25/10/2025 • Actividades = * Traslado de material de excavación a pie de acopio
* Limpieza a frente y área de trabajo
* Acopio de ladrillos y material.
• Personal = 1 Oficial 1 Topógrafo
3 ayudantes 1 Inspector SST
1 Boell 1 Inspector obra
• Maquinaria = 1 Minicargador
• Clima = Mañana soleada.

Diego Rodríguez

27/10/2025 • Actividades = * Excavación de zanjas para construcción de cajas de inspección en los predios SN-63, predio SN-64 y predio SN-69
* Construcción de cajas de inspección en los predios = SN-73, predio SN-77, predio SN-76 y predio SN-72.
• Personal = 1 Oficial 1 Topógrafo
4 ayudantes 1 Inspector SST
1 operario 1 Inspector obra
• Maquinaria y Equipo = 1 minicargador
• Clima = Mañana y tarde soleada.

Diego Rodríguez

29/10/2025 • Actividades = * Excavación mecánica de vía y andenes en K0+37 - K0+045.
CN: 19005094.
* Construcción de cajas de inspección en los predios SN-84, predio SN-93 y predio SN-89.
• Personal = 2 Oficiales 1 Topógrafo
4 ayudantes 1 Inspector SST

Scanned with CamScanner

2 operarios 1 Inspector obra

- Maquinaria y Equipos: 1 Retro
  1 Minicargador
- Clima = Mañana y tarde soleada.

Diego Rodriguez

29/10/2025

- Actividades.: * Cargue y transporte de material de demolición y excavación para punto Final de disposición.
  * Excavación manual de zanja para construcción de cajas de inspección en los predios SN - 60 predio SN - 56, predio SN - 61, SN - 61.
- Personal = 2 Oficiales 1 Topógrafo
  4 ayudantes 1 Inspector SST
  2 operarios 1 Inspector obra
- Maquinaria y Equipo = 1 Retroexcavadora
  1 Minicargador
- clima = Mañana y tarde soleada.

Diego Rodriguez

30/10/2025

- Actividades = * Excavación manual de zanja para construcción de cajas de inspección en los predios: SN - 57, SN - 52, SN - 48 y predio SN - 53.
- construcción de cajas de inspección en los predios SN - 73, SN - 77 y SN - 72.
- Personal = 2 Oficiales 1 Inspector SST
  3 ayudantes 1 Inspector obra
  1 Operario 1 Topografo.
- Maquinaria y Equipo = 1 Minicargador
- clima = Mañana y tarde soleada

Diego Rodriguez

Scanned with CamScanner

31/10/2025

- Actividades: + Demolición de andenes y excavación mecánica de vía KO+032 - KO+039
+ Cargue y transporte de material de excavación al punto final de disposición
- Personal = 2 Oficiales 1 Topógrafo
3 ayudantes 1 Inspector SST
2 Operario 1 Inspector obra
- Maquinaria y Equipo: 1 Motoconformador
1 Retro.
- Clima: Mañana nublada y tarde soleada.

Diego Ruiz

Scanned with CamScanner

Molinos Sor
18005161

Scanned with CamScanner

1-10-25 Se realiza excavacion manual para fundida de curvas entre la Koto80- Koto85, Demolicion de anden en placa, compactacion con canguro.

Personal: 1oficial clima: soleado
2Ayudantes
1Boal
1operador
1 inspector trc
1inspector sst
Maquinaria: 1minicargador ARC
2 interv

2-10-25 Se da inicio a la instalacion de estabilizado entre la Koto85- Koto 50 x 5.60, compactacion con vibrocompactador, limpieza orden y aseo.

Personal: 1oficial clima. soleado
2Ayudantes
1Boal
1operador
1inspector sst
1inspector trc ARC
maquinaria: 1minicargador
1vibrocompactador
2 interv

3-10-25 Se continua con la instalacion de estabilizado entre la Koto50 - Koto15 x5.60, compactacion con vibrocompactador, limpieza orden y aseo.

Personal: 1oficial clima: soleado

Scanned with CamScanner

2 Ayudantes
1 Boal
2 Operador
1 inspector tec
1 inspector sst
maquinaria: 1 minicargador Dec
1 vibrocompactador

[signature] 2 interv

4-10-25 Se continua con la instalacion de estabilizado entre la K0+015 - K0+000 X5,60, limpieza orden y aseo.

Personal: 2 Ayudantes clima: soleado
1 Boal
2 oficial
2 operador
1 inspector SST
1 inspector tec
maquinaria: 1 minicargador Dec
1 vibrocompactador

[signature] 2 interv

5-10-25 Domingo
6-10-25 se realiza limpieza orden y aseo.

Personal: 1 Boal clima: soleado
2 Ayudantes
maquinaria: 1 minicargador
1 vibrocompactador Dec

Scanned with CamScanner

7-10-25 Se continua con la compactacion de material entre la Kotooo - Koto 85, limpieza orden y aseo.

Personal: 1Bodl clima: soleado
2Ayudantes
1oficial
1operador
maquinaria: 1vibrocompactador APC
1minicargador
e interv

8-10-25 Se realiza cargue de material de excavacion, imprimacion de via con emulsion Asfaltica para Proteccion Rasante via entre la Kotooo - Koto85.

Personal: 1Bodl clima: soleado
2Ayudantes
1oficial
1inspectorsst APC
1inspectortec

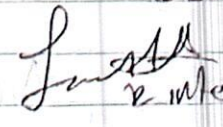
Se realiza la actualizacion del Col #40 a la bitacora del tramo.
R interv

9-10-25 Se realiza limpieza, orden y aseo, compactacion de arden entre la Koto80 - Koto85 costado Derecho e Izquierdo.

Scanned with CamScanner

Se realiza toma de densidades costado Derecho Km005, eje Km015 costado Izquierdo Km040, eje Km075.

Personal: 1Boal clima: soleado
1 inspectores
1 inspectorSST
1 oficiales. Dps

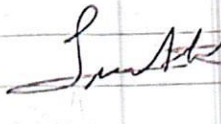


10-10-25 Se realiza limpieza orden y aseo

Personal: 1Boal. clima: soleado Dps

11-10-25 Se realiza limpieza orden y aseo.

Personal: 1Boal clima: soleado Dps



12-10-25 Domingo
13-10-25 lunes festivo
14-10-25 Se Da inicio ala excavacion de de tuberia Para construccion sumideros entre la Km000 - Km006, limpieza, orden y aseo.

Personal: 1Boal clima: soleado
1 oficial
1 Ayudante Dps

Scanned with CamScanner

15-10-25 Se continua con la excavacion manual para instalacion tuberia de 12" y construccion sumideros.

Personal: 1Boal clima: soleado
1oficial
1Ayudante ARC

[signature]
e intew

16-10-25 Se continua con la excavacion para instalacion tube Ø12".

personal: 1Boal clima: soleado
1oficial
1Ayudante ARC

[signature]
e intew

17-10-25 se continua con la excavacion manual de tuberia de 10", limpieza orden y aseo.

personal: 1Boal clima: soleado
1Ayudante
1oficial ARC

[signature]
e intew

18-10-25 Se continua con la excavacion manual para instalacion tuberia 10" para sumideros, limpieza, orden, aseo.

Scanned with CamScanner

Personal: 1 Boal — Clima: Soleado
1 oficial
3 Ayudantes — Arc
2 interv

19-10-25 Domingo

20-10-25 se realiza instalacion tuberia de 10" para conexión sumideros, instalacion B200 - compactacion material.

Personal: 1 Boal — clima-soleado
1 inspectortec
1 inspectorsst
2 Ayudantes
1 oficial — Arc
2 interv

21-10-25 se realiza instalacion de Pea y compactacion para llenos sobre tuberia de sumideros.

Personal: 1 oficial — clima-soleado
1 inspectortec
1 Boal
2 Ayudantes — Arc

22-10-25 se realiza instalacion de Asfalto MD19 entre la K0+000 - K0+085 se realiza instalacion de mezcla Asfaltica en el total de la via, se realiza imprimación

Scanned with CamScanner

en el total de la vía.

Personal: 1 Boal — clima: soleado
30 ficiales
30 peradores
4 Ayudantes
1 inspector tec
1 inspector sst — ARC
Maquinaria: 1 Minicargador
1 finisher
1 vibrocompactador 10 ton

2 interv

23-10-25 se realiza limpieza orden y aseo se da inicio a la etapa de remates y se da inicio a la excavación para construcción sumideros costado occidental.

Personal: 3 Ayudantes — clima: soleada
1 Boal
1 inspector tec
1 inspector sstc — ARC

2 interv

24-10-25 Se continua con la excavación manual para construcción sumideros costado occidental

Personal: 1 Boal — clima: soleado
2 Oficial
3 Ayudantes — ARC

Scanned with CamScanner

46

25-10-25 se realiza limpieza orden y aseo.

Personal: 1Boal clima: soleado

.
.
.

26-10-25 Domingo

27-10-25 Se continua con la excavacion para construccion sumideros costado occidental, se da inicio a el Amarre parrillas de Acero para fundida sumidero.

Personal: 1Boal Clima: Soleado
1 inspector tec
1 inspectorsst
2 Ayudantes
1 oficial.

.
.

28-10-25 Se continua con la excavación para construccion sumideros, se continua con el Amarre de parrillas de acero para fundir sumidero.

Personal: 1Boal clima: soleado
1 inspector tec
1 inspectorsst
2 Ayudantes
1 oficial

Scanned with CamScanner

29-10-25 Se continua con el Amarre y excavacion de los 4 sumideros costado occidental y oriental.

Personal: 1Bodl clima: soleado
1oficial
3Ayudantes
1inspectortec Dec
1inspectorsst
2 inteev

30-10-25 Se realiza fundida de sumideros costado occidental, se realiza formaleteo. Koto80-Koto85

Personal: 1Bodl clima: soleado
1oficial
3Ayudantes Dec
2 inteev

31-10-25 Se realiza fundida sumideros costado oriental, se realiza formaleteo de los mismos entre la Koto00 - Koto10

Personal: 1Bodl clima: soleado
1oficial
3Ayudantes Dec
2 inteev.

1-11-25

Scanned with CamScanner

Pijaos

1800 3163 - _ _ _

Scanned with CamScanner

215

01/10/2025	Actividad: se realiza manposteria de los muros estructurales de los andenes costado Izquierdo CLV:18003163 personal: 1 Boal 3 Ayudantes 2 oficiales 1 Inspector SST 1 Topografo 1 Inspector obra ARC Rinteev.
02/10/2025	Actividad: se realiza manposteria de los muros estructurales de los andenes costado Izquierdo CLV: 18003163 personal: 1 Boal 3 Ayudantes 2 oficiales 1 Inspector SST 1 Topografo 1 Inspector obra ARC Rinteev.
03/10/2025	Actividad: se realiza manposteria de los muros estructurales de los andenes costado Izquierdo en el CLV: 18003163 personal: 1 Boal 3 Ayudantes 2 oficiales 1 Inspector SST 1 Topografo 1 Inspector obra ARC

Scanned with CamScanner

04/10/2025 Actividad: Se realiza excavación manual para los muros estructurales, se figura Acero 1/2" y 3/8" para los vigas, se realiza fundida en sitio de los vigas para los muros costado Izquierdo en el civil 8003163
Personal: 1 Boal
3 Ayudantes
2 Oficiales
1 Inspector SST
1 Topografo
1 Inspector obra DRC

Firma Residente

05/10/2025 Actividad: se realiza excavación manual para la instalación del tubo del Agua 4" en el costado derecho en el civil 8003163
Personal: 1 Boal
4 Ayudantes
1 Oficial
1 Inspector obra DRC

Firma Residente

06/10/2025 Actividad: se realiza mampostería de los muros estructurales en los anderes costado Izquierdo en el civil 8003163
Personal: 1 Boal 1 Inspector obra
3 Ayudantes
2 Oficiales
1 Inspector SST
1 Topografo DRC

Scanned with CamScanner

07/10/2025 Actividad: se realiza excavación manual para los muros estructurales, se figura Acero 1/2" y de 3/8" para los vigas, se realiza fundida en sitio de los vigas para los muros estructurales costado Izquierdo en el civil8003163
personal: 1 Boal
3 Ayudantes
2 oficiales
1 Inspector SST
1 Topografo
1 Inspector obra Dec
Inter

08/10/2025 Actividad: se realiza mamposteria de los muros estructurales en los ordenes costado Izquierdo en el civil8003163
personal: 1 Boal
3 Ayudantes
2 oficiales
1 Inspector SST
1 Topografo
1 Inspector obra Dec
Inter

09/10/2025 Se Realiza actualizacion del COI #40 por parte del area SST. Amb.
Actividad: se realiza excavacion manual para vigas para los muros estructurales costado Izquierdo, se continua con la excavacion manual para la instalacion

Scanned with CamScanner

del tubo Agua 4" en el costado derecho en el civ: 18003163

personal: 1 Cabal
4 Ayudantes
3 Oficiales
1 Inspector SST
1 Topografo
1 Inspector obra DRC

2 interv

10/10/2025 Actividad: Se realiza excavación manual para los vigas de los muros estructurales en el costado Izquierdo, se continua con la excavación manual para la instalación del tubo Agua 4" en el costado derecho, se realiza la instalación de tubera del Acueducto 4", se deja conectado todos los predios del segmento vial, se deja instalado valvula 4" en el Km 0+4 costado derecho en el civ: 18003163

personal: 1 Cabal maquinaria: 1 Mini cargador
5 Ayudantes
4 Oficiales
1 Operador
1 Inspector SST
1 Topografo
1 Inspector obra DRC

2 interv

Scanned with CamScanner

11/10/2025	Actividad: se realiza corte y Figurado de Acero 1/2" y de 3/8" para los muros estructurales en el costado Izquierdo en el CIV: 18003163 personal: 1 Baal 3 Ayudantes 2 Oficiales 1 Inspector SST 1 Topografo 1 Inspector obra ARC 2 inter.
14/10/2025	Actividad: se realiza Jornada de orden, aseo y limpieza en todo el segmento vial, no se realizo Actividades de obra debido a que por causas ajenos a la intervención el sector se encuentra sin el servicio de agua en el CIV: 18003163 ARC 2 inter.
15/10/2025	Actividad: se realiza Fundida en sitio para vigas de muros estructurales en el costado Izquierdo en el CIV: 18003163 personal: 1 Baal 3 Ayudantes 2 oficiales 1 Inspector SST 1 Topografo

Scanned with CamScanner

32

16/10/2025 Actividad: se realiza excavación manual de vigas costado derecho para muros estructurales en el civil 800 3163
personal: 1 Boal
3 Ayudantes
2 oficiales
1 Topógrafo
1 Inspector SST
1 Inspector obra

Jenlew

17/10/2025 Actividad: se realiza Fisurado de acero 1/2" y de 3/8" para los muros estructurales costado derecho en el civil 800 3163
personal: 1 Boal
3 Ayudantes
2 oficiales
1 Topógrafo
1 Inspector SST
1 Inspector obra

Jenlew

18/10/2025 Actividad: se realiza fundida en sitio para vigas de muros estructurales costado derecho en el civil 800 3163
Personal: 1 Boal
3 Ayudantes
2 oficiales

Scanned with CamScanner

1 Topografo
1 Inspector obra Arc

19/10/2025 Actividad: se realiza mampostevia para los muros estructurales costado derecho se realiza nivelacion de muros costado Izquierdo en el civ:18003163
Personal: 4 Ayudantes
3 oficiales
1 Inspector obra Arc

Firma

20/10/2025 Actividad: se realiza demolicion manual de concreto de cadenas en el costado derecho en el civ:18003163
personal: 1 Boal
3 Ayudantes
2 oficiales
1 Topografo
1 Inspector SST
1 Inspector obra Arc

Firma

21/10/2025 Actividad: se realiza demolicion manual de concreto de cadenas en el costado derecho en el civ:18003163
personal: 1 Boal
3 Ayudantes

Scanned with CamScanner

34

2oficiales
1Inspector SST
1Topografo
1Inspector obra ARC

2 inter

22/10/2025 Actividad: se realiza llenos de muros estructurales con material seleccionado en el costado Izquierdo en el civ: 18003163
personal: 1 Boal
3 Ayudantes
2oficiales
1Inspector SST
1Topografo
1Inspector obra ARC

2 inter

23/10/2025 Actividad: se realiza llenos de muros estructurales con material seleccionado en el orden del costado Izquierdo en el civ: 18003163
personal: 1 Boal
3 Ayudantes
2oficiales
1Inspector SST
1Topografo
1Inspector obra ARC

2 inter

Scanned with CamScanner

223

4/10/2025 Actividad: se realiza llenos de muros estructurales con materia seleccionado en el orden del costado Izquierdo en el civil 800 3/63
personal. 1 Boal
3 Ayudantes
2 oficiales
1 Inspector SST
1 Topografo
1 Inspector obra ARC

2 interv

5/10/2025 Actividad: se realiza jornada de orden, aseo y limpieza de todo el segmento vial
personal: 1 Boal
3 Ayudantes
2 oficiales
1 Inspector SST
1 Topografo
1 Inspector obra ARC

2 interv

27/10/2025 Actividad: se realiza nivelación de cajas de Inspección y casillas del Acueducto en el orden del costado Izquierdo en el civil 800 3/63
personal: 1 B cal 1 Inspector obra
3 Ayudantes
2 oficial
1 Inspector SST ARC
1 Topografo

Scanned with CamScanner

ANEXO 8.

ENSAYOS DE LABORATORIO.

PRUEBAS GEOTECNICAS

INFORME DE DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA.

CÓDIGO:	LB-PR-01 FT-08
VERSIÓN:	4
FECHA ELABORACIÓN:	2021-02-25

NORMA DE REFERENCIA	NORMA INV E 161 2013

CODIGO DE CLIENTE	2048	COMPAÑÍA	CONSORCIO VR RUU
DIRECCIÓN	Tv 19 47A-52	LOCALIZACIÓN	MOLINOS
CONTACTO	SERGIO CHAPARRO	O.T No.	1100-25
OBRA	COP 748 de 2024	INFORME PG Nº	3020-25
FECHA ENSAYO	2025-09-17	FECHA INFORME	2025-09-18

DATOS DE IDENTIFICACIÓN						
PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Localización/Abscisa	K0+010 CIV 18005161	K0+040 CIV 18005161	K0+010 CIV 18005161	K0+040 CIV 18005161		
Profundidad (cm)	15,0	15,0	15,0	15,0		
Capa Nº	UNICA	UNICA	UNICA	UNICA		
Espesor de la capa ensayada (cm)	20,0	20,0	20,0	20,0		
Costado	DERECHO	DERECHO	IZQUIERDO	IZQUIERDO		
Material	SBG-PEA	SBG-PEA	SBG-PEA	SBG-PEA		
Cantera	-	-	-	-		
DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL MATERIAL EN EL TERRENO						
M1=Constante del cono (g)	1.561	1.561	1.561	1.561		
M2=Masa del frasco y arena inicial (g)	6.700	6.846	5.655	5.634		
M3=Masa del frasco y arena restante (g)	3.385	3.378	2.574	2.527		
M4=Masa arena utilizada para llenar el hueco (g) M2-M3-M1	1.754	1.907	1.520	1.546		
γ arena=Densidad de la arena (g/cm³)	1.404	1.404	1.404	1.404		
V=Volumen del hueco[1] (cm³) (M4 /g arena)	1,249	1,358	1,083	1,101		
Tamiz utilizado	-	-	-	-		
Masa de sobretamaños	-	-	-	-		
% de sobretamaños	-	-	-	-		
M5=Masa húmeda del material removido del hueco (g)	2478	2654	2112	2108		
W=humedad del material removido (%)	7,9	8,2	6,0	6,4		
M6=Masa seca del material removido del hueco (g) (M5/(1+(W/100)))	2297	2453	1992	1981		
γw=Densidad húmeda del material (g/cm³) M5/V	1984	1954	1951	1914		
γs=Densidad seca del material (g/cm³) M6/V	1838	1806	1840	1799		
γsmáx=Densidad seca máxima de laboratorio (g/cm³)	1.888	1.888	1.888	1.888		
Compactación del terreno γs/γsmáx (%)	97	96	97	95		
Porcentaje de compactación especificado (%)	95	95	95	95		
Verificación de cumplimiento	SI	SI	SI	SI		
% humedad óptima laboratorio	-	-	-	-		

OBSERVACIONES	

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA DIGITAL ORIGINAL
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE PRUEBAS GEOTÉCNICAS S.A.S. Y EL CLIENTE.

REALIZADO POR	APROBADO POR
FIRMA	FIRMA
Victor Manuel Vargas C.	
NOMBRE	NOMBRE
VICTOR VARGAS	JUAN RICARDO TRONCOSO
CARGO	CARGO
AUXILIAR DE LABORATORIO	GERENCIA

PRUEBAS GEOTECNICAS	INFORME DE MEDICIÓN DE DEFLEXIONES MEDIANTE DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO LIVIANO (LWD)	CÓDIGO:	LB-PR-01-FT-10
		VERSIÓN:	4
		FECHA ELABORACIÓN:	2023-10-12

NORMA DE REFERENCIA	ASTM E2583

CODIGO DE CLIENTE	2048	COMPAÑÍA	CONSORCIO VR RUU
CONTACTO	SERGIO CHAPARRO	DIRECCIÓN	Tv 19 -47A-52
OBRA	COP 748 de 2024	INFORME PG N°	3265-25
FECHA DE ENSAYO	2025-10-09	FECHA INFORME	2025-10-10
PROCEDENCIA MATERIAL	N/E	O.T No.	1165-25

Ø PLACA DE CARGA (mm)	150	TIPO DE MATERIAL	SBG - ESTABILIZADO

PRUEBA No	No DE ENSAYO	LOCALIZACIÓN	COSTADO	Ø sm [mm]	s/v (ms)	Evd 4 (MPa)	E (lwd)	MÓDULO RESILIENTE (MPa)	OBSERVACIONES
1	127	CIV 18005161 / K0+005	DERECHO	0,165	1,995	272,73	151,96	523,70	MOLINOS
2	128	CIV 18005161 / K0+015	EJE	0,160	1,903	260,25	156,71	535,09	MOLINOS
3	129	CIV 18005161 / K0+040	IZQUIERDO	0,202	1,835	293,02	124,12	456,90	MOLINOS
4	130	CIV 18005161 / K0+075	EJE	0,239	1,806	199,65	104,91	410,78	MOLINOS
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

OBSERVACIONES	Factor de forma: 2
	Relación de Poisson: 0,15 para materiales granulares estabilizados con cemento

Los datos obtenidos se calculan mediante las siguientes ecuaciones

$$Elwd = \frac{f(1-\nu^2)\sigma r}{d} \qquad Mr = 2{,}4\ Elwd + 159$$

REALIZADO POR	APROBADO POR
FIRMA	FIRMA
Victor Manuel Vargas C.	
NOMBRE COMPLETO	NOMBRE COMPLETO
VICTOR VARGAS	JUAN RICARDO TRONCO
CARGO	CARGO
AUXILIAR DE LABORATORIO	GERENCIA

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS
EL PRESENTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA DIGITAL ORIGINAL
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE PRUEBAS GEOTECNICAS S.A.S. Y EL CLIENTE

Dirección: Calle 70a # 57b-34
Teléfonos: (601) 3206185 - 323 7909161
Correos: coordinaciontecnica@pruebasgeotecnicas.com
www.pruebasgeotecnicas.com

SGS CO21/962759.01 SGS CO21/962758.01

ANEXO 9.

ACTAS DE COMITE.

Scanned with CamScanner

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso HOLA: 70103

Objeto de la reunión:	Comite de obra conservacion COP 798 - CIN 745
Fecha:	04 octubre 2025
Lugar:	Recorrido
Dependencia:	
Hora de inicio:	
Hora de finalización:	
Modalidad:	Presencial / Virtual / Telefónica / Mixta
Nombre del Responsable:	

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO: ASESOR	CARGO: DIRECTIVO	CARGO: PROFESIONAL	CARGO: TECNICO/ TECNÓLOGO	CARGO: AUXILIAR	TIPO DE VINCULACIÓN: CARRERA	TIPO DE VINCULACIÓN: PROVISIONAL	TIPO DE VINCULACIÓN: LIBRE NOMB.	TIPO DE VINCULACIÓN: CONTRATISTA	CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
CC	80169384	Santiago Caitan		Interventoria			X						X		
CC	52249722	Martha Coral	—	Consorcio VR RW			X						X	Pac1107418@gmail.com	
CC	1010276494	Alejandro Abril	—	FPL RW									X	3134479479	
CC	1130523882	Carlos M. Castillo		Consorcio VR RW			X						X	Consorciovr conservacion@gmail.com	

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos, conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento, cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3813000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

* Ver SAC-M002 Manual de Atención Diferencial y Preferencial para personas con discapacidad, disponible en https://gaia.gobiernobogota.gov.co/content/sistema-integrado-de-gestion-sdg

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se inicia recorrido de obra con el contratista Consorcio VE RUU, la interventoria Consorcio interVco AEM y la supervisión del contrato.

Se visita los CIN 18003175-18003182 las Esperanza, 18005026-18005042-18005057 Marruecos, 18003163 Ayros, evidenciando la ejecución de las actividades tecnicas en cada frente de obra.

La interventoria hace mención que en algunos frentes de obra se evidencia reticios debido a actividades por parte de la EAAB.

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA

NOTA 1: En caso de no una reunión virtual se puede anexar el reporte de asistencia generado por las plataformas de reuniones o plataformas que generen formularios.
NOTA 2: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

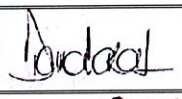
Scanned with CamScanner

"EJECUTAR LAS ACCIONES, ACTIVIDADES Y OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, EL ESPACIO PÚBLICO Y LOS PUENTES DE LA LOCALIDAD DE RAFAEL URIBE URIBE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, D. C"

FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ALCALDIA LOCAL DE RAFAEL URIBE URIBE

CONTRATO N.º 748 de 2024

INFORME MENSUAL DE GESTIÓN AMBIENTAL MAO N ° 7
1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ:	Diana Coral	Residente SST	
	Alejandro Santamaria	Residente Ambiental	
REVISÓ Y APROBO	Juan Pablo Lemus	Representante legal Interventoría	

CONTROL DE CAMBIO DOCUMENTO

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
00	1 de noviembre 2025	Versión inicial
01	2 de noviembre 2025	Observación de Interventoría

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. OBJETIVOS 4
2.1. OBJETIVO GENERAL 4
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 4
3. MARCO TEÓRICO 5
3.1. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO. 5
3.2. METODOLOGÍA 5
4. INFORMACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6
4.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6
5. COMPONENTES DEL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL- MAO. 8
5.1. COMPONENTE A. CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST 9
5.2. COMPONENTE B. MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS 12
5.2.1. B1. Manejo ambiental de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio 12
5.2.2. B2- Manejo de materiales de construcción 15
5.2.3. B3 - Manejo integral de residuos sólidos 19
5.2.4. B4 – Control de emisiones atmosféricas 24
5.2.5. B5 – Manejo integral de cuerpos de agua y sumideros 28
5.3. COMPONENTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJÍSTICO. 32
5.4. COMPONENTE D. PROGRAMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 34
5.4.1. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 34
5.4.2. COPASST Y CVL 34
- COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL 36
5.4.3. DIAGNOSTICO DE CONDICIONES DE TRABAJO 37
5.4.4. GESTIÓN PARA EL TALENTO HUMANO 38
5.4.4.1. Ingreso de Personal a la obra 38

5.4.4.2. Afiliación al sistema de seguridad social y riesgos laborales 38
5.4.4.3. Inducción concienciación y entrenamiento 39
5.4.4.4. Capacitaciones 39
5.4.5. PROCESOS OPERATIVOS BASICOS 39
5.4.5.1. Subprograma De Medicina Del Trabajo 40
5.4.5.2. Subprograma De Medicina Preventiva 41
5.4.6. SUBPROGRAMA DE HIGIENE INDUSTRIAL 41
5.4.7. FICHAS GUIA DE MANEJO AMBIENTAL DE OBRA COMPONENTE D SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 44
5.4.7.1. D1. MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHICULOS – MEV 44
5.4.7.2. D2. TRABAJO SEGURO DE EXCAVACIONES 49
5.5. COMPONENTE E. PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD 50
6. CONLUSIONES Y RECOMENDACIONES 54

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Información Contractual 6
Tabla 2. Frentes abiertos 7
Tabla 3. Personal Ambiental y sst 10
Tabla 4. Cantidades proveedores Periodo Octubre 16
Tabla 5. Indicador de cumplimiento Decreto 265 de 2016 17
Tabla 6. Cantidades Disposición final Periodo Octubre 21
Tabla 7. Relación volquetas contrato 26
Tabla 8. Relación de maquinaria actual a la fecha 45
Tabla 9. Inspecciones propuestas para el proyecto 46
Tabla 10. Control PMT Y COI 52

1. INTRODUCCIÓN

La empresa CONSORCIO VR RUU, describe en el presente documento el cumplimiento a las condiciones contractuales del contrato de obra pública # 748 de 2024 cuyo objeto es "EJECUTAR LAS ACCIONES, ACTIVIDADES Y OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, EL ESPACIO PÚBLICO Y LOS PUENTES DE LA LOCALIDAD DE RAFAEL URIBE URIBE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, D. C", donde se presenta para el periodo comprendido entre el 1 al 31 de octubre 2025 las estrategias, medidas de manejo ambiental, seguridad y salud en el trabajo que controlan, mitigan y previenen los incidentes y/o accidentes de trabajo junto a las enfermedades laborales, esto buscando claramente la agrupación al manejo y mitigación de los impactos ambientales negativos que se puedan generar durante las actividades constructivas llevadas a cabo durante el periodo en cada frente de obra en ejecución.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Implementar las actividades descritas dentro del Programa de Implementación del Plan de Manejo Ambiental (Fichas Numeral 5.2) – Dentro del MAO (Manual Ambiental de Obra), aprobado inicialmente por interventoría, con el fin de controlar, mitigar y prevenir cualquier impacto posible a generarse por la intervención del Proyecto bajo el contrato # 748 – 2024.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir los avances en la obra durante el periodo en cuanto a los Componentes del Programa de Implementación del Plan de Manejo Ambiental de obra – MAO.
- Evidenciar las medidas implementadas para el manejo de las actividades constructivas para el presente periodo.
- Presentar la implementación de las estrategias de salud ocupacional y seguridad industrial en la obra en la etapa actual.

3. MARCO TEÓRICO

3.1. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO.

El contrato de obra 748 de 2024 vislumbra la conservación de la malla vial y espacio público de la localidad de Rafael Uribe Uribe, de las vías priorizadas por mayor urgencia para su intervención según lo direccionado por el Fondo Local de Desarrollo de Rafael Uribe Uribe, donde se busca satisfacer las necesidades propias de los sectores de esta localidad para tener un mejor acceso a los barrios y zonas de conductividad de esta.

Como objetivo primordial la empresa CONSORCIO VR RUU quiere lograr la viabilidad de las vías que se encuentran en estados de deterioro de la malla vial de la localidad las cuales fueron primeramente priorizadas por el contratante FDL Rafael Uribe Uribe. Por tal razón trabaja en son del cumplimiento bajo sus medidas en los procesos de ejecución y manipulación de herramientas y medidas técnicas posibles para el desarrollo adecuado a la finalidad del proyecto.

3.2. METODOLOGÍA

El Plan de Acción ejecutado por la empresa CONSORCIO VR RUU, para la ejecución y cumplimento del Plan de Manejo Ambiental (Fichas numeral 5.2) y el Programa de Seguridad y Salud en el trabajo en la realización de las actividades de las obras publicas requeridas para el mantenimiento de vías de la localidad de Rafael Uribe Uribe contando este inicialmente para la ejecución de obras.

La idea del desarrollo de informes mensuales será evidenciar el cumplimiento de acciones debidas a ejercer en cada uno de los componentes expuestos dentro del MAO, aprobado por la interventoría, los cuales son:

- Componente A, Cumplimiento a obligaciones ambientales y sst
- Componente B, Manejo ambiental en la ejecución de actividades
- Componente C. Manejo de Vegetación y del Paisaje
- Componente D. Salud Ocupacional y Seguridad Integral.
- Componente E. Programa De Señalización De Seguridad

4. INFORMACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

4.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto contempla la intervención de varios segmentos de la malla vial de la localidad de Rafael Uribe Uribe. Donde se ejecutará la construcción de segmentos viales que a la fecha se encuentran en afirmado, algunas de las actividades u obras para ejecutar dentro del alcance del proyecto son las indicadas a continuación:

- Construcción de obras de arte: alcantarillas, cunetas y filtros. Incluye excavaciones y rellenos.
- Transporte y disposición de material proveniente de excavación y demolición en botadero certificado.
- Construcción obra para vía primaria y/o secundaría y/o terciaria.
- Construcción de obras de mitigación y/o contención, según los resultados de la etapa de diagnósticos.
- Tratamiento superficial doble y/o mezcla asfáltica

A continuación, se presenta una descripción General del Contrato de Obra:

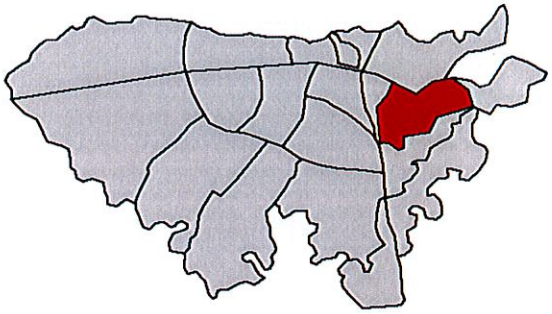
Tabla 1. Información Contractual

REGISTRO DE LA OBRA ANTE SDA O PIN	**27064**
CONTRATO	**748-2024**
NOMBRE DE LA OBRA	EJECUTAR LAS ACCIONES, ACTIVIDADES Y OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, EL ESPACIO PÚBLICO Y LOS PUENTES DE LA LOCALIDAD DE RAFAEL URIBE URIBE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, D. C
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CONSORCIO VR RUU
VALOR INICIAL	$ 5.757.622.425
LOCALIDAD	RAFAEL URIBE URIBE
TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION INICIAL	6 MESES
FECHA DE INCIO DE LA OBRA	25 de MAR de 2025
FECHA ESTIMADA DE TERMINACION	24 de SEP de 2025
PRORROGA N° 1	24 de DIC de 2025
ENTIDAD CONTRATANTE:	Fondo de desarrollo local de Rafael Uribe Uribe .

Fuente: Consorcio Vr RUU, 2025

Por consiguiente, la localización del proyecto se encuentra ubicado según se muestra en la ilustración a continuación.

Figura 1. Ubicación de la localidad de RAFAEL URIBE URIBE



Fuente: Plan Ambiental de RAFAEL URIBE URIBE 2021-2025

- **FRENTES ABIERTOS:**

Durante el presente periodo se realiza la apertura e inicio de los siguientes frentes de obra:

Tabla 2. Frentes abiertos

CIV	COI	DIRECCIÓN	NOMBRE	FECHA DE APROBACIÓN	FECHA VENCIMIENTO	INICIO DE OBRA	FIN DE OBRA
18003126 - 18003182	40	**DESDE** CL 49B SUR KR 13C **HASTA** CL 49B SUR 64,6m AL ORIENTE	LAS ESPERANZAS	3 DE OCTUBRE DE 2025	27 DE NOVIEMBRE DE 2025	3/06/2025	N/A
18002962	21	**DESDE** CL 48A SUR KR 12H **HASTA** CL 48A SUR TV 13	MARCO FIDEL SUAREZ	23 DE MAYO DE 2025	11 DE SEPTIEMBRE DE 2025	6/06/2025	18/07/2025
18005161	40	**DESDE** KR 5P CL 49H SUR **HASTA** KR 5P DG 50 SUR	MOLINOS SUR	3 DE OCTUBRE DE 2025	6 DE NOVIEMBRE DE 2025	16/06/2025	N/A
18005057 - 18005042 - 18005026	41	**DESDE** KR 5P CL 49ABIS **HASTA** KR 5P CL 49C SUR	MARRUECOS	23 DE MAYO DE 2025	18 DE SEPTIEMBRE DE 2025	16/06/2025	20/10/2025
18000313	21	**DESDE** CL 23SUR KR 24D BIS **HASTA** CL 23SUR KR 24D BIS	CENTENARIO	23 DE MAYO DE 2025	11 DE SEPTIEMBRE DE 2025	24/06/2025	28/08/2025
18003163	40	**DESDE** KR 11 CL 36A BIS SUR **HASTA** KR 11 CL 36B SUR	PIJAOS 1	3 DE OCTUBRE DE 2025	13 DE NOVIEMBRE DE 2025	30/07/2025	N/A

CIV	COI	DIRECCIÓN	NOMBRE	FECHA DE APROBACIÓN	FECHA VENCIMIENTO	INICIO DE OBRA	FIN DE OBRA
18001971	41	**DESDE** KR 13 CL 32SUR **HASTA** KR 13 CL 31F SUR	HOSPITAL SAN CARLOS	10 DE OCTUBRE DE 2025	13 DE NOVIEMBRE DE 2025	6/08/2025	N/A
18003042	38	**DESDE** TV 13G BIS DG 46 SUR **HASTA** TV 13G BIS 132m AL SUR	MARCO FIDEL SUAREZ	19 DE SEPTIEMBRE DE 2025	18 DE DICIEMBRE DE 2025	23/09/2025	N/A
18005087	41	DESDE CL 49B SUR KR 5P HASTA CL 49B SUR KR 5N	MARRUECOS	10 DE OCTUBRE DE 2025	11 DE DICIEMBRE DE 2025	25/09/2025	N/A
18005094	41	DESDE CL 49BBIS SUR KR 5P HASTA CL 49B BIS SUR KR 5N	MARRUECOS	10 DE OCTUBRE DE 2025	11 DE DICIEMBRE DE 2025	2/10/2025	N/A

Fuente: Consorcio Vr RUU, 2025

5. COMPONENTES DEL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL- MAO.

La Gestión Ambiental y sst para el proyecto, se realiza bajo los requerimientos establecidos en los pliegos de condiciones del contrato y el proceso de licitación inicial en donde se expone que "El presente apéndice contiene las obligaciones en materia Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo (A&SST), que adquiere el contratista para la ejecución del contrato. Las anotaciones que se citan a continuación complementan lo expuesto en el Manual Único de Control y Seguimiento Ambiental y SST del IDU, con el propósito de garantizar que el desarrollo del proyecto se realice con los altos estándares de desempeño ambiental y de seguridad y salud en el trabajo en las actividades de obra que se desarrollaran al momento del inicio del contrato y se vayan ejecutando los frentes de obra.

A continuación, se mencionan los componentes que se implementaran en la etapa constructiva del contrato

COMPONENTE A- MANEJO PARA EL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS Y OBLIGACIONES A&SST	
COMPONENTE B- MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	
B1	Manejo ambiental de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio
B2	Manejo de materiales de construcción
B3	Manejo integral de residuos sólidos
B4	Control de emisiones atmosféricas

B5	Manejo integral de cuerpos de agua, sumideros y obras hidráulicas
COMPONENTE C - MANEJO DE LA VEGETACIÓN, PAISAJISMO Y FAUNA SILVESTRE	
C1	Manejo de la vegetación
C2	Manejo de fauna silvestre
C3	Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS)
COMPONENTE D. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
D1	Manejo de Maquinaria, Equipos y Vehículos - MEV
D1.1	Manejo de Maquinaria y Equipos
D1.2	Manejo de vehículos
D1.3	Traslado de maquinaria, equipos y cargas
D1.4	Abastecimiento de combustibles en el proyecto
D1.5	Almacenamiento de combustibles en obra
D2	Trabajo seguro en excavaciones
D3	Trabajo en alturas
D4	Izaje mecánico de cargas
D5	Manipulación de redes eléctricas
COMPONENTE E. MANEJO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD	
E1	MANEJO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD

En las fichas se establece el ítem de seguimiento y control con indicadores de evaluación el cual permite controlar y evidenciar el cumplimiento porcentual a las medidas y actividades de mitigación planteadas según las afectaciones en el ámbito ambiental y sst.

A continuación, se demuestran las actividades realizadas para cada componente en el presente periodo de este informe.

5.1. COMPONENTE A. CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST

Durante el presente periodo y con el fin de darle cumplimiento a las obligaciones ambientales, la empresa CONSORCIO VR RUU con el contrato 748 -2024, inicio con el proceso de cumplimiento a los requerimientos de la gestión ambiental y de seguridad y salud en el trabajo que se encuentran incluidos en el Manual ambiental de obra, junto con los que sean solicitados en pliegos de condiciones, por ello se dio el inicio de contratar algunos de los profesionales requeridos en los pliegos de condiciones. De igual forma se

realizó toda la documentación preliminar exigida bajo los pliegos de condiciones como lo fue el Manual Ambiental de Obra Mao y el PG-RCD, el cual ya se radico a interventoría y este emite su aprobación.

Personal ambiental y SST

Para el cumplimiento de los requerimientos ambientales en la ejecución del contrato el contratista conformó un grupo de gestión ambiental, este equipo está compuesto por:

Tabla 3. Personal Ambiental y sst

CONTRATISTA	NOMBRE	DEDICACION	CARGO
CONSORCIO VR RUU	Diana Coral	100%	Residente SST
	Alejandro Santamaria	100%	Residente Ambiental

Fuente: Consorcio Vr RUU, 2025

Brigadas de aseo

El orden y el aseo en el trabajo son factores de gran importancia para la salud, la seguridad, la calidad de los productos y en general para la eficiencia del sistema productivo. También son factores esenciales para la convivencia social, dentro del lugar de trabajo y fuera de este, es por ello se requieren de unos estándares claros de desempeño, un trabajo en equipo y de la participación responsable de todos como equipo en cada frente, el auxiliar de aseo será capacitado en sus obligaciones para mantener y conservar el frente de obra en óptimas condiciones. La recolección de residuos se coordinará realizarla en bolsas negras, pero los puntos ecológicos con los colores conforme a los manejados por el Distrito, en cumplimiento de la normatividad Resolución No. 2184 de 2019, la cual empieza a regir a partir del año 2021y COMPES 3874 de 2016, los cuales son entregados a Proambiental Distrito, entidad prestadora de los servicios de la zona, los días lunes, miércoles y viernes.

FOTOGRAFIA 1. Brigadas de Orden y Aseo



Fuente: Consorcio Vr RUU, 2025

Permisos ambientales

Suministro de Materiales y disposición final: En el inicio de obra los materiales de construcción y de ejecución para las estructuras de cada frente, se tendrá como proveedores los del listado priorizado, igualmente a los sitios de disposición final, los cuales se encuentran con la Inscripción en el "Directorio de Proveedores de Materiales de Construcción, Sitios de Disposición Final, Aprovechamiento y Tratamiento de Residuos de Construcción y Demolición RCD del IDU" Categoría de Agregados Pétreos RES. 0836 DE 07/2015 RES. 1110 DE 09/2017 ANLA IDU No. 427-2015.

Manejo de RCD: Durante el contrato se busca darle cumplimiento a la normatividad legal vigente con el Decreto Distrital 507 de 2023 que organiza el cumplimiento de la Resolución Nacional 1257 de 2021. Contando para este contrato con el Pin ambiental es el número 27064, para mensualmente hacer cargues de información.

5.2. COMPONENTE B. MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

Este componente permite desarrollar las actividades necesarias para prevenir, mitigar, corregir y compensar los posibles impactos y riesgos generados por las actividades constructivas en el contrato de obra 748-2024, a continuación, se describe las actividades del periodo para cada ítem.

5.2.1. B1. Manejo ambiental de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio

FICHAS DE MANUAL AMBIENTAL DE OBRA - MAO			
B1	**Manejo ambiental de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio**		
Impactos a manejar:			
Alteración de la calidad del agua			
Alteración de la calidad del aire			
Cambios temporales de uso del suelo			
Alteración de la calidad visual			
Generación de residuos sólidos			
Tipo de medida:			
Prevención:X	Control: X	Mitigación:	Compensación:
Medidas de Manejo			
Durante el presente periodo se cumplió con las características del componente con los siguientes aspectos: **Campamento principal:** Se encuentra ubicado en la Transversal 19 # 47ª – 52 sur, el cual está destinado para el funcionamiento de la oficina y punto PAC. Las instalaciones cuentan con baño y servicios públicos.			

FICHAS DE MANUAL AMBIENTAL DE OBRA - MAO	
B1	**Manejo ambiental de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio**

FOTOGRAFIA 2. Campamento principal



Fuente: Consorcio Vr RUU, 2025

Campamento y acopios temporales: Para la ejecución de obras en cada frente se instalará un campamento ubicado dentro del área de influencia de las intervenciones, los campamentos constaran de una carpa de 2mx2m, donde se ubicará el espacio para la zona de cambio y almacenamiento de objetos personales de los trabajadores. El área de almacenamiento de insumos y herramientas que con frecuencia son requeridas en los frentes de obra, dichos campamentos debidamente señalizados y dotados con:

- Servicio de baño (Unidad Móvil Sanitaria)
- Punto ecológico los cuales son protegidos contra la acción del agua, diferenciados por colores con el fin de hacer la clasificación de los residuos en la fuente.
- Extintor para el control de incendios
- Botiquín de primeros auxilios

FICHAS DE MANUAL AMBIENTAL DE OBRA - MAO	
B1	**Manejo ambiental de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio**

- Señalización de cada una de las áreas
- Señalización en caso de emergencia
- Camilla
- Cartelera SST – AMBIENTAL.
- Punto de Hidratación para los Trabajadores.

Se implemento en los campamentos la señalización informativa, preventiva y de restricción con el objetivo de diferenciar cada área y contar con el equipamiento adecuado que permita la operación segura de los frentes de obra y el personal que interviene en los mismos.

FOTOGRAFIA 2. Campamento de obras



Fuente: Consorcio Vr RUU, 2025

LUGAR DE APLICACIÓN
Frente de Obra Esperanza 18003126 - 18003182 Marruecos 18005026 - 18005042 – 18005057 – 18005087 – 18005094 Pijaos Callejon 18003163 Molinos sur 18005161 Hospital de San Carlos 18001971 Marco Fidel Suarez 18003049

CONTROL DE EJECUCIÓN	
ACTIVIDADES	**CRONOGRAMA**

FICHAS DE MANUAL AMBIENTAL DE OBRA - MAO		
B1	**Manejo ambiental de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio**	
- Instalación y funcionamiento del campamento		VER ANEXO 11
Responsable de la ejecución:		
-Director de obra -Residente de obra -Residente Ambiental -Residente SST -Brigada de aseo y limpieza		
SEGUIMIENTO Y MONITOREO		
INDICADORES		**REGISTROS DE**
(# de campamentos señalizados) *---------- X 100* *(# total de campamentos)* *= 7/7=100%*		Registro fotográfico Informes mensuales

5.2.2. B2- Manejo de materiales de construcción

FICHAS DE MANUAL AMBIENTAL DE OBRA - MAO			
B2	**Manejo de materiales de construcción**		
Impactos a manejar:			
Generación de ruido			
Aumento de sedimentos a los drenajes			
Ocupación del espacio público			
Presentación de contingencias			
Cambios temporales de uso del suelo			
Alteración de la calidad visual			
Aportes de sólidos a las redes de alcantarillado			
Tipo de medida:			
Prevención: X	Control: X	Mitigación: X	Compensación:
Medidas de Manejo			

FICHAS DE MANUAL AMBIENTAL DE OBRA - MAO	
B2	**Manejo de materiales de construcción**

Impactos a manejar:

Durante el presente periodo se realizó instalación de materiales de cantera logrando cumplir lo establecido en el diseño de pavimentos inicial entregado por el especialista, los materiales usados en el periodo se reportan y certifican en el próximo periodo puesto que en las canteras esperan mes vencido de entradas y salidas de material para certificar, demorándose alrededor de 15 días hábiles para la generación final de la certificación, de igual forma se anexa en el anexo 13 el control del periodo pasado para así tener más organizadas las cantidades según el FOAC 53 (Control de materiales) aquí mismo se anexan los vales de compra y suministro para su verificación, a continuación en la tabla se resumen las cantidades suministradas por cada proveedor con permiso para el mes:

Tabla 4. Cantidades proveedores Periodo Octubre

TIPO MATERIAL	CANTIDAD M3	PROVEEDOR
SBG-PEA	56	GRECO
RECEBO	45	SECAM
TRITURADO	14	CONSTRITURAR
TOTAL	**115 m3**	

Fuente: Consorcio Vr RUU, 2025

- **ASFALTO CON GRANULO DE CAUCHO**

Durante el presente periodo NO se realizó instalación de asfalto GCR reciclado, pero se estará cumplimiento el aprovechamiento según el Decreto 265 de 2016, al realizar la reutilización del 25% del material total de la obra a ejecutar.

Este material será utilizado según lo estipulado en el DECRETO 442 DE 2015 (Por medio del cual se crea el Programa de aprovechamiento y/o valorización de llantas usadas en el Distrito Capital y se adoptan otras disposiciones). Donde:

ARTÍCULO 10.- APROVECHAMIENTO DE LLANTAS USADAS EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE EN EL DISTRITO CAPITAL. Modificado por el art. 4, Decreto Distrital 265 de 2016. Desde el 1 de Julio de 2016, toda obra de infraestructura de transporte en el Distrito Capital que se ejecute y adelante en procesos constructivos con asfalto, deberá prever el uso de materiales

FICHAS DE MANUAL AMBIENTAL DE OBRA - MAO	
B2	**Manejo de materiales de construcción**

Impactos a manejar:

provenientes del aprovechamiento de llantas usadas en las proporciones técnicas que para el efecto exige el Instituto de Desarrollo Urbano, en la totalidad de metros cuadrados de la mezcla asfáltica usada para la obra.

PARÁGRAFO. Los informes de cumplimiento de este artículo, deberán ser reportados en el formato que para tal fin diseñe la Secretaría Distrital de Ambiente, los primeros quince (15) días del mes enero y julio de cada año, acompañados de los respectivos soportes de compra del Grano de Caucho Reciclado (GCR).

ARTÍCULO 12.- PROVENIENCIA Y CALIDAD DEL GRANO DE CAUCHO RECICLADO. El grano de caucho reciclado (GCR) utilizado para el cumplimiento de lo establecido en este Capítulo, deberá provenir de Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Llantas Usadas aprobados por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, o de terceros que produzcan el Grano de Caucho Reciclado localmente, cumpliendo con la normatividad ambiental vigente y las especificaciones técnicas que regulan la materia.

A continuación, se evidencia mes a mes el cálculo de indicador de cumplimiento para la normativa en mención:

Tabla 5. Indicador de cumplimiento Decreto 265 de 2016

CANTIDAD DE ASFALTO INSTALADO A LA FECHA	CANTIDAD DE GCR INSTALADO A LA FECHA
0	0
CALCULO DE INDICADOR DE PORCENTAJE DE RECICLAJE	
0= %	
Cantidad total de Asfalto instalado en obra / cantidad de GCR instalado en obra * 100	

Fuente: Consorcio Vr RUU, 2025

LUGAR DE APLICACIÓN

Frente de Obra
Esperanza 18003126 - 18003182

FICHAS DE MANUAL AMBIENTAL DE OBRA - MAO	
B2	**Manejo de materiales de construcción**
Impactos a manejar:	
Marruecos 18005026 - 18005042 – 18005057 – 18005087 – 18005094 Pijaos Callejon 18003163 Molinos sur 18005161 Hospital de San Carlos 18001971 Marco Fidel Suarez 18003049	
CONTROL DE EJECUCIÓN	
ACTIVIDADES	
Manejo de materiales	
Responsable de la ejecución:	**CRONOGRAMA**
-Director de obra	VER ANEXO 11
-Residente de obra	
-Residente Ambiental	
-Residente SST	
Personal operativo	
-Brigada de aseo y limpieza	
SEGUIMIENTO Y MONITOREO	
INDICADORES	**REGISTROS DE CUMPLIMIENTO**
(Volumen total de Asfaltos) *---------- X 100* *(Volumen de GCR)* *=0 m3/0 m3*100=0 %* *(Volumen de material aprovechado)* *---------- X 100* *(Volumen total del material)* *=115 m3 /115 m3*100 = 100 %* *(Proveedores que suministraron materiales en el periodo)* *---------- X 100*	Registro fotográfico Informes mensuales

FICHAS DE MANUAL AMBIENTAL DE OBRA - MAO	
B2	**Manejo de materiales de construcción**
Impactos a manejar:	
(Proveedores de materiales con permisos vigentes) *=3/3*100 = 100%* *(No. De acopios en óptimas condiciones en el periodo)* *---------- X 100* *(No. De acopios activos en el mes)* *=7/7*100=100%* *(Cantidad de materiales provenientes de sitios de aprovechamiento)* *---------- X 100* *(Cantidad total de materiales instalados en el periodo)* *= 115 m3 / 115 m3*100 = 100 %*	

5.2.3. B3 - Manejo integral de residuos sólidos

FICHAS DE MANUAL AMBIENTAL DE OBRA - MAO
B3 — **Manejo integral de residuos sólidos**
Impactos a manejar:
Alteración de la calidad del agua
Alteración de la calidad del aire
Alteración de la calidad del suelo
Impactos al paisaje
Alteraciones sociales
Tipo de medida:

FICHAS DE MANUAL AMBIENTAL DE OBRA - MAO			
B3	Manejo integral de residuos sólidos		
Prevención: X	Control: X	Mitigación: X	Compensación:

Medidas de Manejo

RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS

Durante el periodo del presente informe, el CONSORCIO VR RUU, busco cumplir con la normatividad actual; Resolución No. 2184 de 2019, la cual empieza a regir a partir del año 2021, está identificando el código de colores blanco, negro y verde para la separación de residuos en la fuente, de la siguiente manera:

Color blanco: Para depositar los residuos aprovechables como plástico, vidrio, metales, papel y cartón.
Color negro: Para depositar residuos no aprovechables como el papel higiénico; servilletas, papeles y cartones contaminados con comida; papeles metalizados, entre otros.
Color verde: Para depositar residuos orgánicos aprovechables como los restos de comida, desechos agrícolas etc.

Dicha actividad se realizó en cada uno de los frentes intervenidos tal como se evidencia en el registro fotográfico a continuación

FOTOGRAFIA 3. Punto ecológico manejo de residuos ordinarios



FICHAS DE MANUAL AMBIENTAL DE OBRA - MAO	
B3	**Manejo integral de residuos sólidos**

Fuente: Consorcio Vr RUU, 2025

RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION:

Para el retiro de residuos de demolición y excavación, se tendrá como escombrera Maquinas Amarillas, Cemex e Ingeomineria, establecidas en el Listado de escombreras, la cual es avalada y cumple con los requerimientos normativos definidos en el IDU y la secretaria de Ambiente de Bogotá, los cuales se encuentran ya registrados el listado único de la plataforma del IDU y la SDA, junto con el aval de la interventoría.

Según el Decreto 507 de 2023 se cubrió todo material y no se dejó en disposición por más de 24 horas en los frentes de obra, durante el presente periodo se realizó actividades de excavación las cuales aún no se registraron con vales de disposición en sitios autorizados, los cuales se adj untan en el anexo 13 del presente informe, no obstante, a continuación, se ilustra en la tabla siguiente las cantidades dispuestas generales que corresponden al periodo tanto en m3 como en toneladas con el factos de conversión establecido en la Plataforma de la Secretaria de Ambiente *(Residuos comunes mezclado 1,649)*

Tabla 6. Cantidades Disposición final Periodo Octubre

TIPO MATERIAL	CANTIDAD m3	CANTIDAD Ton (*1,649)	SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL
Excavación	330	544.17	Maquinas Amarillas
Excavación	420	692.58	Cemex
TOTAL	**750 m3**	**1236.75 ton**	

Fuente: Consorcio Vr RUU, 2025

De igual forma durante el periodo se estableció lugares temporales de acopio en los mismos frentes de obra dentro de los PMT ya aprobados por la