Consorcio Río Grande	INSPECCIÓN DE PULIDORA	Codigo: HSE-FOR-18
		VERSION: 0.0

PROYECTO: Construcciòn del mirador del río y acciones complementarias del Distrito de Barrancabermeja
FECHA DE INSPECCIÓN: Desde 11 Febrero / 2025 Hasta: 18 Febrero / 2025
ACTIVIDAD O ÁREA: Mirador del río - Barrancabermeja **EQUIPO:** Pulidora **MARCA:** Dewalt **SERIE:**
INSPECCIÓN: Diaria: Semanal: X Mensual: **NÚMERO DEL PROYECTO:** 0401-23

DESCRIPCION	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
NO APLICA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA
CABLES	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ENCHUFE TRIPOLAR	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
SWITCHE	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ESCOBILLAS	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
TUERCA DE ACOPLE DEL DISCO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
AJUSTE DEL DISCO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
GUARDA DEL DISCO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
MANIJA DE SUJECCION	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ESTADO DEL DISCO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					

OBSERVACIONES

Aristides Guzmán - Maestro de obra	Angie Altamirando - Auxiliar HST
INSPECCIONO-CARGO	REVISO-CARGO
FIRMA	**FIRMA**

Consorcio Río Grande	INSPECCIÓN DE PULIDORA	Codigo: HSE-FOR-18
		VERSION: 0.0

PROYECTO: Construcciòn del mirador del río y acciones complementarias del Distrito de Barrancabermeja
FECHA DE INSPECCIÓN: Desde 19 Febrero /2025 Hasta: 26 Febrero / 2025
ACTIVIDAD O ÁREA: Mirador del río - Barrancabermeja **EQUIPO:** Pulidora **MARCA:** Dewalt. **SERIE:**
INSPECCIÓN: Diaria: Semanal: X Mensual: **NÚMERO DEL PROYECTO:** 0401-23

DESCRIPCION	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
NO APLICA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA
CABLES	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ENCHUFE TRIPOLAR	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
SWITCHE	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ESCOBILLAS	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
TUERCA DE ACOPLE DEL DISCO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
AJUSTE DEL DISCO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
GUARDA DEL DISCO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
MANIJA DE SUJECCION	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ESTADO DEL DISCO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					

OBSERVACIONES

Anstides Guzmán - Maestro de obra	Angie Altamiranda - Auxiliar HSE
INSPECCIONO-CARGO	REVISO-CARGO
FIRMA	**FIRMA**

Consorcio Río Grande	INSPECCIÓN DE PULIDORA	Codigo: HSE-FOR-18
		VERSION: 0.0

PROYECTO: Construcciòn del mirador del río y acciones complementarias del Distrito de Barrancabermeja
FECHA DE INSPECCIÓN: Desde 27 Febrero / 2025 Hasta: 7 Marzo / 2025
ACTIVIDAD O ÁREA: Mirador del río - Barrancabermeja **EQUIPO:** Pulidora **MARCA:** Dewalt **SERIE:**
INSPECCIÓN: Diaria: Semanal: X Mensual: **NÚMERO DEL PROYECTO:** 0401-23

DESCRIPCION	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
NO APLICA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA
CABLES	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ENCHUFE TRIPOLAR	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
SWITCHE	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ESCOBILLAS	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
TUERCA DE ACOPLE DEL DISCO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
AJUSTE DEL DISCO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
GUARDA DEL DISCO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
MANIJA DE SUJECCION	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ESTADO DEL DISCO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					

OBSERVACIONES

Angel de J Guarmán - Maestro de Obra	Angie Altamiranda - Auxiliar HSE
INSPECCIONO-CARGO	REVISO-CARGO
FIRMA	**FIRMA**

Consorcio Río Grande	Tipo de documento: Formato	SST-FO-001
	PREOPERACIONAL DE VIBRO COMPACTADOR MANUAL	Rev. 00
		Noviembre de 2024

Mes/Año: Febrero / 2025 Equipo No: 1 Marca/ Referencia: Tamping Pamnev Equipo Nuevo: X Alquilado: ☐ Otro: ____

Proyecto: Mirador del Río

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Estado del nivel del aceite del motor			C	C			C			C	C	C			C	C			C						C	C					
Estado nivel de combustible			C	C			C			C	C	C			C	C			C						C	C					
Estado del nivel de la caja de velocidades			C	C			C			C	C	C			C	C			C						C	C					
Estado de las correas			C	C			C			C	C	C			C	C			C						C	C					
Estado de los mandos de dirección			C	C			C			C	C	C			C	C			C						C	C					
Revisión de pasadores en general			C	C			C			C	C	C			C	C			C						C	C					
Estado de los rodillos			C	C			C			C	C	C			C	C			C						C	C					
Estado de la Manivela			C	C			C			C	C	C			C	C			C						C	C					
Estado de las guayas			C	C			C			C	C	C			C	C			C						C	C					
Estado de la caja de cambios			C	C			C			C	C	C			C	C			C						C	C					
Estado de las guardas de seguridad			C	C			C			C	C	C			C	C			C						C	C					
Otro:																															
Otro:																															

Convenciones: C: Cumple NC: No Cumple, NA: No Aplica. El equipo debe ser inspeccionado siempre antes del uso diario.

NOTA: Si el equipo es alquilado y no pasa la inspección técnica, favor reportar inmediatamente al responsable para su devolución.

INSPECCIONADO POR:

1	7 Andres Herrera	13	19 Cristian Coley	25 Andres Herrera	31		
2	8	14	20	26 Andres Herrera			
3 Andres Herrera	9	15 Andres Herrera	21	27			
4 Andres Herrera	10 Andres Herrera	16 Andres Herrera	22	28			
5	11 Andres Herrera	17	23	29			
6	12 Andres Herrera	18	24	30			

Observaciones Derivadas de las Inspecciones:

Consorcio Río Grande	INSPECCIÓN DE MEZCLADORA	Codigo: HSE-FOR-16
		VERSION:0.0

PROYECTO: Mirador del Río NUMERO DEL PROYECTO: 0401 - 23
FECHA DE INSPECCIÓN: Febrero 19 - 2025 / Febrero 26 - 2025
ACTIVIDAD O ÁREA: Obra Mirador EQUIPO: MARCA: SERIE:
inspección: Diaria: Semanal: X Mensual:

DESCRIPCION	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
NO APLICA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA
POLEAS	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
MEDIDOR DE ACEITE	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
TAPA DE COMBUSTIBLE	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
BUJIA			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
TUBO DE ESCAPE	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
CORREAS	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
CHOQUE			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
YOYO		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
ACELERADOR	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
VOLANTE DE OPERACIÓN	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
MOTOR	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
TAPON DE ACEITE	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
TORNILLOS EN GENERAL	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
GUARDA DE LOS PIÑONES	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
TAPA PROTECTORA MOTOR			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
TAMBOR	✓				✓			✓			✓		✓			✓					
ESTRIAS DE COMPACTACIÓN(INTERNO)			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
LLANTAS		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
BALINERAS	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
FRENO DE SEGURIDAD(TAMBOR)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
PINTURA		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
ASEO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ENGRASE EN GENERAL	✓			✓			✓			✓			✓			✓					

OBSERVACIONES

Aristides Guzmán - Maestro Obra	Angie Altamiranda - Auxiliar HSE
INSPECCIONO-CARGO	REVISO-CARGO

Consorcio Río Grande	INSPECCIÓN DE MEZCLADORA	Codigo: HSE-FOR-16
		VERSION:0.0

PROYECTO: Mirador del Río NUMERO DEL PROYECTO: 0401-23
FECHA DE INSPECCIÓN: Febrero 27 - 2025 / Marzo 7 - 2025
ACTIVIDAD O ÁREA: Obra Mirador EQUIPO: MARCA: SERIE:
inspección: Diaria: Semanal: X Mensual:

DESCRIPCION	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
NO APLICA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA
POLEAS	✓			✓						✓						✓					
MEDIDOR DE ACEITE	✓			✓						✓						✓					
TAPA DE COMBUSTIBLE	✓			✓						✓						✓					
BUJIA			✓			✓						✓						✓			
TUBO DE ESCAPE	✓			✓						✓						✓					
CORREAS	✓			✓						✓						✓					
CHOQUE			✓			✓						✓						✓			
YOYO		✓			✓						✓						✓				
ACELERADOR	✓			✓						✓						✓					
VOLANTE DE OPERACIÓN	✓			✓						✓						✓					
MOTOR	✓			✓						✓						✓					
TAPON DE ACEITE	✓			✓						✓						✓					
TORNILLOS EN GENERAL	✓			✓						✓						✓					
GUARDA DE LOS PIÑONES	✓			✓						✓						✓					
TAPA PROTECTORA MOTOR			✓			✓						✓						✓			
TAMBOR	✓			✓						✓						✓					
ESTRIAS DE COMPACTACIÓN(INTERNO)			✓			✓						✓						✓			
LANTAS		✓			✓						✓						✓				
ALINERAS	✓			✓						✓						✓					
FRENO DE SEGURIDAD(TAMBOR)	✓			✓						✓						✓					
PINTURA		✓			✓						✓						✓				
ASEO	✓			✓						✓						✓					
ENGRASE EN GENERAL	✓			✓						✓						✓					

OBSERVACIONES

Anyelides Guzmán - Maestro obra	Jorge Hernández - Auxiliar HST
INSPECCIONO-CARGO	REVISO-CARGO

Consorcio Río Grande	INSPECCIÓN TRABAJOS EN SOLDADURA	Codigo: HSE-FOR-23
		VERSION:0.0

PROYECTO: Mirador del Río NUMERO DEL PROYECTO: 0401 - 23
FECHA DE INSPECCIÓN: 11 Febrero/2025 - 18 Febrero / 2025
ACTIVIDAD O ÁREA: Area Soldadura
inspección: Diaria: Semanal: x Mensual:

DESCRIPCION	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
SI-NO/ NO APLICA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
REQUERIMIENTOS GENERALES																					
Se encuentra el permiso de trabajo en caliente en sitio y firmado	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Se encuentra un extintor multiproposito en el área de trabajo.	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
El operador usa sus EPP específicos para la labor	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Se cuenta con un veedor de incendios		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
Se realizo la medición de gases	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Se encuentra el polo a tierra instalado correctamente	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Los cables de soldadura se encuentran en buen estado	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Existe un recipiente para depositar sobrantes	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
El pedernal de encendido se encuentra en buen estado			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
Existe el interruptor aislante de la fuente principal eléctrica	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Existen mamparas de protección	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Se encuentran despejadas las vías accesos de cables y electrodos	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Se encuentra el área aseada de material combustible	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
SOLDADURA DE ARCO CON METAL PROTEGIDO																					
El porta electrodo es el adecuado.	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
El electrodo de masa a tierra se encuentra ubicado correctamente	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Se encuentra en buen estado el horno porta electrodos	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
SOLDADURA CON USO DE CILINDROS DE GAS																					
Los cilindros se encuentran en espacios abiertos y ventilados			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
El regulador es el adecuado para cada cilindro.			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
Se encuentran los cilindros en posición vertical y amarrados			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
Se encuentran los atrapallamas en ambos extremos de las mangueras	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Los cilindros se encuentran ubicados en sus carretillas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Los cilindros se encuentran con sus tapas protectoras	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Los cilindros se encuentran lejos del alcance de las chispas del trabajo	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
SOLDADURA CADWELD																					
El molde de grafito se encuentra seco y en buen estado			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
Las pinzas sujetadoras se encuentran en buen estado	✓				✓				✓				✓				✓				
El cepillo con cerdas de bronce se encuentra en buen estado	✓				✓				✓				✓				✓				

Nota: La casilla central NO debe estar vacía y sin ningún pendiente antes de iniciar el trabajo

OBSERVACIONES

Consorcio Río Grande	INSPECCIÓN TRABAJOS EN SOLDADURA	Codigo: HSE-FOR-23
		VERSION:0.0

PROYECTO: Mirador del Río NUMERO DEL PROYECTO: 0401-23
FECHA DE INSPECCION: 19 Febrero / 2025 - 26 Febrero / 2025
ACTIVIDAD O AREA: Area Soldadura.
inspección: Diaria: Semanal: X Mensual:

DESCRIPCION	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
SI-NO/ NO APLICA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
REQUERIMIENTOS GENERALES																					
Se encuentra el permiso de trabajo en caliente en sitio y firmado	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Se encuentra un extintor multiproposito en el área de trabajo.	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
El operador usa sus EPP específicos para la labor	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Se cuenta con un veedor de incendios		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
Se realizo la medición de gases	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Se encuentra el polo a tierra instalado correctamente	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Los cables de soldadura se encuentran en buen estado	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Existe un recipiente para depositar sobrantes	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
El pedernal de encendido se encuentra en buen estado			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
Existe el interruptor aislante de la fuente principal eléctrica	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Existen mamparas de protección	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Se encuentran despejadas las vías accesos de cables y electrodos	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Se encuentra el área aseada de material combustible	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
SOLDADURA DE ARCO CON METAL PROTEGIDO																					
El porta electrodo es el adecuado.	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
El electrodo de masa a tierra se encuentra ubicado correctamente	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Se encuentra en buen estado el horno porta electrodos	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
SOLDADURA CON USO DE CILINDROS DE GAS																					
Los cilindros se encuentran en espacios abiertos y ventilados			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
El regulador es el adecuado para cada cilindro.			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
Se encuentran los cilindros en posición vertical y amarrados			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
Se encuentran los atrapallamas en ambos extremos de las mangueras	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Los cilindros se encuentran ubicados en sus carretillas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Los cilindros se encuentran con sus tapas protectoras	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Los cilindros se encuentran lejos del alcance de las chispas del trabajo	✓			✓			✓			✓			~			✓					
SOLDADURA CADWELD																					
El molde de grafito se encuentra seco y en buen estado			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
Las pinzas sujetadoras se encuentran en buen estado	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
El cepillo con cerdas de bronce se encuentra en buen estado	✓			✓			✓			✓			✓			✓					

Nota: La casilla central NO debe estar vacía y sin ningún pendiente antes de iniciar el trabajo

OBSERVACIONES

Consorcio Río Grande	INSPECCIÓN TRABAJOS EN SOLDADURA	Codigo: HSE-FOR-23
		VERSION:0.0

PROYECTO: Mirador del Río NUMERO DEL PROYECTO: 0401-23
FECHA DE INSPECCIÓN: 27 Febrero / 2025 - 07 Marzo / 2025
ACTIVIDAD O AREA: Area Soldadura.
inspección: Diaria: Semanal: X Mensual:

DESCRIPCION	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
SI-NO/ NO APLICA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
REQUERIMIENTOS GENERALES																					
Se encuentra el permiso de trabajo en caliente en sitio y firmado	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Se encuentra un extintor multiproposito en el área de trabajo.	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
El operador usa sus EPP específicos para la labor	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Se cuenta con un veedor de incendios		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
Se realizo la medición de gases	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Se encuentra el polo a tierra instalado correctamente	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Los cables de soldadura se encuentran en buen estado	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Existe un recipiente para depositar sobrantes	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
El pedernal de encendido se encuentra en buen estado			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
Existe el interruptor aislante de la fuente principal eléctrica	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Existen mamparas de protección	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Se encuentran despejadas las vías accesos de cables y electrodos	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Se encuentra el área aseada de material combustible	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
SOLDADURA DE ARCO CON METAL PROTEGIDO																					
El porta electrodo es el adecuado.	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
El electrodo de masa a tierra se encuentra ubicado correctamente	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Se encuentra en buen estado el horno porta electrodos	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
SOLDADURA CON USO DE CILINDROS DE GAS																					
Los cilindros se encuentran en espacios abiertos y ventilados			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
El regulador es el adecuado para cada cilindro.			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
Se encuentran los cilindros en posición vertical y amarrados			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
Se encuentran los atrapallamas en ambos extremos de las mangueras	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Los cilindros se encuentran ubicados en sus carretillas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Los cilindros se encuentran con sus tapas protectoras	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Los cilindros se encuentran lejos del alcance de las chispas del trabajo	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
SOLDADURA CADWELD																					
El molde de grafito se encuentra seco y en buen estado			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
Las pinzas sujetadoras se encuentran en buen estado	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
El cepillo con cerdas de bronce se encuentra en buen estado	✓			✓			✓			✓			✓			✓					

Nota: La casilla central NO debe estar vacía y sin ningún pendiente antes de iniciar el trabajo

OBSERVACIONES

Consorcio Río Grande	INSPECCIÓN DE EQUIPO DE OXICORTE	Codigo: HSE-FOR-14
		VERSION:0.0

PROYECTO: Mirador del 140 NUMERO DEL PROYECTO: 0401-23
FECHA DE INSPECCION: Febrero 17/2025 - Febrero 28/2025
ACTIVIDAD O AREA: Area Soldadura
Inspección: Diaria: Semanal: X Mensual:

DESCRIPCION	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
NO APLICA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA
ELEMENTOS DE OPERACIÓN																					
REGULADORES																					
ESTAN EN BUENAS CONDICIONES, LIBRES DE GRASAS/ACEITE	✓			/			/			/			/			/					
LOS MANOMETROS FUNCIONAN CORRECTAMENTE	✓			/			/			/			/			/					
SON APROPIADOS PARA LOS GASES QUE SERAN UTILIZADOS	✓			/			/			/			/			/					
LA VALVULA DE SOBREPRESION FUNCIONA ADECUADAMENTE?	✓			/			/			/			/			/					
BLOQUEADORES DE RETROCESO DE LLAMA CHEQUES Y VALVULAS UNIDIRECCIONALES																					
ESTAN INSTALADOS LOS ANTERIORES DISPOSITIVOS?	✓			/			/			/			/			/					
FUNCIONAN ADECUADAMENTE	✓			/			/			/			/			/					
FUERON PROBADOS SEGUN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE	✓			/			/			/			/			/					
MANGUERAS																					
ESTAN EN BUENAS CONDICIONES?	✓			/			/			/			/			/					
SON APROPIADOS PARA LOS GASES QUE SERAN UTILIZADOS	✓			/			/			/			/			/					
LAS CONEXIONES DE MANGUERAS FUERON APROBADAS?	✓			/			/			/			/			/					
SOPLETES																					
EL SOPLETE ESTA EN BUENAS CONDICIONES	✓			/			/			/			/			/					
EL AJUSTE DE LA BOQUILLA AL SOPLETE ES BUENO?	✓			/			/			/			/			/					
LA BOQUILLA ESTA EN BUENAS CONDICIONES	✓			/			/			/			/			/					
ESTADO DE LA BOQUILLA	✓			/			/			/			/			/					
CONDICION DE LAS VALVULAS EN EL MANGO	✓			/			/			/			/			/					
ESTADO DE LA VALVULA EN LA BOTELLA DE OXIGENO	✓			/			/			/			/			/					
TIENE LA VALVULA DE OXIGENO DISPOSITIVO DE SEGURIDAD	✓			/			/			/			/			/					
ESTADO DE LA VALVULA EN EL CILINDRO DE ACETILENO	✓			/			/			/			/			/					
PRUEBA HIDROSTATICA DE LA BOTELLA DE OXIGENO		.																			
PRUEBA HIDROSTATICA DE LA BOTELLA DE ACETILENO																					
CARRETILLA PARA COLOCAR/TRANSPORTAR LAS BOTELLAS	✓			/			/			/			/			/					
ESTADO DEL REGULADOR DE ACETILENO	✓			/			/			/			/			/					
CONDICION DEL REGULADOR DE OXIGENO	✓			/			/			/			/			/					
TIENEN LAS MANGUERAS SU VALVULA DE CHEQUE	✓			/			/			/			/			/					
TIENEN LAS MANGUERAS SU VALVULA ATRAPALLAMAS	✓			/			/			/			/			/					
ESTADO DE LAS MANGUERAS	✓			/			/			/			/			/					
SE HIZO REVISION DE ESCAPE EN LAS CONEXIONES	✓			/			/			/			/			/					
ESTA LIBRE EL EQUIPO DE COLGANDEJOS/ELEMENTOS EXTRAÑOS	✓			/			/			/			/			/					
ESTADO DE LA LLAVE PARA INSTALAR LOS MANOMETROS	✓			/			/			/			/			/					
SE CUENTA CON ENCENDEDOR DE FRICCION	✓			/			/			/			/			/					
TIENE TAPA DE SEGURIDAD LA BOTELLA DE OXIGENO	✓			/			/			/			/			/					

OBSERVACIONES

David Cordoba - Soldador	Angie Altamiranda - Auxiliar HSE
INSPECCIONO-CARGO	REVISO-CARGO

Consorcio Río Grande	INSPECCIÓN DE EQUIPO DE OXICORTE	Codigo: HSE-FOR-14
		VERSION:0.0

PROYECTO: Mirador del Río NUMERO DEL PROYECTO: 0401-23
FECHA DE INSPECCION: Febrero 19/2025 - Febrero 26/2025
ACTIVIDAD O AREA: Area Soldadura
Inspección: Diaria: Semanal: x Mensual:

DESCRIPCION	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
NO APLICA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA
ELEMENTOS DE OPERACIÓN																					
REGULADORES																					
ESTAN EN BUENAS CONDICIONES, LIBRES DE GRASAS/ACEITE	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
LOS MANOMETROS FUNCIONAN CORRECTAMENTE	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
SON APROPIADOS PARA LOS GASES QUE SERAN UTILIZADOS	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
LA VALVULA DE SOBREPRESION FUNCIONA ADECUADAMENTE?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
BLOQUEADORES DE RETROCESO DE LLAMA-CHEQUES Y VALVULAS UNIDIRECCIONALES																					
ESTAN INSTALADOS LOS ANTERIORES DISPOSITIVOS?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
FUNCIONAN ADECUADAMENTE	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
FUERON PROBADOS SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
MANGUERAS																					
ESTAN EN BUENAS CONDICIONES?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
SON APROPIADOS PARA LOS GASES QUE SERAN UTILIZADOS	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
LAS CONEXIONES DE MANGUERAS FUERON APROBADAS?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
SOPLETES																					
EL SOPLETE ESTA EN BUENAS CONDICIONES	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
EL AJUSTE DE LA BOQUILLA AL SOPLETE ES BUENO?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
LA BOQUILLA ESTA EN BUENAS CONDICIONES	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ESTADO DE LA BOQUILLA	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
CONDICION DE LAS VALVULAS EN EL MANGO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ESTADO DE LA VALVULA EN LA BOTELLA DE OXIGENO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
TIENE LA VALVULA DE OXIGENO DISPOSITIVO DE SEGURIDAD	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ESTADO DE LA VALVULA EN EL CILINDRO DE ACETILENO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
PRUEBA HIDROSTATICA DE LA BOTELLA DE OXIGENO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
PRUEBA HIDROSTATICA DE LA BOTELLA DE ACETILENO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
CARRETILLA PARA COLOCAR/TRANSPORTAR LAS BOTELLAS	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ESTADO DEL REGULADOR DE ACETILENO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
CONDICION DEL REGULADOR DE OXIGENO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
TIENEN LAS MANGUERAS SU VALVULA DE CHEQUE																					
TIENEN LAS MANGUERAS SU VALVULA ATRAPALLAMAS																					
ESTADO DE LAS MANGUERAS	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
SE HIZO REVISION DE ESCAPE EN LAS CONEXIONES	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ESTA LIBRE EL EQUIPO DE COLGANDEJOS/ELEMENTOS EXTRAÑOS	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ESTADO DE LA LLAVE PARA INSTALAR LOS MANOMETROS	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
SE CUENTA CON ENCENDEDOR DE FRICCION	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
TIENE TAPA DE SEGURIDAD LA BOTELLA DE OXIGENO	✓			✓			✓			✓			✓			✓					

OBSERVACIONES

Paulo Cardenas - Soldador	Angie Altamiranda - Auxiliar HSE
INSPECCIONO-CARGO	REVISO-CARGO

Consorcio Río Grande	INSPECCIÓN DE EQUIPO DE OXICORTE	Codigo: HSE-FOR-14
		VERSION:0.0

PROYECTO: Mirador del Río NUMERO DEL PROYECTO: 0407-23
FECHA DE INSPECCION: Febrero 27 / 2025 - Marzo 7 / 2025
ACTIVIDAD O AREA: Area Soldadura
inspección: Diaria: Semanal: X Mensual:

DESCRIPCION	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
NO APLICA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA	SA	NS	NA
ELEMENTOS DE OPERACIÓN																					
REGULADORES																					
ESTAN EN BUENAS CONDICIONES, LIBRES DE GRASAS/ACEITE	/			/			/			/			/			/					
LOS MANOMETROS FUNCIONAN CORRECTAMENTE	/			/			/			/			/			/					
SON APROPIADOS PARA LOS GASES QUE SERAN UTILIZADOS	/			/			/			/			/			/					
LA VALVULA DE SOBREPRESION FUNCIONA ADECUADAMENTE?	/			/			/			/			/			/					
BLOQUEADORES DE RETROCESO DE LLAMA-CHEQUES Y VALVULAS UNIDIRECCIONALES																					
ESTAN INSTALADOS LOS ANTERIORES DISPOSITIVOS?	/			/			/			/			/			/					
FUNCIONAN ADECUADAMENTE	/			/			/			/			/			/					
FUERON PROBADOS SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE	/			/			/			/			/			/					
MANGUERAS																					
ESTAN EN BUENAS CONDICIONES?	/			/			/			/			/			/					
SON APROPIADOS PARA LOS GASES QUE SERAN UTILIZADOS	/			/			/			/			/			/					
LAS CONEXIONES DE MANGUERAS FUERON APROBADAS?	/			/			/			/			/			/					
SOPLETES																					
EL SOPLETE ESTA EN BUENAS CONDICIONES	/			/			/			/			/			/					
EL AJUSTE DE LA BOQUILLA AL SOPLETE ES BUENO?	/			/			/			/			/			/					
LA BOQUILLA ESTA EN BUENAS CONDICIONES	/			/			/			/			/			/					
ESTADO DE LA BOQUILLA	/			/			/			/			/			/					
CONDICION DE LAS VALVULAS EN EL MANGO	/			/			/			/			/			/					
ESTADO DE LA VALVULA EN LA BOTELLA DE OXIGENO	/			/			/			/			/			/					
TIENE LA VALVULA DE OXIGENO DISPOSITIVO DE SEGURIDAD	/			/			/			/			/			/					
ESTADO DE LA VALVULA EN EL CILINDRO DE ACETILENO	/			/			/			/			/			/					
PRUEBA HIDROSTATICA DE LA BOTELLA DE OXIGENO	/			/			/			/			/			/					
PRUEBA HIDROSTATICA DE LA BOTELLA DE ACETILENO	/			/			/			/			/			/					
CARRETILLA PARA COLOCAR/TRANSPORTAR LAS BOTELLAS	/			/			/			/			/			/					
ESTADO DEL REGULADOR DE ACETILENO	/			/			/			/			/			/					
CONDICION DEL REGULADOR DE OXIGENO	/			/			/			/			/			/					
TIENEN LAS MANGUERAS SU VALVULA DE CHEQUE																					
TIENEN LAS MANGUERAS SU VALVULA ATRAPALLAMAS																					
ESTADO DE LAS MANGUERAS	/			/			/			/			/			/					
SE HIZO REVISION DE ESCAPE EN LAS CONEXIONES	/			/			/			/			/			/					
ESTA LIBRE EL EQUIPO DE COLGANDEJOS/ELEMENTOS EXTRAÑOS	/			/			/			/			/			/					
ESTADO DE LA LLAVE PARA INSTALAR LOS MANOMETROS	/			/			/			/			/			/					
SE CUENTA CON ENCENDEDOR DE FRICCION	/			/			/			/			/			/					
TIENE TAPA DE SEGURIDAD LA BOTELLA DE OXIGENO	/			/			/			/			/			/					

OBSERVACIONES

Diego Cardona - Soldador / INSPECCIONO-CARGO	Angie Altamiranda - Auxiliar HSE / REVISO-CARGO

Consorcio Río Grande	INSPECCIÓN DE CAMIÓN TURBO	Codigo: HSE-IN-11
		VERSION:03

PROYECTO: Construcción de mirador del río y acciones complementarias del Distrito de Barrancabermeja **NUMERO DEL PROYECTO:** 0401-23

PLACA: FNX - 417 **MARCA:** FNO

FECHA DE INSPECCIÓN: Febrero 14 / 2025

DESCRIPCION	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
SATISFACTORIO-NO SATISFACTORIO/ NO APLICA	S	NS	NA	S	NS	NA	S	NS	NA	S	NS	NA	S	NS	NA	S	NS	NA	S	NS	NA
LUCES																					
De trabajo delanteras(altas, bajas)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
De trabajo traseras	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Direccionales	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
De parqueo	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Stop	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
CABINA																					
Espejo central	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Espejos laterales	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Alarma de Retroceso	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Pito	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Seguro del capot	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Freno de Servicio	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Freno de emergencia	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Dirección(desajuste, ruido).	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Cinturones de Seguridad	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Puertas (	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Vidrio frontal en buen estado.	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Extinguidor (10 lbs)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Botiquín	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Asientos en buena condicion	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Indicadores (Hidráulico- voltimetro-temperatura-presión aceite,combustible).	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Acondicionador de aire.	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Caja de cambios en buen estado.	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Equipo carretera completo	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Tapa platón (camioneta)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Estado del platón (fibra)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Limpia vidrios(plumilla,agua)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
LLANTAS																					
Llantas (lisas,abultamientos,cortaduras,tuercas)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Llanta de repuesto	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ESTADO MECANICO																					
Control de fugas hidráulicas, de aceite	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Estado de correas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Batería (cables,bornes,niveles)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Radiador(fugas, tapa)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Tanque de combustible(Abrasaderas-soporte)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Mangueras	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Suspensión, terminales	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
OTROS																					
Se cuenta con las hojas de seguridad de los productos transportados	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Se cuenta con kit de manejo de derrames	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Los recipientes de los productos transportados se cuentan identificados o señalizados	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Los recipientes se encuentran bien asegurados garantizando su estabiliadad	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
Los recipientes que transportan productos químicos no se presentan daños, fugas, se encuentran en buen estado	✓			✓			✓			✓			✓			✓					

OBSEVACIONES

conductor	Angie Altamiranda - Auxiliar HSE
INSPECCIONO-CARGO	REVISO-CARGO

ANEXO 8.
INSPECCIÓN DE CAMILLA, EXTINTOR Y BOTIQUÍN

Consorcio Río Grande

INSPECCIÓN DE CAMILLAS

Codigo: R-HSE-34
Versión:01
Fecha:17 de Dic de 2015
Pagina: 1 de 1

TIPO DE CAMILLA: Rígida de Plástico Duro **CAMILLA No.:** 1 **ÁREA:** Carpa principal de la obra

PROYECTO: Construcción del mirador del río y acciones complementarias del Distrito de Barrancabermeja **Nº DEL PROYECTO:** 0401-23

FECHA DE INSPECCIÓN: Desde: 19 Febrero - 2025 Hasta: 26 Febrero - 2025

No	CAMILLA	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES		
		B	M	MT	B	M	MT	B	M	MT	B	M	MT	B	M	MT
1	Estado de la Lona	✓			✓			✓			✓			✓		
2	Estado de la Estrucura	✓			✓			✓			✓			✓		
3	Estado de integridad de la Madera	NO APLICA			NO APLICA			NO APLICA			NO APLICA			NO APLICA		
4	Estado de Integridad de estructura plástica	✓			✓			✓			✓			✓		
5	Estado de las Correas de Seguridad	✓			✓			✓			✓			✓		
6	Estado de los Sujetadores para Cargue	✓			✓			✓			✓			✓		
7	Estado de los Soportes de Descanso	✓			✓			✓			✓			✓		
8	Estado de las crucetas de seguidad	✓			✓			✓			✓			✓		

OBSERVACIONES Mantener en un lugar visible y de facil acceso.

INSPECCIONÓ: Angie Altamiranda. CARGO: Auxiliar HSE

B: BUENO M: MALO MT:REQUIERE MANTENIMIENTO

FIRMA INTTERVENTORÍA

Consorcio Río Grande	INSPECCIÓN DE EXTINTORES	CODIGO: HSE-FOR-03
		VERSIÓN 0.0

PROYECTO: Construcción del mirador del río y acciones complementarias del Distrito de Barrancabermeja | **No del PROYECTO:** 0401-23

ÁREA: Ubicado en la carpa principal de la obra

Fecha inspección: 19 Febrero / 2025

Inspección relacionada con: ( ) Rutinaria ( ) Planeada (x) Vigia

EXTINTOR No.	UBICACIÓN	TIPO DE EXTINTOR	CAPACIDAD	FECHA CARGA	PRES	MANO	PASA	MANG	INST	RECA	ASAM	BOQU	CILI
1	Carpa Herramientas	Multiproposito ABC	20 Lbs	Abril - 2024	B	B	B	B	B	B	B	B	B
2				Abril - 2025									
3													
4													
5													

PRES: Presión de carga
MANO: Estado manómetro
PASA: Pasador o seguro
MANG: Estado manguera
INST: Etiqueta de instrucciones
RECA: Etiqueta recarga
ASAM: Asa Manual
BOQU: Estado boquilla
CILI: Estado cilindro o cuerpo

OBSERVACIONES: _____

Realizada por Angie Altamirando
Cargo Auxiliar HSE.

Interventoria

Consorcio Río Grande

INSPECCIÓN DE BOTIQUÍN

Codigo: R-HSE-07

Version: 01

Nombre del proyecto: Mirador del Río

Ubicación: Carpa principal (Contenedor)

Fecha de revisión: 19 Febrero - 2025

Inspeccionado por: Angie Altamiranda M. **Cargo:** Auxiliar HSE **Cédula:** 1102884306

N°	ELEMENTOS	CANTIDAD	FECHA DE VENCIMIENTO		C	R.C.	N/A	OBSERVACIONES
			MES	AÑO				
1	Gasa esteril sobre x6	3	–	–	✓			
2	Gasa esteril sobre x3	1	–	–	✓			
3	Esparadrapo de tela rollo 4*5 o 3*10	1	–	–	✓			
4	Venda Elástica 5" X 5"	1	12	2028	✓			
5	Guantes de látex caja por 50 pares	1	06	2028	✓			
6	Vendas elástica 2" X 5"	1	10	2028	✓			
7	Vendas elástica 3" X 5"	1	11	2028	✓			
8	Vendas de algodón 3" X 5"	1	11	2028	✓			
9	Vendas de algodón 5" X 5"	1	11	2028	✓			
10	Yodopovidona (jabón quirúrgico(frasco 120 ml	1	11	2025	✓			
11	Solución salina 500 cc	2	1	2028	✓			
12	Termómetro digital	1	–	–			✓	
13	Alcohol antiséptico frasco 375 ml	1	09	2025	✓			
14	Bajalenguas	1	–	–			✓	
15	Maleta brigadista	1	–	–			✓	

CRITERIOS: C: CUMPLE / RC: REQUIERE CAMBIO / N/A: NO APLICA

Aprobado Por: Carlos Ranget Diaz **Cargo:** HSE Interventoría

Firma Interventoría

OBSERVACIONES ADICIONALES:

ANEXO 9.
PAUSAS ACTIVAS

Consorcio Río Grande	CÓDIGO DEL REGISTRO	TITULO DEL REGISTRO	Revisión: 2
	PA-R-01	CONTROL DE ASISTENCIA	Fecha: 01/30/2026
			Página: 1 de 1

TIPO DE REUNIÓN		FECHA		HORA			
CAPACITACIÓN		DÍA	11	DESDE:	7:00	a.m	p.m
SENSIBILIZACIÓN		MES	Febrero	HASTA:	7:10	a.m	p.m
ENTRENAMIENTO		AÑO	2025				
MOTIVACIÓN							
CHARLA HSE	X						
INDUCCIÓN							
DIVULGACIÓN							
APROBACIÓN							

DIRIGIDO A: Personal Operativo de la obra.

TITULO O NOMBRE DE LA REUNIÓN: Pausas Activas

OBJETIVO: Evitar lesiones musculo esqueleticas, mantenerse alerta y realizar las actividades de forma eficiente y segura.

ASISTENTES

ITEM	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Euclides Urueña U	Operador	
2	Jose L Medina	Conductor	
3	Alberto Acosta	Oficios	
4	Alvaro Linero	Ayudante	
5	Jose Rojas	Ayudante	
6	Jesus Montalvo	Soldador E-11	
7	Willinton Viloria	Ayt.	Willinton Viloria
8	Israel Perez	Of	
9	Pablo Pitts R	Ayudante	
10	Elkin Leal	Ayudante	
11	Miguel Rosero	Ayudante	Miguel
12	Cristian Mendez Alvarado	Ayudante	
13	Anderson Salazar	Residente	
14	Wilfrido Morales G.	Ofc	
15	Jesus Diaz	A.t.	
16	David Cardenas	Soldador	
17	Juan Carlos Trejo	Ayudante	Trejo
18	Yarvey Rincon	Oficios	
19	Jose Leiva	Soldador	
20			

CONCLUSIONES

EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE LA EVALUACIÓN:

FIRMA DEL INSTRUCTOR

FIRMA INTERVENTORIA

Consorcio Río Grande	CÓDIGO DEL REGISTRO	TITULO DEL REGISTRO	Revisión: 2
	PA-R-01	CONTROL DE ASISTENCIA	Fecha: 01/30/2016
			Página: 1 de 1

TIPO DE REUNIÓN		FECHA		HORA			
CAPACITACIÓN		DÍA	24	DESDE:	7:00	a.m	p.m
SENSIBILIZACIÓN		MES	Febrero	HASTA:	7:10	a.m	p.m
ENTRENAMIENTO		AÑO	2025				
MOTIVACIÓN							
CHARLA HSE	X						
INDUCCIÓN							
DIVULGACIÓN							
APROBACIÓN							

DIRIGIDO A: Personal operativo de la obra.

TITULO O NOMBRE DE LA REUNIÓN: Pausas Activas

OBJETIVO: Evitar lesiones musculo esqueleticas, mantenerse alerta y realizar las actividades de forma eficiente y segura

ASISTENTES

ITEM	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Wilfredo Morales Ca	OF.	
2	Andres Herrera fonseca	Ay	
3	Anderson Salazar	Ayudante	
4	Aristides Guzman Tenorio	Maestro	
5	Redemocerro	Oficial	
6	MANUEL NAVA	AYUDANTE	
7	Wilinton [illegible]	Ay	
8	Jose Silva	Soldador	
9	Cristian camilo calen	Ay.	Cristian Calen
10	Elkin Leal	Ay	
11	Juan Rodas	AYUDANTE	Juan Rodas
12	KENNETH G. LOPEZ R.	AYUDANTE	
13	Juan Sebastian Saavedra	Ayudante	
14	JESU [illegible]	Ay	
15	Cristian Mendez Alvarado	Ayudante	
16	Jesus Martinez	Ay	
17	DARIO [illegible] R	Ay.	
18	Reiner Morales Herrera	Oficial	
19	FREDDY ALFONSO LOPEZ NAVARRO	Ayudante	
20	[illegible]	[illegible]	

CONCLUSIONES

EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE LA EVALUACIÓN:

FIRMA DEL INSTRUCTOR

FIRMA INTERVENTORIA

ANEXO 10. CAPACITACIONES Y SENSIBILIZACIONES

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

Proyecto: Mirador del Río Fecha: 12 02 25 Ciudad: Barrancabermeja Duración: ____ horas

Tema de la Capacitación: Riesgo y Prevención del consumo alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas Expositor: Odalis Ibarra - Asesora Axa Colpatria.

No.	NOMBRE COMPLETO	CARGO	EMPRESA	FIRMA / C.C.
1	[illegible]	OFICIAL		
2	Juan Carlos Trejo	A.T.C	Río Grande	
3	David Cordero C	Soldador	Río Grande	
4	Miguel A Osorno	Ayudante	Río Grande	Miguel
5	Cristian Mendez Alvarado	Ayudante	Río Grande	
6	JOHAN RODAS	AYUDANTE	RIO GRANDE	JOHAN RODAS
7	Wilfido Morales C.	OF.	Río Grande	
8	William Vilorio	AX	Río Grande	William Vilorio
9	Eder Lincapie C	OFICIAL	Río Grande	
10	Aristides Guzman Tenorio	Maestro obra	Río Grande	
11	Elkin Leal	A.y	Río Grande	
12	Andres Herrera Fonseca	A.y	Río grande	
13	Pablo Badillo R	AYUDANTE	Río Grande	
14	KENNETH G. LOPEZ R.	AYUDANTE	RIO GRANDE	
15	Jesus Ruz	A.T.	Río Grande	Jesus Ruz
16	Jesus [illegible]	Soldador E-11	Río Grande	
17	Harvey Rincón A	Op. Retro	Río Grande	
18				

OBSERVACIONES: _____

COMPROMISOS: _____

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

Consorcio Río Grande	CÓDIGO DEL REGISTRO	TITULO DEL REGISTRO	Revisión: 2
	PA-R-01	CONTROL DE ASISTENCIA	Fecha: 01/30/2016
			Página: 1 de 1

TIPO DE REUNIÓN		FECHA		HORA			
CAPACITACIÓN		DÍA	3	DESDE:	7:00	a.m	p.m
SENSIBILIZACIÓN	X	MES	Marzo	HASTA:	7:10	a.m	p.m
ENTRENAMIENTO		AÑO	2025				
MOTIVACIÓN							
CHARLA HSE							
INDUCCIÓN							
DIVULGACIÓN							
APROBACIÓN							

DIRIGIDO A: Personal Operativo de la obra.

TITULO O NOMBRE DE LA REUNIÓN: "Si yo no me cuido, quien lo hará"

OBJETIVO: Promover la conciencia sobre la importancia del autocuidado y la responsabilidad individual en la preservación de la salud física y mental.

ASISTENTES

ITEM	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Jesus Alberto Martinez Campo	Ayudante	
2	Jose L Medina M	Conductor	
3	Jesus Maria Lavalle	Soldador E-II	
4	Geiner Morales Herrera	Oficial	
5	Edgar Lincapie U.	Oficial	
6	Cristian Mendez Alvarado	Ayudante	
7	Wilfredo Morales	Ay.	
8	Andres Herrera fonseca	Ay.	
9	Juan Carlos Trejo M	Ay. T-C	
10	Pablo Badilla R	Ayudante	
11	Manuel Novoa	Ayudante	
12	Wilinton Viloria	Ayt.	
13	Carlos Alvaro Noriega Lambis		
14	Jesus Ruiz	Ayt.	
15	Yasmina Echeverria	Operador	
16	Alan Mocello	Oficial	
17	Elkin Leal	Ay	
18	Cristian Camilo Calen	Ay	
19	David Cordero C	Soldador	
20	Kenneth G. Lopez R.	Ayudante	
	Juan Rodas	Ayudante	Juan Rodas
	Miguel A Osorno	Ayudante	

CONCLUSIONES

EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE LA EVALUACIÓN:

Juan Sebastian Saavedra	Ayudante	
Jose Silva	Soldador	

FIRMA DEL INSTRUCTOR

FIRMA INTERVENTORIA

ANEXO 11.
INCAPACIDADES

CLINICA SAN JOSE S.A.S

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

Fecha de Impresión: 2025/02/19 14:48:45
Impreso por: ctatianas
ORDEN DE INCAPACIDAD

Datos del Paciente

Identificación:	CC - 91442822	Paciente:	TRECO MONSALVE JUAN CARLOS		
Fecha Ingreso:	2025/02/19	Hora Ing:	14:22	Ingreso:	758619
Fecha Atencion:	2025/02/19 14:25				
Fecha Cierre HC:					
Fecha Nacl:	1974-07-13	Edad:	50 años	Sexo:	M
Nro.Historia	CC91442822	Tipo Usuario:	Cotizante		
Telefono:	3104867129	Estrato:	EXENTO DE PAGO	Municipio:	BARRANCABERMEJA
Dirección:	CLL 56 N 36 17	Estado Civil:			
Empresa:	SALUD TOTAL EPS-S S.A				
Contrato:	SALUD TOTAL EPS-CONTRIBUTIVO 2021				
Acompañante:			Tel. Acompañante:		

Orden de Incapacidad Nº: 73491

Servicio: 001 - URGENCIAS

Fecha Inicial:	2025/02/19
Lugar Expedición:	BARRANCABERMEJA
Duración:	2 dias
Fecha Final:	2025/02/20
Prórroga:	NO
Tipo de Incapacidad:	Enfermedad General
Origen de la Incapacidad:	Laboral
Grupo de Servicios:	Quirúrgico
Modalidad de la Prestación del Servicio:	Intramural
Incapacidad Retroactiva:	
Médico:	KAREN JULIETA ANGULO DIAZ Registro : 1096234901
Diagnóstico Principal:	A09X - DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO
Diagnóstico Relacionado:	

Causa que motiva la atención:
GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN VIRAL

1096234901

ATENDIDO POR
KAREN JULIETA ANGULO DIAZ - Esp: MEDICO S.S.O - Reg Médico: 1096234901

Copyright 2010-2011 Ferya Salud, Todos los Derechos Reservados

ANEXO 12.
ANALISIS DE TRABAJO SEGURO
(ATS)

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

SITIO/LUGAR:	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE		
FECHA DE ELABORACIÓN:	1/30/2025	FECHA DE APLICACIÓN: 1/30/2025	2/28/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	Relleno y compactacion con maquinaria		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	minicargador- mini retroexcavadora ,herramientas menores		

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 fisico) Radiación no Ionizantes por exposición al sol	2.1	Deshidratación, fatige, 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(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		1	CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo): Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del nivel)	1.1	Caida o contacto con otros equipos,o herramientas, tropezones, caidas desde el mismo nivel, esguince, fracturas. Colisiones, atropellamientos	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. **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 informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE

m	Relleno y compactacion con maquinaria	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 mini excavadora y minicargador, mantener y respetar el radio de giro de la maquina, los operadores de las maquinas deben estar capacitados y entrenados en la ejecucion de la tarea, cuando se trabaje sobre la berma, se debe controlar el trafico con pare y siga,y utilizar conosu otro elemento de señalizacion. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas, tapabocas) **Reactivos:** Coordinar con el área HSE del consorcio rio grande y con terceros la disposición de vias y espacios para el ingreso; socializar con todo el personal los pasos a seguir para el ingreso, si es necesario uso de señalero vial, En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias (botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		3	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo fisico) Radiación no lonizantes 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(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
G	ORDEN Y ASEO	1	RIESGO BIOMECANICOS (POSTURA): Prolongada y mantenidad.	1.1	Lumbalgias mecanicas.esguinces, espamos	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, informar al área HSE las condiciones inseguras, Charlas de seguridad diarias a los trabajadores donde se expongan los riesgos, peligros y consecuencias a los cuales estan expuestos y los controles a implementar, Calentamiento osteomuscular (Calistemia) ,sensibilización frente a una buena higiene postural. **Protectivos:** Suministrar y verificar uso adecuado de elementos de protección Individual segun la matriz de elementos de protección personal (casco con barbuquejo, botas de seguridad, guantes, gafas) y Dotación adecuada para la labor (camisa de manga larga y jeans). **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		2	RIESGO CONDICIONES DE SEGURIDAD (LOCATIVO) Superficies de trabajo irregulare, pisos humedos y resbalosos, obstruccion del area de trabajo y circulación peatonal.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. Realizar limpieza en lavia edspues de cda intervencion,cuand se requiera. **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

G		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(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		4	CONDICIONES DE SEGURIDAD (PUBLICO): (robos, atracos, asaltos, atentados, de orden Público, etc.)	4.1	Heridas, lesiones multiples, muerte.	4.1.1	**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, realizar actividades de forma segura. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal según matriz de elementos de protección personal:(camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas)Caminar con precaución sin distraerse, concentrado en los desplazamientos, identificar y señalizar las áreas de peligro y realizar adecuación de las áreas. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de seguridad y llamar apoyo de la policia y en caso de emergencia/AT notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
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(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	1102884306	HSE	

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

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919560	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
Harvey Rincón A	13589579	Of. Retro	Harvey Rincón A
Andres Herrera	1005180950	A. y	

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

SITIO/LUGAR	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE		
FECHA DE ELABORACIÓN:	15/12/2024	FECHA DE APLICACION: 11/2/2025	18/02/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	LIMPIEZA, LIJADO, APLICACIÓN DE SOLDADURA Y PINTURA DE SOPORTES EN TUBERIA DE LA OBRA MIRADOR DEL RIO- SECTOR MUELLE		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	EQUIPO DE SOLDADURA, CEPILLOS DE ALAMBRE, HERRAMIENTA MENOR, BROCHAS, ESCOBAS.		

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

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

		2	**CONDICION DE SEGURIDAD (Mecánico):** Manejo inadecuado de las herramientas.	2.1	Golpes, machucones, contusiones, lesiones menores por manipulacion inadecuada de herramienta menor y materiales.	2.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Realizar inspección preoperacional del equipo, brindar charlas de utilización de EPP y manejo de herramientas manuales, Inspección de herramientas menores **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal , Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara y ojos. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias (botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
E	ORDEN Y ASEO	1	**RIESGO BIOMECANICOS (POSTURA):** Prolongada y mantenidad.	1.1	Lumbalgias mecanicas.esguinces, espamos	1.1.1	**Preventivos:** Inspección del área de trabajo, Informar al área HSE las condiciones inseguras, Charlas de seguridad diarias a los trabajadores donde se expongan los riesgos, peligros y consecuencias a los cuales estan expuestos y los controles a implementar, Calentamiento osteomuscular (Calistemia) ,sensibilización frente a una buena higiene postural. **Protectivos:** Suministrar y verificar uso adecuado de elementos de protección individual segun la matriz de elementos de protección personal (casco, botas de seguridad, guantes, gafas) y Dotación adecuada para la labor (camisa de manga larga y jeans). **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(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:** Sensiblizar, concientizar y hacer enfasis al personal sobre la disposición correcta de los materiales provenientes del suministro de la tarea, Almacenar las herramienta en un sitio estratégico para evitar caidas o tropiezos dentro del área de trabajo. Realizar orden y aseo al inicio, durante y en la terminación del trabajo **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal .Usar mascarillas para material particulado en termos secos que al barrerlos generen polvo. Disponer de un punto ecológico en el área de trabajo. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer **MEDEVAC**	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

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

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

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
DAVID CORDERO CAMPO	13889325	SOLDADOR	
JESUS MARULANDA JARAMILLO	13886837	SOLDADOR	
JUAN CARLOS TRECO M	91.442.822	AYUDANTE	
MARVIN NOVOA LAMBIS	13.571.355	AYUDANTE	
JOSE SILVA MADARIAGA	1096221263	SOLDADOR	

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

SITIO/LUGAR	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE		
FECHA DE ELABORACIÓN:	15/12/2024	FECHA DE APLICACION: 19/02/2025	26/02/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	LIMPIEZA, LIJADO, APLICACIÓN DE SOLDADURA Y PINTURA DE SOPORTES EN TUBERIA DE LA OBRA MIRADOR DEL RIO- SECTOR MUELLE		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	EQUIPO DE SOLDADURA, CEPILLOS DE ALAMBRE, HERRAMIENTA MENOR, BROCHAS, ESCOBAS.		

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
ARISTIDES GUZMAN TENORIO	7,366,547	MAESTRO DE OBRA	
ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ	1102884306	HSE	

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

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
DAVID CORDERO CAMPO	13889325	SOLDADOR	
JESUS MARULANDA JARAMILLO	13886637	SOLDADOR	
JUAN CARLOS TRECO M	91.442.622	AYUDANTE	
MARVIN NOVOA LAMBIS	13.571.355	AYUDANTE	
JOSE SILVA MADARIAGA	1096221263	SOLDADOR	

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:	16/12/2024	FECHA DE APLICACION: 19/02/2025	26/02/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	LIMPIEZA, LIJADO, APLICACIÓN DE SOLDADURA Y PINTURA DE SOPORTES EN TUBERIA DE LA OBRA MIRADOR DEL RIO- SECTOR MUELLE		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	EQUIPO DE SOLDADURA, CEPILLOS DE ALAMBRE, HERRAMIENTA MENOR, BROCHAS, ESCOBAS,		

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

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

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

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
DAVID CORDERO CAMPO	13.889.325	SOLDADOR	
JESUS MARULANDA JARAMILLO	13.886.837	SOLDADOR	
JUAN CARLOS TRECO M	91.442.822	AYUDANTE	
CARLOS NOVOA LAMBIS	1.096.196.066	AYUDANTE	
JOSE SILVA MADARIAGA	1.096.221.263	SOLDADOR	

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

SITIO/LUGAR:	MIRADOR DEL RIO - SECTOR MUELLE		
FECHA DE ELABORACIÓN:	15/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN:	
		11/2/2025	18/02/2025
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
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, tropazones, caidas desde el mismo nivel, esguince, fracturas.	1.1.1	Preventivos: Inspeccion del area de trabajo, demarcar y señalizar el area, con el propósito de identificar condiciones inseguras. Socializar Ats de la actividad Protectivos: Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas, guantes) Caminar con precaución sin distraerse, concentrado en los desplazamientos, identificar y señalizar las áreas de peligro y realizar adecuación de las áreas, hidratación permanente. Reactivos: En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), en caso de ser necesario de remitir a EPS, 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(botiquín, camilla, extintor), en caso de ser necesario de remitir a EPS, este traslado se realizara en el vehiculo de la empresa, e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE
B	REALIZAR CHARLA PREOPERACIONAL Y DE SEGURIDAD, DONDE SE ESTABLEZCLAN LAS TAREAS QUE SE VAN A REALIZAR.	1	Riesgo: Falta de coordinación, omisión de pasos al desarrollar las tareas.	1.1	Perdida de tiempo y control en los procesos a desarrollar.	1.1.1	Preventivos: Inspeccion del area de trabajo, Verificar área de trabajo, asegurar el cumplimiento de este item, mediante el diligenciamiento de los formatos correspondientes, emitir permisos de trabajo, Socializar Ats de la actividad, utilizar los herramientas y equipos adecuados para realizar la activiadd, personal competente para realizar la actividad Protectivos: uso y verificación de elementos de protección personal: gafas oscuras, ropa adecuada, botas con puntera, casco, guantes Reactivos: Tener a disposición agua u otra bebida hidratante, en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo,En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), en caso de ser necesario de remitir a EPS, e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE
		1	CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo): Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del nivel)	1.1	Caida o contacto con otros equipos,o herramientas, tropezones, caidas desde el mismo nivel, esguince, fracturas.	1.1.1	Preventivos: Inspeccion del area de trabajo, demarcar y señalizar el area, con el propósito de identificar condiciones inseguras. Socializar Ats de la actividad. Protectivos: Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas, guantes) Caminar con precaución sin distraerse, concentrado en los desplazamientos, identificar y señalizar las áreas de peligro y realizar adecuación de las áreas, hidratación permanente. Reactivos: En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), en caso de ser necesario de remitir a EPS, e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE

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

		5	RIESGO BIOMECANICOS (POSTURA): Prolongada y mantenidad.	5.1	Lumbalgias mecanicas.esguinces, espasmos	5.1.1	**Preventivos:** Inspección del area de trabajo, , informar al área HSE las condiciones inseguras, Charlas de seguridad diarias a los trabajadores donde se expongan los riesgos, peligros y consecuencias a los cuales estan expuestos y los controles a implementar, Calentamiento osteomuscular (Calistenia), 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
C	CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE HIERRO	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, así como tambien de áreas para ingreso, brindar charlas de utilización de EPP y manejo de herramientas manuales, inspección de herramientas menores, Revisar las condiciones preoperacionales de todas las herramientas y su funcionamiento. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas) **Reactivos:** Socializar con todo el personal los pasos a seguir para el ingreso, En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE. Activar MEDEVAC.	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE
		1	RIESGO BIOMECANICOS (POSTURA): Prolongada y mantenidad.	1.1	Lumbalgias mecanicas.esguinces, espamos	1.1.1	**Preventivos:** Inspección del area de trabajo, informar al área HSE las condiciones inseguras, Charlas de seguridad diarias a los trabajadores donde se expongan los riesgos, peligros y consecuencias a los cuales estan expuestos y los controles a implementar, Calentamiento osteomuscular (Calistenia), 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(botiquín, camilla, extintor). Activar MEDEVAC.	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE

		3	RIESGO FISICO: Radiación no Ionizantes por exposición al sol	3.1	Deshidratación, fatiga, golpe de calor, Quemaduras,cefalea, insolación,	3.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo,Socializar Ats de la actividad, Suministro de Hidratación constante,Verificar área de trabajo, utilizar proteccion solar, realizar pausas activas, calistemia, autocuidado **Protectivos:** Instalar polisombra o carpas para mitigar el impacto del sol, uso y verificación de elementos de protección personal: gafas oscuras, ropa adecuada. **Reactivos:** Tener a disposición agua u otra bebida hidratante, en caso de emergencia notificar inmediatamente al personal a cargo,En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), en caso de ser necesario de remitir a EPS, e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero residente, Supervisor tecnico, personal operativo,Inspector HSE, coordinador HSE
E	SEÑALIZACIÓN	1	CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo): Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del nivel)	1.1	Caida o contacto con otros equipos,o herramientas, tropezones, caidas desde el mismo nivel, esguince, fracturas.	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Socializar Ats de la actividad, adecuar el área de trabajo antes de iniciar actividades, con el propósito de identificar condiciones inseguras en el área. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa mangalargas,pantalon,casco,botas,gafas,guantes) Caminar con precaución sin distraerse, identificar, hidratación permanente. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, 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	1,102,864,306	HSE	

APROBACIÓN Fecha Aprobación (dd/mm/aa):

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
CARLOS A RANGEL DIAZ	7919660	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
EVER HINCAPIE VIDES	1082213191	OFICIAL DE OBRA	
ARGEMIRO CUELLO CONTRERAS	92.033.972	OFICIAL DE OBRA	
ISRAEL PEREIRA VILLA	8867840	OFICIAL DE OBRA	
WILFRIDO MORALES C	1.085.045.933	OFICIAL DE OBRA	
JESUS MANUEL RUZ	1.102.580.681	AYUDANTE DE OBRA	
MIGUEL OSORNO PARRA	1.005.178.116	AYUDANTE DE OBRA	
PABLO DALLOS RAMIREZ	1.096.187.294	AYUDANTE DE OBRA	
JESUS MARTINEZ CARPIO	1.096.243.416	AYUDANTE DE OBRA	
KENNETH LOPEZ RAMOS	1.096.215.262	AYUDANTE DE OBRA	
CRISTIAN MENDEZ ALVARADO	1096193299	AYUDANTE DE OBRA	
WILLINTONG VILORIA JIMENEZ	13851292	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN DAVID RODAS LAGUNA	1039691755	AYUDANTE DE OBRA	
ELKIN DARIO LEAL HERAZO	91.429.377	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:	16/12/2024	FECHA DE APLICACIÓN:	
		19/02/2025	26/02/2025
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)		

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	7919669	INTERVENTOR HSE	

DIFUNDIDO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
EVER HINCAPIE VIDES	1082213191	OFICIAL DE OBRA	
ARGEMIRO CUELLO CONTRERAS	92.033.972	OFICIAL DE OBRA	
WILFRIDO MORALES C	1.065.045.933	OFICIAL DE OBRA	
JESUS MANUEL RUZ	1.102.580.631	AYUDANTE DE OBRA	
MIGUEL OSORNO PARRA	1.005.176.116	AYUDANTE DE OBRA	
JESUS MARTINEZ CARPIO	1.096.243.416	AYUDANTE DE OBRA	
KENNETH LOPEZ RAMOS	1.096.215.262	AYUDANTE DE OBRA	
CRISTIAN MENDEZ ALVARADO	1096193299	AYUDANTE DE OBRA	
WILLINTONG VILORIA JIMENEZ	13851292	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN DAVID RODAS LAGUNA	1039691755	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:	
		27/02/2025	7/3/2025
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)		

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
EVER HINCAPIE VIDES	1082213191	OFICIAL DE OBRA	
ARGEMIRO CUELLO CONTRERAS	92.033.972	OFICIAL DE OBRA	
WILFRIDO MORALES C	1.085.045.933	OFICIAL DE OBRA	
JESUS MANUEL RUZ	1.102.580.681	AYUDANTE DE OBRA	
MIGUEL OSORNO PARRA	1.005.178.116	AYUDANTE DE OBRA	
JESUS MARTINEZ CARPIO	1.096.243.416	AYUDANTE DE OBRA	
KENNETH LOPEZ RAMOS	1.096.215.262	AYUDANTE DE OBRA	
CRISTIAN MENDEZ ALVARADO	1096193299	AYUDANTE DE OBRA	
WILLINTONG VILORIA JIMENEZ	13851292	AYUDANTE DE OBRA	
GEINER MORALES HERRERA	13.571.127	OFICIAL DE OBRA	
FREDDY ALFONSO ROYETT NARVAEZ	91.448.469	AYUDANTE DE OBRA	
CRISTIAN CAMILO COLEY MONCADA	1.096.253.007	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN SEBASTIAN SAAVEDRA VANEGAS	1.096.232.850	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN ANTONIO GONZALEZ BELEÑO	1.096.223.278	OFICIAL DE OBRA	
LUIS MUÑOZ PEREZ	3.984.704	AYUDANTE DE OBRA	
LUIS ENRIQUE MORA FLOREZ	91.446.405	AYUDANTE DE OBRA	
TEOBALDO GUERRA MARTINEZ	1.096.247.470	AYUDANTE DE OBRA	
MARVIN NOVOA LAMBIS	13.571.355	AYUDANTE DE OBRA	
JUAN DAVID RODAS LAGUNA	1039691755	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: 17/02/2025	22/02/2025
EMPRESA EJECUTORA	CONSORCIO RIO GRANDE	CONTRATO No.	0401-23
TRABAJO A REALIZAR:	CONSTRUCCION DE BODEGA		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Herramientas menores (martillo, carreta, paladragas, alicates, nivel, pulidora)		

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		PELIGRO (Fuente o Situación)		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Protectivos y Reactivos)		CARGO RESPONSABLE
A	INSPECCIÓN INICIAL PREVIA A LA ACTIVIDAD EN EL AREA DE TRABAJO.	1	CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo): Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del nivel)	1.1	Caida o contacto con otros equipos,o herramientas, tropezones, caidas desde el mismo nivel, esguince, fracturas.	1.1.1	Preventivos: Inspeccion del area de trabajo, Socializar Ats de la actividad, adecuar el área de trabajo antes de iniciar actividades, con el propósito de identificar condiciones inseguras en el área. Protectivos: Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas) Caminar con precaución sin distraerse, concentrado en los desplazamientos, identificar y señalizar las áreas de peligro y realizar adecuación de las áreas, hidratación permanente. Reactivos: En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		2	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo 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: Inspección del área 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	CONDICION DE SEGURIDAD (Mecánico): Manejo inadecuado de las herramientas.	1.1	Golpes, machuconas, 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: 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	Construccion de Bodega	2	CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Biológico): Virus, bacterias, hongos, parasitos	2.1	Picazones, infecciones, reacciones alergicas, ampollas	2.1.1	Preventivos: Inspeccion del area de trabajo, , Realizar inspección visual del área. Protectivos: Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas,) Reactivos: notificar inmediatamente a coordinación HSE del Consorcio rio grande cualquier picazon o alergia, utilizar el equipo de primeros auxilios y asegurar el traslado al centro asistencial de salud más cercano. . En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		3	CONDICIÓN DE SEGURIDAD (Locativo): Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del nivel)	3.1	Caida o contacto con otros equipos,o herramientas, tropezones, caidas desde el mismo nivel, esguince, fracturas.	3.1.1	Preventivos: Inspeccion del area de trabajo, Socializar Ats de la actividad y realizar charlas de seguridad prejornada, adecuar el área de trabajo antes de iniciar actividades, con el propósito de identificar condiciones inseguras en el área, Protectivos: Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal (camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas) Caminar con precaución sin distraerse, concentrado en los desplazamientos, identificar y señalizar las áreas de peligro y realizar adecuación de las áreas, hidratación permanente. Reactivos: En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Supervisor civil, personal operativo, Inspector HSE
		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(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Supervisor civil, personal operativo, Inspector HSE
		5	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(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		6	CONDICIÓN DE SEGURIDAD (psicolaboral): Trabajos con otros contratistas o areas de influencia de personal.	7.1	caidas o contacto con otros equipos o herramientas y/o daño a equipos.	7.1.1	Preventivos: Inspección del area de trabajo, Socializar Ats de la actividad y realizar charlas de seguridad prejornada, adecuar el área de trabajo antes de iniciar actividades con el propósito de identificar condiciones inseguras. Realizar actividades de forma segura. Protectivos: Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal según matriz de elementos de protección personal:(camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas)Caminar con precaución sin distraerse, concentrado en los desplazamientos, identificar y señalizar las áreas de peligro y realizar adecuación de las áreas. Reactivos: En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de seguridad y llamar apoyo de la policía y en caso de emergencia/AT notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquín, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE

E	ORDEN Y ASEO	1	RIESGO BIOMECANICOS (POSTURA): Prolongada y mantenidad.	1.1	Lumbalgias mecanicas,esguinces, espamos	1.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, informar al área HSE las condiciones inseguras, Charlas de seguridad diarias a los trabajadores donde se expongan los riesgos, peligros y consecuencias a los cuales estan expuestos y los controles a implementar, Calentamiento osteomuscular (Calistemia) ,sensibilización frente a una buena higiene postural. **Protectivos:** Suministrar y verificar uso adecuado de elementos de protección individual segun la matriz de elementos de protección personal (casco con barbuquejo, botes 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 CONDICIONES DE SEGURIDAD (LOCATIVO) Superficies de trabajo irregulare, pisos humedos y resbalosos, obstruccion del area de trabajo, caida, golpes	2.1	heridas,Lesiones multiples,Fracturas, hematomas	2.1.1	**Preventivos:** Inspeccion del area de trabajo, Socializar Ats de la actividad y realizar charlas de seguridad prejornada, adecuar el área de trabajo antes de iniciar actividades, con el propósito de identificar condiciones inseguras en el área. **Protectivos:** Suministro, uso y verificación de los elementos de protección personal según matriz de elementos de protección personal:(camisa manga largas,pantalon,casco,botas,gafas)Caminar con precaución sin distraerse, concentrado en los desplazamientos, identificar y señalizar las áreas de peligro y realizar adecuación de las áreas. **Reactivos:** En caso de emergencia notificar inmediatamente al personal de HSE o al supervisor a cargo, contar con elementos para control de emergencias(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL,establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
		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(botiquin, camilla, extintor), remitir a EPS e informar a la ARL, establecer MEDEVAC	Ingeniero Residente, Supervisor civil, personal operativo,Inspector HSE
F	SEÑALIZACIÓN	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, 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(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	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
PABLO DALLOS RAMIREZ	1.096.187.294	AYUDANTE DE OBRA	
ELKIN DARIO LEAL HERAZO	91.429.377	AYUDANTE DE OBRA	

ANEXO 13.

PERMISO TRABAJO EN ALTURA

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

GENERALIDADES

PROYECTO:	Mirador del Río	FECHA DE APERTURA:	25/02/2025	LUGAR/SITIO EXACTO:	Obra Mirador del Río
EQUIPO O SISTEMA A INTERVENIR:	Andamios	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR:	Armado de Acero para columnas.		
ALTURA APROXIMADA DE TRABAJO (metros):	5.0 mts	DISTANCIA DE CAÍDA TOTAL (metros):	2,40 mts		
PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:	Armado de Acero para columnas.			N° PERSONAS CERTIFICADAS A REALIZAR TRABAJO EN ALTURAS:	4
ANÁLISIS DE RIESGOS:					

MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS

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

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

ESCALERA PORTATIL DE EXTENSIÓN O SIMPLE:	ESCALERA FIJA:	MANLIFT:	GRUA CON CANASTA:
ESCALERA PORTATIL TIPO TIJERA:	ANDASIOS: X	ACCESO POR CUERDAS:	

OTROS:

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

CASCO TIPO II CON BARBUQUEJO 3 PUNTOS (SEGÚN EL RIESGO DE EXPOSICIÓN DEBEN SER DIELECTRICOS)	X	ESLINGA CON ABSORBEDOR DE IMPACTO DE DOBLE RAMAL O EN Y		SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN	
GAFAS DE SEGURIDAD CON SUJETADOR	X	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	X	TALON DOBLE PIERNA	
PROTECCION AUDITIVA		MOSQUETON DE CIERRE AUTOMATICO		FRENO PARA LÍNEA VIDA FIJA	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA		ANCLAJE PORTATIL		NIT DE RESCATE ALTURA	
BOTAS DE SEGURIDAD ANTIDESLIZANTES (SEGÚN EL RIESGO DE EXPOSICIÓN DEBEN SER DIELECTRICOS)	X	LINEA DE VIDA PORTATIL HORIZONTAL		OVEROL TYVEK	
GUANTES ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL VERTICAL		ANCLAJE PORTATIL / TIE OFF	
ARNÉS DE CUERPO COMPLETO (MULTIPROPÓSITO O DIELÉCTRICO O KEVLAR (SOLDADORES) SEGÚN APLIQUE	X	ZIG ZAG / DESCENSORES		CINTA SALVAVIDAS	
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 desarrolla prueba de alcohol en aliento expirado.			X
Los trabajadores diligenciaron la lista de autodiagnostico de salud previo 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 análisis 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 instalado línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda 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, líneas de advertencia, control de accesos) Cual: Barandas			
Los andamios se encuentran completos, en buen estado y certificados.	X		
La plataforma elevadora (manlift) y el operador no cuentan con 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 esta especialidad.			X
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores. Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD: Marvin Novoa	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 específico para la actividad, es claro y entendible. (Plan de rescate documentado y firmado por el rescatista)		X	
Se divulga el plan de rescate al personal.		X	
Cuenta con un medio de comunicación disponible	X		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombra).			X

OBSERVACIONES:

DESIGNACIÓN DEL AYUDANTE DE SEGURIDAD

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

FIRMA DEL PERSONAL PARTICIPANTE

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

NOMBRE Y APELLIDOS	N° DE CEDULA	CARGO	FIRMA
Miguel Osorno Parra	1005 778 776	Ayudante de obra	Miguel
Wilfrido Manuel Castellanos	1085 045 933	Oficial de obra	Wilfrido M.
Kenneth Lopez Ramos	1096 215 262	Ayudante de obra	Kenneth Lopez
Andres Acevedo Fonseca	1005 782 950	Ayudante de obra	

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

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

RESPONSABLES	DÍA 1 25/02/25	DÍA 2 _____	DÍA 3 27/02/25	DÍA 4 28/02/25	DÍA 5 _____	DÍA 6 _____	DÍA 7 _____	DÍA 8 _____
NOMBRE, FIRMA Y CÉDULA DEL COORDINADOR DE ALTURAS	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: _____ Cédula: _____ Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: _____ Cédula: _____ Firma:	Nombres y Apellidos: _____ Cédula: _____ Firma:	Nombres y Apellidos: _____ Cédula: _____ Firma:	Nombres y Apellidos: _____ Cédula: _____ Firma:
NOMBRE, FIRMA Y CÉDULA DEL EJECUTANTE Y/O LÍDER DEL EQUIPO DE TRABAJO (SUPERVISOR DE OBRA O INS. RESIDENTE)	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7725547 Firma:	Nombres y Apellidos: _____ Cédula: _____ Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7725547 Firma:	Nombres y Apellidos: Aristides Guzman Cédula: 7725547 Firma:	Nombres y Apellidos: _____ Cédula: _____ Firma:	Nombres y Apellidos: _____ Cédula: _____ Firma:	Nombres y Apellidos: _____ Cédula: _____ Firma:	Nombres y Apellidos: _____ Cédula: _____ Firma:
HORA INICIO TRABAJO	7:30 AM		7:30 AM	7:30 AM				
HORA TERMINACIÓN TRAB.	5:00 pm		5:00 pm	8:00 AM				

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 evento de acuerdo al procedimiento a realizar

Como supervisor y ejecutor confirmo que el grupo de trabajo es el adecuado para realizar la labor, conozco los peligros y riesgos a los cuales voy a estar expuestos, se ha cumplido las medidas de control y se han implementado los mismos con 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 INS. RESIDENTE)	ARISTIDES GUZMAN TENORIO		Febrero 25/2025 7:00 Am	Como ejecutor confirmo que el trabajo/actividad se ha cumplido de acuerdo a lo planeado. El área de trabajo ha quedado en optimas condiciones de orden y aseo. Quedan en funcionamiento los sistemas de protección o seguridad de los equipos y/o sistemas intervenidos.
COORDINADOR DE ALTURAS	ANGIE ALTAMIRANDA MARTINEZ		Febrero 25/2025 7:00 Am	

Consorcio Río Grande	PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	CODIGO: HSE-FOR-125 VERSIÓN: 0.0 FECHA: 23/01/2023

GENERALIDADES

PROYECTO:	Mirador del Río	FECHA DE APERTURA:	01/03/2025	LUGAR/SITIO EXACTO:	Obra Mirador del Río
EQUIPO O SISTEMA A INTERVENIR:	Andamios	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR:	Armado de Acero para columnas		
ALTURA APROXIMADA DE TRABAJO (metros):	4,0 mts	DISTANCIA DE CAÍDA TOTAL (metros):	2,40 mts		
PROCEDIMIENTO DE TRABAJO:	Armado de Acero para columnas			Nº PERSONAS CERTIFICADAS A REALIZAR TRABAJO EN ALTURAS:	2
ANÁLISIS DE RIESGOS:					

MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS

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

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

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

OTROS:

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

CASCO TIPO II CON BARBUQUEJO 3 PUNTOS (SEGÚN EL RIESGO DE EXPOSICIÓN DEBEN SER DIELECTRICOS)	X	ESLINGA CON ABSORBEDOR DE IMPACTO DE DOBLE RAMAL O 6Y5		SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN	
GAFAS DE SEGURIDAD CON SUJETADOR	X	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	X	TALON DOBLE FIERRA	
PROTECCIÓN AUDITIVA		MOSQUETON DE CIERRE AUTOMATICO		FRENO PARA LÍNEA VIDA RÍGIDA	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA		ANCLAJE PORTATIL		KIT DE RESCATE ALTURA	
BOTAS DE SEGURIDAD ANTIDESLIZANTES (SEGÚN EL RIESGO DE EXPOSICIÓN) DEBEN SER DIELECTRICOS)	X	LINEA DE VIDA PORTATIL HORIZONTAL		OVEROL TYVEK	
GUANTES ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL VERTICAL		ANCLAJE PORTATIL / TIE OFF	
ARNÉS DE CUERPO COMPLETO (MULTIPROPÓSITO O DIELÉCTRICO O REVLAR) (SOLDADORES) SEGÚN APLIQUE	X	ZIG ZAG / DESCENDEDORES		CINTA SALVAVIDAS	
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 médica para trabajo en alturas vigente.	X		
Personal con curso para trabajo seguro en alturas vigente.	X		
El personal desarrolla prueba de alcohol en aliento exigido.			X
Los trabajadores diligenciaron la lista de autodiagnostico de salud previo 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 análisis de riesgos, estan certificados conforme a norma nacional o internacional, fueron inspeccionados previamente y se encuentran en buen estado.	X		
El engancha de la eslinga el amie se 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 anclarse, (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 fijaría la conexión máxima de dos personas).	X		
Se cuenta con sistemas de prevención contra caídas (barandas, línea de advertencia, control de acceso) Cual: Barandas			
Los andamios se encuentran completos, en buen estado y certificados.	X		
La plataforma elevadora (canastilla) y el operador se encuentran certificados.			X
Se ha identificado presencia de líneas eléctricas cercanas.		X	
Se tienen en cuenta medidas de trabajo seguro 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 relevo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores. Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD: Marvin Novoa	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 específico para la actividad, es claro y entendible. (Plan de rescate documentado y firmado por el rescatista)		X	
Se divulgo el plan de rescate al personal.		X	
Cuenta con un medio de comunicación disponible	X		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).			X

OBSERVACIONES:

DESIGNACIÓN DEL AYUDANTE DE SEGURIDAD

NOMBRE Y APELLIDOS	Nº DE CEDULA	CARGO	FIRMA
MARVIN NOVOA LAMBIS	13.671.355	AYUDANTE DE SEGURIDAD	Marvin Novoa

FIRMA DEL PERSONAL PARTICIPANTE

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

NOMBRE Y APELLIDOS	Nº DE CEDULA	CARGO	FIRMA
Wilfrido Morales Castellanos	1085 045 933	Oficial de obra	Wilfrido Morales
miguel osorno para.	1005 178 116	Ayudante de obra	miguel

Consorcio Río Grande	PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	CODIGO: ISST-FOR-109 VERSIÓN: 0.0 FECHA: 23/01/2023

FIRMAS DE APROBACIÓN Y REVALIDACIÓN DIARIA (En los días siguientes in fechas dd/mm/yyyy)

RESPONSABLES	DÍA 1 01/03/25	DÍA 2 03/03/25	DÍA 3 _____	DÍA 4 05/03/25	DÍA 5 06/03/25	DÍA 6 _____	DÍA 7 _____	DÍA 8 _____
NOMBRE, FIRMA Y CÉDULA DEL COORDINADOR DE ALTURAS	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: _____ Cédula: _____ Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: Angie Altamiranda Cédula: 1102884306 Firma:	Nombres y Apellidos: _____ Cédula: _____ Firma:	Nombres y Apellidos: _____ Cédula: _____ Firma:	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: Anistides Guzman Cédula: 7368547 Firma:	Nombres y Apellidos: Anistides Guzman Cédula: 7368547 Firma:	Nombres y Apellidos: _____ Cédula: _____ Firma:	Nombres y Apellidos: Anistides Guzman Cédula: 7368547 Firma:	Nombres y Apellidos: Anistides Guzman Cédula: 7368547 Firma:	Nombres y Apellidos: _____ Cédula: _____ Firma:	Nombres y Apellidos: _____ Cédula: _____ Firma:	Nombres y Apellidos: _____ Cédula: _____ Firma:
HORA INICIO TRABAJO								
HORA TERMINACIÓN TRAB.								

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

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

Como supervisor y ejecutor confirmo que el grupo de trabajo es el adecuado para realizar la labor, conozco los peligros y riesgos a los cuales van a estar expuestos, se los he explicado las medidas de control y se han implementado las mismas con pre de multa la enumerada de arriba no dejadas. Las herramientas han sido inspeccionadas y se cuentan con los elementos de protección personal requeridos para la labor.

FIRMAS DE CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

	NOMBRE Y APELLIDOS	FIRMA	FECHA Y HORA	OBSERVACIONES
EJECUTANTE Y/O LÍDER DEL EQUIPO DE TRABAJO (SUPERVISOR DE OBRA O ING. RESIDENTE)	ANISTIDES GUERMAN TENORIO		Marzo 01 / 2025 7:30 Am	Como ejecutor confirmo que el trabajo/actividad se ha concluido de acuerdo a lo planeado. El área de trabajo ha quedado en optimas condiciones de orden y aseo. Quedan en funcionamiento los sistemas de protección o seguridad de los equipos y/o sistemas intervenidos.
COORDINADOR DE ALTURAS	ANGIE ALTAMIRANDA MANTILLA		Marzo 01 / 2025 7:30 Am	

ANEXO 14.

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

(PMT)

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

CONTROL DE VERSIONES

Versión	Fecha	Páginas	Observaciones	Responsable	Firma
1.0	15/06/2021	24	Primera versión del PMT	I.C.M.Sc. Mauricio Orozco	Mauricio Orozco F.
1.1	15/07/2021	24	Ajustes de formato		
1.2	10/02/2025	30	Ajustes de formato	Angie Altamiranda	

Preparado por:

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

Preparado para:

ALCALDÍA DE BARRANCABERMEJA

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

ÍNDICE GENERAL

Introducción ____ 4
1. Datos generales del proyecto ____ 5
2. Características generales de la actividad ____ 6
2.1. Labor a ejecutar ____ 6
2.2. Etapas de ejecución ____ 6
2.3. Maquinaria y equipos ____ 6
2.4. Tiempo de ejecución de obras ____ 6
3. Características de la zona de influencia del proyecto ____ 7
3.1. Localización general y área de influencia del proyecto ____ 7
3.2. Sitios especiales ____ 8
3.3. Especificaciones de la vía afectada ____ 8
4. Características del tránsito en el área del proyecto ____ 12
5. Plan de manejo de tránsito ____ 15
5.1. Categoría del PMT ____ 15
5.2. Medidas de manejo ____ 15
5.3. Zonas de trabajos ____ 15
5.4. Esquema de señalización ____ 16
5.5. Descripción de la señalización a implementar ____ 16
6. Procedimiento ____ 22
7. Controles ____ 23
8. Presupuesto ____ 26
9. Conclusiones y recomendaciones ____ 27
10. Anexos ____ 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 FIGURAS

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

INTRODUCCIÓN

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

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

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

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

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

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

Figura 1. Vista de perfil del proyecto Mirador del Río



Fuente: Puerta de Oro-Empresa de Desarrollo Caribe

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ACTIVIDAD

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

2.1. Labor a ejecutar

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

2.2. Etapas de ejecución

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

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

2.3. Maquinaria y equipos

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

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

2.4. Tiempo de ejecución de obras

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

3. CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

En el presente capítulo se describen las generalidades del proyecto.

3.1. Localización general y área de influencia del proyecto

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

Figura 2. Localización del proyecto.



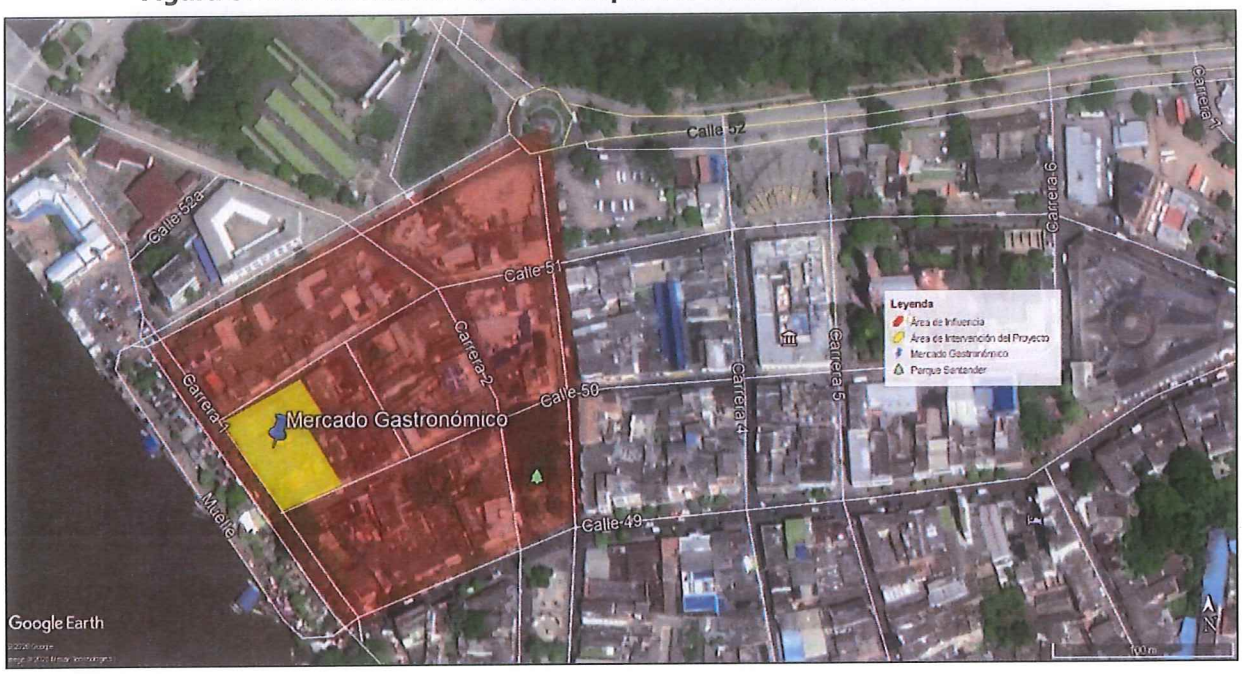
Fuente: Elaboración propia.

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

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

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

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



Fuente: Elaboración propia

3.2. Sitios especiales

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

3.3. Especificaciones de la vía afectada

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

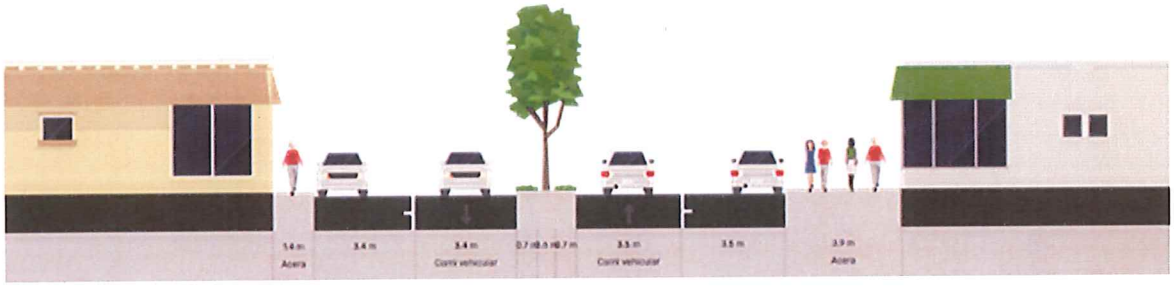
En cuanto a la sección vial, se identificaron cuatro carriles de 3.4 metros cada uno, dos por cada sentido de operación. Además, este tramo vial cuenta con aceras peatonales en ambos sentidos y un separador central de 2 m. Esto puede variar a lo largo del corredor, pero se adopta como configuración típica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

Figura 4. Estado actual de la vía



Fuente: Elaboración propia.

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



Fuente: Elaboración propia

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

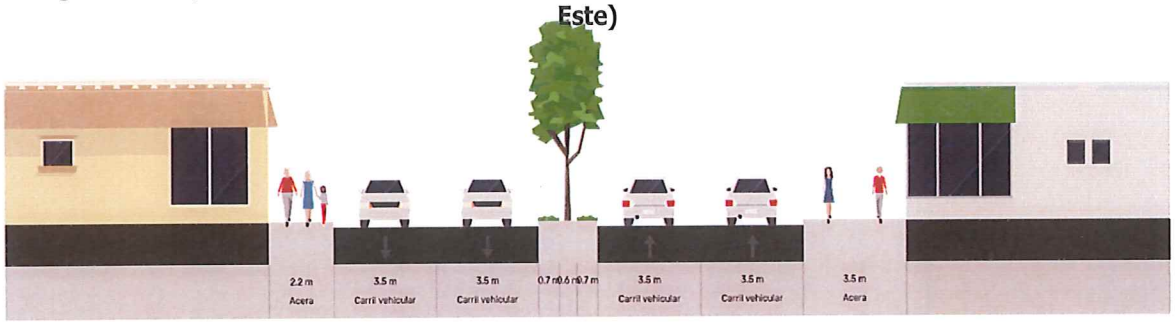
Figura 6. Intersección Carrera 1 con Calle 52



Fuente: Elaboración propia

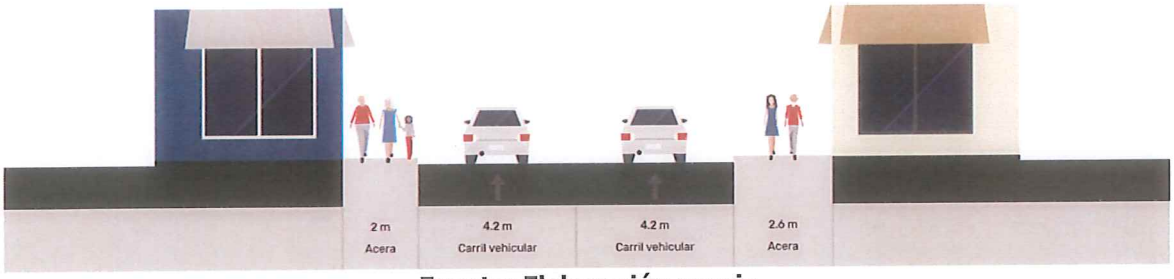
A continuación, se presentan las secciones viales sobre los principales accesos al Mirador del Río.

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



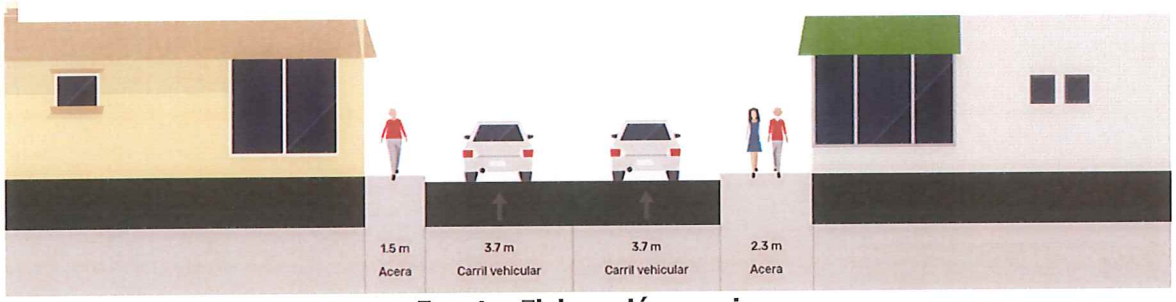
Fuente: Elaboración propia

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



Fuente: Elaboración propia

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

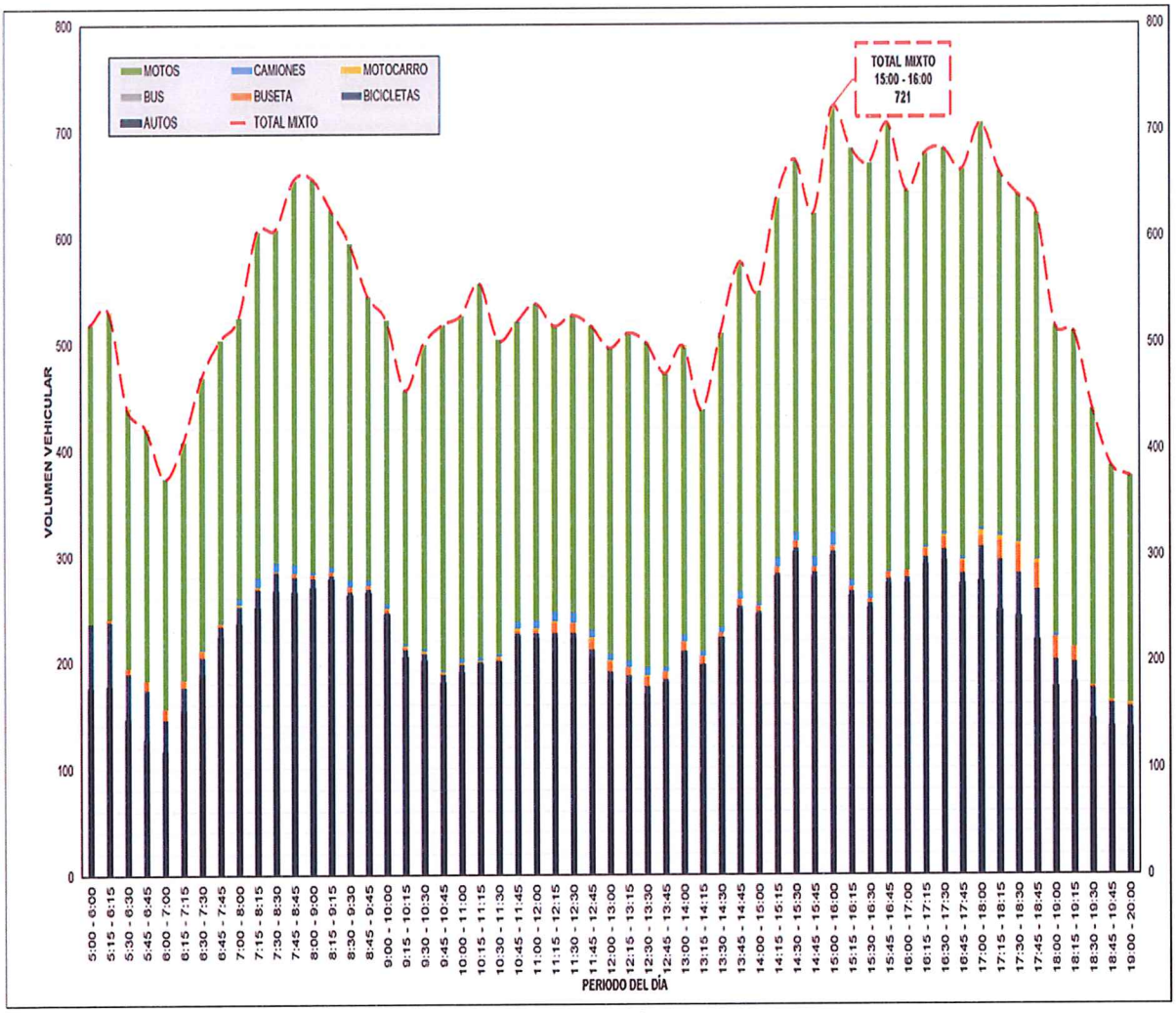


Fuente: Elaboración propia

4. CARACTERÍSTICAS DEL TRÁNSITO EN EL ÁREA DEL PROYECTO

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

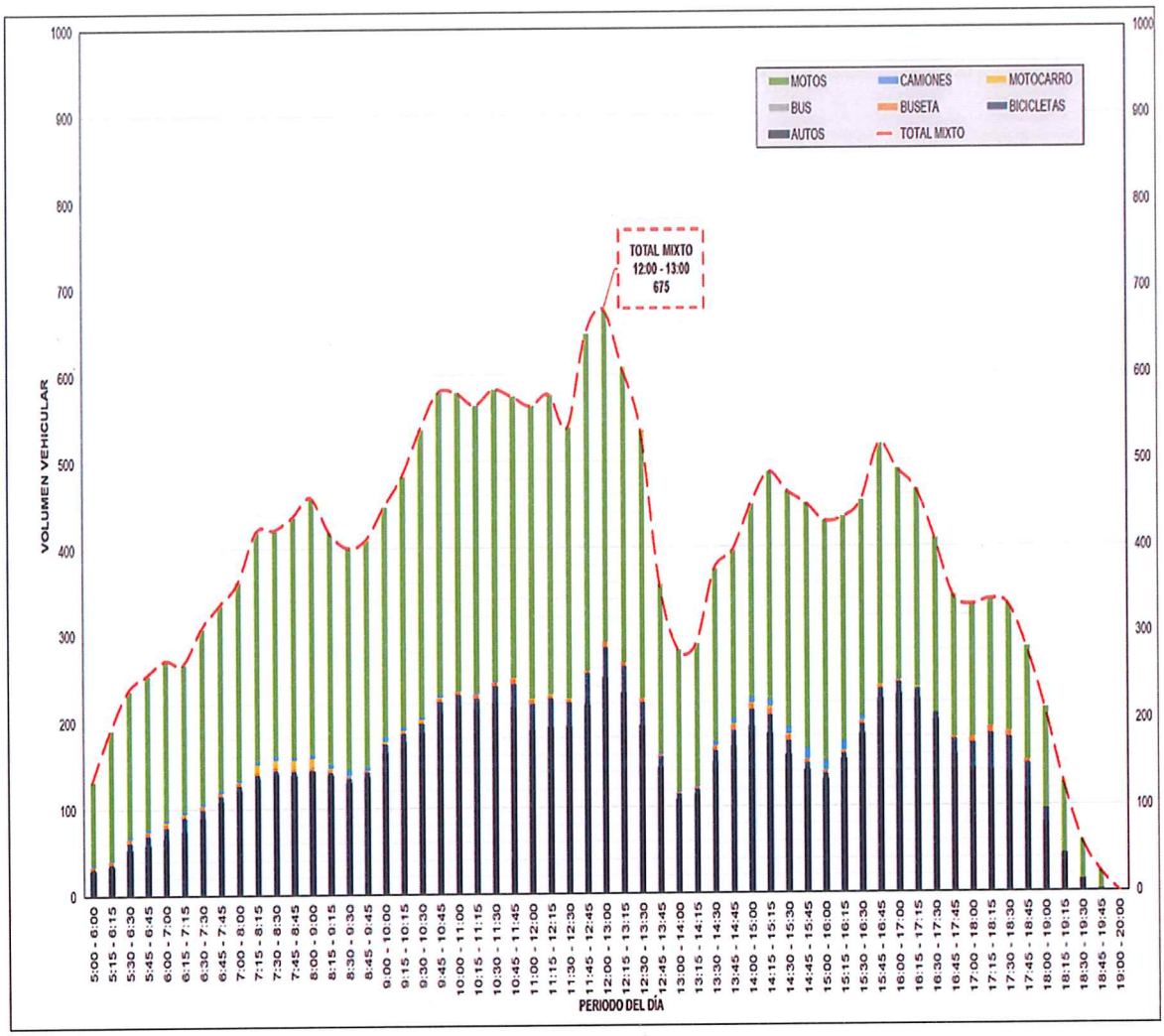
Figura 10. Tránsito vehicular horario por tipo de vehículo en día hábil en la intersección aforada



Fuente: Elaboración propia.

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

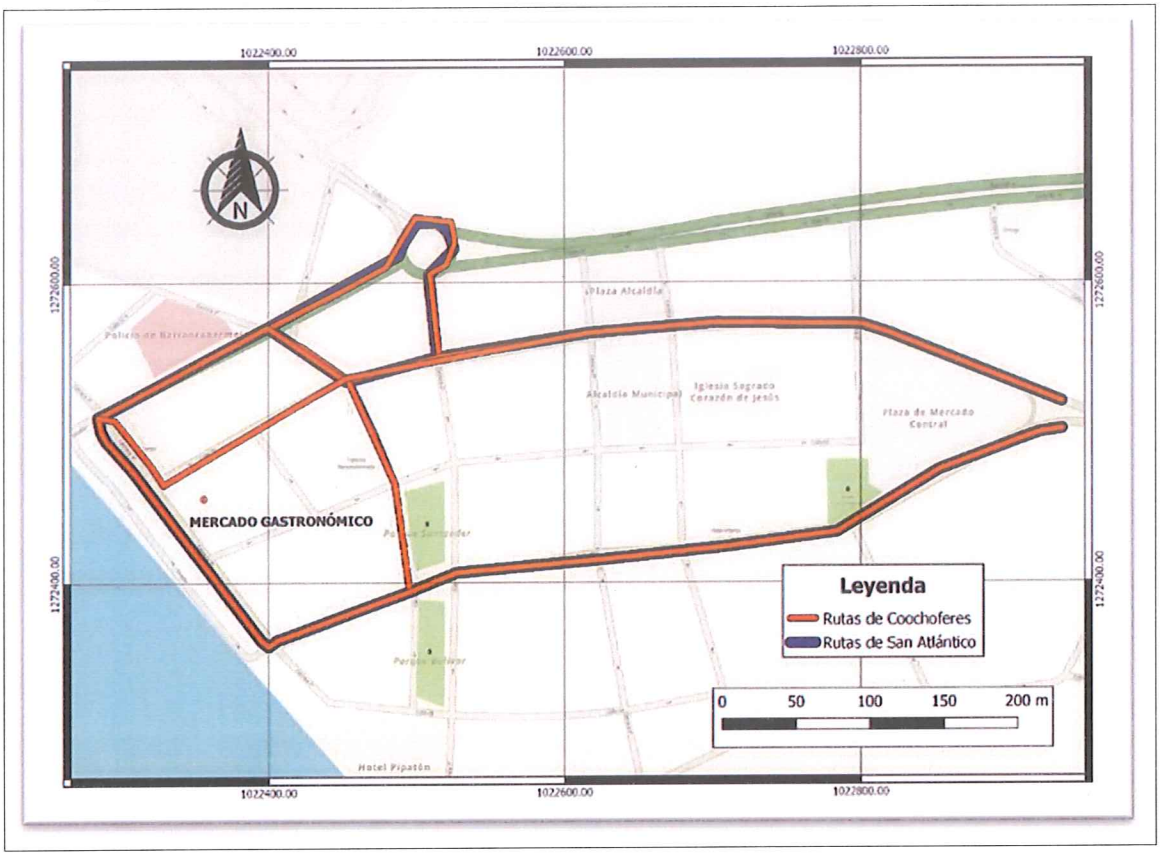
Figura 11. Tránsito vehicular horario por tipo de vehículo en día no hábil en la intersección aforada.



Fuente: Elaboración propia.

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

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



Fuente: Elaboración propia

5. PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

El objetivo general del plan de manejo de transito 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 deben 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 8:00 am y las 5:00 pm, con una duración aproximada de 24 meses. Se espera que la señalización de precaución de entrada y salida de vehículos o las zonas de cargue y descargue de material, se mantenga instalada aproximadamente durante todo el proceso de construcción del proyecto, mientras que, en el caso de los andenes, se espera que sean obstruidos tan solo en el principio de la construcción.

5.4. Esquema de señalización

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

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

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

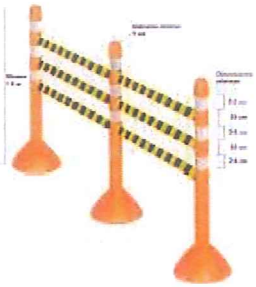
- **Señalización en parte final de los trabajos:** a través de esta se les informa a los usuarios que el tránsito retorna a la circulación normal y no deberán tener más precauciones durante la conducción, ocasionadas por la presencia de la obra.

5.5. Descripción de la señalización a implementar

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

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

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

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

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

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

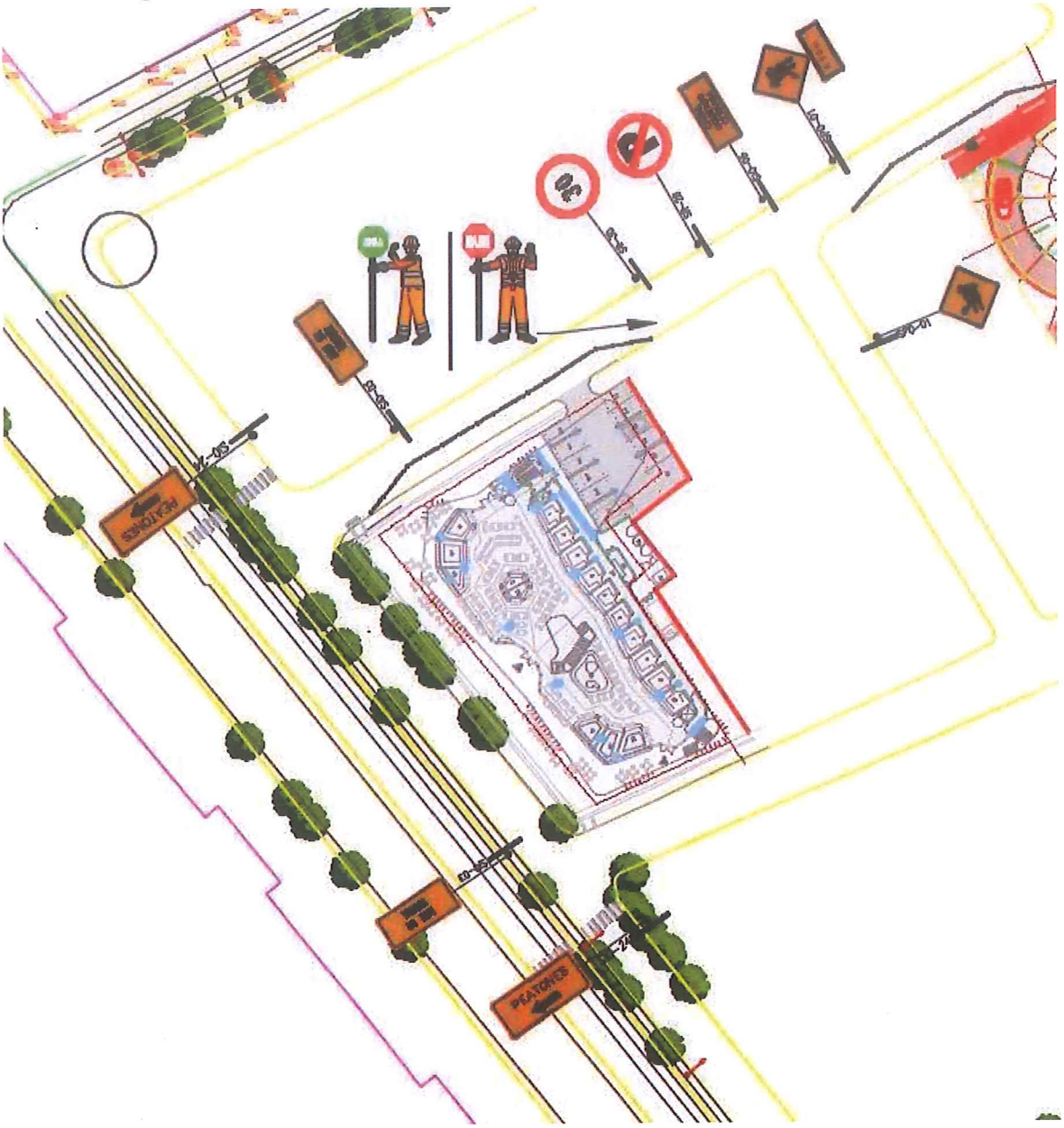
Fuente: Elaboración propia

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

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

Lo anterior se muestra en la siguiente figura:

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



Fuente: Elaboración propia

De igual manera, estos esquemas se anexan al informe y se pueden visualizar con mayor detalle.

6. Procedimiento

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

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

7. Controles:

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

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

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

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

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

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

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

Ver Imagen.



Fig. Nº 1.

Ingreso de retroexcavadora / implementación de control de tráfico.





Fig. Nº 2.

Izaje de carga de maquinaria mini cargador / implementación de control de tráfico.





Fig. Nº 3.

Cierre parcial de la vía / señalización por descargue de material



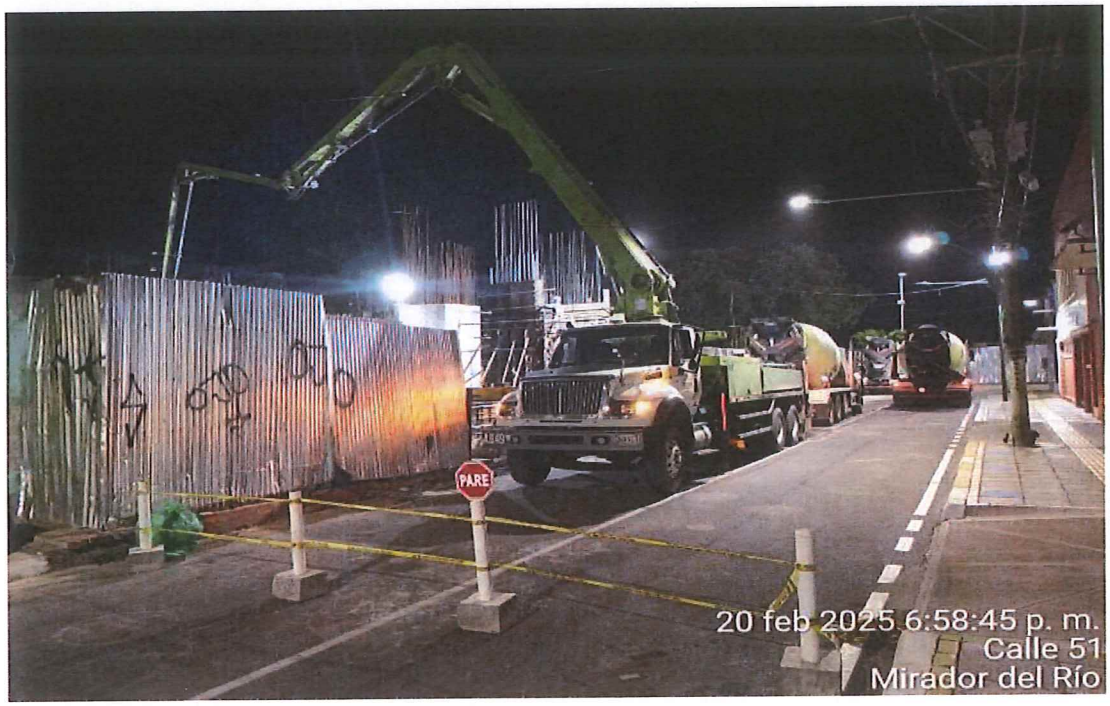


Fig. Nº 4.

Cierre parcial de la vía / señalización por proceso de fundida





Fig. No 5:
Ubicación de sendero peatonal por ampliación de encerramiento

8. PRESUPUESTO

El presupuesto estimado para la implementación del PMT es de diecisiete millones setecientos dos mil doscientos veinticinco pesos (COP 17,702,225) incluido IVA.

Tabla 2 Presupuesto estimado del PMT

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1- SEÑALIZACIÓN VERTICAL, DEMARCACIONES Y OTROS DISPOSITIVOS[2]					
1.1	Señal SPO-01 tablero en rombo X 60 cm + corbatín	UN	1	507,482.8	507,482.8
1.2	Señal SIO-03 tablero rectangular 60 X 117cm	UN	1	477,482.8	477,482.8
1.3	Señal SIO-24 tablero rectangular 59 X 101cm	UN	2	337,482.8	674,965.7
1.4	Señal SPO-01 tablero en rombo X 60 cm	UN	1	357,482.8	357,482.8
1.5	Señal SR-30 (30) tablero circular diámetro X 60 cm	UN	1	337,482.8	337,482.8
1.6	Señal SR-28 tablero circular diámetro X 60 cm	UN	1	337,482.8	337,482.8
1.7	Señal SR-28A tablero circular diámetro X 60 cm	UN	1	337,482.8	337,482.8
1.8	Pintura blanca para paso peatonal cebra 2m X 40cm brecha 40 cm	M2	29	9,500.4	275,512.5
1.9	Cinta de cerramiento rollo 70mm X 100 cm	UN	26	18,500.0	481,000.0
1.10	Delineador tubular compuesto de 140 cm con base	UN	14	43,243.6	605,410.8
				SUBTOTAL (1)	**4,391,785.9**
2- OTROS					
2.1	Auxiliar de tránsito[3] (para 10 meses de obra)	MES	1	1,200,000.0	12,000,000.0
2.2	Dotación para auxiliares (Casco, indumentaria, botas, paletas, etc.)	GLB	1	400,000.0	400,000.0
				SUBTOTAL (2)	**12,400,000.0**
				SUBTOTAL GENERAL	16,791,785.9
				I.V.A (19%)	910,439.3
				TOTAL	**17,702,225**

Fuente: Elaboración propia

[2] Dimensiones obtenidas del Manual de Señalización Vial 2015.
[3] Excluido de IVA.

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El presente Plan de Manejo de Tránsito (PMT) fue realizado con el objetivo de controlar los impactos en la circulación de peatones, bicicletas, vehículos y camiones por la ejecución del proyecto cuyo objeto es el "*ESTUDIO Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO*". Se propone un diseño de señalización para una obra de interferencia moderada, y durante su ejecución se contempla el cargue y descargue de materiales de construcción y la adecuación del espacio público adyacente a los predios a intervenir, por lo cual el cierre sobra la calzada vehicular será parcial.

Durante la intervención a realizar se deberá garantizar en todo momento el flujo vehicular y peatonal por la zona y en ningún momento se podrá prohibir el acceso a los predios colindantes a la obra. Por otro lado, es necesario prohibir el parqueo en la calzada oriental de la calle 50 entre carreras 1 y 1A, y prohibir la detención y el parqueo e inclusive en la cuadra donde se ubica la obra, puesto que esta actividad podría generar detrimentos aún mayores en los niveles de servicio de la vía. Finalmente, es imperativo garantizar pasos peatonales en las cuadras antes y después de las obras propendiendo por el tránsito seguro de estos usuarios viales durante las afectaciones al transporte público.

10. ANEXOS

Se anexan los planos de señalización tipo para cada labor a ejecutar en formato PDF.

ANEXO 15.

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)

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

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

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

1,0	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL
1.1.	GESTIÓN SOCIO – AMBIENTAL

ACCIONES EJECUTADAS

Se proporciona el personal necesario para atender las siguientes funciones:

- Se realizó el seguimiento sobre la gestión ambiental, social y de salud ocupacional.
- Se realizaron las compras de materiales necesarios para la gestión ambiental en la obra.
- Se Brindó capacitación e inducción ambiental a los trabajadores. Se desarrollaron temáticas relacionadas con la necesidad y el factor entorno del sitio de la obra.
- De manera atenta y veraz se le dió manejo a los requerimientos de las Autoridades Ambientales y/o de la Interventoría. Hasta el periodo de este corte se le respondió a la interventoría sobre sus solicitudes en temática ambiental.
- Se planificaron las actividades legales y operativas del contrato, en cuanto a la elaboración del Sistema de Gestión Ambiental.
- El proyecto no amerita la gestión de permisos o licencias ambientales, pero regula de forma contínua en manejo medio ambiental.
- Con la articulación del personal operativo de obra, se trabajó en los programas de gestión social y ambiental.
- Establecer y poner en marcha el punto de atención a la comunidad.
- Presidir las reuniones con los veedores comunitarios.
- Responder a las quejas y reclamos de la comunidad dando la solución pertinente.
- Coordinar la elaboración y distribución de las piezas de comunicación para las diferentes actividades con la comunidad.
- Se establecieron estrategias para velar por el cumplimiento de la normatividad en higiene, seguridad industrial y salud ocupacional hacia el interior de la obra.
- se realizaron capacitaciones sobre seguridad industrial a los trabajadores.
- se realizó inspección donde se verificó el estado y vencimiento de los equipos y medicamentos de los botiquines.
- se verificó que las diferentes maniobras que se realicen dentro de la obra, cumplan con las medidas de seguridad.
- Se aplicó el plan de señalización y demarcación de los frentes de obra que se requieren diariamente.
- Verificar las condiciones de higiene de los diferentes elementos que se encuentran en la obra para el servicio de los trabajadores.

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 FEBRERO 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 lograr los objetivos propuestos se requirió de una capacitación permanente a todo el personal que labora para el proyecto, de tal manera que es la primera estrategia válida para hacer proyectos bajo el concepto del desarrollo sostenible. Por lo anterior, se menciona la programación mensual de capacitaciones, además de las inducciones de ingreso.

TEMA: AMBIENTAL

- Manejo de materiales de construcción y concreto.
- Manejo integral de residuos líquidos, escombros, residuos aprovechables (reciclables).

Manejo, sepación en la fuente y disposición final de residuos sólidos en el punto ecológico.

- Manejo de señalización interna de obra.
- Socialización acerca del proyecto con la comunidad.

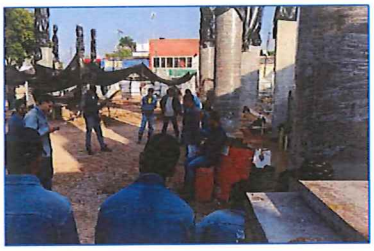
TEMA: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Información de Seguridad Social –ARL, ARP y EPS.

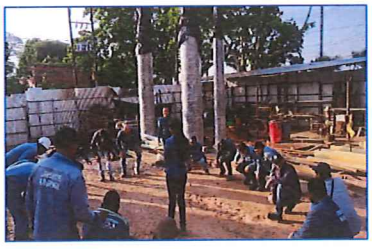
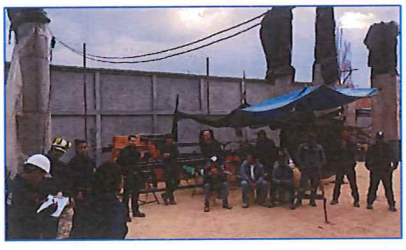
Capacitación acerca de la salud mental.

- Información sobre Plan de Contingencia y líneas de emergencia.
- Dar a conocer el Programa de Seguridad y salud en el trabajo.
- Notificación de riesgos de acuerdo al Panorama de Riesgos.
- Sobre subprogramas de Medicina preventiva y del trabajo, Higiene Industrial y Seguridad Industrial.
- Capacitación sobre primeros auxilios.
- Uso de elementos de protección personal.
- Manejo de maquinaria y equipos

REGISTRO FOTOGRÁFICO





REVISÓ: PABLO ANTONIO MEZA DE LEÓN
INGENIERO AMBIENTAL-COORDINADOR

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

CONTRATISTA:	CONSORCIO RÍO GRANDE	
CONTRATO Nº:	0401- 23	FECHA: 10 FEBRERO 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.	CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES
OBJETIVO DEL PROYECTO	Gestionar y recopilar información de todos los permisos, autorizaciones, licencias y/o concesiones por uso e intervención de recursos naturales explotados por terceros o el contratista que requiera el proyecto.

ACCIONES EJECUTADAS

La norma (art. 49 de la ley 99/93) exige la obtención de la licencia ambiental para aquellas actividades que de acuerdo con la ley y los reglamentos pueda producir deterioro grave a los recursos naturales renovables, o al medio ambiente o introducir modificaciones notorias al paisaje, algunas de las cuales están expresamente señaladas en el artículo 52 de la Ley del Medio Ambiente. Por ende el proyecto con objeto: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, no requiere de Licencia ambiental por su baja afectación o alteración a los recursos naturales en su entorno. Se denota que en su alcance no requiere permisos de vertimientos, aprovechamiento forestal, emisiones atmosféricas, concesion de aguas superficiales o subterráneas, entre otros permisos; por ello se establece que no se debe gestionar licencias ante la autoridad ambiental competente Corporación Autónoma Regional de Santander CAS, ni ante otra entidad gubernamental de caracter ambiental. También es preciso dejar claro, que los residuos convencionales producidos en el lugar de la obra son recolectados por la EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS VEOLIA donde posteriormente realizan la disposición final en sitio autorizado para ese fin. Se tiene una alianza y nos encontramos en diálogos con una Asociación de recicladores llamada AREYA (Asociación de recicladores yariguies), donde tienen como propuesta brindarnos la separación en la fuente, clasificación, manejo y disposición final de los residuos sólidos aprovechables, con su respectivo certificado de residuos, la idea también es realizar capacitaciones y sensibilizaciones con el apoyo de esta asociación y realizar diferentes actividades que sean amigables con el medio ambiente, de tal manera que estamos comprometidos ecológicamente, por que este proyecto fue formulado y debe contar con condiciones bioclimáticas en sus materiales, actividades y demás para el cumpliento de certificación LEED. Los residuos especiales como lo son escombros producto de la demolición y material de excavación. Se realizó el retiro y transporte de dicho material por parte de la empresa Asociativa de trabajo Areneros y volqueteros del Distrito de Barrancabermeja, la disposición final del material fue en la Escombrera Santa Lucía Resolución NºSPDT 002 del 31 de enero de 2020, ubicada en VEREDA LA CONDOR VIA A LA LAGUNA DEL MIEDO YONDÓ-ANTIOQUIA.

REGISTRO FOTOGRÁFICO


ESCOMBRERA SANTA LUCIA
Resolución No.SPDT 002 del 31 de Enero de 2020

Yondó Antioquia, 7 de mayo de 2024

CERTIFICACIÓN

CANTIDAD	DESCRIPCION
1224.90 m3	Material de Excavacion




Empresa Asociativa de trabajo Areneros y Volqueteros del Distrito de Barrancabermeja
Nit. 900.575.273-6
REMISIÓN Nº 233
SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y TRANSPORTE DE VOLQUETAS

CANTIDAD	DETALLE	CANTIDAD	DETALLE
	ARENA		ESPECIAL
	CASCAJILLO		RETIRO DE ESCOMBRO
	TRITURADO		RECEBO
	BASE		SUB-BASE
	ABONO		BOLO PARA GAVIONES
	CRUDO DE RIO		TAPICIADO DE RIO



CERTIFICADO DE LA ESCOMBRERA, PUNTO ECOLÓGICO	RETIRO DE MATERIAL ESCOMBRO

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 FEBRERO 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.	MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

ACCIONES EJECUTADAS

1. Requerimientos generales para la obtención de materiales de construcción: Durante las diferentes etapas se ha venido realizando el calculo para definir el volumen y los sitios para la adquisición de los materiales de construcción como gravas, arenas, material para rellenos, terraplenes etc. Conforme lo establece la Ley 685 de 2001, además se entregan las certificaciones y licencias otorgadas por la autoridad competente para su utilización solicitadas por la interventoria y secretaria de planeacion municipal.

2. Medidas de manejo de materiales pétreos: Se establecio con la interventoria el sitio y los volumenes de material, teniendo en cuenta que los materiales no se deben almacenar en áreas cercanas a los frentes de obra para evitar que el material obstaculice la realización de las mismas, como tambien el recubrimiento con plastico para evitar la contaminacion por emisiones de material particulado. Por otra parte en acuerdo con interventoria se establece un plan de riego para el manejo de impactos ambientales.

3. Medidas de manejo para concreto: Se estable en obra, que el cemento en sacos será almacenado en sitios secos y aislados del suelo, estos acopios no deben superar los siete metros (7) de altura. Si el cemento se suministra a granel, debe ser almacenado en sitios protegidos de la humedad. ademas se prohibe el lavado de mezcladoras de concreto en los frentes de obra o en cuerpos de agua.

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 FEBRERO 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.	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	INFORMA 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 FEBRERO 2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

1,0	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL
1.6.	MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES

ACCIONES EJECUTADAS

Se realizaron las siguientes acciones:

1. ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE LOS SOBRANTES O ESCOMBROS: Se realiza actividades de control y manejo adecuado de los escombros y sobrantes de las demoliciones y excavaciones producto de las actividades contractuales de obra civil. Para ello se establecieron puntos de acopio temporal.

2. TRANSPORTE DE LOS SOBRANTES O RESIDUOS SÓLIDOS: Se realiza con vehiculos y maquinaria certificada, se le da el manejo adecuado para su recoleccion y disposicion final, tal como se establece en el contrato.

3. DISPOSICIÓN FINAL DE LOS ESCOMBROS: Se cumple con lo establecido en contrato, se realiza disposicion final de los escombros en sitios autorizados por la autoridad ambiental competente, los cuales se soportan mediante la visualizacion de la licencia de funcionamiento y capacidad de recepcion en la planta.

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: 25 AGOSTO 2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

1,0	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL
1.7.	MANEJO Y ESTABILIDAD DE SUELOS EN EXCAVACIONES, RELLENOS Y MOVIMIENTOS DE TIERRA

ACCIONES EJECUTADAS

Para el manejo de este componente, se tuvo en cuenta las siguientes recomendaciones establecidas en este plan-PMA.

1. Descapote: Generalmente es necesario descapotar las áreas de préstamo lateral, fuentes de materiales, sitios para disposición de material sobrante, o para instalación de la infraestructura temporal entre otras, con el objeto de disminuir la probabilidad de ocurrencia de la amenaza y vulnerabilidad se sugiere tener en cuenta las siguientes recomendaciones: **A.** La remoción del suelo debe hacerse preferible e inmediatamente después de retirada la capa vegetal. **B.** El material que resulte del descapote se debe almacenar en un sitio cercano al lugar de donde se recuperó o vaya a ser utilizado, la manipulación y conservación del mismo debe hacerse con base en los parámetros establecidos en la ficha MV-5.1-07 y MV-5.2-08, manejo de vegetación.

2. Excavaciones: En los sitios donde se realicen cortes o excavaciones a media ladera con pendientes mayores al 20%, se colocará desde la banca de la vía hacia abajo, de trinchos provisionales para evitar el arrastre del material excavado.

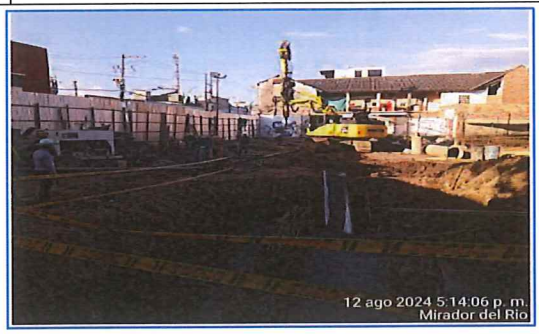
3. Taludes: En las zonas donde se requiera variar la pendiente de los taludes por conformación de zonas inestables, se construirán obras para el manejo adecuado de las aguas superficiales y sub-superficiales, con el fin de proteger los taludes en aquellos sitios donde la escorrentía puede generar procesos de erosión concentrada, para facilitar la retención de los sedimentos y el auto relleno de las cárcavas, se realizará el cubrimiento de la cara de los taludes o áreas denudadas con el empleo de técnicas de bioingeniería como revegetalización.

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 FEBRERO 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
1.8.	INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y SITIOS DE ACOPIO TEMPORAL

ACCIONES EJECUTADAS

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

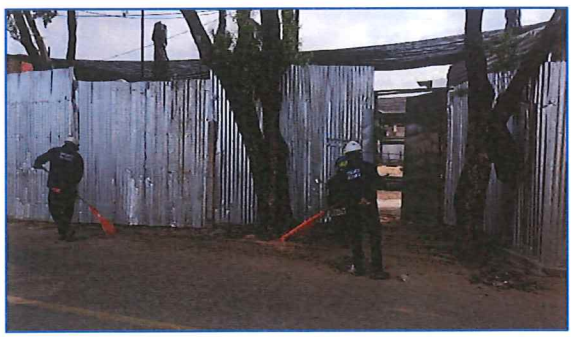
- Contaminación de acuíferos
- Contaminación del agua
- Contaminación del aire
- Aumento en decibeles de ruido
- Perdida del suelo
- Contaminación del suelo
- Alteración uso actual del suelo
- Afectación de la cobertura vegetal
- Alteración de calidad visual
- Afectación en la salud de los trabajadores

EVIDENCIA FOTOGRAFICA









REVISÒ: PABLO ANTONIO MEZA DE LEON
INGENIERO AMBIENTAL-COORDINADOR

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

CONTRATISTA:	CONSORCIO RÍO GRANDE	
CONTRATO Nº:	0401- 23	FECHA: 10 FEBRERO 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
1.9.	MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS

ACCIONES EJECUTADAS

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

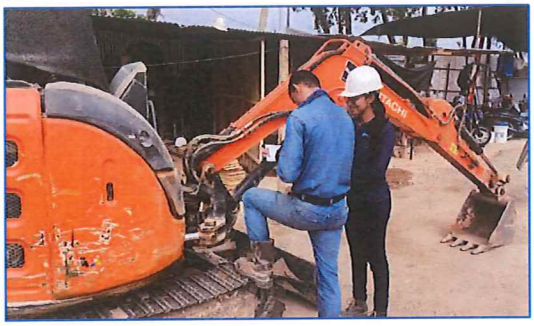
A. Mantenimiento rutinario de inspección: Chequeos visuales y de funcionamiento que se realizan para determinar posibles fallas o deterioro de los componentes para el correcto funcionamiento del trabajo diario-No se reportan daños.

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

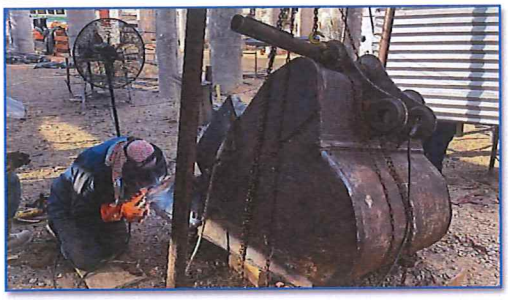
C. Mantenimiento correctivo: Para este mantenimiento fue necesario relizar mantenimiento a los mezcladores de concreto y rana compactadora, quedando nuevamente en excelente funcionamiento.

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

EVIDENCIA FOTOGRAFICA









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 FEBRERO 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
1.10.	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.

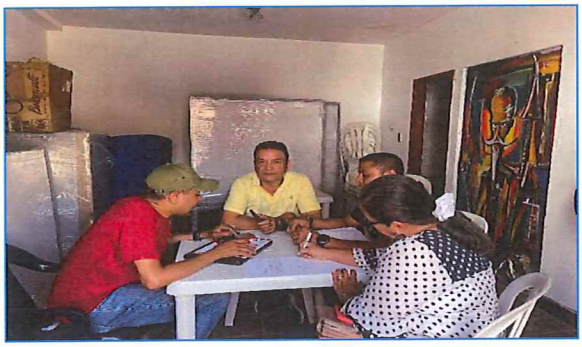
Las solicitudes recibidas de información, reclamos, sugerencias, se registrarán para su seguimiento y control.

El residente social dará respuesta adecuada y oportuna en un tiempo no mayor a quince días a las solicitudes presentadas por la comunidad y hacer un consolidado de solicitudes y respuestas para poder medir el indicador de seguimiento. En caso de no poder dar respuesta por tratarse de toma de decisiones, el residente social debe informarle al solicitante el tipo de trámite a realizar.

B. Información a la comunidad:

Previo al inicio de las actividades constructivas mínimo ocho días antes se realizará una reunión dirigida a toda la comunidad del área de influencia directa del proyecto

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: 25 AGOSTO 2023
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
1.11.	MANEJO DE VEGETACIÓN EXISTENTE, COBERTURA VEGETAL, Y MANEJO DEL PAISAJE

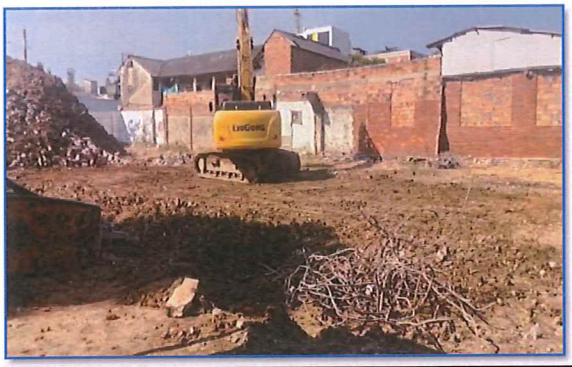
ACCIONES EJECUTADAS

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

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

2,0	PLAN DE CONTINGENCIA AMBIENTAL
2.1.	MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES

ACCIONES EJECUTADAS

No se evidenciaron cuerpos de Agua superficial, (rios, caudales, arrollos, etc), ni antes , durante, ni despues, en caso de haberlos hallado, se le hubiese dado el manejo medio Ambiental respectivo que exige el ministerio del medio Ambiente.

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: 25 AGOSTO 2023
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 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: 25 AGOSTO 2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES	

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

2,0	PLAN DE CONTINGENCIA AMBIENTAL
2.1.	PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA

ACCIONES EJECUTADAS

De acuerdo a la obra que se esta ejecutando, no se ha evidenciado flora y fauna, en las areas de intervencion, es por ello que , no se hallo habitat de ecositemas , por lo tanto no hubo degradación de los mismos.

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: 25 AGOSTO 2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES	

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

2,0	PLAN DE CONTINGENCIA AMBIENTAL
2.1.	INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

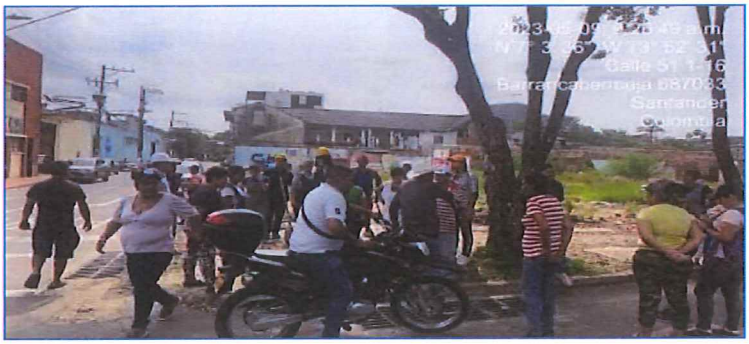
ACCIONES EJECUTADAS

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







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: 25 AGOSTO 2023
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.	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 FEBRERO 2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES	

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

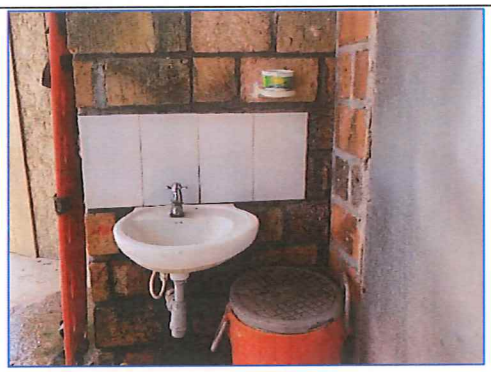
2,0	PLAN DE CONTINGENCIA AMBIENTAL
2.1.	MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, DOMÉSTICOS

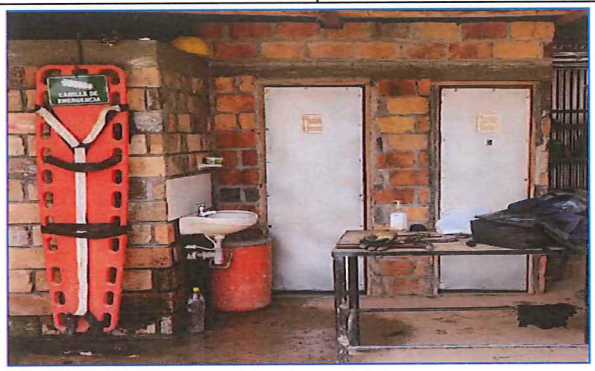
ACCIONES EJECUTADAS

Se instalaron unas baterias sanitarias para el uso del personal , las cuales estan conectadas al alcantarilldo, certificados a nivel municipal, los residuos liquidos han sido controlados de acuerdo al PMA.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA







REVISÒ: PABLO ANTONIO MEZA DE LEON
INGENIERO AMBIENTAL-COORDINADOR

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

CONTRATISTA:	CONSORCIO RÍO GRANDE	
CONTRATO Nº:	0401- 23	FECHA: 25 AGOSTO 2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RÍO Y ACCIONES	

PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

2,0	PLAN DE CONTINGENCIA AMBIENTAL
2.1.	MANEJO DE LA INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y SERVICIOS PUBLICOS

ACCIONES EJECUTADAS

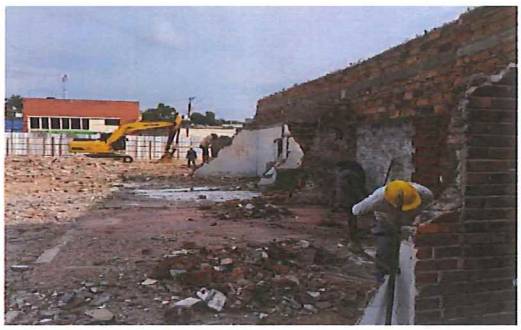
Dadas las condiciones de las areas de intervencion , no se tuvo ningun tipo de afectacion sobre la Flora, no se efectuo ningun tipo de tala de arboles, por lo tanto no se realiza ningun tipo de compenscion forestal, la flora existente quedo por la parte de afuera del proyecto

EVIDENCIA FOTOGRAFICA









REVISÒ: PABLO ANTONIO MEZA DE LEON
INGENIERO AMBIENTAL-COORDINADOR