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:	2/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN:	
		11/09/2025	18/09/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	Excavacion manual y mecanica, relleno y compactacion de red contraincendios		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Herramientas menores (palas, carreta, paladragas, picos, barras, cincel, saltarin, vibrocompactador)		

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

			2	CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Biológico): Virus, bacterias, hongos, parasitos	2.1	Picazones, infecciones, reacciones alergicas, ampollas	2.1.1	Preventivos: Inspeccion del area de trabajo, . Realizar inspección visual del área. Protectivos: Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas.) Reactivos: notificar inmediatamente a coordinación HSE del Consorcio rio grande cualquier picazon o alergia, utilizar el equipo de primeros auxilios y asegurar el traslado al centro asistencial de salud más cercano, . En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(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, tropezones, caidas desde el mismo nivel, esguince, fracturas.	3.1.1	Preventivos: Inspeccion del area de trabajo, Socializar Ats de la actividad y realizar charlas de seguridad prejornada, adecuar el área de trabajo antes de iniciar actividades, con el propósito de identificar condiciones inseguras en el área, Se debera señalizar el area de trabajo (La excavacion) cuando se termine la jornada de trabajo). Protectivos: Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas) Caminar con precaución sin distraerse, concentrado en los desplazamientos, identificar y señalizar las áreas de peligro y realizar adecuación de las áreas, hidratación permanente. Reactivos: En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Supervisor civil, personal operativo, Inspector HSE
		Excavacion manual	4	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo fisico) Radiación no lonizantes 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
	D		5	CONDICION DE SEGURIDAD (Biomecánicos): Muerte, atrapamiento, politraumatismo, daño material.	5.1	Imprudencia del personal, falta de conocimiento, malas posturas, terreno inestable, lumbalgias mecánicas. esguinces, espasmos, transtornos musculoesquelético Golpes, contusiones, lesiones de tejido blando, hematomas, hernias, lesiones de espalda hernias discales, caidas a nivel o de altura	5.1.1	Preventivos: Entibar las paredes de la excavacion, depositar el material a 1,20 metros de distancia de la excavacion, Garantizar el kit de emergencia en sitio, Inspección del area de trabajo, informar al área HSE las condiciones inseguras, Charlas de seguridad diarias a los trabajadores donde se expongan los riesgos, peligros y consecuencias a los cuales estan expuestos y los controles a implementar, despejar el área de personal ajeno a la operación, Calentamiento osteomuscular (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 con barbuquejo, botas de seguridad, guantes, gafas, tapabocas) y Dotación adecuada para la labor (camisa de manga larga y jeans). Reactivos: En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
			6	CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Carga fisica): Levantamiento de cargas, Sobreesfuerzo, y posiciones inadecuadas	6.1	Espamos,lumbagos, sobreesfuerzo, fracturas, esguinces, desviacion columna, fatiga, Dolor osteomuscular	6.1.1	Preventivos: Inspección del area de trabajo, Charlas de seguridad diarias a los trabajadores donde se expongan los riesgos, peligros y consecuencias a los cuales estan expuestos y los controles a implementar, Calentamiento osteomuscular (Calistenia) 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

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

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

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

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

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
TEOBALDO GUERRA MARTINEZ	1096247470	AYUDANTE DE OBRA	
FREDDY ALFONSO ROYETT NARVAEZ	91.448.469	AYUDANTE DE OBRA	
LUIS ERNESTO LAGAREJO LAGAREJO	11.615.007	OFICIAL DE OBRA	
ANDRES MAURICIO HERRERA FONSECA	1005182950	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:	2/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN:		
		18/09/2025	25/09/2025	
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE		CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	Excavacion manual y mecanica, relleno y compactacion de red contraincendios			
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Herramientas menores (palas, carreta, paladragas, picos, barras, cincel, saltarin, vibrocompactador)			

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CE	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	Luis Ernesto
ANDRES MAURICIO HERRERA FONSECA	1003182950	AYUDANTE DE OBRA	
CARLOS RUIZ	17.595.809	OFICIAL DE OBRA	Carlos Ruiz

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:	2/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN:	
		25/09/2025	2/10/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	Excavacion manual y mecanica, relleno y compactacion de red contraincendios		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Herramientas menores (palas, carreta, paladragas, picos, barras, cincel, saltarin, vibrocompactador)		

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

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

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

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
TEOBALDO GUERRA MARTINEZ	1096247470	AYUDANTE DE OBRA	
FREDDY ALFONSO ROYETT NARVAEZ	91.448.469	AYUDANTE DE OBRA	
LUIS ERNESTO LAGAREJO LAGAREJO	11.615.007	OFICIAL DE OBRA	
ANDRES MAURICIO HERRERA FONSECA	1005182950	AYUDANTE DE OBRA	
CARLOS RUIZ	17.595.809	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:	2/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN:		
		2/10/2025	10/10/2025	
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE		CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	Excavacion manual y mecanica, relleno y compactacion de red contraincendios			
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Herramientas menores (palas, carreta, paladragas, picos, barras, cincel, sallarin, vibrocompactedor)			

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	1050247470	AYUDANTE DE OBRA	Teobaldo
FREDDY ALFONSO ROYETT NARVAEZ	91.448.469	AYUDANTE DE OBRA	
LUIS ERNESTO LAGAREJO LAGAREJO	11.615.007	OFICIAL DE OBRA	Luis Ernesto
ANDRES MAURICIO HERRERA FONSECA	1005182950	AYUDANTE DE OBRA	
CARLOS RUIZ	17.595.809	OFICIAL DE OBRA	Carlos Ruiz

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: 11/09/2025	18/09/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	CONSTRUCCION E INSTALACION DE ESCALERA METALICA - PRIMER NIVEL		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Equipo de soldadura, Cepillos de alambre, Flexómetro, Escuadras, Martillo, mazo de goma, Pinzas, alicates, Pulidora, Limas y cepillos de acero, Andamios, Cuerdas, eslingas y cadenas de sujeción,		

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	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, 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 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(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 ítem, mediante el diligenciamiento de los formatos correspondientes, emitir permisos de trabajo en alturas. **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	**CONDICIÓN 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 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. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas,) **Reactivos:** Coordiner 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):** Caidas a un mismo nivel	2.1	Golpes, cortaduras, 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 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

D	CONSTRUCCION E INSTALACION DE ESCALERA METALICA - PRIMER NIVEL	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
		4	**CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo fisico)** Radiación no Ionizantes por exposición al sol	4.1	Deshidratación, fatiga, golpe de calor, Quemaduras,cefalea, insolación.	4.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Suministro de Hidratación constante,Verificar área de trabajo, utilizar proteccion solar, realizar pausas activas, autocuidado **Protectivos:** Instalar polisombra o carpas para mitigar el impacto del sol, uso y verificación de elementos de protección personal: gafas oscuras, ropa adecuada. **Reactivos:** Tener a disposición agua u otra bebida hidratante, en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo,En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer **MEDEVAC**	Supervisor civil, personal operativo, Inspector HSE
		5	**CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Carga física): Levantamiento de cargas,** Sobreesfuerzo, y posiciones inadecuadas	5.1	Espamos,lumbagos, sobreesfuerzo, fracturas, esguinces, desviacion columna, fatiga, Dolor osteomuscular	5.1.1	**Preventivos:** Inspección del area de trabajo, Charlas de seguridad diarias a los trabajadores donde se expongan los riesgos, peligros y consecuencias a los cuales estan expuestos y los controles a implementar, Calentamiento osteomuscular (Calistemia) sensibilización frente a una buena higiene postural, solicitar ayuda del compañero para levantar peso cuando la misma sea superior a 25 kg y/o utilizar ayuda mecánica. **Protectivos:** Suministrar y verificar uso adecuado de elementos de protección Individual segun la matriz de elementos de protección personal (casco con barbuquejo, botas de seguridad, guantes, gafas, tapabocas) y Dotación adecuada para la labor (camisa de manga larga y jeans). **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		6	**CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo):** Trabajo en alturas	6.1	fracturas, caidas, golpes, heridas, contusiones, esguinses	6.1.1	**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. **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
E	APLICACIÓN DE SOLDADURA	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 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 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
F	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	Iteración del paisaje, contaminación del suelo, aire y agua, contaminación visual	3.1.1	**Preventivos:** Sensibilizar, concientizar y hacer enfasis al personal sobre la disposición correcta de los materiales provenientes del suministro de la tarea, Almacenar las herramienta en un sitio estratégico para evitar caidas o tropiezos dentro del área de trabajo. Realizar orden y aseo al inicio, durante y en la terminación del trabajo **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal .Usar mascarillas para material particulado en 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	

APROBACIÓN Fecha Aprobación (dd/mm/aa):

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
JOSE SILVA MADARIAGA	1.096.221.263	SOLDADOR	
CARLOS NOVOA LAMBIS	1.096.198.066	AYUDANTE DE OBRA	CARLOS NOVOA
JESUS MARULANDA JARAMILLO	13.886.837	SOLDADOR	
DUVIER ENRIQUE BECERRA RINCO	1,096,210,941	AYUDANTE DE OBRA	Duvier Becerra

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:	16/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN: 18/09/2025	25/09/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	CONSTRUCCION E INSTALACION DE ESCALERA METALICA - PRIMER NIVEL		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Equipo de soldadura, Cepillos de alambre, Flexómetro, Escuadras, Martillo, mazo de goma, Pinzas, alicates, Pulidora, Limas y cepillos de acero, Andamios, Cuerdas, eslingas y cadenas de sujeción.		

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
JOSE SILVA MADARIAGA	1.096.221.263	SOLDADOR	
CARLOS NOVOA LAMBIS	1.096.196.066	AYUDANTE DE OBRA	
JESUS MARULANDA JARAMILLO	13.886.837	SOLDADOR	
DUVIER ENRIQUE BECERRA RINCON	1,096,210,941	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: 25/09/2025	2/10/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	CONSTRUCCION E INSTALACION DE ESCALERA METALICA - PRIMER NIVEL		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Equipo de soldadura, Cepillos de alambre, Flexómetro, Escuadras, Martillo, mazo de goma, Pinzas, alicates, Pulidora, Limas y cepillos de acero, Andamios, Cuerdas, eslingas y cadenas de sujeción,		

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
JOSE SILVA MADARIAGA	1.096.221.263	SOLDADOR	
CARLOS NOVOA LAMBIS	1.096.198.066	AYUDANTE DE OBRA	CARLOS NOVOA
JESUS MARULANDA JARAMILLO	13.886.837	SOLDADOR	
DUVIER ENRIQUE BECERRA RINCON	1,096,210,941	AYUDANTE DE OBRA	Duvier Becerra

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 RÍO - SECTOR MUELLE		
FECHA DE ELABORACIÓN:	15/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN: 2/10/2025	10/10/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	CONSTRUCCION E INSTALACION DE ESCALERA METALICA - PRIMER NIVEL		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Equipo de soldadura, Cepillos de alambre, Flexómetro, Escuadras, Martillo, mazo de goma, Pinzas, alicates, Pulidora, Limas y cepillos de acero, Andamios, Cuerdas, eslingas y cadenas de sujeción,		

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
JOSE SILVA MADARIAGA	1.096.221.263	SOLDADOR	
CARLOS NOVOA LAMBIS	1.096.196.066	AYUDANTE DE OBRA	
JESUS MARULANDA JARAMILLO	13.886.837	SOLDADOR	
DUVIER ENRIQUE BECERRA RINCON	1,096,210,941	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:	
		11/09/2025	18/09/2025
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, 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 item, mediante el diligenciamiento de los formatos correspondientes, emitir permisos de trabajo, Socializar Ats de la actividad, utilizar los herramientas y equipos adecuados para realizar la actiniadd, personal competente para realizar la actividad **Protectivos:** uso y verificación de elementos de protección personal: gafas oscuras, ropa adecuada, botas con puntera, casco, guantes **Reactivos:** Tener a disposición agua u otra bebida hidratante, en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo,En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), en caso de ser necesario de remitir a EPS, e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE
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,lumbago s,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 fisico) Radiación no lonizantes por exposición al sol	3.1	Deshidratación, fatiga, golpe de calor, Quemaduras,cefale a, 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 áreo 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, aislecuar el área de trabajo antes de iniciar actividades, con el propósito de identificar condiciones inseguras en el área, uso obligatorio del tapaboras **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(botiquín, camilla, extintor), de ser necesario de remitir a EPS, e informar a la ARL,establecer MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE
		5	RIESGO BIOMECANICOS (POSTURA): Prolongada y mantenidad.	5.1	Lumbalgias mecanicas.esguinces, espasmos	5.1.1	**Preventivos:** Inspección del area de trabajo, , informar al área HSE las condiciones inseguras, Charlas de seguridad diarias a los trabajadores donde se expongan los riesgos, peligros y consecuencias a los cuales estan expuestos y los controles a implementar, Calentamiento osteomuscular (Calistemia), sensibilización frente a una buena higiene postural, Socializar Ats de la actividad **Protectivos:** Suministrar y verificar uso adecuado de elementos de protección individual, (casco, botas de seguridad, guantes, gafas, y Dotación adecuada para la labor (camisa manga larga y jeans). **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(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
		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, espasmos	1.1.1	**Preventivos:** Inspección del area de trabajo, informar al área HSE las condiciones inseguras, Charlas de seguridad diarias a los trabajadores donde se expongan los riesgos, peligros y consecuencias a los cuales estan expuestos y los controles a implementar, Calentamiento osteomuscular (Calistemia), sensibilización frente a una buena higiene postural, Socializar Ats de la actividad **Protectivos:** Suministrar y verificar uso adecuado de elementos de protección individual, (casco, botas de seguridad, guantes, gafas, y Dotación adecuada para la labor (camisa manga larga y jeans). **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla,extintor), en caso de ser necesario de remitir a EPS, e informar a la ARL,establecer MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE

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(botiquin, 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(botiquín, camilla, extintor), en caso de ser necesario de remitir a EPS, e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE
E	SEÑALIZACIÓN	1	CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo): Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del nivel)	1.1	Caida o contacto con otros equipos,o herramientas, tropezones, caidas desde el mismo nivel, esguince, fracturas.	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Socializar Ats de la actividad, adecuar el área de trabajo antes de iniciar actividades, con el propósito de identificar condiciones inseguras en el área. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa mangalargas,pantalon,casco,botas,gafas,guantes) Caminar con precaución sin distraerse, identificar, hidratación permanente. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), en caso de ser necesario de remitir a EPPS. Activar MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
ARISTIDEZ GUZMAN TENORIO	7,368,547	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	7919650	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:	
		18/09/2025	25/09/2025
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
	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:	
		25/09/2025	2/10/2025
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:	
		2/10/2025	10/10/2025
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: 11/09/2025	18/09/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	ARMADO Y ENCOFRADO DE TABLERO DE PLACA AEREA N° 3 Y N° 4, ARMADO DE ACERO ESTRUCTURAL, ARMADO, ENCOFRADO Y FUNDIDA, INSTALACION DE CALCETONES Y MALLAS		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Arnes cuerpo completo, eslinga de posicionamiento, eslingas en y, bichiroqui, martillo, alicates, flexometro, pulidora		

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

C	ARMADO Y ENCOFRADO DE TABLERO DE PLACA AEREA 2, ARMADO DE ACERO ESTRUCTURAL, ARMADO, ENCOFRADO Y FUNDIDA DE COLUMNAS, REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE PARALES	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, esguinces	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 charles de seguridad mejorada **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas, arnes, línea 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 areas. **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 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, esguinces	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 empte, 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 manteniidad.	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 dieries 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(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		2	RIESGO FISICO: Radiación no Ionizantes por exposición al sol	2.1	Deshidratación, fatiga, golpe de calor, Quemaduras,cefalea, insolación.	2.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Suministro de Hidratación constante,Verificar área de trabajo, utilizar proteccion solar, realizar pausas activas, autocuidado **Protectivos:** Instalar polisombra o carpas para mitigar el impacto del sol, uso y verificacion de elementos de protección personal: gafas oscuras, ropa adecuada. **Reactivos:** Tener a disposición agua u otra bebida hidratante, en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo.En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS			
Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
ARISTIDES GUZMAN TENORIO	7,368,547	MAESTRO DE OBRA	
ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ	1102884366	HSE	

APROBACIÓN		Fecha Aprobación (dd/mm/aa):	
Nombre	Cédula	Cargo	
CARLOS A RANGEL DIAZ	7619660	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	
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	
GENER GUAYARA ZARATE	1.096.203.423	AYUDANTE 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	
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	
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	1,096,239,910	AYUDANTE DE OBRA	
WESLY YOHAN MONSALVE MIRANDA	1.096.248.759	AYUDANTE DE OBRA	
WILLINTONG VILORIA JIMENEZ	13.851.292	AYUDANTE DE OBRA	
SERGIO MANUEL RUEDA PRADA	1.096.209.791	AYUDANTE DE OBRA	
JOBAN SANTA FELIZOLA	1.064.112.917	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:**	
		18/09/2025	**25/09/2025**
EMPRESA EJECUTORA	**CONSORCIO RIO GRANDE**	**CONTRATO No.**	**0401-23**
TRABAJO A REALIZAR:	ARMADO Y ENCOFRADO DE TABLERO DE PLACA AEREA N° 3 Y N° 4, ARMADO DE ACERO ESTRUCTURAL, ARMADO, ENCOFRADO Y FUNDIDA, INSTALACION DE CALCETONES Y MALLAS		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Arnes cuerpo cpmpleto, eslinga de posicionamiento, eslingas en y, bichiroqui, martillo, alicates, flexometro, 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	1.065.045.933	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	
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	
GENER GUAYARA ZARATE	1,096,203,423	AYUDANTE 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	
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	
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	1,096,236,910	AYUDANTE DE OBRA	
WESLY YOHAN MONSALVE MIRANDA	1.096.248.759	AYUDANTE DE OBRA	
WILLINTONG VILORIA JIMENEZ	13.851.292	AYUDANTE DE OBRA	
SERGIO MANUEL RUEDA PRADA	1.096.209.791	AYUDANTE DE OBRA	
JOBAN SANTA FELIZOLA	1.064.112.917	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:**	
		25/09/2025	**2/10/2025**
EMPRESA EJECUTORA	**CONSORCIO RIO GRANDE**	**CONTRATO No.**	**0401-23**
TRABAJO A REALIZAR:	**ARMADO Y ENCOFRADO DE TABLERO DE PLACA AEREA N° 3 Y N° 4, ARMADO DE ACERO ESTRUCTURAL, ARMADO, ENCOFRADO Y FUNDIDA, INSTALACION DE CALCETONES Y MALLAS**		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Arnes cuerpo cpmpleto, eslinga de posicionamiento, eslingas en y, bichiroqui, martillo, alicates, flexometro, 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	
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	
GENER GUAYARA ZARATE	1,096,203,423	AYUDANTE 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	
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	
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	
WILLINTONG VILORIA JIMENEZ	13.851.292	AYUDANTE DE OBRA	
SERGIO MANUEL RUEDA PRADA	1.096.209.791	AYUDANTE DE OBRA	
JOBAN SANTA FELIZOLA	1.094.112.917	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:**		
		2/10/2025	10/10/2025	
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	**CONTRATO No.**	0401-23	
TRABAJO A REALIZAR:	ARMADO Y ENCOFRADO DE TABLERO DE PLACA AEREA N° 3 Y N° 4, ARMADO DE ACERO ESTRUCTURAL, ARMADO, ENCOFRADO Y FUNDIDA, INSTALACION DE CALCETONES Y MALLAS			
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Arnes cuerpo cpmpleto, eslinga de posicionamiento, eslingas en y, bichiroqui, martillo, alicates, flexometro, 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
WILFRIDO MORALES CASTELLARES	1.085.045.933	OFICIAL DE OBRA	
MIGUEL OSORNO PARRA	1.005.176.116	AYUDANTE DE OBRA	
JESUS MANUEL RUZ BOHORQUEZ	1.102.560.681	AYUDANTE DE OBRA	
KENNETH LOPEZ RAMOS	1.096.215.262	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	
GENER GUAYARA ZARATE	1,096,203,423	AYUDANTE 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	
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	
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	
WILLINTONG VILORIA JIMENEZ	13.851.292	AYUDANTE DE OBRA	
SERGIO MANUEL RUEDA PRADA	1.096.209.791	AYUDANTE DE OBRA	
JOBAN SANTA FELIZOLA	1.064.112.917	AYUDANTE 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 Sept 2025	LUGAR/SITIO EXACTO:	Mirador del Río
EQUIPO O SISTEMA A INTERVENIR:	Placa Aerea entre Piso	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR:	Armado y Fundida de Placa Aerea 3		
ALTURA APROXIMADA DE TRABAJO (metros):	15 mts	DISTANCIA DE CAÍDA TOTAL (metros):	12 mts	N° PERSONAS CERTIFICADAS A REALIZAR TRABAJO EN ALTURAS:	
PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:					
ANALISIS DE RIESGOS:					

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:	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 DIELÉCTRICOS)	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 Nóvoa 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 delimita 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 NÓVOA LAMBIS	13 571 355	AYUDANTE DE SEGURIDAD	Marvin Nóvoa

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	Nº DE CEDULA	CARGO	FIRMA
Elixon Bermudez	6238153	Ayudante	Elixon B
Joban Santa	1064112977	Ayudante	
Carlos Ruiz	17.596.809	Oficial	Carlos Ruiz
Wesly Monsalve	1096248759	Ayudante	Wesly Monsalve
Juan Esteban Meza	1052186315	Ayudante	Juan Meza
Edwin Guevara	1096203423	ayudante	Edwin
Fernando Betancur Osorio	1096802435	ayudante	Betancur
Sergio Ruiz P	1092077911	ayudante	
Wilfredo Novelo	1085045933	OF	
Cristian Mendez Alvarado	1096195299	Ayudante	
Jhonny Arzate	1090210652	Ayudante	
Wilmer Hernandez	1556000	Ayudante	
Kener Miguel Avila	1097609154	Ayudante	
Cristian Avila	1007579212	Ayudante	
Duvier Becerra	1096210941	Ayudante	
Jhoan Carlos Sarmiento Venegas	1096 210 499	Ayudante	
Eugenio Pena	13 526 694	Oficial	
Fredy Alfonso Lopez NARVAEZ	91.448.469	Ayudante	
Fredy Guerra Martinez	1096247436	Ayudante	Fredy
Luis Muñoz Perez	ayudante		
Cristian Colon	1096235002	Ay	Cristian Colon
Jhonatan	1067 007	Ayudante	
Alfonso	1070	Oficial	
Jose Medina Medina	Conductor 3844	Conductor	
Jesus Maldonado	Soldador E-II		

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

RESPONSABLES	DÍA 1 11 Sept	DÍA 2 12 Sept	DÍA 3 13 Sept	DÍA 4 15 Sept	DÍA 5 16 Sept	DÍA 6 17 Sept	DÍA 7 18 Sept	DÍA 8
NOMBRE, FIRMA Y CÉDULA DEL COORDINADOR DE ALTURAS	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzm. Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman 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: 1102801306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102801306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102801306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102801306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102801306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102801306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102801306 Firma:	Nombres y Apellidos: Cédula: Firma:
HORA INICIO TRABAJO	7:00 AM	7:00 AM	7:00 AM	7:00 AM	7:00 AM	7:00 AM	7:00 AM	
HORA TERMINACIÓN TRAB.	5:30 pm	5:30 pm	2:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	5:30 AM	9:00 pm	

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

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

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		September 11/25	Como ejecutor confirmo que al 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		September 11 / 2025 7:00 AM	

Consorcio Río Grande

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

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

NOMBRE Y APELLIDOS	Nº DE CEDULA	CARGO	FIRMA
Elixon Bermudez	6238153	Ayudante	Elixon B
Joban Santa	1064112977	Ayudante	
Carlos [illegible]	17-596-809	Oficial	Carlos [illegible]
Wesly Monjalue	1096248759	Ayudante	Wesly Monjalue
Juan Esteban Meza	1052186315	Ayudante	Juan Meza
[illegible] Guevara	1096803423	ayudante	[illegible]
Fernando Betancur Osorno	1096802435	ayudante	Fernando.
[illegible]	109209791	ayudante	
[illegible]	1085045933	OF	
Cristian Mendez Alvarado	1096195299	Ayudante	
[illegible]	1096210652	Ayudante	
[illegible]	1356000	Ayudante	
Kener Miguel Avilla	1097609154	Ayudante	
Cristian Avilla	1007379212	Ayudante	
Duvier Becerra	1096210941	Ayudante	
[illegible] Carlos Secundino Vanegas	1096 210 999	Ayudante	
[illegible]	1 352 6114	Oficial	
[illegible] Alfonso Boyett Narvaez	91 448.469	Ayudante	
Teodolo Guerra Martinez	1096247426	Ayudante	Teodolo
Luis Moral Perez	ayudante		
Cristian Colon	1096235007	Ay	Cristian Colon
Aristides	1065007	Oficial	Aristides
[illegible]	1120[illegible]	Oficial	
Jose Medina Medina	Conductor 3844021	Conductor	
Jesus Maranda	Soldador C-II		

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

RESPONSABLES	DÍA 1 19 Sept	DÍA 2 20 Sept	DÍA 3 22 Sept	DÍA 4 23 Sept	DÍA 5 24 Sept	DÍA 6 25 Sept	DÍA 7 26 Sept	DÍA 8 [illegible]
NOMBRE, FIRMA Y CÉDULA DEL COORDINADOR DE ALTURAS	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzm. Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman 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: 1102681306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102681306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102681306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102681306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102681306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102681306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102681306 Firma:	Nombres y Apellidos: Cédula: Firma:
HORA INICIO TRABAJO	7:00 AM	7:00 AM	7:00 AM	7:00 AM	7:00 AM	7:00 AM	7:00 AM	
HORA TERMINACIÓN TRAB.	5:30 pm	5:30 pm	2:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	5:30 AM	9:00 pm	

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

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

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		September 11/25	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		Septiembre 11 / 2025 7:00 AM	

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
Elixon Bermudez	6238153	Ayudante	Elixon B
Joban Santa	1064112917	Ayudante	
Carlos Ortiz	17.596.809	Oficial	Carlos Ortiz
Wesly Monjaluv	1096248759	Ayudante	Wesly Monjaluv
Juan Esteban Meza	1052186315	Ayudante	Juan Meza
Ernesto Guevara	1096203423	ayudante	Ernesto
Fernando Betancur Osorio	1096802435	ayudante	Fernando Betancur
Jairo Ruiz P	1092079911	ayudante	
Wilfredo Novelo	1.085045933		
Cristian Mendez Alvarado	1096195299	Ayudante	
JHONNY AZPATE	1090210652	Ayudante	
Wheiler Heredia	1356000	Ayudante	
Kener Miguel Avila	1097609154	Ayudante	
Cristian Avila	1007579212	Ayudante	
Duvier Becerra	1096210941	Ayudante	
Carlos Sucunuba Venegas	1096 210 499	Ayudante	
Eugenio Pena	13 524 694	Oficial	
Jhonny Alfonso Bayett Naranjo	91 448 469	Ayudante	
Teodoro Guerra Molinar	1096217426	Ayudante	Teodoro Guerra
Luis Muñoz Perez	ayudante		
Cristian Calen	1096235007	Ay	Cristian Calen
Luis Ernesto	7167007	ayudante	Luis Ernesto
Alberto Cuello	7205776	Oficial	
Jose Medina Medina	Condy@gmail.com	Conductor	
Jesus Coronado	Soldador E-11		

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

RESPONSABLES	DÍA 1 29 Sept	DÍA 2 29 Sept	DÍA 3 30 Sept	DÍA 4 01 Oct	DÍA 5 02 oct	DÍA 6 03 Oct	DÍA 7 04 oct	DÍA 8
NOMBRE, FIRMA Y CÉDULA DEL COORDINADOR DE ALTURAS	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman 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: 1102801704 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102801704 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102801704 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102801704 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102801704 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102801704 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102801704 Firma:	Nombres y Apellidos: Cédula: Firma:
HORA INICIO TRABAJO	7:00 AM	7:00 AM	7:00 AM	7:00 AM	7:00 AM	7:00 AM	7:00 AM	
HORA TERMINACIÓN TRAB.	5:30 pm	5:30 pm	2:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	5:30 Am	9:00 pm	

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

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

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		Septiembre 11/25	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		Septiembre 11 / 2025 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 Septiembre al 10 de Octubre 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.



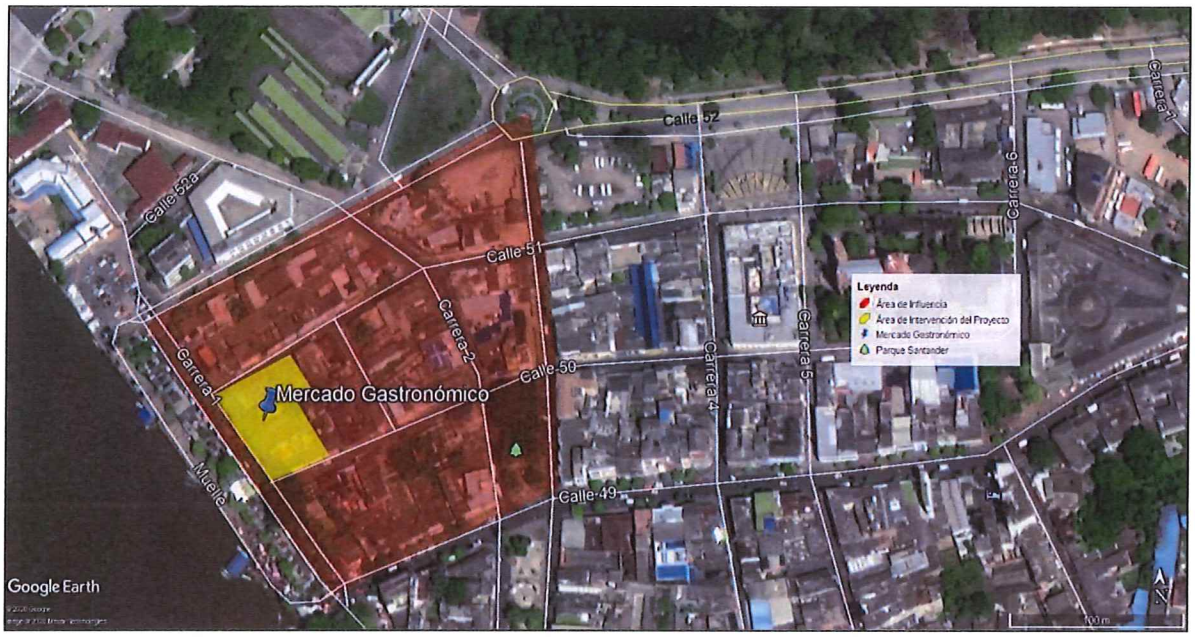
Fuente: Elaboración propia.

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.

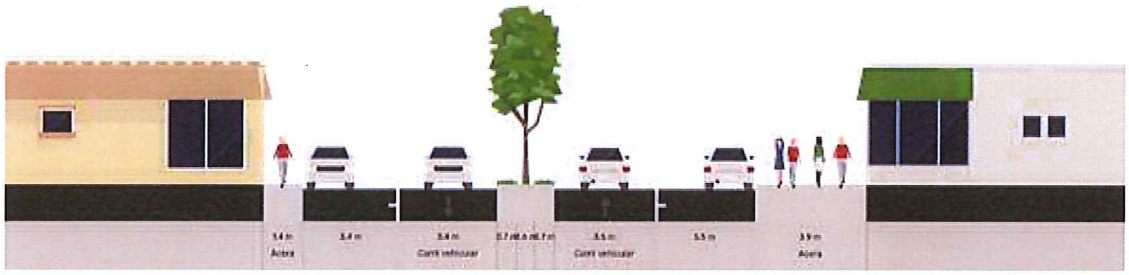
En cuanto a la sección vial, se identificaron cuatro carriles de 3.4 metros cada uno, dos por cada sentido de operación. Además, este tramo vial cuenta con aceras peatonales en ambos sentidos y un separador central de 2 m. Esto puede variar a lo largo del corredor, pero se adopta como configuración típica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

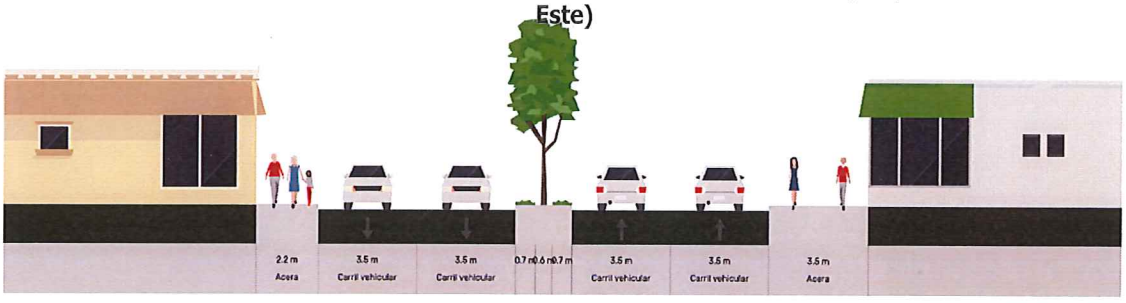
Figura 6. Intersección Carrera 1 con Calle 52



Fuente: Elaboración propia

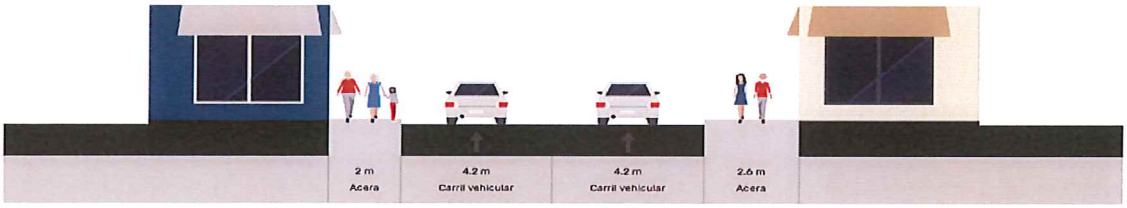
A continuación, se presentan las secciones viales sobre los principales accesos al Mirador del Río.

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



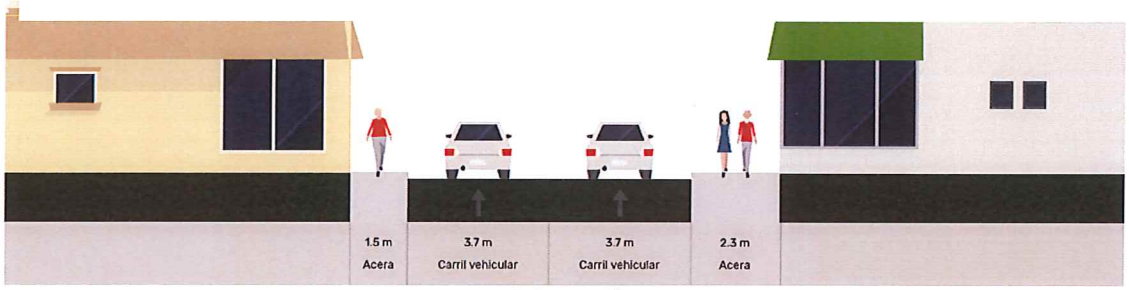
Fuente: Elaboración propia

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)

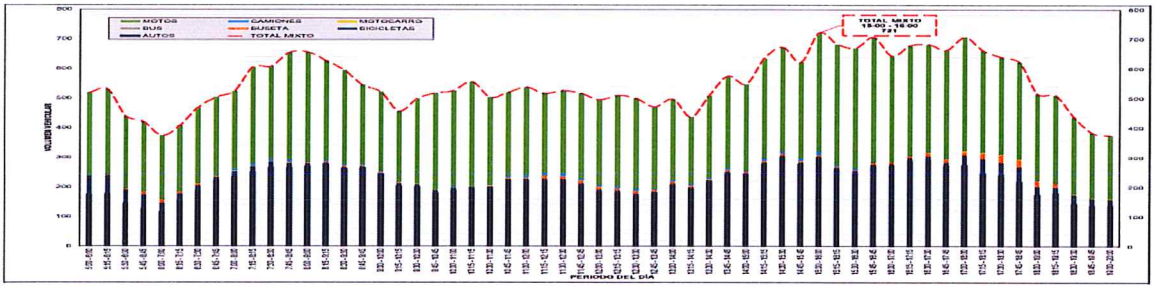


Fuente: Elaboración propia

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.

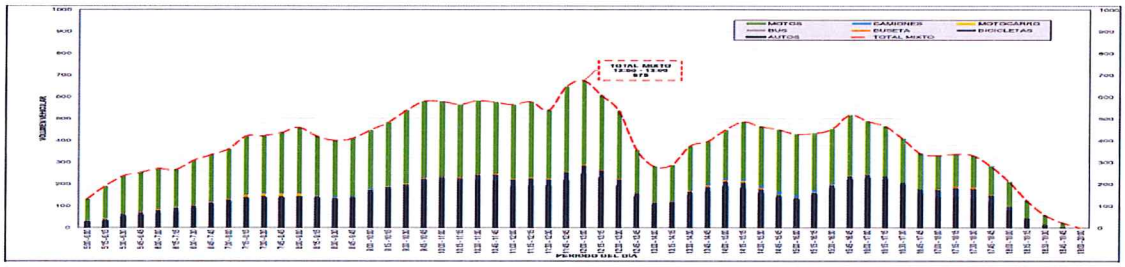
Figura 10. Tránsito vehicular horario por tipo de vehículo en día hábil en la intersección aforada



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.

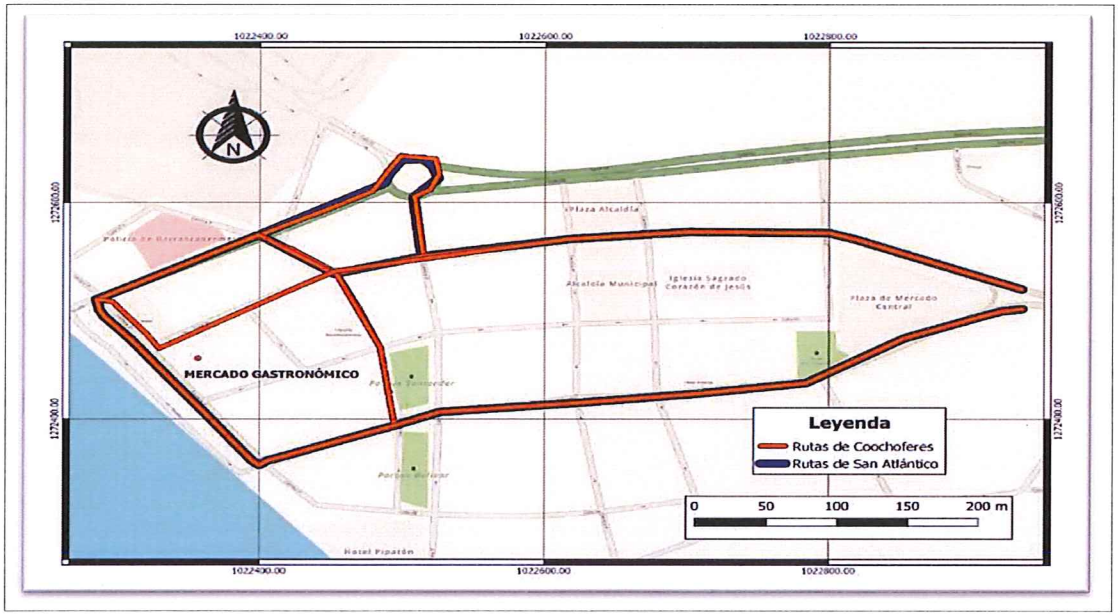
Figura 11. Tránsito vehicular horario por tipo de vehículo en día no hábil en la intersección aforada.



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.

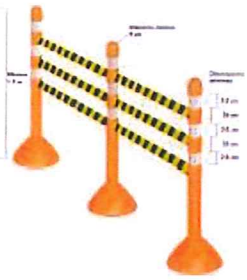
- **Señalización en el sitio de la obra:** guía al usuario en el área de trabajos, la cual está cerrada al tránsito y es donde se realizan las actividades requeridas por las obras, en su interior operan los trabajadores, equipos y se almacenan los materiales.

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

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

7. Controles

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

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

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

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

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

Cuando se descargue material pétreo anexo a la obra, cerca de la berma, se deberá delimitar y encerrar con cinta de peligro y forrada con plástico, con el fin de que el material particulado no afecte a los habitantes del sector.

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

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

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

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

ANEXO 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
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO DE

FECHA: 10 AGOSTO 2025

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

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

ACCIONES EJECUTADAS

Se dispuso del personal necesario para cubrir las siguientes responsabilidades:

- Se llevó a cabo el seguimiento continuo a la gestión ambiental, social y de salud ocupacional.
- Se adquirieron los insumos y materiales requeridos para implementar las acciones ambientales dentro del proyecto.
- Se programaron las actividades operativas y legales necesarias para la implementación del Sistema de Gestión Ambiental del proyecto.
- Aunque el proyecto no requiere licencias ni permisos ambientales, se mantiene una vigilancia constante sobre el cumplimiento de buenas prácticas ambientales.
- Se estableció y activó un punto de atención comunitaria para resolver inquietudes y facilitar la comunicación con la comunidad.
- se implementaron estrategias para asegurar el cumplimiento de las normas relacionadas con higiene, seguridad industrial y salud ocupacional dentro de la obra.
- Se ofrecieron capacitaciones en seguridad industrial al personal de obra.
- Se inspeccionaron los botiquines, verificando el estado y vigencia de sus equipos y medicamentos.
- Se supervisaron las maniobras realizadas dentro del proyecto para asegurar que se ejecuten cumpliendo con los protocolos de seguridad.
- Se verificaron las condiciones de limpieza e higiene de los elementos e instalaciones destinadas al uso de los trabajadores en la obra.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA





REVISÓ PABLO ANTONIO MEZA DE LEÓN
INGENIERO AMBIENTAL-COORDINADOR

Consorcio Río Grande	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 AGOSTO 2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

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

ACCIONES EJECUTADAS

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

Temática: Ambiental

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

Temática: Seguridad y Salud en el Trabajo

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

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 AGOSTO 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

Mediante este componente se fortalece y articula la seguridad del personal operativo que se encuentra en el entorno del proyecto, de este modo y según las necesidades encontradas se manejaron las siguientes acciones: **1. Señales preventivas:** Tienen por objeto advertir a los usuarios de la vía sobre los peligros potenciales existentes en la zona por ocasión a los trabajos realizados, las señales que se dispondrán son: SPO-01. TRABAJOS EN LA VÍA y SPO-02. MAQUINARIA EN LA VÍA.

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

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

EVIDENCIA FOTOGRAFICA





REVISÒ: PABLO ANTONIO MEZA DE LEON
INGENIERO AMBIENTAL-COORDINADOR

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

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

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

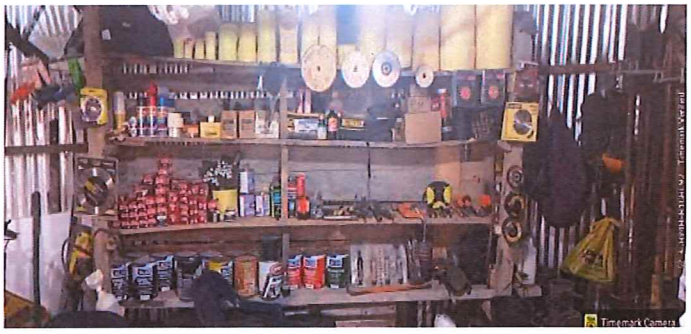
1.0	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL
1.4.	FUNCIONAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y SITIOS DE ACOPIO TEMPORAL

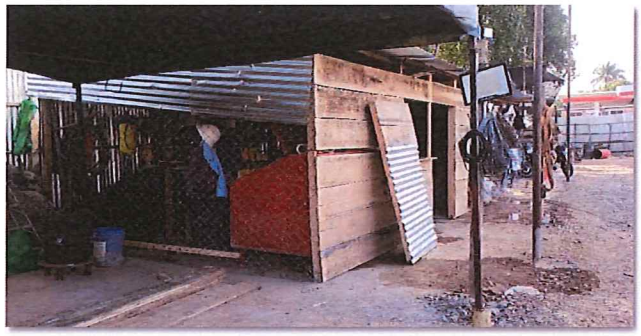
ACCIONES EJECUTADAS

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

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

EVIDENCIA FOTOGRAFICA





REVISÒ: PABLO ANTONIO MEZA DE LEON
INGENIERO AMBIENTAL-COORDINADOR

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

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

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

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

ACCIONES EJECUTADAS

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

Las acciones que se cumpliron son:

A. Atención de la comunidad:

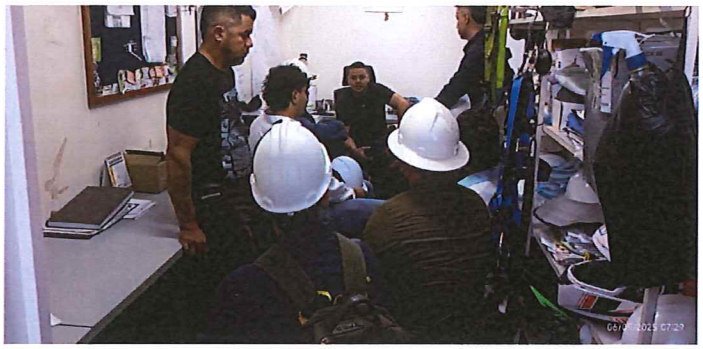
Contar con un profesional del área social encargado de la comunicación entre contratista, comunidad y autoridades.

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

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

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

EVIDENCIA FOTOGRAFICA



REVISÓ: PABLO ANTONIO MEZA DE LEON

INGENIERO AMBIENTAL-COORDINADOR

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

CONTRATISTA:	CONSORCIO RÍO GRANDE
CONTRATO Nº:	0401- 23 FECHA: 10 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 VEGETACIÓN EXISTENTE, COBERTURA VEGETAL, Y MANEJO DEL PAISAJE

ACCIONES EJECUTADAS

Se evidencio que para la ejecucion del proyecto , no se hallo material vegetal existente, cobertura vegetal, y manejo del paisaje,no se hallaron arboles que intervinieran en la ejecucion de 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 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
2.1.	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y PELIGROSOS

ACCIONES EJECUTADAS

Se llevo a cabo el manejo de residuos solidos generdos en la obra, y depositados en las canecas respectivas para su dispocision final. Se clasificaron de manera ordenada los residuos con el fin de Dar cumplimiento al PMA. Se capacitó al personal operativo en el manejo y clasificaacion de los residuos solidos.Decreto 1076 de 2015, Titulo 1, Capitulo 1, en el marco de la gestión integral, el presente decreto tiene por objeto prevenir la generación de residuos o desechos peligrosos, así como regular el manejo de los residuos o desechos generados, con el fin de proteger la salud humana y el ambiente, se aplican en el territorio nacional a las personas que generen, gestionen o manejen residuos desechos peligrosos.
la organización se planteo el proteger el medio ambiente y propender porque sus trabajadores protejan los recursos naturales, así como la contribución al cumplimiento de las políticas y programas establecidos por el gobierno nacional

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 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
2.2.	MANEJO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO.

ACCIONES EJECUTADAS

• Para tiempo seco (días de no lluvia), de acuerdo con el tipo de suelo presente en el área y la eficiencia de humectación se debe realizar humedecimientos de por lo menos 2 veces al día, sobre las áreas desprovistas de acabados (vías, andenes), al igual que a los materiales que se almacenen temporalmente en el frente de obra y que sean susceptibles de generar material particulado. emporalmente en el frente de obra y que sean susceptibles de generar material particulado.

• Se prohíbieron las quemas a cielo abierto en los lugares donde se adelantan las obras.

• Para la limpieza de la vía durante su funcionamiento se realizo el barrido de la superficie, con cepillos, garantizando el retiro del particulado de mayor tamaño y se humectarán las zonas donde
sea necesario.

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 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

Con el Apoyo de los presidentes de las juntas de accion comunal, nos reunimos con el fin de accionar el tema de contratacion de mano de obra local , se solicitaron los perfiles acordes a la obra, se realizaron las postulaciones en plataforma de Cafaba.

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

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

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

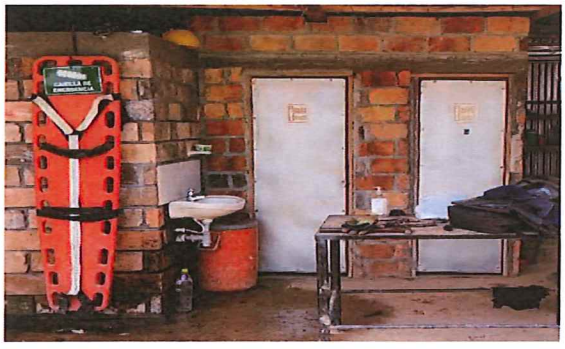
ACCIONES EJECUTADAS

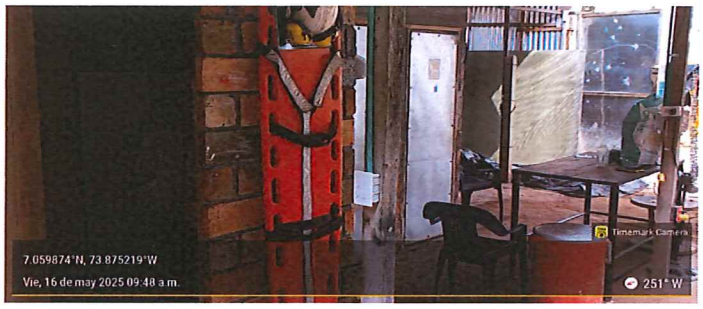
Contamos con baterias sanitarias para el uso del personal, lavamanos y orinales , las cuales estan conectadas al alcantarilldo, certificados a nivel municipal, los residuos liquidos han sido controlados de acuerdo al PMA.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA









REVISÒ: PABLO ANTONIO MEZA DE LEON
INGENIERO AMBIENTAL-COORDINADOR

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
2025-08	2025-09	1769639512	9491606628	E	2025/09/11	2025/09/11	BANCOLOMBIA	0	$24,473,700

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	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Tarifa	Dias	Exonerado SENA e ICBF
SUCURSAL: SANTANDER (53 Afiliados)																														
Centro de Trabajo: PRODUCCION R.3 (31 Afiliados)																														
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (31 Afiliados)																														
1	CC	1046429921	ACUÑA ARDILA ANA MILENA																		23030 1	27	ESSC07	27	CCF40	27	14-11	27	2.436%	27	Si
2	CC	1046429921	ACUÑA ARDILA ANA MILENA													X					23030 1	3	ESSC07	3	CCF40	3	14-11	3	0.000%	3	Si
3	CC	1030500058	ARIAS CARRILLO WILLINGTON YEZID									X									23030 1	30	ESSC24	30	CCF40	30	14-11	30	2.436%	30	Si
4	CC	1007545396	ARIAS CARRILLO YENDER JAVID													L					23030 1	1	ESSC24	1	CCF40	1	14-11	1	0.000%	1	Si
5	CC	1007545396	ARIAS CARRILLO YENDER JAVID																		23030 1	29	ESSC24	29	CCF40	29	14-11	29	2.436%	29	Si
6	CC	1098783968	BECERRA CARREÑO JEFERSSON FABIAN																		23030 1	28	EPS037	28	CCF40	28	14-11	28	2.436%	28	Si
7	CC	1098783968	BECERRA CARREÑO JEFERSSON FABIAN											X							23030 1	2	EPS037	2	CCF40	0	14-11	2	0.000%	0	Si
8	CC	13305603	BELLIDO JULIO FELIX MANUEL									X									23030 1	30	EPS010	30	CCF40	30	14-11	30	2.436%	30	Si
9	CC	1065616214	CABRERA NAVARRO DAILER ALBERTO									X									23030 1	30	EPS005	30	CCF40	30	14-11	30	2.436%	30	Si
10	CC	1003230942	CABRERA NAVARRO ROMARIO									X									23030 1	29	EPS005	29	CCF40	29	14-11	29	2.436%	29	Si
11	CC	1003230942	CABRERA NAVARRO ROMARIO													L					23030 1	1	EPS005	1	CCF40	1	14-11	1	0.000%	1	Si
12	CC	1098620189	CALDERON RONCANCIO PAULA ANDREA																		23030 1	30	EPS005	30	CCF40	30	14-11	30	2.436%	30	Si
13	CC	8829118	CALVO ARRIOLA LUIS ALBERTO									X									23020 1	30	EPS037	30	CCF40	30	14-11	30	2.436%	30	Si
14	CC	1005260504	CAPACHO ARAQUE OSCAR ORLANDO									X									23030 1	30	EPS037	30	CCF40	30	14-11	30	2.436%	30	Si
15	CC	1104126649	CARREÑO PICON JOSE MIGUEL									X									23030 1	30	EPS041	30	CCF40	30	14-11	30	2.436%	30	Si
16	CC	1099364388	CARVAJAL RINCON YOVAN CAMILO		X															X	23030 1	15	EPS041	15	CCF40	15	14-11	15	2.436%	15	Si
17	CC	1099364388	CARVAJAL RINCON YOVAN CAMILO										X								23030 1	2	EPS041	2	CCF40	2	14-11	2	0.000%	2	Si
18	CC	1096950301	CASTELLANOS PARRA ERWIN DAVID									X									23030 1	30	EPS005	30	CCF40	30	14-11	30	2.436%	30	Si
19	CC	1030649705	DIAZ DE LA PUENTE OMAR YESID																		23030 1	29	EPS005	29	CCF40	29	14-11	29	2.436%	29	Si
20	CC	1030649705	DIAZ DE LA PUENTE OMAR YESID										X								23030 1	1	EPS005	1	CCF40	1	14-11	1	0.000%	1	Si
21	CC	1097097443	FERNANDEZ GAMBOA OSCAR ANDREY																		23030 1	30	EPS041	30	CCF40	30	14-11	30	2.436%	30	Si
22	CC	1193043957	FLOREZ PALOMINO MICHAEL FARID											X							23020 1	1	EPS046	1	CCF40	0	14-11	1	0.000%	0	Si
23	CC	1193043957	FLOREZ PALOMINO MICHAEL FARID									X									23020 1	26	EPS046	26	CCF40	26	14-11	26	2.436%	26	Si
24	CC	1193043957	FLOREZ PALOMINO MICHAEL FARID											X							23020 1	3	EPS046	3	CCF40	0	14-11	3	0.000%	0	Si
25	CC	1099374271	GOMEZ MANTILLA KAROLL DAYANNA																		23030 1	30	ESSC24	30	CCF40	30	14-11	30	2.436%	30	Si

26	CC	1098659812	GUERRERO CALDERON OMAR ANDRES	X																	230301	26	EPS002	26	CCF40	26	14-11	26	2.436%	26	Si
27	CC	1005335714	LEON LOPEZ EFREN DAVID	X	X															X	230301	2	ESSC24	2	CCF40	2	14-11	2	2.436%	2	Si
28	CC	91180922	MEJIA JURADO ALEXANDER	X																	230301	11	EPS005	11	CCF40	11	14-11	11	2.436%	11	Si
29	CC	1097490552	MEZA BARCO OMAR ENRIQUE																		25-14	30	ESSC24	30	CCF40	30	14-11	30	2.436%	30	Si
30	CC	91182913	MONCADA ROJAS ROBINSON		X							X								X	25-14	13	EPS005	13	CCF40	13	14-11	13	2.436%	13	Si
31	CC	1096062287	RAMIREZ MEDINA KEVIN NORBERTO									X									230301	27	EPS010	27	CCF40	27	14-11	27	2.436%	27	Si
32	CC	1096062287	RAMIREZ MEDINA KEVIN NORBERTO											X		L					230301	3	EPS010	3	CCF40	1	14-11	3	0.000%	1	Si
33	CC	1062880638	REYES GARCES LUIS EDUARDO									X									230301	30	EPS005	30	CCF40	30	14-11	30	2.436%	30	Si
34	CC	85164841	RODRIGUEZ ZAMBRANO JOSE LUIS									X									230301	30	EPS010	30	CCF40	30	14-11	30	2.436%	30	Si
35	CC	1099363348	RODRIGUEZ ULLOA LUIS ALBERTO									X									230301	30	ESSC24	30	CCF40	30	14-11	30	2.436%	30	Si
36	CC	57408095	RODRIGUEZ ZAMBRANO OSMARIS									X									230201	30	EPS005	30	CCF40	30	14-11	30	2.436%	30	Si
37	CC	1097098278	SANABRIA PINTO CARLOS ESNEYDER									X									230301	30	EPS002	30	CCF40	30	14-11	30	2.436%	30	Si
38	CC	1023860960	SANCHEZ CARO YOBANA JANETH									X									25-14	30	ESSC24	30	CCF40	30	14-11	30	2.436%	30	Si
39	CC	1093793178	VALERO LEON SILVIA JULIANA									X									25-14	30	ESSC24	30	CCF40	30	14-11	30	2.436%	30	Si
40	CC	1042469989	VICUÑA GUILLEN WILMER ALBERTO									X									230301	29	ESSC24	29	CCF40	29	14-11	29	2.436%	29	Si
41	CC	1042469989	VICUÑA GUILLEN WILMER ALBERTO										X								230301	1	ESSC24	1	CCF40	1	14-11	1	0.000%	1	Si

aportes en línea

Planilla Resumen

Centro de Trabajo: RIESGO 5 SDER (22 Afiliados)																															
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (22 Afiliados)																															
42	CC	1067811671	ARIZA GUERRERO LUIS EDUARDO									X									23030 1	30	EPS017	30	CCF40	30	14-11	30	6.960%	30	Sí
43	CC	13511921	CALDERON DURAN RAFAEL																		25-14	30	EPS010	30	CCF40	30	14-11	30	6.960%	30	Sí
44	CC	1002465333	CAÑA MORENO LUIS FERNANDO																		23030 1	30	EPS037	30	CCF40	30	14-11	30	6.960%	30	Sí
45	CC	1102348794	CRUZ RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL									X									23030 1	30	EPS002	30	CCF40	30	14-11	30	6.960%	30	Sí
46	CC	1067819839	ESCOBAR BOLAÑO HENRY ANTONIO									X									23100 1	30	ESSC24	30	CCF40	30	14-11	30	6.960%	30	Sí
47	CC	1098753469	GAMBOA JAIMES MILTON SAMUEL									X									23030 1	30	EPS005	30	CCF40	30	14-11	30	6.960%	30	Sí
48	CC	1098780434	GAMBOA JAIMES NORBERTO									X									23030 1	29	EPS002	29	CCF40	29	14-11	29	6.960%	29	Sí
49	CC	1098780434	GAMBOA JAIMES NORBERTO													L					23030 1	1	EPS002	1	CCF40	1	14-11	1	0.000%	1	Sí
50	CC	1098779930	GONZALEZ DURAN DIEGO FERNANDO		X							X								X	23020 1	25	EPS037	25	CCF40	25	14-11	25	6.960%	25	Sí
51	CC	1075303589	MARIN BARCIAS JHOSMAN ANDRES									X									23030 1	30	EPS037	30	CCF40	30	14-11	30	6.960%	30	Sí
52	CC	1132294129	MARTINEZ SAENZ EDUBAR									X									25-14	29	EPS037	29	CCF40	29	14-11	29	6.960%	29	Sí
53	CC	1132294129	MARTINEZ SAENZ EDUBAR													L					25-14	1	EPS037	1	CCF40	1	14-11	1	0.000%	1	Sí
54	CC	1010216519	MENDEZ PEREZ EDINSON RICARDO									X									23030 1	29	EPS005	29	CCF40	29	14-11	29	6.960%	29	Sí
55	CC	1010216519	MENDEZ PEREZ EDINSON RICARDO													L					23030 1	1	EPS005	1	CCF40	1	14-11	1	0.000%	1	Sí
56	CC	1049898704	OSPINA SAENZ ABELARDO																		23030 1	30	EPS002	30	CCF40	30	14-11	30	6.960%	30	Sí
57	CC	5594496	RANGEL GUTIERREZ JAVIER											X		L					23030 1	3	EPS005	3	CCF40	1	14-11	3	0.000%	1	Sí
58	CC	5594496	RANGEL GUTIERREZ JAVIER									X									23030 1	25	EPS005	25	CCF40	25	14-11	25	6.960%	25	Sí
59	CC	5594496	RANGEL GUTIERREZ JAVIER													X					23030 1	1	EPS005	1	CCF40	1	14-11	1	0.000%	1	Sí
60	CC	5594496	RANGEL GUTIERREZ JAVIER													X					23030 1	1	EPS005	1	CCF40	1	14-11	1	0.000%	1	Sí
61	CC	37747555	RODRIGUEZ ZAMBRANO EILIS																		25-14	30	EPS005	30	CCF40	30	14-11	30	6.960%	30	Sí
62	CC	1098623880	RODRIGUEZ REY JUAN DAVID									X									23020 1	30	EPS041	30	CCF40	30	14-11	30	6.960%	30	Sí
63	CC	57409370	RODRIGUEZ ZAMBRANO MILADY																		23030 1	30	EPS010	30	CCF40	30	14-11	30	6.960%	30	Sí
64	CC	85168032	ROJAS LOPEZ YAIR									X									23020 1	29	EPS005	29	CCF40	29	14-11	29	6.960%	29	Sí
65	CC	85168032	ROJAS LOPEZ YAIR													L					23020 1	1	EPS005	1	CCF40	1	14-11	1	0.000%	1	Sí
66	CC	1093918551	RUIZ REYES LEONARDO									X									23030 1	29	ESSC24	29	CCF40	29	14-11	29	6.960%	29	Sí
67	CC	1093918551	RUIZ REYES LEONARDO													L					23030 1	1	ESSC24	1	CCF40	1	14-11	1	0.000%	1	Sí
68	CC	3840090	SILVA OSORIO JAMER DAVID									X									23030 1	27	ESSC24	27	CCF40	27	14-11	27	6.960%	27	Sí
69	CC	3840090	SILVA OSORIO JAMER DAVID											X		L					23030 1	3	ESSC24	3	CCF40	1	14-11	3	0.000%	1	Sí
70	PT	5980404	VILLENA BETANCOURT ISNALDO JOSE									X									23030 1	30	EPS017	30	CCF40	30	14-11	30	6.960%	30	Sí
71	CC	1098796689	ZAMBRANO QUIROZ ALDAIR									X									23030 1	30	EPS037	30	CCF40	30	14-11	30	6.960%	30	Sí
72	CC	1030645530	ZAMBRANO FLOREZ OMAR JOEL									X									23030 1	29	EPS010	29	CCF40	29	14-11	29	6.960%	29	Sí
73	CC	1030645530	ZAMBRANO FLOREZ OMAR JOEL										X								23030 1	1	EPS010	1	CCF40	1	14-11	1	0.000%	1	Sí
Total	**Afiliados(53)**																														

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
2025-08	2025-09	1769639512	9491606628	E	2025/09/11	2025/09/11	BANCOLOMBIA	0	$24,473,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				53	$13,728,200	$0	$0	$13,728,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$269,900	$0	$0	$269,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	7	$1,928,900	$0	$0	$1,928,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	39	$9,995,800	$0	$0	$9,995,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	6	$1,533,600	$0	$0	$1,533,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				53	$3,888,100	$0	$0	$3,888,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	53	$3,888,100	$0	$0	$3,888,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				53	$3,431,000	$0	$0	$3,431,000
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	53	$3,431,000	$0	$0	$3,431,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 9)				53	$3,426,400	$0	$0	$3,426,400
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	12	$671,800	$0	$0	$671,800
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	6	$545,600	$0	$0	$545,600
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$131,400	$0	$0	$131,400
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$72,000	$0	$0	$72,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	8	$551,100	$0	$0	$551,100
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	4	$200,700	$0	$0	$200,700
SALUD MIA EPS	EPS046	900,914,254	1	1	$57,200	$0	$0	$57,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	5	$317,400	$0	$0	$317,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	14	$879,200	$0	$0	$879,200
TOTAL				53	$24,473,700	$0	$0	$24,473,700

2025/09/11 02:43 PM

ANEXO 16.

CAPACITACIÒN DE TUBERIA RED CONTRAINCENDIOS POR PARTE DURMAN

CAPACITACIÒN DE TUBERIA RED CONTRAINCENDIOS POR

PARTE DURMAN

