmentación y Clasificación de Riesgo (Fin)

Powered by CamScanner

ANEXO 11.

ANALISIS DE 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:	15/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN:	
		11/08/2025	16/08/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE		
TRABAJO A REALIZAR:	CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE HIERRO (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, calistenia, 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(botiquin, 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 ítem, 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 actividad, 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(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	1	**CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo):** Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del nivel)	1.1	Caída o contacto con otros equipos,o herramientas, tropezones, caídas 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, e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE
		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	**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, 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. Activar MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE
		3	**CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo físico)** 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, implementacion protocolo Bioseguridad COVID 19, 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, 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, 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	**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 en el área, uso obligatorio del tapabocas **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal: (camisa manga larga,pantalon,casco,botas, gafas) Caminar con precaución sin distraerse. **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), 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			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
			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(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

D	ORDEN Y ASEO	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, calistenia, 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), 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	7,368,547	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:	
		18/08/2025	23/08/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE		
TRABAJO A REALIZAR:	CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE HIERRO (Hora de inicio: 07:00 am - Hora final: 17:00 pm)		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Herramientas menores (barras, porras, pulidora, bichiroqui, 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:	
		25/08/2025	30/08/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE		
TRABAJO A REALIZAR:	CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE HIERRO (Hora de inicio: 07:00 am - Hora final: 17:00 pm)		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Herramientas menores (barras, porras, pulidora, bichiroqui, 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:	
		1/09/2025	6/09/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE		
TRABAJO A REALIZAR:	CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE HIERRO (Hora de inicio: 07:00 am - Hora final: 17:00 pm)		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Herramientas menores (barras, porras, pulidora, bichiroqui, 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 Versión: 1 Vigente a partir de: 02-12-2024
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	

SITIO/LUGAR	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE		
FECHA DE ELABORACIÓN:	15/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN: 11/08/2025	16/08/2025
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 *tamblen 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(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		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

	LIJADO Y LIMPIEZA DE PIEZAS METALICAS Y MALLA EN PORTON DE LA ENTRADA PRINCIPAL	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(botiquin, 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(botiquin, 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 expuéstos y los coritróles 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
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 emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a	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 (Calistenia) ,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	Ilteración 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 termos 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 DE OBRA	
CARLOS NOVOA LAMBIS	1096198066	AYUDANTE DE OBRA	
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: 18/08/2025	23/08/2025
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 DE OBRA	
CARLOS NOVOA LAMBIS	1.096.198.066	AYUDANTE DE OBRA	
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: 25/08/2025	30/08/2025
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 DE OBRA	
CARLOS NOVOA LAMBIS	1.096.198.066	AYUDANTE DE OBRA	
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 APLICACION: 1/09/2025	6/09/2025
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 DE OBRA	
CARLOS NOVOA LAMBIS	1.096.198.066	AYUDANTE DE OBRA	
JOSE SILVA MADARIAGA	1.096.221.263	SOLDADOR	

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código:CCS-MR-001
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Página: 1 de 1
		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: 11/0: 2025	16/0: 2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	CONSTRUCCION DE MURO PERIMETRAL		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	palas, carretillas, niveles, plomadas, cuerdas, mazos de goma, paletas, llana		

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 a contacto con otros equipos,o herramientas, trapezones, caídas 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	Falla 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 ítem, 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	ARMADO Y ENCOFRADO DE TABLERO DE PLACA AEREA 2, ARMADO DE ACERO ESTRUCTURAL, ARMADO, ENCOFRADO Y FUNDIDA DE COLUMNAS, REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE PARALES	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, lesiones, 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 (a). 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	CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo): Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del nivel)	3.1	Caida a contacto con otros equipos,o herramientas, fracturas, caídas, golpes, heridas, contusiones, esguinces	3.1.1	**Preventivos:** Verificar las condiciones del terreno, señalizar las zonas peligrosas que pueden generar caidas, verificar el terreno y su estabilidad. Socializar Ats de la actividad y realizar charlas de seguridad programada **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. **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 físico) 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 protección solar, realizar pausas activas, autocuidado **Preteritivos:** Instalar posombra o carpas para milligar 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
		5	CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo): Trabajo en alturas	5.1	fracturas, caídas, 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 alcoholimetria. **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(botiquín, 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 (Calistenia) ,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 protección solar, realizar pausas activas, autocuidado **Protectivos:** Instalar posombra o carpas para milligar 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

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
ARISTIDES GUZMAN TENORIO	7,368,547	MAESTRO DE OBRA	
ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ	1102884305	HSE	

APROBACIÓN

Nombre	Cédula	Fecha Aprobación (dd/mm/aa): Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919680	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
TEOBALDO GUERRA MARTINEZ	1096247470	AYUDANTE DE OBRA	Teobaldo
PEDRO JULIO ARIZA	1,099,546,543	OFICIAL DE OBRA	Pedro J. Ariza
FREDDY ALFONSO ROYETT NARVAEZ	91,448,469	AYUDANTE DE OBRA	
LUIS ERNESTO LAGAREJO LAGAREJO	11,615,007	OFICIAL DE OBRA	

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código:CCS-MR-001
		Página: 1 de 1
	ANÁLISIS 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:	
		18/08/2025	23/08/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	CONSTRUCCION DE MURO PERIMETRAL		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	palas, carretillas, niveles, plomadas, cuerdas, mazos de goma, paletas, llanaa		

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
TEOBALDO GUERRA MARTINEZ	1096247470	AYUDANTE DE OBRA	Teobaldo
FREDDY ALFONSO ROYETT NARVAEZ	91.448.469	AYUDANTE DE OBRA	
LUIS ERNESTO LAGAREJO LAGAREJO	11.615.007	OFICIAL DE OBRA	

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código:CCS-MR-001
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	Página: 1 de 1
		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:	
		25/08/2025	30/08/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	CONSTRUCCION DE MURO PERIMETRAL		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	palas, carretillas, niveles, plomadas, cuerdas, mazos de goma, paletas, llanae		

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
TEOBALDO GUERRA MARTINEZ	1096247470	AYUDANTE DE OBRA	Teobaldo
FREDDY ALFONSO ROYETT NARVAEZ	91.448.469	AYUDANTE DE OBRA	
LUIS ERNESTO LAGAREJO LAGAREJO	11.615.007	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:	
		1/09/2025	6/09/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	CONSTRUCCION DE MURO PERIMETRAL		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	palas, carretillas, niveles, plomadas, cuerdas, mazos de goma, paletas, llanaa		

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
TEOBALDO GUERRA MARTINEZ	1096247470	AYUDANTE DE OBRA	Teobaldo
FREDDY ALFONSO ROYETT NARVAEZ	91.448.469	AYUDANTE DE OBRA	
LUIS ERNESTO LAGAREJO LAGAREJO	11.615.007	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: 11/08/2025	16/08/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	ARMADO Y ENCOFRADO DE TABLERO DE PLACA AEREA 2, ARMADO DE ACERO ESTRUCTURAL, ARMADO, ENCOFRADO Y FUNDIDA DE COLUMNAS, REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE PARALES, CONSTRUCCION DE PLANTILLA PARA ESCALERA		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Arnes cuerpo cpmpleto, eslinga de posicionamiento, eslingas en y, bichiroqui, martillo, alicates, flexometro, tubo 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, edecuar 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 Ionizantes por exposición al sol	2.1	Deshidratación, fatiga, golpe de calor, Quemaduras,cefalea, insolación.	2.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del área 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	ARMADO Y ENCOFRADO DE TABLERO DE PLACA AEREA 2, ARMADO DE ACERO ESTRUCTURAL, ARMADO, ENCOFRADO Y FUNDIDA DE COLUMNAS, REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE PARALES	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 vehículos y equipos así 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
		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, lines 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

C		4	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo físico) 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 área 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:** Inspección del área 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	7,368,647	MAESTRO DE OBRA	
ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ	1102884305	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 MANUEL RUZ BOHORQUEZ	1.102.580.681	AYUDANTE DE OBRA	
KENNETH LOPEZ RAMOS	1.096.215.262	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN DAVID RODAS LAGUNA	1039691755	AYUDANTE DE OBRA	
ROGELIO PRASCA RIOS	13,571,619	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	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	18,926,099	OFICIAL DE OBRA	
MARVIN NOVOA LAMBIS	13.571.355	AYUDANTE DE OBRA	
EVER HINCAPIE VIDES	1,082,213,191	OFICIAL DE OBRA	
CRISTIAN MENDEZ ALVARADO	1,096,193,299	AYUDANTE DE OBRA	
DUVAN POVEDA SALAS	1.096.241.585	AYUDANTE DE OBRA	
CARLOS ANDRES RANGEL ARIAS	1.003.042.168	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN CARLOS SAAVEDRA VANEGAS	1.096.186.315	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN ESTEBAN MEZA LORA	1.052.186.315	AYUDANTE DE OBRA	
CRISTIAN ESNEIDER ARDILA ARAQUE	1.007.579.277	AYUDANTE DE OBRA	
CRISTIAN FERNANDO HERNANDEZ	1.193.452.688	AYUDANTE DE OBRA	
WHADITH MENDEZ PALENCIA	13.567.000	OFICIAL DE OBRA	
FERNANDO BETANCUR OSORIO	1.096.802.435	AYUDANTE DE OBRA	
KENER MIGUEL ARDILA ARAQUE	1.097.609.154	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN CARLOS ELLES SANCHEZ	1,096,238,910	AYUDANTE DE OBRA	
WESLY YOHAN MONSALVE MIRANDA	1.096.248.759	AYUDANTE DE OBRA	
CARLOS RUIZ	17.596.809	OFICIAL DE OBRA	

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código:CCS-MR-001
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Página: 1 de 1
		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:	
		18/08/2025	23/08/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	ARMADO Y ENCOFRADO DE TABLERO DE PLACA AEREA 2, ARMADO DE ACERO ESTRUCTURAL, ARMADO, ENCOFRADO Y FUNDIDA DE COLUMNAS, REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE PARALES, CONSTRUCCION DE PLANTILLA PARA ESCALERA		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Arnes cuerpo opmpleto, eslinga de posicionamiento, eslingas en y, bichiroqui, martillo, alicates, flexometro, 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 MANUEL RUZ BOHORQUEZ	1.102.580.681	AYUDANTE DE OBRA	
KENNETH LOPEZ RAMOS	1.096.215.262	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN DAVID RODAS LAGUNA	1039691755	AYUDANTE DE OBRA	
ROGELIO PRASCA RIOS	13,571,619	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	
MARVIN NOVOA LAMBIS	13.571.355	AYUDANTE DE OBRA	
EVER HINCAPIE VIDES	1,082,213,191	OFICIAL DE OBRA	
CRISTIAN MENDEZ ALVARADO	1,096,193,299	AYUDANTE DE OBRA	
DUVAN POVEDA SALAS	1.096.241.585	AYUDANTE DE OBRA	
CARLOS ANDRES RANGEL ARIAS	1.003.042.168	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN CARLOS SAAVEDRA VANEGAS	1.096.186.315	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN ESTEBAN MEZA LORA	1.052.186.315	AYUDANTE DE OBRA	
CRISTIAN ESNEIDER ARDILA ARAQUE	1.007.579.277	AYUDANTE DE OBRA	
CRISTIAN FERNANDO HERNANDEZ CELIS	1.193.452.688	AYUDANTE DE OBRA	
WHADITH MENDEZ PALENCIA	13.567.000	OFICIAL DE OBRA	
FERNANDO BETANCUR OSORIO	1.096.802.435	AYUDANTE DE OBRA	
KENER MIGUEL ARDILA ARAQUE	1.097.609.154	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN CARLOS ELLES SANCHEZ	1,096,238,910	AYUDANTE DE OBRA	
WESLY YOHAN MONSALVE MIRANDA	1.096.248.759	AYUDANTE DE OBRA	
CARLOS RUIZ	17.596.809	OFICIAL DE OBRA	

Consorcio Río Grande	SISTEMA DE GESTION	Código:CCS-MR-001
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	Página: 1 de 1 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:	
		25/08/2025	30/08/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	ARMADO Y ENCOFRADO DE TABLERO DE PLACA AEREA 2, ARMADO DE ACERO ESTRUCTURAL, ARMADO, ENCOFRADO Y FUNDIDA DE COLUMNAS, REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE PARALES, CONSTRUCCION DE PLANTILLA PARA ESCALERA		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Arnes cuerpo cpmpleto, eslinga de posicionamiento, eslingas en y, bichiroqui, martillo, alicates, flexometro, 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 MANUEL RUZ BOHORQUEZ	1.102.580.681	AYUDANTE DE OBRA	
KENNETH LOPEZ RAMOS	1.096.215.262	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN DAVID RODAS LAGUNA	1039691755	AYUDANTE DE OBRA	
ROGELIO PRASCA RIOS	13,571,619	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	
MARVIN NOVOA LAMBIS	13.571.355	AYUDANTE DE OBRA	
EVER HINCAPIE VIDES	1,082,213,191	OFICIAL DE OBRA	
CRISTIAN MENDEZ ALVARADO	1,096,193,299	AYUDANTE DE OBRA	
DUVAN POVEDA SALAS	1.096.241.585	AYUDANTE DE OBRA	
CARLOS ANDRES RANGEL ARIAS	1.003.042.168	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN CARLOS SAAVEDRA VANEGAS	1.096.186.315	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN ESTEBAN MEZA LORA	1.052.186.315	AYUDANTE DE OBRA	
CRISTIAN ESNEIDER ARDILA ARAQUE	1.007.579.277	AYUDANTE DE OBRA	
CRISTIAN FERNANDO HERNANDEZ CELIS	1.193.452.688	AYUDANTE DE OBRA	
WHADITH MENDEZ PALENCIA	13.567.000	OFICIAL DE OBRA	
FERNANDO BETANCUR OSORIO	1.096.802.435	AYUDANTE DE OBRA	
KENER MIGUEL ARDILA ARAQUE	1.097.609.154	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN CARLOS ELLES SANCHEZ	1,096,238,910	AYUDANTE DE OBRA	
WESLY YOHAN MONSALVE MIRANDA	1.096.248.759	AYUDANTE DE OBRA	
CARLOS RUIZ	17.596.809	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:	
		1/09/2025	6/09/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	ARMADO Y ENCOFRADO DE TABLERO DE PLACA AEREA 2, ARMADO DE ACERO ESTRUCTURAL, ARMADO, ENCOFRADO Y FUNDIDA DE COLUMNAS, REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE PARALES, CONSTRUCCION DE PLANTILLA PARA ESCALERA		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Arnes cuerpo opmpleto, eslinga de posicionamiento, eslingas en y, bichiroqui, martillo, alicates, flexometro, 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 MANUEL RUZ BOHORQUEZ	1.102.580.681	AYUDANTE DE OBRA	
KENNETH LOPEZ RAMOS	1.096.215.262	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN DAVID RODAS LAGUNA	1039691755	AYUDANTE DE OBRA	
ROGELIO PRASCA RIOS	13,571,619	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	
MARVIN NOVOA LAMBIS	13.571.355	AYUDANTE DE OBRA	
EVER RINCAPIE VIDES	1,082,213,191	OFICIAL DE OBRA	
CRISTIAN MENDEZ ALVARADO	1,096,193,299	AYUDANTE DE OBRA	
DUVAN POVEDA SALAS	1.096.241.585	AYUDANTE DE OBRA	
CARLOS ANDRES RANGEL ARIAS	1.003.042.168	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN CARLOS SAAVEDRA VANEGAS	1.096.186.315	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN ESTEBAN MEZA LORA	1.052.186.315	AYUDANTE DE OBRA	
CRISTIAN ESNEIDER ARDILA ARAQUE	1.007.579.277	AYUDANTE DE OBRA	
CRISTIAN FERNANDO HERNANDEZ CELIS	1.193.452.688	AYUDANTE DE OBRA	
WHADITH MENDEZ PALENCIA	13.567.000	OFICIAL DE OBRA	
FERNANDO BETANCUR OSORIO	1.096.802.435	AYUDANTE DE OBRA	
KENER MIGUEL ARDILA ARAQUE	1.097.609.154	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN CARLOS ELLES SANCHEZ	1,096,238,910	AYUDANTE DE OBRA	
WESLY YOHAN MONSALVE MIRANDA	1.096.248.759	AYUDANTE DE OBRA	
CARLOS RUIZ	17.596.809	OFICIAL DE OBRA	

ANEXO 12.

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:	Obra Mirador del Río	FECHA DE APERTURA:	11 Ago - 2025	LUGAR/SITIO EXACTO:	Mirador del Río
EQUIPO O SISTEMA A INTERVENIR:	Placa aerea entre piso	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR:	Fundida y Armado de Placa Aerea 2		
ALTURA APROXIMADA DE TRABAJO (metros):	10 mts	DISTANCIA DE CAÍDA TOTAL (metros):	5.0 mts	N° PERSONAS CERTIFICADAS A REALIZAR TRABAJO EN ALTURAS:	
PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:					
ANALISIS DE RIESGOS:	Sí				

MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS

USO DE DEMARCACIÓN: X	UBICACIÓN DE BARANDAS: X	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS: X	CHARLA DE 5 MIN: X	EXTINTOR:
USO DE SEÑALIZACIÓN: X	CONTROL DE ACCESOS:	BLOQUEO Y ETIQUETADO:	CONTROL DE HUECOS U ORIFICIOS: X	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: X	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 barandas	X		
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:

DESIGNACIÓN DEL AYUDANTE DE SEGURIDAD

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

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."

Consorcio Río Grande

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CODIGO: HSE-FOR-105
VERSIÓN: 0.0
FECHA: 23/01/2023

NOMBRE Y APELLIDOS	N° DE CEDULA	CARGO	FIRMA
Pablo Pallos Ramirez	1096187294	AYUDANTE	
Fernando Betancur Osorio	1096802435	Ayudante	Fernando
Wesly Yohan Monsalve Miranda	1096248759	Ayudante	Wesly Monsalve
Joban Santa	1064112917	Ayudante	
Edwin Giraldo	1096203423	ayudante	Edwin
Juan Esteban Meza	1052186315	Ayudante	Juan Meza
MIGUEL A OSORNO	1005178116	AYUDANTE	Miguel
Cristian Hernandez	1193452688	Ayudante	
Wilson Trejos	15567080	Oficial	
Kener Miguel Ardila	1097609154	AYUDANTE	
Cristian Ardila	1007579211	Ayudante	
Jesus Montalvo	1368968337	Soldador E-11	
Popeye Presa	13571619	Oficial	
Cristian Alvarez Alvarado	1096113290	Ayudante	
Juan Carlos Escandon Amigas	1096 220 499	Ayudante	
JHONNY AZANTE	1096210652	Ayudante	
Sergio Pineda P	1096.207.791	Ayudante	
Wilfredo Morales C	1095045733	Oficial	
Edwin Mosquera	1077221391	Oficial	Edwin
Elixon Bermudez Luis Emilio	6.136.453	Ayudante	Elixon Bermudez
Juan Carlos Ello	1096238910	Oficial	
Yuly Amapo Nova Lambis	1096198066	Ayudante	Yuly A. Nova Lambis
Erin Leal	91029597	Ayudante	
Duvan Rave Sierra	1096241585	Ayudante	

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

RESPONSABLES	DÍA 1: 11 Ago	DÍA 2: 12 Ago	DÍA 3: 13 Ago	DÍA 4: 14 Ago	DÍA 5: 15 Ago	DÍA 6: 16 Ago	DÍA 7:	DÍA 8:
NOMBRE, FIRMA Y CÉDULA DEL COORDINADOR DE ALTURAS	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7.368.547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7.368.547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7.368.547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7.368.547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7.368.547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7.368.547 Firma:	Nombres y Apellidos: Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Cédula: Firma:
NOMBRE, FIRMA Y CÉDULA DEL EJECUTANTE Y/O LÍDER DEL EQUIPO DE TRABAJO (SUPERVISOR DE OBRA O ING. RESIDENTE)	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: Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Cédula: Firma:
HORA INICIO TRABAJO								
HORA TERMINACIÓN TRAB.								

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

Como 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 la ocurrencia de eventos no deseados. Las herramientas han sido inspeccionas 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
EJECUTANTE Y/O LÍDER DEL EQUIPO DE TRABAJO (SUPERVISOR DE OBRA O ING. RESIDENTE)	ARISTIDES GUZMAN TENORIO		11 Agosto / 2025 - 7:00 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 Agosto / 2025 - 7:00 AM	

Consorcio Río Grande

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CODIGO: HSE-FOR-105
VERSIÓN: 0.0
FECHA: 29/01/2025

NOMBRE Y APELLIDOS	Nº DE CEDULA	CARGO	FIRMA
PABLO PALLOS RAMIREZ	1096187294	AYUDANTE	
Fernando Betancur Osorio	1096802435	Ayudante	
Wesly Yohan Monsalve Miranda	1096248759	Ayudante	
Joban Santa	1064112917	Ayudante	
[illegible]	1096 203423	[illegible]	
Juan Esteban Meza	1052186315	Ayudante	
MIGUEL A OSORNO	1005178116	Ayudante	
Cristian Hernandez	1193452688	Ayudante	
[illegible]	15562080	Oficial	
Kener Miguel Ardila	1097609154	Ayudante	
Cristian Ardila	1007579211	Ayudante	
Jesus [illegible]	1366683?	Soldador E-11	
Pepe [illegible]	1355?1619	Oficial	
Cristian Alvarez Alvarado	1096161329?	Ayudante	
Juan Carlos Sicacha [illegible]	1096 220 499	Ayudante	
JHONNY AZATE	1096120652	Ayudante	
Sergio [illegible]	1096-207.791	Ayudante	
Alfredo Morales C	1085045935	Oficial	
Edwin Hincapie Y	1072213[illegible]	Oficial	
Elixon Bermudez	6-136-453	Ayudante	
Luis [illegible]	77675007	Oficial	
Juan Carlos [illegible]	1096238910	AP	
Cindy Anapi Nova Lambis	1096198066	Ayudante	
Elkin [illegible]	91029397	[illegible]	
Devin Jove [illegible]	1096241585	Ayudante	

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

RESPONSABLES	DÍA 1: 17 Ago	DÍA 2: 18 Ago	DÍA 3: 19 Ago	DÍA 4: 20 Ago	DÍA 5: 21 Ago	DÍA 6: 22 Ago	DÍA 7: 23 Ago	DÍA 8: .....
NOMBRE, FIRMA Y CÉDULA DEL COORDINADOR DE ALTURAS	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7.368.547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7.368.547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7.368.547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7.368.547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7.368.547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7.368.547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7.368.547 Firma:	Nombres y Apellidos: Cédula: Firma:
NOMBRE, FIRMA Y CÉDULA DEL EJECUTANTE Y/O LÍDER DEL EQUIPO DE TRABAJO (SUPERVISOR DE OBRA O ING. RESIDENTE)	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: Cédula: Firma:
HORA INICIO TRABAJO								
HORA TERMINACIÓN TRAB.								

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

Como 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 la ocurrencia de eventos no deseados. Las herramientas han sido inspeccionadas 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
EJECUTANTE Y/O LÍDER DEL EQUIPO DE TRABAJO (SUPERVISOR DE OBRA O ING. RESIDENTE)	ARISTIDES GUZMAN YENORIO		17 Agosto/25 - 7:00 Am	Como ejecutor confirmo que el trabajo/actividad se ha concluido de acuerdo a lo planeado. El área de trabajo ha quedado 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		17 Agosto/25 - 7:00 Am	

Consorcio Río Grande

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CODIGO: HSE-FOR-105
VERSIÓN: 0.0
FECHA: 23/03/2023

NOMBRE Y APELLIDOS	Nº DE CEDULA	CARGO	FIRMA
PEDRO PABLOS RAMIREZ	1096187294	AYUDANTE	
Fernando Betancur Osorio	1096802435	Ayudante	
Wesly Yohan Monsalve Miranda	1096248759	Ayudante	Wesly Monsalve
Joban Santa	1064112917	Ayudante	
Edwin Guaraca	1096203423	ayudante	
Juan Esteban Meza	1052186315	Ayudante	Juan Meza
MIGUEL A OSORNO	1005778116	Ayudante	Miguel
Cristian Hernandez	1123452688	Ayudante	
Wilmer Trejos	15567000	Oficial	
Kemer MIGUEL Avila	1097609104	AYUDANTE	
Cristian Avila	1007579272	Ayudante	
Jesús Menjivar	1386668337	Soldador E-11	
Rogelio Presa	13944614	Oficial	
Cristian Mendez Alvarado	1096113294	Ayudante	
Juan Carlos Escandon Amigas	1076 220 499	Ayudante	
JHONNY AZATE	1096210652	Ayudante	
Sergio Mejia P	1096-207.791	Ayudante	
Alfredo Morales C	1095045933	OFI	
Edwin Hincapie Y	1072213041	Oficial	
Elixon Ramirez Luis enrique	6.135.453	Ayudante	
Juan Carlos Ellet	77675007	Ayudante	
Carlos Andres Nova Lambis	1096238910	Ayudante	
Elbin Leal	1096198066	Ayudante	Carlos A. Nova Lambis
Dairon Rovira Ruiz	91129597	Ayudante	

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

RESPONSABLES	DÍA 1 25 Ago	DÍA 2 26 Ago	DÍA 3 27 Ago	DÍA 4 28 Ago	DÍA 5 29 Ago	DÍA 6 30 Ago	DÍA 7 31 Ago	DÍA 8
NOMBRE, FIRMA Y CÉDULA DEL COORDINADOR DE ALTURAS	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7.366.547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7.366.547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7.366.547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7.366.547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7.366.547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7.366.547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7.366.547 Firma:	Nombres y Apellidos: Cédula: Firma:
NOMBRE, FIRMA Y CÉDULA DEL EJECUTANTE Y/O LÍDER DEL EQUIPO DE TRABAJO (SUPERVISOR DE OBRA O ING. RESIDENTE)	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: Cédula: Firma:
HORA INICIO TRABAJO								
HORA TERMINACIÓN TRAB.								

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

Como 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 la ocurrencia de eventos no deseados. Las herramientas han sido inspeccionadas 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
EJECUTANTE Y/O LÍDER DEL EQUIPO DE TRABAJO (SUPERVISOR DE OBRA O ING. RESIDENTE)	ARISTIDES GUZMAN TENORIO		25 Agosto / 2023 - 7:00 AM	Como ejecutor confirmo que el trabajo/actividad se ha concluido de acuerdo a lo planeado. El área de trabajo ha quedado 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		25 Agosto / 2023 - 7:00 AM	

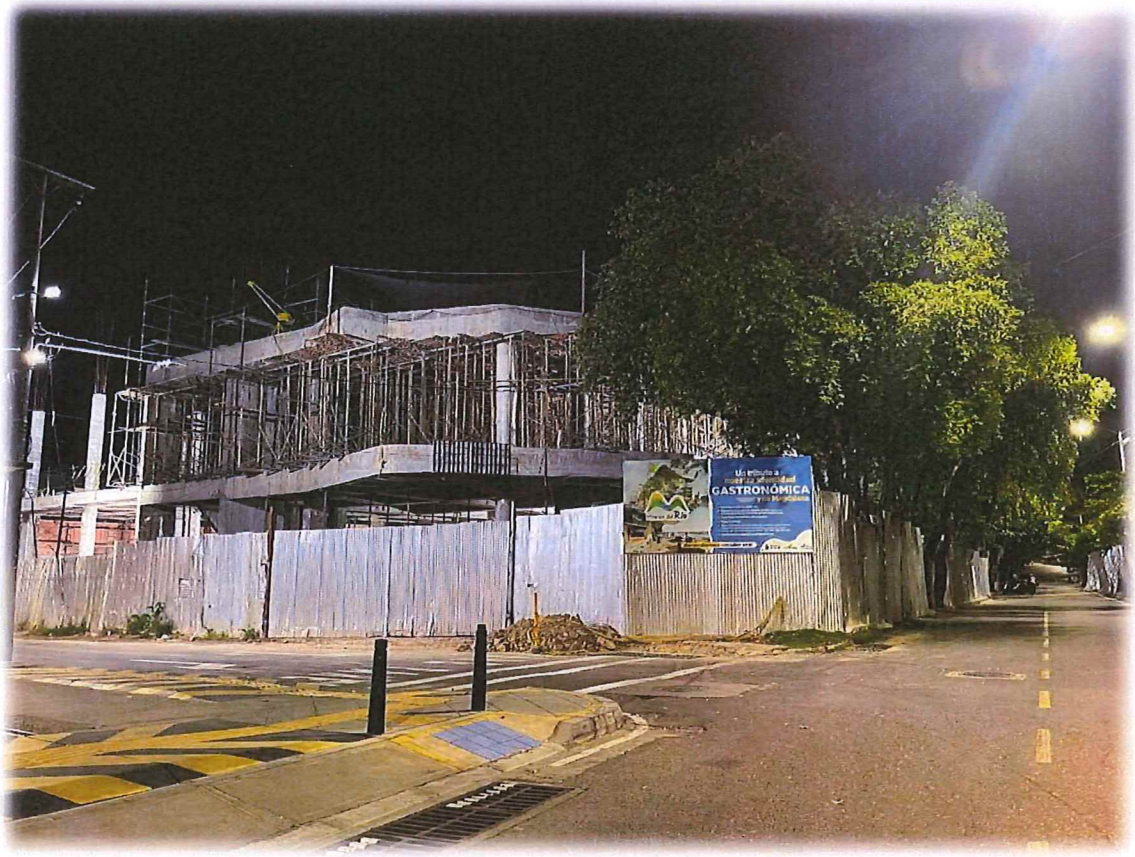
ANEXO 13.

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

(PMT)

Consorcio
Río Grande

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



Contratista:
CONSORCIO RIO GRANDE

Interventoría:
CONSORCIO INTERMIRADOR

Periodo: 11 de agosto al 10 de septiembre de 2025

Barrancabermeja - Santander 602 - 34- 65 gestiontecnica@cscriogrande.com

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;
- Vibrocompatador;
- Grúa
- Mixer o mezcladoras de Concreto
- Autobomba de para concreto

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.



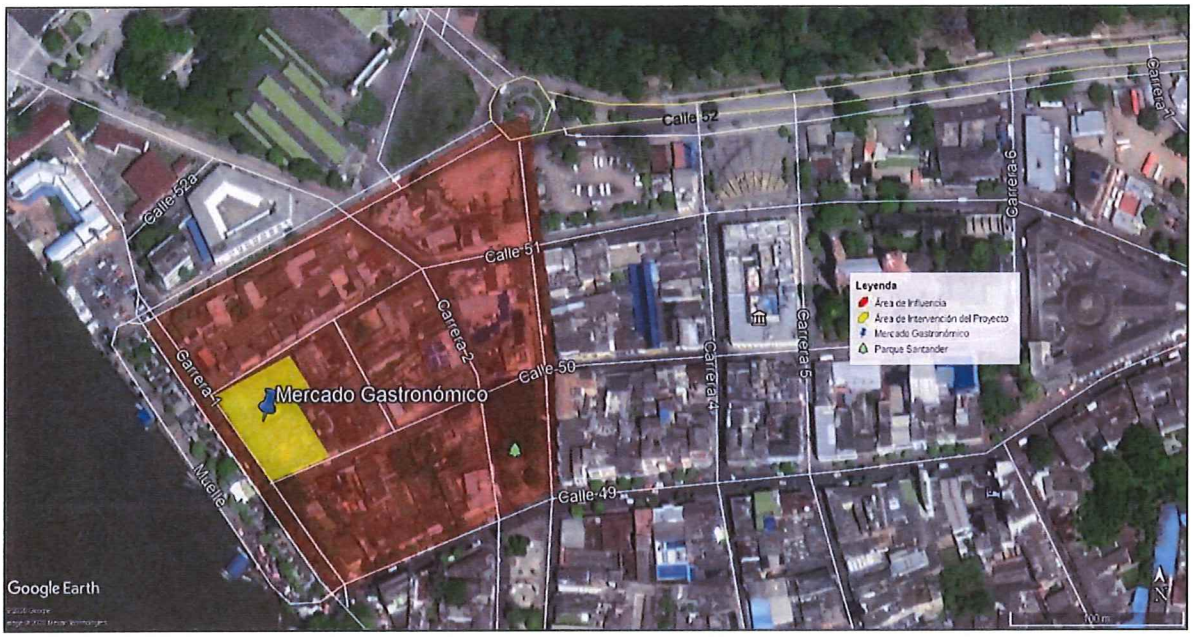
Fuente: Elaboración propia.

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

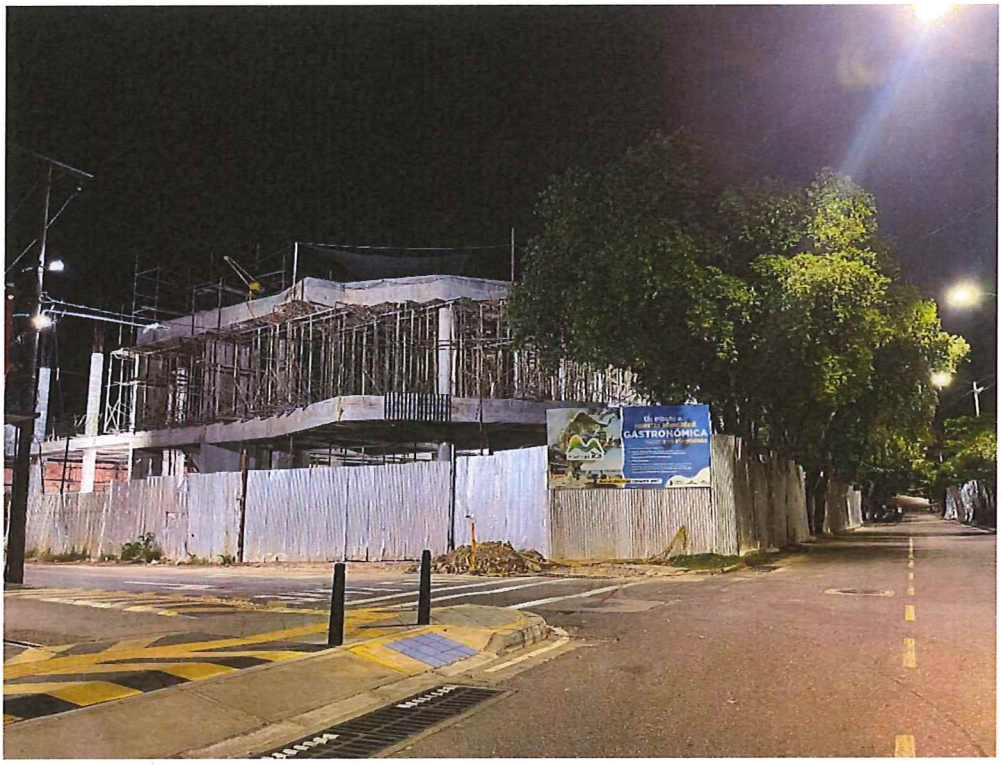
No se identificó la presencia de sitios especiales cercanos al área de influencia del proyecto.

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.

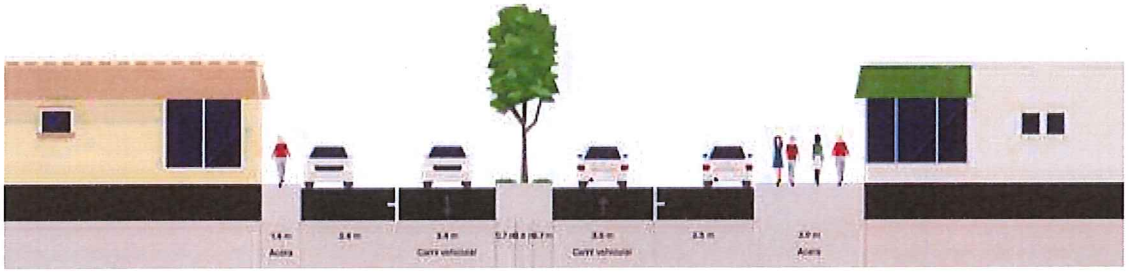
En cuanto a la sección vial, se identificaron cuatro carriles de 3.4 metros cada uno, dos por cada sentido de operación. Además, este tramo vial cuenta con aceras peatonales en ambos sentidos y un separador central de 2 m. Esto puede variar a lo largo del corredor, pero se adopta como configuración típica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

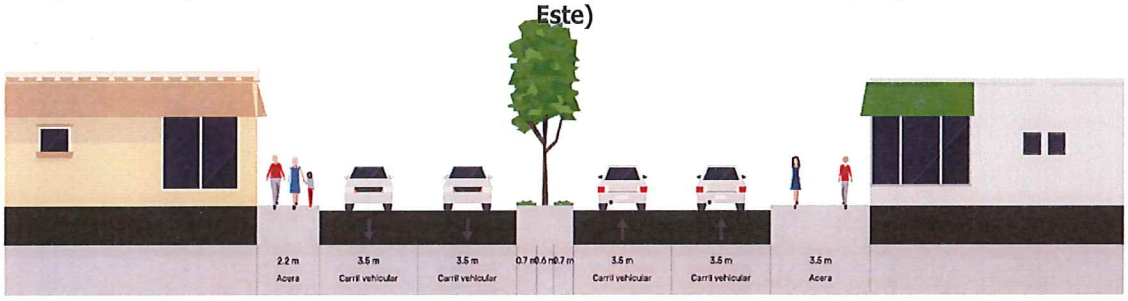
Figura 6. Intersección Carrera 1 con Calle 52



Fuente: Elaboración propia

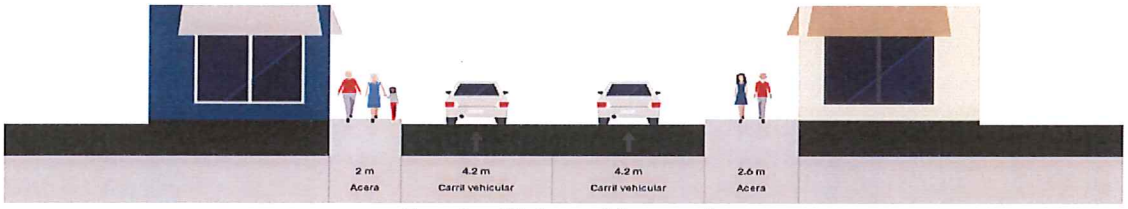
A continuación, se presentan las secciones viales sobre los principales accesos al Mirador del Río.

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



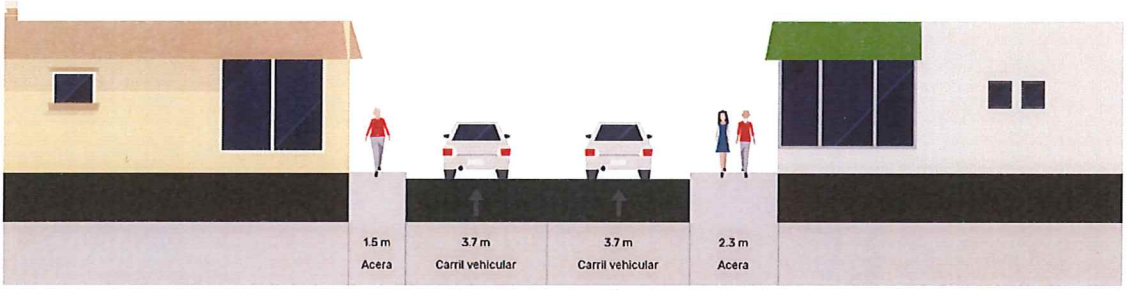
Fuente: Elaboración propia

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)

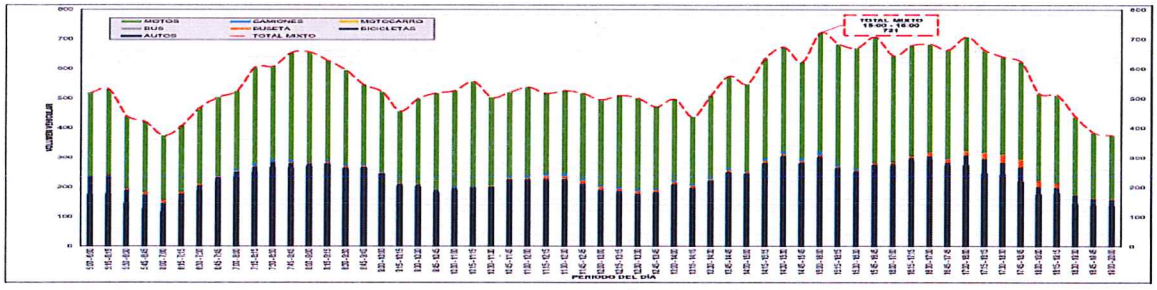


Fuente: Elaboración propia

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.

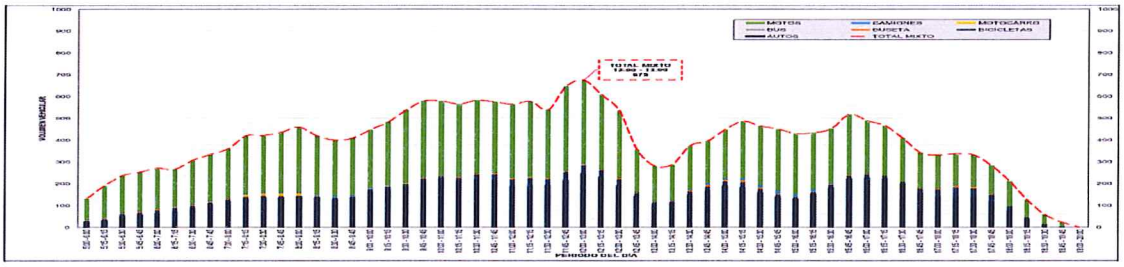
Figura 10. Tránsito vehicular horario por tipo de vehículo en día hábil en la intersección aforada



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.

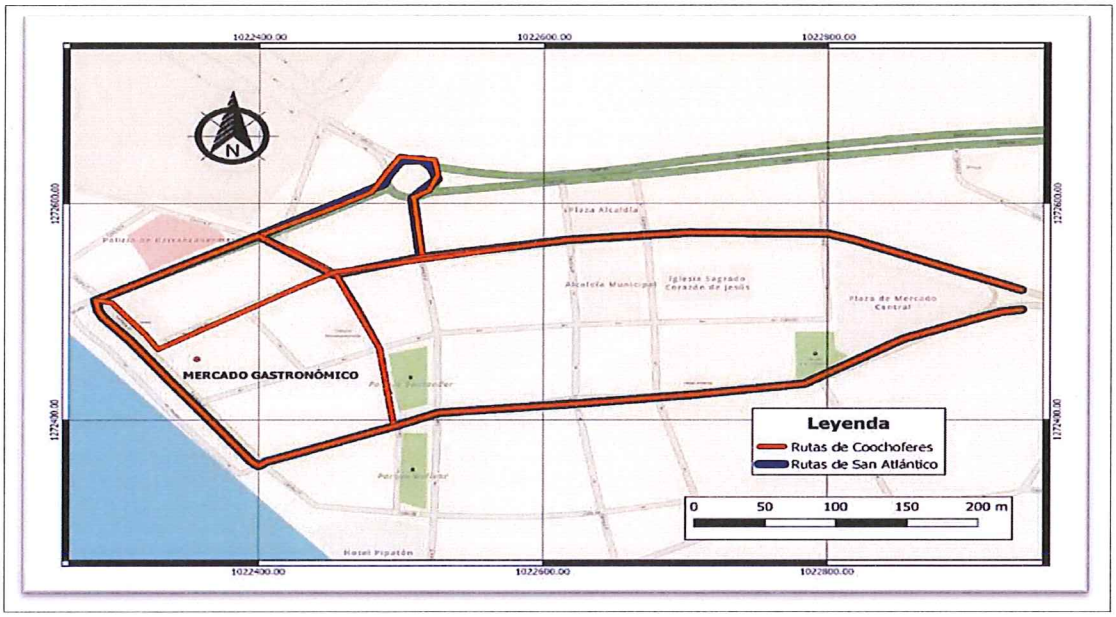
Figura 11. Tránsito vehicular horario por tipo de vehículo en día no hábil en la intersección aforada.



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.

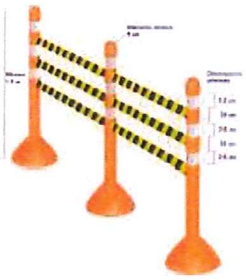
- **Señalización en el sitio de la obra:** guía al usuario en el área de trabajos, la cual está cerrada al tránsito y es donde se realizan las actividades requeridas por las obras, en su interior operan los trabajadores, equipos y se almacenan los materiales.

- **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 implementadas dentro del periodo

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".	2 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
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	4

6. Procedimiento

Con el objetivo de mitigar los efectos generados por las actividades constructivas en zonas próximas a las vías públicas, se han implementado medidas orientadas a garantizar un entorno seguro, ordenado y funcional para todos los actores viales. Estas acciones buscan preservar la movilidad de conductores, pasajeros, peatones, vecinos y personal de obra, cumpliendo con la normativa vigente en materia de regulación del tránsito. La instalación de un sistema de señalización adecuado permite orientar y proteger tanto a los trabajadores como a los usuarios de la vía, minimizando riesgos y asegurando la continuidad operativa durante la ejecución del proyecto.

Asimismo, para cada maniobra de ingreso y salida de maquinaria, el consorcio ha dispuesto personal capacitado en control vial, encargado de ejecutar procedimientos de pare y siga mediante el uso de elementos como conos reflectivos, paletas de señalización y cintas de demarcación. Estas intervenciones se desarrollan bajo protocolos de seguridad que priorizan la prevención de incidentes y la fluidez del tránsito, consolidando un manejo responsable y eficiente del espacio público durante el desarrollo de las obras.

7. Controles

Plan de Manejo de Tráfico – Procedimientos para la Movilización de Vehículos y Maquinaria en Obra Pública

1. Inspección Preoperacional de Maquinaria

Antes de iniciar cualquier desplazamiento dentro o fuera del área de obra, todos los vehículos de maquinaria deberán someterse a una inspección preoperacional que garantice condiciones seguras de operación, conforme a los protocolos establecidos por el contratista y la normativa vigente.

2. Señalización y Maniobras de Salida

- Todo vehículo que se retire del interior de la obra deberá emitir una señal sonora (bocina) como advertencia preventiva para peatones y personal de control vial.

- Durante la maniobra de salida, el vehículo deberá mantener encendidas las luces estacionarias hasta incorporarse completamente a la vía pública.

- El controlador de tráfico deberá supervisar la maniobra, asegurando que no se interfiera con el flujo vehicular externo.

3. Condiciones para Operaciones Nocturnas

Para actividades en horario nocturno, se deberán implementar las siguientes medidas:

- Iluminación artificial suficiente en el área de trabajo y zonas de acceso
- Conos y balizas reflectivas para delimitar el área de intervención
- Personal de control vial equipado con chalecos reflectivos de alta visibilidad

4. Coordinación para Maquinaria Extra Dimensionada

En caso de movilización o descargue de maquinaria de gran tamaño, el consorcio deberá coordinar previamente con el personal de tránsito y transporte del municipio de Barrancabermeja, garantizando acompañamiento y control vial durante la operación.

5. Descargue de Material Pétreo en Zonas Anexas

Cuando se realice el descargue de material pétreo cerca de la berma o en zonas contiguas a la obra:

- El área deberá ser delimitada con cinta de peligro
- El material deberá ser cubierto con plástico para evitar la dispersión de partículas que puedan afectar a la comunidad
- Se deberá señalizar adecuadamente para prevenir incidentes con peatones o vehículos

6. Prioridad en el Control de Tráfico

La regulación del tráfico en los accesos a la obra deberá priorizar el flujo vehicular de la vía pública. El ingreso y salida de vehículos de obra será gestionado sin interferir ni obstaculizar la circulación externa, conforme a los principios de seguridad vial y movilidad urbana.

8. Registro Fotográfico



Controlador de Tráfico



Señalización Preventiva y Temporal



Control de tráfico







Señalización Preventiva y Temporal



Señalización Preventiva y Temporal

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El presente Plan de Manejo de Tránsito (PMT) establece las medidas necesarias para minimizar el impacto de las actividades constructivas del proyecto "Estudio y Diseños para la Construcción del Mirador del Río" sobre la movilidad urbana. A través de estrategias de señalización, control de accesos y regulación del flujo vehicular y peatonal, se busca garantizar la seguridad de todos los actores viales, mantener la continuidad del tránsito y preservar el acceso a las propiedades vecinas durante la ejecución de la obra. La implementación de cierres parciales, restricciones de parqueo y habilitación de cruces peatonales responde a una planificación técnica orientada a reducir interferencias y prevenir incidentes.

En este contexto, el PMT se convierte en una herramienta clave para coordinar la intervención del espacio público de manera ordenada y segura. Su aplicación rigurosa permitirá mantener condiciones adecuadas de movilidad, facilitar la operación del transporte público y proteger a los usuarios vulnerables de la vía. El cumplimiento de estas disposiciones será responsabilidad conjunta del contratista, el personal de obra y las autoridades locales, quienes deberán velar por la correcta ejecución de las medidas contempladas en este plan.

ANEXO 14.

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	FECHA: 10 SEPTIEMBRE 2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO DE	

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 realizo un monitoreo constante a la gestion ambiental, social y de salud ocupacional
- Para implementar las acciones ambientales requeridas, se adquirieron los recursos y materiales necesarios.
- Se primordializaron en todo momento las buenas practicas ambientales dentro del proyecto
- Se planificaron las actividades legales y operativas para llevar a cabo la gestion ambiental del proyecto
- Se llevaron a cabo estrategias para mantener las normas relacionadas con higiene, seguridad industrial y salud ocupacional dentro del proyecto
- A el personal de la obra se le brindaron capacitaciones en seguridad industrial
- Se ubicó un punto de atencion comunitaria para que se pueda tener mejor comunicacion con la comunidad
- Se realizo una inspeccion a los botiquines propuestos para la obra, asegurandose de que tengan vigencia y se encuentren en buen estado
- Se mantuvo supervision constante a los movimientos realizados dentro del proyecto para asegurar que se cumplan los protocolos de seguridad
- Se revisaron las condiciones de limpieza e higiene de las instalaciones destinadas al uso de los trabajadores de la obra.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA





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 SEMPTIEMBRE 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, se implementó un programa de capacitacion continua dirigido a todo el personal involucrado en el proyecto, esta estrategia fue fundamental para fomentar iniciativas alineadas con principios de desarrollo sostenible.
Se estableció un calendario mensual de capacitaciones, complementadas con sesiones de induccion para los nuevos integrantes.

Temática de Capacitación

Medio Ambiente

- Manejo eficiente de materiales de construccion y concreto
- Gestion integral de residuos liquidos, escombros y materiales reciclables
- Clasificacion y gestion adecuada de residuos solidos en puntos ecologicos
- Implementacion y uso correcto de señalizacion en la obra
- Comunicacion efectiva del proyecto con la comunidad local

Meguridad y salud laboral

- Afiliacion y beneficios de la seguridad social
- Promocion de la salud mental en el entorno laboral
- Plan de emergencia y numeros de contacto importantes
- Programa de seguridad y salud en el trabajo: beneficios y objetivos
- Identificacion y gestion de riesgos laborales
- Subprogramas de medicina preventiva, higiene industrial y seguridad industrial
- Tecnicas de primeros auxilios en el lugar de trabajo

Esta estructura de capacitacion permitió asegurar que todo el personal estuviera alineado con las practicas ambientales y de seguridad necesarias para el exito del proyecto.

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 SEPT 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.	SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRAS Y SITIOS TEMPORALES

ACCIONES EJECUTADAS

Fortalecimiento de la Seguridad del Personal Operativo

Este componente tuvo como propósito principal reforzar y coordinar las medidas de seguridad para el personal operativo dentro del entorno del proyecto. Para ello, se implementaron acciones específicas basadas en las necesidades identificadas durante la planificación y ejecución de la obra.

Señales Preventivas

Estas señales advierten a los usuarios de la vía sobre posibles peligros derivados de las actividades en curso. Algunas de las señales utilizadas fueron:

- SPO-01: Trabajos en la vía
- SPO-02: Maquinaria en la vía

Señales Informativas

Diseñadas para brindar información anticipada sobre las labores que se están desarrollando, incluyendo distancias y condiciones relevantes. Las señales clave empleadas fueron:

- SIO-01: Aproximación de obra en la vía
- SIO-04: Carril cerrado
- SIO-03: Información de inicio o fin de obra

Importancia de la Señalización

La correcta instalación y uso de estas señales ha sido fundamental para garantizar la seguridad tanto del personal operativo como de los transeúntes y

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 SEPT 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.	FUNCIONAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y SITIOS DE ACOPIO TEMPORAL

ACCIONES EJECUTADAS

Optimización de Infraestructura y Mitigación de Impactos Ambientales

Durante la ejecución del contrato, se aprovechó la infraestructura existente para el manejo de materiales, herramientas y oficinas temporales. Esta decisión permitió reducir significativamente los impactos ambientales previstos en los estudios iniciales, al minimizar la necesidad de construir nuevas instalaciones y optimizar el uso de los recursos disponibles.

Estrategias de Mitigación Implementadas

Se aplicaron diversas medidas para prevenir, controlar y mitigar los posibles efectos negativos sobre el entorno, entre las cuales se destacan:

- Reutilización de infraestructura existente
- Gestión eficiente de recursos
- Control de emisiones atmosféricas
- Reducción de la alteración en la calidad visual del paisaje
- Prevención de afectaciones a la salud de los trabajadores
- Separación adecuada de elementos químicos en bodegas
- Control del aumento en los niveles de ruido
- Prevención de la contaminación del aire
- Control de la contaminación del agua
- Protección de la cobertura vegetal
- Minimización de la alteración del uso actual del suelo
- Prevención de la contaminación de acuíferos
- Reducción de la pérdida de suelo

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 AGOSTO 2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES	

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

1.0	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL
1.6.	MANEJO DE DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL

ACCIONES EJECUTADAS

Evaluación de la Cobertura Vegetal y Elementos Paisajísticos

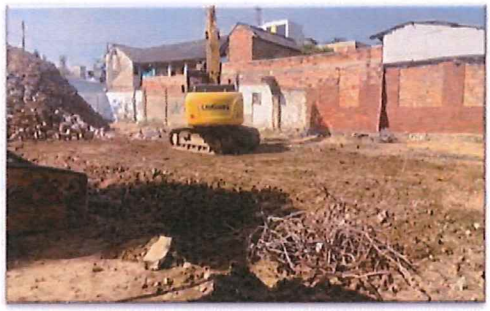
Durante la ejecución del proyecto se constató la ausencia de material vegetal significativo, así como de cobertura vegetal relevante o elementos paisajísticos que pudieran verse afectados por las actividades de obra.

Asimismo, no se identificaron árboles que requirieran medidas especiales de protección, traslado o reubicación, lo que indica que el desarrollo del proyecto no generó impactos negativos sobre la vegetación existente en el área intervenida.

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 SEPT 2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

2.0	PLAN DE CONTINGENCIA AMBIENTAL
2.1.	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y PELIGROSOS

ACCIONES EJECUTADAS

Manejo de Residuos Sólidos
Durante la ejecución de la obra se aplicaron medidas adecuadas para la gestión de los residuos sólidos generados. Estos fueron depositados en canecas específicas, clasificándose de manera ordenada conforme a lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), garantizando así una disposición final responsable y controlada.

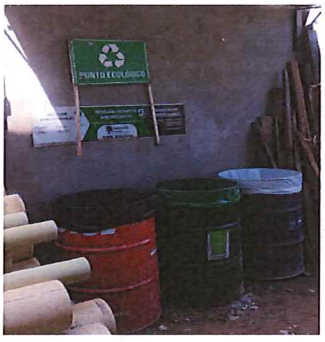
Capacitación del Personal
El personal operativo recibió formación en el manejo y clasificación de residuos sólidos, lo que permitió implementar buenas prácticas ambientales en el sitio de trabajo. Esta capacitación fue clave para minimizar el impacto ambiental y asegurar el cumplimiento de la normativa vigente.

Almacenamiento Temporal de Residuos
La recolección y separación de residuos estuvo a cargo de personal designado, siguiendo los principios de la normatividad ambiental. Se utilizaron recipientes resistentes y de larga duración, junto con bolsas de basura clasificadas según el código de residuos. Los puntos de almacenamiento fueron estratégicamente ubicados, debidamente señalizados y visibles, lo que facilitó la correcta separación y manejo de los residuos durante el desarrollo del proyecto.

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 SEPT 2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

2.0	PLAN DE CONTINGENCIA AMBIENTAL
2.2.	MANEJO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO.

ACCIONES EJECUTADAS

Manejo de Emisiones Atmosféricas

Para mitigar la dispersión de partículas al ambiente, se implementó el uso de cubiertas plásticas sobre los materiales de corte, granulares y de excavación. Estos materiales se almacenan temporalmente en zonas designadas hasta que se les da el uso correspondiente, evitando así su exposición directa al viento.

Transporte de Materiales

El transporte de materiales como granulares, de corte y excavación es realizado, en su mayoría, por empresas contratistas externas. Estas son responsables del manejo adecuado durante el traslado, conforme a los lineamientos ambientales y de seguridad establecidos en el proyecto.

Medidas Preventivas en la Obra

Para prevenir emisiones durante las operaciones internas, se ha establecido un límite de velocidad de 20 km/h para todos los vehículos que circulan dentro del área de obra. Además, se ha realizado una revisión técnica a cada vehículo para verificar su correcto funcionamiento. Todos los vehículos cuentan con certificación tecnomecánica vigente y han sido evaluados en cuanto a sus niveles de emisión, asegurando que operen dentro de los parámetros permitidos por la normativa ambiental.

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

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	
2.0	PLAN DE CONTINGENCIA AMBIENTAL
2.3.	CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA

ACCIONES EJECUTADAS

Impulso a la Contratación de Mano de Obra Local

Con el respaldo de los presidentes de las Juntas de Acción Comunal, se promovió activamente la vinculación de mano de obra local al proyecto. Durante las reuniones realizadas, se solicitaron perfiles laborales ajustados a las necesidades específicas de la obra, lo que permitió identificar candidatos idóneos dentro de la comunidad.

Proceso de Postulación y Selección

Las postulaciones se habilitaron a través de la plataforma de Cafaba, lo que facilitó un proceso transparente y eficiente para la selección de personal local capacitado. Esta estrategia fortaleció el vínculo comunitario y promovió el desarrollo económico de la zona.

Garantías Laborales y Seguridad Social

A todas las personas que prestan sus servicios en el proyecto se les garantiza atención médica integral, hospitalaria y demás prestaciones de ley. Actualmente, todo el personal se encuentra afiliado a la Administradora de Riesgos Laborales (ARL), Entidad Promotora de Salud (EPS) y Fondo de Pensiones, conforme a la normativa vigente.

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 SEPT 2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES	

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

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

ACCIONES EJECUTADAS

Manejo de Aguas Residuales

El manejo de aguas residuales se ha realizado conforme a los parámetros establecidos en la normatividad ambiental vigente. Para ello, se han dispuesto baterías sanitarias, lavamanos y orinales para el uso del personal, todos conectados al sistema de alcantarillado municipal debidamente certificado. Los residuos líquidos generados han sido gestionados de acuerdo con lo estipulado en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), garantizando su control y disposición adecuada.

Restricción de Mantenimiento en Frentes de Obra

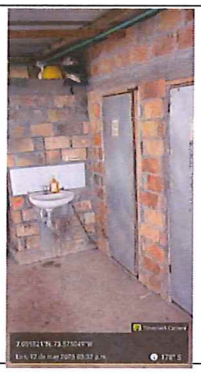
Está completamente prohibido realizar actividades de mantenimiento de vehículos y maquinaria dentro de los frentes de obra, como medida preventiva para evitar posibles contaminaciones del suelo y cuerpos de agua cercanos.

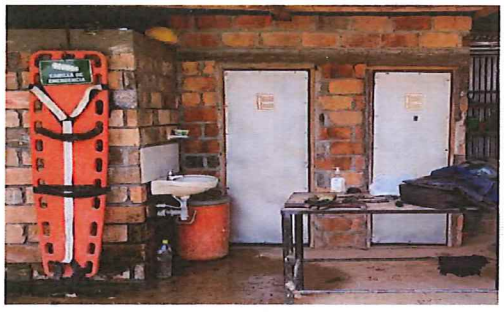
Gestión de Residuos Industriales

Los residuos industriales generados por terceros son responsabilidad exclusiva de las empresas proveedoras. Estas deben garantizar el manejo adecuado de dichos residuos, conforme a la legislación ambiental aplicable y a los compromisos establecidos en el proyecto.

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 SEPT 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

Manejo de Materiales de Construcción

Para garantizar un manejo responsable de los materiales de construcción, se han implementado coberturas que evitan su dispersión por acción del viento, minimizando así el riesgo de contaminación cruzada. Los materiales se almacenan en zonas específicamente designadas para tal fin, alejadas de cuerpos de agua y áreas de escorrentía, lo que previene posibles impactos ambientales. Estas áreas están debidamente señalizadas y cumplen con las medidas de seguridad establecidas.

Suministro y Uso del Agua

El agua utilizada en el proyecto proviene del acueducto municipal, asegurando una fuente confiable y controlada. Además, se realiza el humedecimiento de los materiales siempre que sea necesario, con el objetivo de evitar la emisión de partículas al ambiente. Las mezclas de obra se llevan a cabo sobre una base de concreto pobre, lo que permite una superficie estable y controlada para las actividades constructivas.

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 SEPT 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 DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHICULOS

ACCIONES EJECUTADAS

Mantenimiento de Maquinaria y Equipos

Los vehículos pesados asignados a la obra son sometidos a inspecciones diarias antes de iniciar sus labores, garantizando así su correcto funcionamiento y eficiencia operativa. Todos los equipos y vehículos en uso cuentan con su respectiva certificación tecnomecánica, y operan dentro de los parámetros establecidos, sin generar emisiones contaminantes fuera de lo permitido.

Transporte de Materiales

El traslado de materiales como concreto, triturado, arena, entre otros, está a cargo de empresas contratistas externas, quienes asumen la responsabilidad del manejo adecuado durante el transporte. Dentro del proyecto, se emplean vehículos apropiados para cada tipo de carga, y no se permite su modificación con el fin de aumentar la capacidad, priorizando la seguridad tanto en el área de trabajo como en las vías públicas.

Control de Derrames y Emisiones

Hasta la fecha, no se han reportado incidentes relacionados con derrames ni fugas de materiales, lo que refleja el cumplimiento de los protocolos establecidos para el manejo seguro y responsable de los recursos utilizados en la obra.

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 SEPT 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.	PROTECCION DE FAUNA Y FLORA

ACCIONES EJECUTADAS

Ubicación e impacto ambiental del proyecto:

La zona de influencia directa de la obra y los sitios de trabajo se encuentran ubicados en el área comercial de Barrancabermeja. Debido a esta característica, los impactos sobre la fauna han sido mínimos o prácticamente nulos, ya que no se trata de un entorno con alta diversidad de especies animales.

Asimismo, durante la ejecución del proyecto no se presentaron obstáculos relacionados con la flora, dado que el área está dominada por estructuras urbanas y construcciones humanas. La escasa vegetación presente fue respetada y se ha mantenido intacta a lo largo del desarrollo de la obra.

Rescate y relocalización de fauna silvestre:

Hasta el momento, no se han registrado situaciones que requieran la intervención para el rescate o relocalización de animales silvestres. No obstante, el personal ha sido debidamente capacitado para actuar en caso de que se presenten este tipo de eventos.

En caso de encontrar individuos heridos, estos serán entregados a la autoridad ambiental competente, garantizando así una atención adecuada y conforme a la normativa vigente.

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 SEPT 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.	RECUPERACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS COMPENSACIÓN FORESTAL

ACCIONES EJECUTADAS

En el marco del proyecto, no ha sido necesario implementar actividades de reforestación, ya que se desarrolla en una zona predominantemente comercial, caracterizada por la presencia de viviendas, tiendas y locales.
Durante su ejecución, se ha priorizado el respeto y el sentido de pertenencia hacia la escasa vegetación existente en el área de intervención.
Sin embargo, las condiciones del entorno no permiten llevar a cabo el proyecto como estaba previsto, debido a las limitaciones propias del lugar donde se planea realizar la obra.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA







REVISÒ: PABLO ANTONIO MEZA DE LEON
INGENIERO AMBIENTAL-COORDINADOR

ANEXO 15.

PLANILLA DE SEGURIDD SOCIAL

SUB-CONTRATADOS

(ICOPORES Y ALIGERAMIENTOS DE COLOMBIA S.A.S)

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901024451	0	ICOPORES Y ALIGERAMIENTOS DE COLOMBIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	SANTANDER	CRA 3A 2 87 ZI CHIMITA	BUCARAMANGA-SANTANDER	6884311	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	1701381828	9490164305	E	2025/08/14	2025/08/14	BANCOLOMBIA	0	$23,977,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: SANTANDER (50 Afiliados)																						$84,600,937	$13,507,200			$84,600,937	$3,355,000			$83,865,287	$3,325,500			$84,600,937		$3,789,800		$0	$0		$23,977,500
Centro de Trabajo: PRODUCCION R.3 (28 Afiliados)																						$44,420,319	$7,077,000			$44,420,319	$1,746,400			$43,804,669	$1,721,700			$44,420,319		$1,024,300		$0	$0		$11,569,400
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (28 Afiliados)																						$44,420,319	$7,077,000			$44,420,319	$1,746,400			$43,804,669	$1,721,700			$44,420,319		$1,024,300		$0	$0		$11,569,400
1	CC	1046429921	ACUÑA ARDILA ANA MILENA																		23030 1	29	$1,740,000	$278,400	ESSC07	29	$1,740,000	$69,600	CCF40	29	$1,740,000	$69,600	14-11	29	$1,740,000	2.436%	$42,400	29	$0	$0	SI	$460,000
2	CC	1046429921	ACUÑA ARDILA ANA MILENA													L					23030 1	1	$60,000	$9,600	ESSC07	1	$60,000	$2,400	CCF40	1	$60,000	$2,400	14-11	1	$60,000	0.000%	$0	1	$0	$0	SI	$14,400
3	CC	1030500058	ARIAS CARRILLO WILLINGTON YEZID										X								23030 1	7	$332,150	$39,900	ESSC24	7	$332,150	$0	CCF40	7	$332,150	$0	14-11	7	$332,150	0.000%	$0	7	$0	$0	SI	$39,900
4	CC	1030500058	ARIAS CARRILLO WILLINGTON YEZID									X									23030 1	17	$854,545	$136,800	ESSC24	17	$854,545	$34,200	CCF40	17	$854,545	$34,200	14-11	17	$854,545	2.436%	$20,900	17	$0	$0	SI	$226,100
5	CC	1030500058	ARIAS CARRILLO WILLINGTON YEZID																X		23030 1	6	$284,700	$45,600	ESSC24	6	$284,700	$11,400	CCF40	0	$0	$0	14-11	6	$284,700	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$57,000
6	CC	1007545396	ARIAS CARRILLO YENDER JAVID										X								23030 1	7	$370,300	$44,500	ESSC24	7	$370,300	$0	CCF40	7	$370,300	$0	14-11	7	$370,300	0.000%	$0	7	$0	$0	SI	$44,500
7	CC	1007545396	ARIAS CARRILLO YENDER JAVID									X									23030 1	23	$1,223,643	$195,800	ESSC24	23	$1,223,643	$49,000	CCF40	23	$1,223,643	$49,000	14-11	23	$1,223,643	2.436%	$29,900	23	$0	$0	SI	$323,700
8	CC	1098783968	BECERRA CARREÑO JEFERSSON FABIAN																X		23030 1	19	$901,550	$144,300	EPS037	19	$901,550	$36,100	CCF40	0	$0	$0	14-11	19	$901,550	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$180,400
9	CC	1098783968	BECERRA CARREÑO JEFERSSON FABIAN																		23030 1	11	$521,950	$83,600	EPS037	11	$521,950	$20,900	CCF40	11	$521,950	$20,900	14-11	11	$521,950	2.436%	$12,800	11	$0	$0	SI	$138,200
10	CC	13305603	BELLIDO JULIO FELIX MANUEL									X									23030 1	30	$1,602,383	$256,400	EPS010	30	$1,602,383	$64,100	CCF40	30	$1,602,383	$64,100	14-11	30	$1,602,383	2.436%	$39,100	30	$0	$0	SI	$423,700
11	CC	1065616214	CABRERA NAVARRO DAILER ALBERTO													L					23030 1	1	$52,900	$8,500	EPS005	1	$52,900	$2,200	CCF40	1	$52,900	$2,200	14-11	1	$52,900	0.000%	$0	1	$0	$0	SI	$12,900
12	CC	1065616214	CABRERA NAVARRO DAILER ALBERTO									X									23030 1	29	$1,766,442	$282,700	EPS005	29	$1,766,442	$70,700	CCF40	29	$1,766,442	$70,700	14-11	29	$1,766,442	2.436%	$43,100	29	$0	$0	SI	$467,200
13	CC	1003230942	CABRERA NAVARRO ROMARIO									X									23030 1	30	$1,975,169	$316,100	EPS005	30	$1,975,169	$79,100	CCF40	30	$1,975,169	$79,100	14-11	30	$1,975,169	2.436%	$48,200	30	$0	$0	SI	$522,500
14	CC	1098620189	CALDERON RONCANCIO PAULA ANDREA																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF40	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	2.436%	$34,700	30	$0	$0	SI	$376,500
15	CC	8829118	CALVO ARRIOLA LUIS ALBERTO									X								X	23020 1	30	$1,556,239	$249,000	EPS037	30	$1,556,239	$62,300	CCF40	30	$1,840,939	$73,700	14-11	30	$1,556,239	2.436%	$38,000	30	$0	$0	SI	$423,000
16	CC	1005260504	CAPACHO ARAQUE OSCAR ORLANDO									X									23030 1	30	$1,571,793	$251,500	EPS037	30	$1,571,793	$62,900	CCF40	30	$1,571,793	$62,900	14-11	30	$1,571,793	2.436%	$38,300	30	$0	$0	SI	$415,600
17	CC	1104126649	CARREÑO PICON JOSE MIGUEL									X									23030 1	30	$1,481,607	$237,100	EPS041	30	$1,481,607	$59,300	CCF40	30	$1,481,607	$59,300	14-11	30	$1,481,607	2.436%	$36,100	30	$0	$0	SI	$391,800
18	CC	1099364388	CARVAJAL RINCON YOVAN CAMILO																		23030 1	29	$1,376,050	$220,200	EPS041	29	$1,376,050	$55,100	CCF40	29	$1,376,050	$55,100	14-11	29	$1,376,050	2.436%	$33,600	29	$0	$0	SI	$364,000
19	CC	1099364388	CARVAJAL RINCON YOVAN CAMILO											X							23030 1	1	$47,450	$7,600	EPS041	1	$47,450	$1,900	CCF40	0	$0	$0	14-11	1	$47,450	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$9,500
20	CC	1096950301	CASTELLANOS PARRA ERWIN DAVID									X									23030 1	30	$1,514,051	$242,300	EPS005	30	$1,514,051	$60,600	CCF40	30	$1,514,051	$60,600	14-11	30	$1,514,051	2.436%	$36,900	30	$0	$0	SI	$400,400
21	CC	1030649705	DIAZ DE LA PUENTE OMAR YESID									X									23030 1	30	$1,456,468	$233,100	EPS005	30	$1,456,468	$58,300	CCF40	30	$1,456,468	$58,300	14-11	30	$1,456,468	2.436%	$35,500	30	$0	$0	SI	$385,200
22	CC	1097097443	FERNANDEZ GAMBOA OSCAR ANDREY									X									23030 1	30	$1,450,577	$232,100	EPS041	30	$1,450,577	$58,100	CCF40	30	$1,450,577	$58,100	14-11	30	$1,450,577	2.436%	$35,400	30	$0	$0	SI	$383,700
23	CC	1193043957	FLOREZ PALOMINO MICHAEL FARID									X									23020 1	30	$1,500,709	$240,200	EPS041	30	$1,500,709	$60,100	CCF40	30	$1,500,709	$60,100	14-11	30	$1,500,709	2.436%	$36,600	30	$0	$0	SI	$397,000
24	CC	1099374271	GOMEZ MANTILLA KAROLL DAYANNA																		23030 1	30	$1,500,000	$240,000	ESSC24	30	$1,500,000	$60,000	CCF40	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	2.436%	$36,600	30	$0	$0	SI	$396,600
25	CC	1097490552	MEZA BARCO OMAR ENRIQUE									X									25-14	24	$1,169,746	$187,200	ESSC24	24	$1,169,746	$46,800	CCF40	24	$1,169,746	$46,800	14-11	24	$1,169,746	2.436%	$28,500	24	$0	$0	SI	$309,300
26	CC	1097490552	MEZA BARCO OMAR ENRIQUE											X		L					25-14	6	$284,700	$45,600	ESSC24	6	$284,700	$11,400	CCF40	5	$237,250	$9,500	14-11	6	$284,700	0.000%	$0	5	$0	$0	SI	$66,500

27	CC	91182913	MONCADA ROJAS ROBINSON									X									25-14	30	$1,453,598	$232,600	EPS005	30	$1,453,598	$58,200	CCF40	30	$1,453,598	$58,200	14-11	30	$1,453,598	2.436%	$35,500	30	$0	$0	Si	$384,500
28	CC	1096062287	RAMIREZ MEDINA KEVIN NORBERTO									X									230301	28	$1,361,480	$217,900	EPS010	28	$1,361,480	$54,500	CCF40	28	$1,361,480	$54,500	14-11	28	$1,361,480	2.436%	$33,200	28	$0	$0	Si	$360,100
29	CC	1096062287	RAMIREZ MEDINA KEVIN NORBERTO										X								230301	2	$94,900	$11,400	EPS010	2	$94,900	$0	CCF40	2	$94,900	$0	14-11	2	$94,900	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$11,400
30	CC	1062880638	REYES GARCES LUIS EDUARDO									X									230301	30	$1,579,431	$252,800	EPS005	30	$1,579,431	$63,200	CCF40	30	$1,579,431	$63,200	14-11	30	$1,579,431	2.436%	$38,500	30	$0	$0	Si	$417,700
31	CC	85164841	RODRIGUEZ ZAMBRANO JOSE LUIS									X									230301	30	$2,355,559	$376,900	EPS010	30	$2,355,559	$94,300	CCF40	30	$2,355,559	$94,300	14-11	30	$2,355,559	2.436%	$57,400	30	$0	$0	Si	$622,900
32	CC	1099363348	RODRIGUEZ ULLOA LUIS ALBERTO									X									230301	30	$1,435,632	$229,800	ESSC24	30	$1,435,632	$57,500	CCF40	30	$1,435,632	$57,500	14-11	30	$1,435,632	2.436%	$35,000	30	$0	$0	Si	$379,800
33	CC	57408095	RODRIGUEZ ZAMBRANO OSMARIS									X								X	230201	30	$1,840,800	$294,600	EPS005	30	$1,840,800	$73,700	CCF40	30	$2,221,600	$88,900	14-11	30	$1,840,800	2.436%	$44,900	30	$0	$0	Si	$502,100
34	CC	1097098278	SANABRIA PINTO CARLOS ESNEYDER									X									230301	30	$1,458,490	$233,400	EPS002	30	$1,458,490	$58,400	CCF40	30	$1,458,490	$58,400	14-11	30	$1,458,490	2.436%	$35,600	30	$0	$0	Si	$385,800
35	CC	1023860960	SANCHEZ CARO YOBANA JANETH									X									25-14	30	$1,658,374	$265,400	ESSC24	30	$1,658,374	$66,400	CCF40	30	$1,658,374	$66,400	14-11	30	$1,658,374	2.436%	$40,400	30	$0	$0	Si	$438,600
36	CC	1093793178	VALERO LEON SILVIA JULIANA									X									25-14	30	$1,597,534	$255,700	ESSC24	30	$1,597,534	$64,000	CCF40	30	$1,597,534	$64,000	14-11	30	$1,597,534	2.436%	$39,000	30	$0	$0	Si	$422,700
37	CC	1042469989	VICUÑA GUILLEN WILMER ALBERTO									X									230301	30	$1,565,899	$250,600	ESSC24	30	$1,565,899	$62,700	CCF40	30	$1,565,899	$62,700	14-11	30	$1,565,899	2.436%	$38,200	30	$0	$0	Si	$414,200

Planilla Resumen

Centro de Trabajo: RIESGO 5 SDER (22 Afiliados)									$40,180,618	$6,430,200			$40,180,618	$1,608,600			$40,060,618	$1,603,800			$40,180,618		$2,765,500		$0	$0		$12,408,100
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (22 Afiliados)									$40,180,618	$6,430,200			$40,180,618	$1,608,600			$40,060,618	$1,603,800			$40,180,618		$2,765,500		$0	$0		$12,408,100
38	CC	1067811671	ARIZA GUERRERO LUIS EDUARDO	X			230301	29	$1,637,106	$262,000	EPS017	29	$1,637,106	$65,500	CCF40	29	$1,637,106	$65,500	14-11	29	$1,637,106	6.960%	$114,000	29	$0	$0	Si	$507,000
39	CC	1067811671	ARIZA GUERRERO LUIS EDUARDO			L	230301	1	$52,900	$8,500	EPS017	1	$52,900	$2,200	CCF40	1	$52,900	$2,200	14-11	1	$52,900	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$12,900
40	CC	13511921	CALDERON DURAN RAFAEL				25-14	30	$3,000,000	$480,000	EPS010	30	$3,000,000	$120,000	CCF40	30	$3,000,000	$120,000	14-11	30	$3,000,000	6.960%	$208,800	30	$0	$0	Si	$928,800
41	CC	1002465333	CAÑA MORENO LUIS FERNANDO	X			230301	30	$1,513,872	$242,300	EPS037	30	$1,513,872	$60,600	CCF40	30	$1,513,872	$60,600	14-11	30	$1,513,872	6.960%	$105,400	30	$0	$0	Si	$468,900
42	CC	1102348794	CRUZ RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL	X			230301	30	$1,509,645	$241,600	EPS002	30	$1,509,645	$60,400	CCF40	30	$1,509,645	$60,400	14-11	30	$1,509,645	6.960%	$105,100	30	$0	$0	Si	$467,500
43	CC	1067819839	ESCOBAR BOLAÑO HENRY ANTONIO			L	231001	1	$47,450	$7,600	ESSC24	1	$47,450	$1,900	CCF40	1	$47,450	$1,900	14-11	1	$47,450	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$11,400
44	CC	1067819839	ESCOBAR BOLAÑO HENRY ANTONIO	X			231001	29	$1,509,834	$241,600	ESSC24	29	$1,509,834	$60,400	CCF40	29	$1,509,834	$60,400	14-11	29	$1,509,834	6.960%	$105,100	29	$0	$0	Si	$467,500
45	CC	1098753469	GAMBOA JAIMES MILTON SAMUEL	X			230301	29	$1,636,051	$261,800	EPS005	29	$1,636,051	$65,500	CCF40	29	$1,636,051	$65,500	14-11	29	$1,636,051	6.960%	$113,900	29	$0	$0	Si	$506,700
46	CC	1098753469	GAMBOA JAIMES MILTON SAMUEL			L	230301	1	$52,900	$8,500	EPS005	1	$52,900	$2,200	CCF40	1	$52,900	$2,200	14-11	1	$52,900	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$12,900
47	CC	1098780434	GAMBOA JAIMES NORBERTO	X			230301	30	$1,763,500	$282,200	EPS002	30	$1,763,500	$70,600	CCF40	30	$1,763,500	$70,600	14-11	30	$1,763,500	6.960%	$122,800	30	$0	$0	Si	$546,200
48	CC	1098779930	GONZALEZ DURAN DIEGO FERNANDO	X			230201	28	$1,875,025	$300,100	EPS037	28	$1,875,025	$75,100	CCF40	28	$1,875,025	$75,100	14-11	28	$1,875,025	6.960%	$130,600	28	$0	$0	Si	$580,900
49	CC	1098779930	GONZALEZ DURAN DIEGO FERNANDO		X		230201	2	$120,000	$19,200	EPS037	2	$120,000	$4,800	CCF40	0	$0	$0	14-11	2	$120,000	0.000%	$0	0	$0	$0	Si	$24,000
50	CC	1075303589	MARIN BARCIAS JHOSMAN ANDRES	X			230301	30	$2,257,159	$361,200	EPS037	30	$2,257,159	$90,300	CCF40	30	$2,257,159	$90,300	14-11	30	$2,257,159	6.960%	$157,100	30	$0	$0	Si	$698,900
51	CC	1132294129	MARTINEZ SAENZ EDUBAR	X			25-14	30	$1,644,146	$263,100	EPS037	30	$1,644,146	$65,800	CCF40	30	$1,644,146	$65,800	14-11	30	$1,644,146	6.960%	$114,500	30	$0	$0	Si	$509,200
52	CC	1010216519	MENDEZ PEREZ EDINSON RICARDO	X			230301	30	$2,102,609	$336,500	EPS005	30	$2,102,609	$84,200	CCF40	30	$2,102,609	$84,200	14-11	30	$2,102,609	6.960%	$146,400	30	$0	$0	Si	$651,300
53	CC	1049898704	OSPINA SAENZ ABELARDO	X			230301	29	$1,642,814	$262,900	EPS002	29	$1,642,814	$65,800	CCF40	29	$1,642,814	$65,800	14-11	29	$1,642,814	6.960%	$114,400	29	$0	$0	Si	$508,900
54	CC	1049898704	OSPINA SAENZ ABELARDO			L	230301	1	$52,900	$8,500	EPS002	1	$52,900	$2,200	CCF40	1	$52,900	$2,200	14-11	1	$52,900	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$12,900
55	CC	5594496	RANGEL GUTIERREZ JAVIER	X			230301	30	$1,628,322	$260,600	EPS005	30	$1,628,322	$65,200	CCF40	30	$1,628,322	$65,200	14-11	30	$1,628,322	6.960%	$113,400	30	$0	$0	Si	$504,400
56	CC	37747555	RODRIGUEZ ZAMBRANO EILIS				25-14	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF40	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	Si	$619,200
57	CC	1098623880	RODRIGUEZ REY JUAN DAVID	X			230201	30	$1,427,544	$228,500	EPS041	30	$1,427,544	$57,200	CCF40	30	$1,427,544	$57,200	14-11	30	$1,427,544	6.960%	$99,400	30	$0	$0	Si	$442,300
58	CC	57409370	RODRIGUEZ ZAMBRANO MILADY				230301	30	$3,000,000	$480,000	EPS010	30	$3,000,000	$120,000	CCF40	30	$3,000,000	$120,000	14-11	30	$3,000,000	6.960%	$208,800	30	$0	$0	Si	$928,800
59	CC	85168032	ROJAS LOPEZ YAIR	X			230201	30	$1,435,280	$229,700	EPS005	30	$1,435,280	$57,500	CCF40	30	$1,435,280	$57,500	14-11	30	$1,435,280	6.960%	$99,900	30	$0	$0	Si	$444,600
60	CC	1093918551	RUIZ REYES LEONARDO	X			230301	30	$1,566,624	$250,700	ESSC24	30	$1,566,624	$62,700	CCF40	30	$1,566,624	$62,700	14-11	30	$1,566,624	6.960%	$109,100	30	$0	$0	Si	$485,200
61	CC	3840090	SILVA OSORIO JAMER DAVID	X			230301	30	$1,571,315	$251,500	ESSC24	30	$1,571,315	$62,900	CCF40	30	$1,571,315	$62,900	14-11	30	$1,571,315	6.960%	$109,400	30	$0	$0	Si	$486,700
62	PT	5980404	VILLENA BETANCOURT ISNALDO JOSE	X			230301	30	$1,435,280	$229,700	EPS017	30	$1,435,280	$57,500	CCF40	30	$1,435,280	$57,500	14-11	30	$1,435,280	6.960%	$99,900	30	$0	$0	Si	$444,600
63	CC	1098796689	ZAMBRANO QUIROZ ALDAIR	X			230301	30	$1,698,341	$271,800	EPS037	30	$1,698,341	$68,000	CCF40	30	$1,698,341	$68,000	14-11	30	$1,698,341	6.960%	$118,300	30	$0	$0	Si	$526,100
64	CC	1030645530	ZAMBRANO FLOREZ OMAR JOEL				230301	28	$1,866,667	$298,700	EPS010	28	$1,866,667	$74,700	CCF40	28	$1,866,667	$74,700	14-11	28	$1,866,667	6.960%	$130,000	28	$0	$0	Si	$578,100
65	CC	1030645530	ZAMBRANO FLOREZ OMAR JOEL			L	230301	1	$66,667	$10,700	EPS010	1	$66,667	$2,700	CCF40	1	$66,667	$2,700	14-11	1	$66,667	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$16,100
66	CC	1030645530	ZAMBRANO FLOREZ OMAR JOEL			X	230301	1	$66,667	$10,700	EPS010	1	$66,667	$2,700	CCF40	1	$66,667	$2,700	14-11	1	$66,667	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$16,100
Total		**Afiliados(50)**							$84,600,937	$13,507,200			$84,600,937	$3,355,000			$83,865,287	$3,325,500			$84,600,937		$3,789,800		$0	$0		$23,977,500

PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901024451	0	ICOPORES Y ALIGERAMIENTOS DE COLOMBIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	SANTANDER	CRA 3A 2 87 ZI CHIMITA	BUCARAMANGA-SANTANDER	6884311	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	1701381828	9490164305	E	2025/08/14	2025/08/14	BANCOLOMBIA	0	$23,977,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				50	$13,507,200	$0	$0	$13,507,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$249,200	$0	$0	$249,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	7	$2,049,600	$0	$0	$2,049,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	36	$9,647,100	$0	$0	$9,647,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	6	$1,561,300	$0	$0	$1,561,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				50	$3,789,800	$0	$0	$3,789,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	50	$3,789,800	$0	$0	$3,789,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				50	$3,325,500	$0	$0	$3,325,500
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	50	$3,325,500	$0	$0	$3,325,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				50	$3,355,000	$0	$0	$3,355,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	11	$651,300	$0	$0	$651,300
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	6	$533,000	$0	$0	$533,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$125,200	$0	$0	$125,200
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$72,000	$0	$0	$72,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	8	$546,800	$0	$0	$546,800
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	5	$291,700	$0	$0	$291,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$257,400	$0	$0	$257,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	13	$877,600	$0	$0	$877,600
TOTAL				50	$23,977,500	$0	$0	$23,977,500