INFORME MENSUAL TÉCNICO No. 12 DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO PRO-TEV 24

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CIN-1738-2024



"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA (CONTABLE), JURÍDICA (LEGAL), AMBIENTAL, SOCIAL, PMT Y SST (SISO) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA CUYO OBJETO ES: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN."

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR.

PERIODO DEL 10 DE ENERO AL 9 DE FEBRERO DE 2026

COPIA CONTROLADA	SI	NO
ORIGINAL	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BARRIOS UNIDOS	
COPIA	INTERVENTORÍA	

ELABORÓ: *PROFESIONAL DE APOYO TÉCNICO DE INTERVENTORÍA – ING. EVELYN PEÑARANDA*	REVISÓ: *RESIDENTE DE INTERVENTORÍA – OSCAR ANDRES PLAZAS*	VERIFICÓ Y APROBÓ: *DIRECTOR DE INTERVENTORÍA – OSCAR EDUARDO TEATINO*
Evelyn Peñaranda.		

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 5

2 OBJETIVOS 6

2.1 OBJETIVO GENERAL 6
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 6

3 ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 7

3.1 GENERALIDADES CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CIN-1738-2024 7
3.2 GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CIN-1738-2024 8

4 GENERALIDADES DEL PROYECTO 12

4.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 12
4.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 12
4.3 NOVEDADES A LOS CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORIA 15
4.4 SEGMENTOS PRIORIZADOS A INTERVENIR DEL ESPACIO PUBLICO 15

5 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES 18

5.1 TIEMPO DE EJECUCIÓN 18
5.2 ACTAS CONTRACTUALES SUSCRITAS 18
5.3 ACTAS DE REUNIÓN 18
5.4 GENERALIDADES CONTRATO DE OBRA 19
5.5 GARANTÍAS CONTRATO DE OBRA No. FDLCB-1726-2024 19
5.6 ETAPA I: PREVIA O PRELIMINAR 22
5.7 ETAPA II: OBRA 25
5.8 PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO 49
5.9 GESTION PRESUPUESTAL - PRESUPUESTO DE OBRA 52
5.10 CRONOGRAMA DE OBRA 53
5.11 CALIDAD 61
5.12 ACTAS PARCIALES 62
5.13 PERSONAL 99
5.14 CONTROL DE CORRESPONDENCIA 101

6 CONCLUSIONES 104

7 ANEXOS 106

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. *Localización del sector Ciudad Bolívar – Fuente: Google maps. 12*
Ilustración 2. *Localización segmentos para la ejecución del contrato COP-1726-2024 – Fuente: Google Earth. 14*
Ilustración 3. *Cargue al SECOP II pólizas actualizadas. 22*

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. *Control Legal de CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CIN-1738-2024. ..... 7*
Tabla 2*. Garantías de cumplimiento contractual, Contrato de Interventoría No. 1738-2024. ..... 8*
Tabla 3*. Garantías de cumplimiento contractual, Contrato de Interventoría No. 1738-2024. ..... 9*
Tabla 4*. Garantías de cumplimiento contractual actualizadas al acta de inicio, Contrato Interventoría No. 1738-2024. ..... 9*
Tabla 5*. Garantías de cumplimiento contractual actualizadas al acta de inicio, Contrato Interventoría No. 1738-2024. ..... 10*
Tabla 6*. Garantías de cumplimiento contractual actualizadas a la prórroga y adición no.1, Contrato Interventoría No. 1738-2024. ..... 10*
Tabla 7*. Garantías de cumplimiento contractual actualizadas a la prórroga y adición no. 1, Contrato Interventoría No. 1738-2024. ..... 11*
Tabla 8. *Listado segmentos de espacio público contractuales COP-1726-2024 – Fuente: Anexo Técnico. 14*
Tabla 9. Frentes priorizados. 17
Tabla 10. *Frentes a intervenir con adición no. 1. ..... 17*
Tabla 11. *Plazos contractuales. 18*
Tabla 12. *Actas legales suscritas. 18*
Tabla 13. *Información general del contrato de obra. 19*
Tabla 14*. Garantías de cumplimiento contractual, Contrato de Obra 1726-2024. ..... 20*
Tabla 15*. Garantías de cumplimiento contractual actualizadas al acta de inicio, Contrato de Obra 1726-2024. ..... 21*
Tabla 16*. Garantías de cumplimiento y responsabilidad civil contractual actualizadas a la prórroga y adición no. 1, Contrato de Obra 1726-2024. ..... 22*
Tabla 17. *Relación de informe y fichas de diagnóstico entregados. 24*
Tabla 18. *Estudios y diseños entregados por frente de obra. 25*
Tabla 19. *Segmentos en los cuales se realizaron actividades de obra durante el presente periodo. 25*
Tabla 20. *Segmentos finalizados a la fecha del presente informe. 27*
Tabla 21. *Segmentos en los cuales se realizaron actividades de obra durante el presente periodo. 28*
Tabla 22. *Actividades de obra CIV 19013470– PK 20009792. ..... 29*
Tabla 23. *Actividades de obra CIV 19005830– PK 20013276. ..... 30*

Tabla 24. *Actividades de obra CIV 19005994– PK 20002527.* *32*
Tabla 25. *Actividades de obra CIV 19014803 - PK 92082829.* *33*
Tabla 26*. Actividades de obra CIV 19005324.* *34*
Tabla 27. *Actividades de obra CIV 19014365 - PK_ID 91024981.* *36*
Tabla 28*. Actividades de obra CIV 19016241.* *37*
Tabla 29*. Actividades de obra CIV 19011773.* *39*
Tabla 30*. Actividades de obra CIV 19015425.* *40*
Tabla 31*. Actividades de obra CIV 19015421.* *41*
Tabla 32*. Actividades de obra CIV 19015416.* *41*
Tabla 33*. Actividades de obra CIV 19015418* *42*
Tabla 34*. Actividades de obra CIV 19013967.* *42*
Tabla 35*. Actividades de obra CIV 19005326.* *43*
Tabla 36*. Actividades de obra CIV 19005297.* *44*
Tabla 37*. Actividades de obra CIV 19005325.* *45*
Tabla 38*. Actividades de obra CIV 19012639.* *46*
Tabla 39*. Actividades de obra CIV 19001096.* *47*
Tabla 40*. Actividades de obra CIV 19008064.* *48*
Tabla 41*. Actividades de obra CIV 19008063.* *48*
Tabla 42*. Actividades de obra CIV 19008064.* *49*
Tabla 43. *Estado de tramites de PMT presentados por el contratista de obra.* *50*
Tabla 44. *Prorrogas de PMT presentados por el contratista de obra.* *51*
Tabla 45*. Convenciones.* *54*
Tabla 46. *Estado de segmentos viales a intervenir.* *57*
Tabla 47. *Análisis del avance programado vs ejecutado de frentes de obra.* *60*
Tabla 48. *Análisis de avance programado vs ejecutado de la Etapa II: Obra.* *60*
Tabla 49. *Relación de actas parciales de obra.* *62*
Tabla 50. *Cantidades y valor del acta parcial no. 7 de obra.* *63*
Tabla 51. *Profesionales contractuales contrato de obra No. COP-1726-2024.* *99*
Tabla 52. *Profesionales contractuales contrato de interventoría No. CIN-1738-2024.* *100*
Tabla 53*. Correspondencia recibida.* *103*
Tabla 54*. Correspondencia enviada.* *103*

1 INTRODUCCIÓN

El documento relacionado y descrito a continuación, contienen la información de revisión y/o verificación y/o validación a cada uno de los procesos y procedimientos técnicos ejecutados entre el periodo comprendido del 10 de enero y 9 de febrero de 2026, durante la **ETAPA DE OBRA** del Contrato de obra No COP-1726-2024, del proyecto que tiene por objeto **"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN."**

El presente informe ha sido elaborado por el equipo de profesionales del **CONSORCIO PRO-TEV 24**, bajo la dirección del ingeniero **OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS**, en cumplimiento de los lineamientos establecidos en el anexo técnico del contrato de interventoría.

En el marco del CONTRATO No. CIN-1738-2024, mediante el cual el FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR selecciona a la firma **CONSORCIO PRO-TEV 24**, como interventor para realizar la ***"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA (CONTABLE), JURÍDICA (LEGAL), AMBIENTAL, SOCIAL, PMT Y SST (SISO) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA CUYO OBJETO ES: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN"***, para el día 30 de diciembre de 2024 se suscribe y se firma el CONTRATO DE INTERVENTORÍA y el día 10 de febrero de 2025 se suscribe y se firma el ACTA DE INICIO; posterior a este proceso se realizó la expedición de las pólizas que luego se remitieron al **FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR**, mediante oficio CPT24 – 2501 – 21645 del día 16 de enero de 2025 y cargadas a la plataforma Secop 2 el día 25 de febrero de 2025.

2 OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

- Dar a conocer a la Entidad contratante **FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR** los resultados de las actividades del componente técnico ejecutadas por el contratista de obra durante el periodo comprendido entre **DIEZ (10) DE ENERO AL NUEVE (09) DE FEBRERO DE 2025**, periodo correspondiente a la ejecución del contrato de obra e Interventoría. Dicho informe tiene como objetivo reportar todas las acciones técnicas relacionadas por el contratista de obra.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Dar información general y específica sobre el desarrollo y el estado de ejecución del CONTRATO DE OBRA No. COP-1726-2024 y CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CIN-1738-2024, proporcionando detalles sobre los hitos alcanzados, problemas encontrados y soluciones implementadas durante la etapa de ejecución de obra del contrato en referencia.

- Realizar seguimiento cronológico de los hechos relevantes sucedidos durante la ejecución del CONTRATO DE OBRA No. COP-1726-2024 y CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CIN-1738-2024.

- Evidenciar el cumplimiento de la PROGRAMACIÓN DE OBRA del CONTRATO DE OBRA COP-1726-2024, presentando un análisis detallado que relacione la programación inicial con el progreso real, identificando los imprevistos que generaron dichos atrasos.

- Establecer de forma concluyente, las acciones y recomendaciones de la Interventoría CONSORCIO PRO-TEV 24 frente a cada uno de los procedimientos y procesos ejecutados por el CONSORCIO MAVINP DEL NORTE durante la ejecución del CONTRATO DE OBRA No. COP-1726-2024.

3 ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

3.1 GENERALIDADES CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CIN-1738-2024

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA (CONTABLE), JURÍDICA (LEGAL), AMBIENTAL, SOCIAL, PMT Y SST (SISO) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA CUYO OBJETO ES: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN"

GENERALIDADES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° CIN-1738-2024	
CONTRATISTA:	CONSORCIO PRO-TEV 24
REPRESENTANTE LEGAL /DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	ING. OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN
NIT:	901.902.809-0
FECHA FIRMA CONTRATO:	30 DE DICIEMBRE DE 2024
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	ONCE (11) MESES
FECHA DE ACTA DE INICIO:	10 DE FEBRERO DE 2025
FECHA SUSCRIPCIÓN DE PRORROGA NO. 1:	30 DE JULIO DE 2025
PLAZO PRORROGA NO. 1:	CINCO (5) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO:	9 DE ENERO DE 2025
FECHA ACTUALIZADA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO (*Con Prorroga No. 1)*:	9 DE JUNIO DE 2025
PLAZO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (*Incluido Prorrogas):*	DIECISÉIS (16) MESES
PLAZO TRANSCURRIDO DEL CONTRATO:	DOCE (12) MESES
VALOR INICIAL CONTRATO INTERVENTORÍA:	$818.181.818,00 M/CTE.
VALOR ADICIÓN NO. 1 CONTRATO:	$409.090.909,00 M/CTE.
VALOR DE ADICIONES:	$409.090.909,00 M/CTE.
VALOR ACTUALIZADO CONTRATO INTERVENTORIA *(Incluido Adiciones):*	**$**1.227.272.727,00 M/CTE.
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO ALCALDÍA CIUDAD BOLIVAR:	DIEGO ARLEY ARENAS MANRIQUE

Tabla 1. *Control Legal de CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CIN-1738-2024.*

3.2 GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CIN-1738-2024

En cumplimiento al contrato, **CLAUSULA DECIMO SEPTIMA, GARANTIAS,** se constituyeron a favor de **FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR,** las pólizas expedidas por **SEGUROS DEL ESTADO** compañía de seguros, las cuales se relacionan a continuación:

CONDICIONES GENERALES:

OBJETO DE LA PÓLIZA: Garantizar el contrato de interventoría No. CIN-1738-2024.

Afianzado: CONSORCIO PRO-TEV 24. identificado con Nit. 901.902.809-0

Asegurado: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR identificado con Nit. 899.999.061-9

Beneficiario: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR identificado con Nit. 899.999.061-9

3.2.1 EMISIÓN INICIAL SEGÚN FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO

Póliza de cumplimiento con legalización, Anexo 0 del Contrato de Interventoría No. 1738 – 2024.

GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1738 - 2024							
Aseguradora:	SEGUROS DEL ESTADO S.A	**Póliza No.:**			21-44-101461339 – ANEXO 0		
Fecha de Expedición:		14/01/2025					
AMPAROS	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**					
		DESDE			**HASTA**		
		DD	**M**	**AAAA**	**DD**	**M**	**AAAA**
Póliza de Cumplimiento del Contrato	$ 245.454.545,40	30	12	2024	30	11	2025
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	$ 81.818.191,80	30	12	2024	30	11	2025
Póliza de Calidad del Servicio	$ 409.090.909,00	30	12	2024	30	11	2025

***Tabla 2**. Garantías de cumplimiento contractual, Contrato de Interventoría No. 1738-2024.*

Póliza responsabilidad civil con legalización, Anexo 0 del Contrato de Interventoría No. 1738 – 2024.

GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1738 - 2024							
Aseguradora:	SEGUROS DEL ESTADO S.A	**Póliza No.:**			21-40-101247476– ANEXO 0		
Fecha de Expedición:		14/01/2025					
AMPAROS	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**					
		DESDE			**HASTA**		
		DD	**M**	**AAAA**	**DD**	**M**	**AAAA**
Predios y labores operacionales	$ 284.700.000,00	30	12	2024	30	11	2025

***Tabla 3**. Garantías de cumplimiento contractual, Contrato de Interventoría No. 1738-2024.*

3.2.2 ACTUALIZACIÓN 1, SEGÚN FECHA DEL ACTA DE INICIO

Póliza de cumplimiento con legalización, Anexo 2 del Contrato de Interventoría No. 1738 – 2024.

GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1738 - 2024							
Aseguradora:	SEGUROS DEL ESTADO S.A	**Póliza No.:**			21-44-101461339– ANEXO 2		
Fecha de Expedición:		19/02/2025					
AMPAROS	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**					
		DESDE			**HASTA**		
		DD	**M**	**AAAA**	**DD**	**M**	**AAAA**
Póliza de Cumplimiento del Contrato	$ 245.454.545,40	10	02	2025	11	01	2026
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	$ 81.818.191,80	10	02	2025	11	01	2029
Póliza de Calidad del Servicio	$ 409.090.909,00	11	01	2026	11	01	2031

***Tabla 4**. Garantías de cumplimiento contractual actualizadas al acta de inicio, Contrato Interventoría No. 1738-2024.*

Póliza responsabilidad civil con legalización, Anexo 2 del Contrato de Interventoría No. 1738 – 2024.

GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1738 - 2024							
Aseguradora:	SEGUROS DEL ESTADO S.A	**Póliza No.:**			21-40-101247476– ANEXO 2		
Fecha de Expedición:		19/02/2025					
AMPAROS	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**					
		DESDE			**HASTA**		
		DD	**M**	**AAAA**	**DD**	**M**	**AAAA**
Predios y labores operacionales	$ 284.700.000,00	10	02	2025	11	01	2026

***Tabla 5**. Garantías de cumplimiento contractual actualizadas al acta de inicio, Contrato Interventoría No. 1738-2024.*

3.2.3 ACTUALIZACIÓN 2, SEGÚN PRORROGA Y ADICIÓN NO. 1

Póliza de cumplimiento con legalización, Anexo 5 del Contrato de Interventoría No. 1738 – 2024.

GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1738 - 2024							
Aseguradora:	SEGUROS DEL ESTADO S.A	**Póliza No.:**			21-44-101461339– ANEXO 5		
Fecha de Expedición:		08/08/2025					
AMPAROS	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**					
		DESDE			**HASTA**		
		DD	**M**	**AAAA**	**DD**	**M**	**AAAA**
Póliza de Cumplimiento del Contrato	$ 368.181.818,10	10	02	2025	09	06	2026
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	$ 122.727.272,70	10	02	2025	09	06	2029
Póliza de Calidad del Servicio	$ 613.636.363,50	11	01	2026	11	01	2031

***Tabla 6**. Garantías de cumplimiento contractual actualizadas a la prórroga y adición no.1, Contrato Interventoría No. 1738-2024.*

Póliza responsabilidad civil con legalización, Anexo 3 del Contrato de Interventoría No. 1738 – 2024.

GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1738 - 2024							
Aseguradora:	SEGUROS DEL ESTADO S.A	**Póliza No.:**			21-40-101247476– ANEXO 3		
Fecha de Expedición:		05/08/2025					
AMPAROS	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**					
		DESDE			**HASTA**		
		DD	**M**	**AAAA**	**DD**	**M**	**AAAA**
Predios y labores operacionales	$ 284.700.000,00	10	02	2025	09	06	2026

***Tabla 7**. Garantías de cumplimiento contractual actualizadas a la prórroga y adición no. 1, Contrato Interventoría No. 1738-2024.*

Todo lo anterior se puede ver consolidado en el **Anexo 1.**

4 GENERALIDADES DEL PROYECTO

4.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente contrato de obra se estipuló con un plazo de ejecución de diez (10) meses contados a partir de la firma del acta de inicio que se efectuó el día 10 de febrero de 2025, este plazo comprende dos etapas: Etapa Previa o Preliminar y Etapa de Construcción.

Inicialmente el contrato suscrito contemplaba intervenir veinticuatro (24) segmentos de espacio público, con un valor inicial de OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS DIECIOCHO MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS ($ 8.181.818.182,00) M/CTE, priorizados por el FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR. Posteriormente, el día 30 de julio de 2025 se aprobó y suscribió por parte de la entidad, la Adición y Prórroga No. 1 del contrato de obra en el cual se prorrogaron 5 meses y se realizó una adición de $ 4.342.909.091,00 M/CTE dando así un valor total del contrato de ($ 12.524.727.273,00) M/CTE.

4.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto se llevará a cabo en la localidad número 19 del Distrito Capital – Ciudad Bolívar.

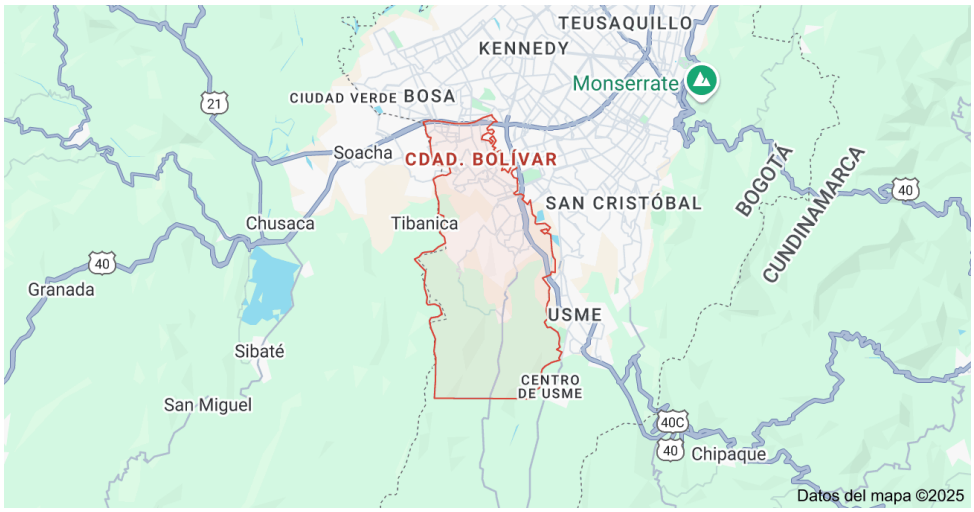


Ilustración 1. *Localización del sector Ciudad Bolívar – Fuente: Google maps.*

El contrato suscrito contemplaba intervenir inicialmente veinticuatro (24) segmentos de espacio público contractuales, priorizados por el FDLCB, sin embargo, se dejó la aclaración de que podría tener variaciones tanto de inclusión como de exclusión:

No.	CIV	PK_ID ORIENTAL	PK_ID OCCIDENTAL	EJE	DESDE	HASTA	BARRIO
1	19002305	20010214		TV 73 I	DG 73 C SUR	CL 69 F SUR	SIERRA MORENA SECTOR II
2	19002223	20007394		TV 73 I	CL 69 F SUR	CL 69 D SUR	SIERRA MORENA SECTOR II
3	19013470	20009792		CL 68 H SUR	TV 33	TV 32	VILLAS DE BOLIVAR
4	19005419	451102		KR 42	CL 73 SUR	CL 73 B BIS SUR	ARBORIZADORA ALTA
5	19005439	451130		KR 42	CL 73 B BIS SUR	CL 74 A SUR	ARBORIZADORA ALTA
6	19009414	459085	459083	KR 17 F	CL 69 C SUR	CL 69 F SUR	LUCERO BAJO
7	19009455	459146	459148	KR 17 F	CL 69 F SUR	CL 70 SUR	LUCERO BAJO
8	19009503	459146	459148	KR 17 F	CL 70 SUR	CL 70 BIS SUR	LUCERO BAJO
9	19009556	459319	459317	KR 17 F	CL 70 BIS SUR	CL 70 BIS B SUR	LUCERO BAJO
10	19009597	92068153	92068135	KR 17 F	CL 70 BIS B SUR	CL 70 A SUR	LUCERO BAJO
11	19014056	92078009	92078220	KR 17 F	CL 70 A SUR	CL 70 A BIS SUR	LUCERO BAJO
12	19009689	459520	459518	KR 17 F	CL 70 A BIS SUR	CL 70 B SUR	LUCERO BAJO
13	19009840	459748	459782	KR 17 F	CL 70 B SUR	CL 70 C SUR	LUCERO BAJO
14	19000490	92070412		DG 60 SUR	KR 75 F	CL 60 A SUR	LA ESTANCIA
15	19012925	469122		DG 60 SUR	KR 75 D	KR 75 F	LA ESTANCIA
16	19015222	92083003		CL 59 C SUR	TV 49	KR 48	LA CORUÑA
17	19014803	92082829		KR 75 L	CL 62 K SUR	CL 63 A SUR	MIRADOR DE LA ESTANCIA
18	19007318	454561		KR 16 C	CL 60 G SUR	CL 62 BIS SUR	MEISEN
19	19015507	92070204		CL 62 C SUR	KR 62 A	KR 62 B	SANTA ROSA
20	19015508	92070215		CL 62 C SUR	KR 62 B	KR 63	SANTA ROSA

21	19015510	92070199		CL 62 C SUR	KR 63	KR 63 BIS	SANTA ROSA
22	19015512	92070213		CL 62 C SUR	KR 63 BIS	KR 63 A	SANTA ROSA
23	19005830	20013276		CL 78 B SUR	TV 37	TV 36	SUPER LOTE 10
24	19005994	20002527		TV 35	CL 79 SUR	DG 81 SUR	SUPER LOTE 10

Tabla 8. *Listado segmentos de espacio público contractuales COP-1726-2024 – Fuente: Anexo Técnico.*

En la siguiente figura se muestra la ubicación de los segmentos para la ejecución del contrato COP-1726-2024:

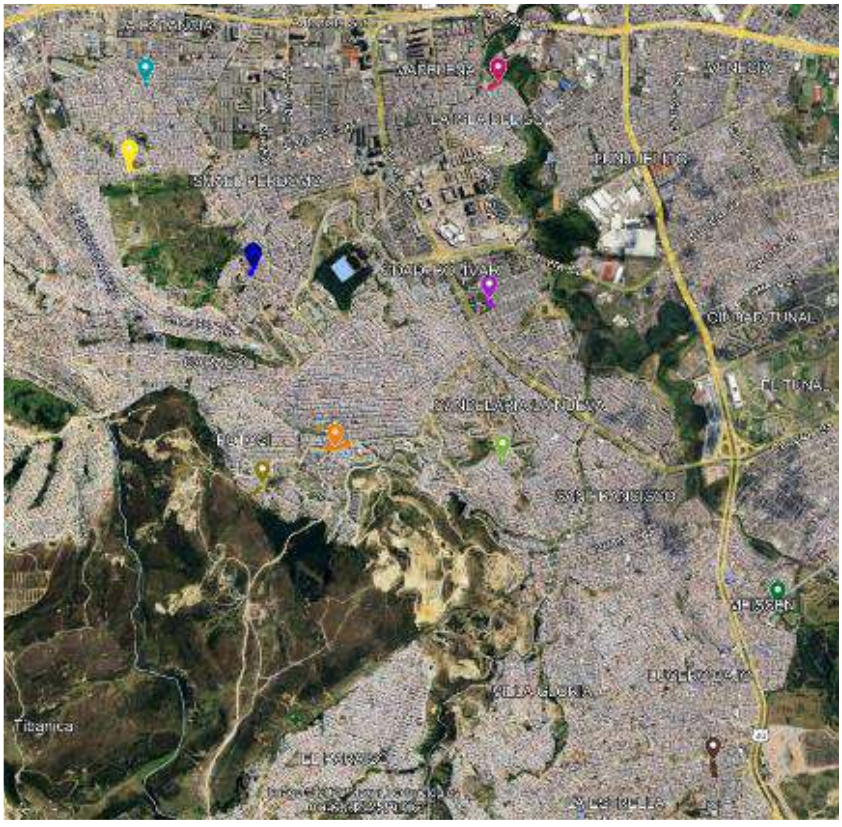


Ilustración 2. *Localización segmentos para la ejecución del contrato COP-1726-2024 – Fuente: Google Earth.*

Según las obligaciones contractuales del contrato de obra No. COP-1726-2024, se realizó el recorrido y visita en cada uno de los segmentos de espacio público en conjunto con el Apoyo a la Supervisión y el contratista de obra.

4.3 NOVEDADES A LOS CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORIA

El día 1 de julio de 2025, mediante los oficios **CPT24–2506–22204** y **CPT24–2507–22213**, esta interventoría otorgó aval favorable a la solicitud de Adición No. 1 y Prórroga No. 1 del Contrato de Obra No. FDLCB-1726-2024, presentada por el Consorcio MAVINP DEL NORTE a través del oficio CMN-COP-1726-2024-079, radicado el 27 de junio de 2025. Adicionalmente, se remitió la documentación correspondiente a la Supervisión del contrato y se efectuó la solicitud formal de adición y prórroga tanto para el Contrato de Obra No. FDLCB-1726-2024 como para el Contrato de Interventoría No. FDLCB-CIN-1738-2024, presentando los respectivos soportes técnicos, presupuestales y cronológicos que justifican la viabilidad de las modificaciones contractuales propuestas.

Los segmentos relacionados y contemplados para ser intervenidos con la adición son segmentos priorizados por parte del Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar que cuentan con diseños y por alcance presupuestal no se han alcanzado a intervenir en contratos de obra anteriores. Se definieron inicialmente 17 segmentos viales con los cuales se proyecta intervenir CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS (4.492 m2) metros cuadrados de espacio público, mejorando la calidad de vida de los habitantes del sector, ofreciendo mayores garantías para el acceso a diferentes servicios y disminuyendo de manera importante la inseguridad por la conectividad que se genera en la zona con el desarrollo del proyecto.

El día 30 de julio de 2025, fue aprobada y suscrita la Adición y Prórroga No. 1 de los contratos de obra No. FDLCB-1726-2024 y de interventoría No. FDLCB-CIN-1738-2024, cuya documentación fue carga a la plataforma SECOP II, y reconocida por la entidad contratante.

4.4 SEGMENTOS PRIORIZADOS A INTERVENIR DEL ESPACIO PUBLICO

En el desarrollo del Contrato de obra 1726-2024 se tenían previstos 24 segmentos de espacio (CIV) para la intervención, sin embargo, se dejó la aclaración de que podría tener variaciones tanto de inclusión como de exclusión, por eso, durante el desarrollo de la etapa de previa o preliminar, mediante recorridos en conjunto con el contratista de obra y el apoyo a la supervisión en los diferentes frentes de obra, se han presentado exclusiones e inclusiones de segmentos de espacio público de acuerdo con priorización del FDLCB y necesidades de la comunidad. Conforme al comunicado emitido por la supervisión del contrato el día 14 de marzo de 2025 con asunto "Aprobación de segmentos viales para contrato de obra pública 1726 del 2024". Posteriormente, durante el comité No. 5 llevado a cabo el 22 de abril entre el Contratista, Interventoría y la Supervisión del FDLCB, se establecieron nuevamente exclusiones e inclusiones de CIV y PK que estarán priorizados durante la ejecución del contrato.

Una vez aprobada y suscrita la Adición y Prórroga No. 1 del contrato de obra, la Supervisión del contrato remitió, el 12 de agosto de 2025, un comunicado con asunto "**Aprobación de segmentos viales para contrato de obra pública 1726 del 2024 incluida adición**", en el cual se informa el estado de los segmentos a intervenir,

definidos durante el Comité No. 5. En dicho documento se establece cuáles serán excluidos, de acuerdo con lo evidenciado en la Etapa I – Diagnóstico, y se presenta el listado de segmentos que se planea ejecutar dentro del alcance de la Adición No. 1 del contrato.

Posteriormente, el día 19 de noviembre de 2025 la supervisión envío nuevamente por correo electrónico el documento **"Aprobación de segmentos viales para contrato de obra pública 1726 del 2024 correspondientes a la adición presupuestal No. 01"** con ajuste a los segmentos finales a intervenir con los recursos asignados a la adición No. 1.

Los segmentos viales o CIV aprobados se detallan a continuación:

N°	CIV	PK_ID ANDEN ORIENTAL	PK_ID ANDEN OCCIDENTAL	EJE	DESDE	HASTA	BARRIO	ESTADO
1	19002305	CIV COMPLETO		TV 73 I	DG 73C SUR	CL 69 F SUR	SIERRA MORENA SECTOR II	EXCLUIDO
2	19002223	CIV COMPLETO		TV 73 I	CL 69 F SUR	CL 69 D SUR	SIERRA MORENA SECTOR II	EXCLUIDO
3	19013470	CIV COMPLETO		CL 68 H SUR	TV 33	TV 32	VILLAS DE BOLIVAR	FINALIZADO
4	19009414	459085	459083	CR 17 F	CLL69 C SUR	CLL 69 D SUR	LUCERO BAJO	EXCLUIDO
5	19009455	459146	459148	CR 17 F	CLL 69 D SUR	CLL 69 F SUR	LUCERO BAJO	EXCLUIDO
6	19009503	459241	459239	CR 17 F	CLL 69 F SUR	CLL 70 SUR	LUCERO BAJO	EXCLUIDO
7	19009556	459319	459317	CR 17 F	CLL 70 SUR	CLL 70 BIS SUR	LUCERO BAJO	EXCLUIDO
8	19009597	92068153		CR 17 F	CLL 70 BIS SUR	CLL 70 B BIS SUR	LUCERO BAJO	EXCLUIDO
9	19000490	92070412		DG 60 SUR	CR 75F	CLL 60 A	LA ESTANCIA	FINALIZADO
10	19012925	469122	92070413	DG 60 SUR	CR 75 D	CR 75F	LA ESTANCIA	FINALIZADO
11	19000558	441384		DG 60 SUR	KR 75 C	KR 75 C	LA ESTANCIA	FINALIZADO
12	19015222	92083003		CLL 59 C SUR	TV 49	CR 48	LA CORUÑA	FINALIZADO
13	19014803	92082829	92082830	CR 75 L	CL 62 K SUR	CL 63 A SUR	MIRADOR DE LA ESTANCIA	FINALIZADO
14	19015506	92071288		CL 62 C SUR	CR 62	CR 62 A	SANTA ROSA	FINALIZADO
15	19015507	92070204		CL 62 C SUR	CR 62 A	CR 62 B	SANTA ROSA	FINALIZADO
16	19015508	92070215		CL 62 C SUR	CR 62 B	CR 63	SANTA ROSA	FINALIZADO
17	19015510	92070199		CL 62 C SUR	CR 63	CR 63 B	SANTA ROSA	FINALIZADO
18	19015512	92070213		CL 62 C SUR	CR 63 B	CR 63 A	SANTA ROSA	FINALIZADO
19	19005830	CIV COMPLETO		CL 78 B SUR	TV 37	TV 36	SUPER LOTE 10	EN EJECUCIÓN
20	19005994	CIV COMPLETO		TV 36	CLL 79 SUR	DG 81SUR	SUPER LOTE 10	EN EJECUCIÓN
21	19014903	443933	443932	CR 73 D	CL 64 A SUR	CL 65 SUR	COOPERATIVA VIVIENDA ISMAEL PERDOMO ALTO	FINALIZADO
22	19000369	CIV COMPLETO		CR 66	CL 60 A SUR	CL 60 SUR	MADELENA	FINALIZADO
23	19000313	CIV COMPLETO		CR 66	CL 59 A SUR	CL 60 SUR	MADELENA	FINALIZADO
24	19000255	CIV COMPLETO		CR 66	CL 59 SUR	CL 59 A SUR	MADELENA	FINALIZADO
25	19005552	CIV COMPLETO		CR 39	CL 78 SUR	SE	POTOSÍ II	FINALIZADO

26	19005324	CIV COMPLETO		CL 79 SUR	CR 43	CR 44	POTOSÍ	EN EJECUCIÓN
27	19013586	CIV COMPLETO		CR 77 B	CL 61 C SUR	CR 77 B	TRES REYES	FINALIZADO
28	19001065	92070470		TV 77 BIS A	CR 77 B	CL 61 C SUR	TRES REYES	FINALIZADO
29	19007269	CIV COMPLETO		CR 18 Y	CL 68 C	CL 68 D	SALON COMUNAL MARANDÚ	FINALIZADO
30	19011773	CIV COMPLETO		CL 76 B BIS	CR 16 H	CR 16 I	ACAPULCO	EN EJECUCIÓN
31	19016241	CIV COMPLETO		CR 18	DG 74 B SUR	DG 75 SUR	BOGOTA I SECTOR (TEQUENDAMA)	EN EJECUCIÓN
32	19014365	CIV COMPLETO		CL 74 A SUR	KR 18 V	CR 18 U	VISTA HERMOSA	EN EJECUCIÓN
33	19002148	444828		CR 51	CL 68 SUR	CL 68 F SUR	UNIVERSIDAD DISTRITAL	FINALIZADO

Tabla 9. Frentes priorizados.

Los CIV a intervenir con la adición no. 1 del contrato de obra son los siguientes:

No.	CIV	PK_ID ANDEN OR	PK_ID ANDEN OCC	EJE	DESDE	HASTA	BARRIO	ESTADO
1	19015425	CIV COMPLETO	CIV COMPLETO	KR 37	CL 64 SUR	CL 63 B SUR	CANDELARIA I	EN EJECUCIÓN
2	19015421	CIV COMPLETO	CIV COMPLETO	KR 37	CL 63 B SUR	CL 63 SUR	CANDELARIA I	EN EJECUCIÓN
3	19015416	CIV COMPLETO	CIV COMPLETO	KR 37	CL 63 SUR	CL 62 B SUR	CANDELARIA I	EN EJECUCIÓN
4	19015418	CIV COMPLETO	CIV COMPLETO	KR 37	CL 62 SUR	CL 62 B SUR	CANDELARIA I	EN EJECUCIÓN
5	19013967	CIV COMPLETO	CIV COMPLETO	CL 63 SUR	KR 23	KR 23 A	CANDELARIA II	EN EJECUCIÓN
6	19005326	CIV COMPLETO	CIV COMPLETO	CL 63 SUR	KR 23 A	KR 23 B	CANDELARIA II	EN EJECUCIÓN
7	19005297	CIV COMPLETO	CIV COMPLETO	CL 63 SUR	KR 23 B	SE	CANDELARIA II	EN EJECUCIÓN
8	19005325	CIV COMPLETO	CIV COMPLETO	KR 23 A	CL 62 B SUR	CL 63 SUR	CANDELARIA II	EN EJECUCIÓN
9	19005240	CIV COMPLETO	CIV COMPLETO	KR 26	CL 63 SUR	CL 63 B SUR	CANDELARIA IV	A INTERVENIR
10	19015439	CIV COMPLETO	CIV COMPLETO	CL 62 B SUR	KR 30	KR 32	CANDELARIA IIV	A INTERVENIR
11	19012639	CIV COMPLETO	CIV COMPLETO	CL 65C SUR	KR 18V	KR 19 BIS	COMPARTIR	EN EJECUCIÓN
12	19001096	CIV COMPLETO	CIV COMPLETO	KR 77 BIS	CL 61 C SUR	CL 62 D SUR	TRES REYES	EN EJECUCIÓN
13	19010850	CIV COMPLETO	CIV COMPLETO	KR 17 K BIS	CL 75 B SUR	CL 75 SUR	TESORO	A INTERVENIR
14	19014245	CIV COMPLETO	CIV COMPLETO	CL 75 SUR	KR 17 H BIS	SE	TESORO	A INTERVENIR
15	19008064	CIV COMPLETO	CIV COMPLETO	KR 18N BIS A	DG 68A SUR	CL 68 SUR	JUAN PABLO II	EN EJECUCIÓN
16	19008063	CIV COMPLETO	CIV COMPLETO	KR 18N BIS A	CL 68 SUR	CL 67C BIS SUR	JUAN PABLO II	EN EJECUCIÓN
17	19008066	CIV COMPLETO	CIV COMPLETO	KR 18N BIS A	CL 67C SUR	CL 67C BIS SUR	JUAN PABLO II	EN EJECUCIÓN
18	19001820	ESCALERA		CL 66 A	TV 73 G BIS	SE	ESPINO 3	A INTERVENIR
		PLAZOLETA ARGENTINA		DG 70 SUR	N/A	N/A		A INTERVENIR

Tabla 10. *Frentes a intervenir con adición no. 1.*

Hasta la fecha del presente informe los CIV relacionados en las tablas anteriores son los que se encuentran priorizados.

5 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

5.1 TIEMPO DE EJECUCIÓN

De acuerdo con los plazos contractuales el Contrato de obra No. FDLCB 1726 de 2024, este tiene una duración de diez (10) meses a partir de la firma del acta de inicio correspondiente. Posteriormente, el día 30 de julio de 2025 fue suscrita la prórroga no. 1 a dicho contrato, por un periodo de cinco (5) meses dando una duración actualizada del contrato de obra No. FDLCB 1726 de 2024 de quince (15) meses.

PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	
Plazo Total Contractual	**10 meses**

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO A PRORROGA NO. 1	
Plazo Total Contractual	**15 meses**

Tabla 11. *Plazos contractuales.*

5.2 ACTAS CONTRACTUALES SUSCRITAS

A continuación, se relacionan las actas legales que se suscribieron hasta la fecha del presente periodo:

NUMERO	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	ACTA DE INICIO CONTRATO DE OBRA NO. 1726 DE 2024	FEBRERO 10 DE 2025
2	ACTA DE INICIO CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. CIN-1738 DE 2024	FEBRERO 10 DE 2025
3	ADICIÓN No. 1 Y PRORROGA N° 1 AL CONTRATO DE OBRA NO. 1726 DE 2024	JULIO 30 DE 2025
4	ADICIÓN No. 1 Y PRORROGA N° 1 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CIN- 1738-2024	JULIO 30 DE 2025

Tabla 12. *Actas legales suscritas.*

5.3 ACTAS DE REUNIÓN

Dentro del presente periodo del informe, el Contratista realizó los siguientes comités de seguimiento y reuniones en conjunto con la interventoría y supervisión del contrato: Ver **Anexo 2.** Actas de Reunión.

- Acta de Reunión Extraordinaria Super Lote I, II y Potosí II – 19 de enero de 2026.
- Acta de Reunión Extraordinaria Frente de Obra Tequendama – 26 de enero de 2026.

5.4 GENERALIDADES CONTRATO DE OBRA

GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA N° FDLCB-COP-1726-2024	
Número de contrato:	FDLCB-COP-1726-2024
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN".
Nombre del contratista:	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
NIT:	901.903.126-3
Representante legal:	Paolo Andrés Bianchi Ganem
Entidad contratante:	Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar
Plazo inicial de ejecución del contrato:	Diez (10) meses
Fecha de acta de inicio:	10 de febrero de 2025
Fecha suscripción prorroga no. 1:	30 de julio de 2025
Plazo prorroga no. 1:	Cinco (5) meses
Fecha terminación inicial del contrato:	9 de diciembre de 2025
Fecha actualizada de terminación del contrato (Incluido prorroga no. 1):	9 de mayo de 2026
Plazo actualizado de ejecución del contrato (Incluido Prorrogas):	Quince (15) meses
Plazo transcurrido del contrato:	Doce (12) meses
Valor inicial del contrato:	$ 8.181.818.182,00 M/CTE
Valor adición no. 1 del contrato:	$ 4.342.909.091,00 M/CTE
Valor total de adiciones:	$ 4.342.909.091,00 M/CTE
Valor actualizado del contrato (Incluido adiciones):	$ 12.524.727.273,00 M/CTE

Tabla 13. *Información general del contrato de obra.*

5.5 GARANTÍAS CONTRATO DE OBRA No. FDLCB-1726-2024

5.5.1 EMISIÓN INICIAL SEGÚN FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO

CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL N° 75-44-101142645

Amparo	**Amparos según pólizas**			
	%	Valor Asegurado	Desde	Hasta
Cumplimiento del contrato	10%	$ 818.181.818,20	30/12/2024	28/02/2026
Pago De Salarios, Prestaciones Sociales Legales E Indemnizaciones	5%	$ 409.090.909,10	30/12/2024	30/10/2028
Estabilidad y Calidad De La Obra	30%	$ 2.454.545.454,60	Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Definitivo de las obras	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL N° 75-40-101053928				
Amparo	**Amparos según pólizas**			
	%	Valor Asegurado	Desde	Hasta
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10% del valor de la perdida	$ 711.750.000,00	30/12/2024	30/10/2025
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10% del valor de la perdida	$ 711.750.000,00	30/12/2024	30/10/2025
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10% del valor de la perdida	$ 711.750.000,00	30/12/2024	30/10/2025

***Tabla 14**. Garantías de cumplimiento contractual, Contrato de Obra 1726-2024.*

5.5.2 ACTUALIZACIÓN 1, SEGÚN FECHA DEL ACTA DE INICIO

CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL N° 75-44-101142645				
Amparo	**Amparos según pólizas**			
	%	Valor Asegurado	Desde	Hasta
Cumplimiento del contrato	10%	$ 818.181.818,20	10/02/2025	11/04/2026
Pago De Salarios, Prestaciones Sociales Legales E Indemnizaciones	5%	$ 409.090.909,10	10/02/2025	11/12/2028

Estabilidad y Calidad De La Obra	30%	$ 2.454.545.454,60	Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Definitivo de las obras	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL N° 75-40-101053928				
Amparo	**Amparos según pólizas**			
	%	Valor Asegurado	Desde	Hasta
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10% del valor de la perdida	$ 711.750.000,00	10/02/2025	11/12/2025
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10% del valor de la perdida	$ 711.750.000,00	10/02/2025	11/12/2025
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10% del valor de la perdida	$ 711.750.000,00	10/02/2025	11/12/2025

***Tabla 15**. Garantías de cumplimiento contractual actualizadas al acta de inicio, Contrato de Obra 1726-2024.*

5.5.3 ACTUALIZACIÓN 2, SEGÚN PRORROGA Y ADICIÓN NO. 1

CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL N° 75-44-101142645				
Amparo	**Amparos según pólizas**			
	%	Valor Asegurado	Desde	Hasta
Cumplimiento del contrato	10%	$ 1.252.472.727,30	10/02/2025	10/09/2026
Pago De Salarios, Prestaciones Sociales Legales E Indemnizaciones	5%	$ 626.236.363,65	10/02/2025	10/05/2029
Estabilidad y Calidad De La Obra	30%	$ 3.757.418.181,90	Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Definitivo de las obras	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL N° 75-40-101053928				
Amparo	**Amparos según pólizas**			

	%	Valor Asegurado	Desde	Hasta
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10% del valor de la perdida	$ 711.750.000,00	10/02/2025	10/05/2026
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10% del valor de la perdida	$ 711.750.000,00	10/02/2025	10/05/2026
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10% del valor de la perdida	$ 711.750.000,00	10/02/2025	10/05/2026

***Tabla 16**. Garantías de cumplimiento y responsabilidad civil contractual actualizadas a la prórroga y adición no. 1, Contrato de Obra 1726-2024.*

El día 12 de agosto de 2025, por medio de correo electrónico el contratista de obra remitió las pólizas actualizas de acuerdo con la prórroga y adición no. 1 con la firma del representante legal del contratista, además de ser cargadas al SECOP II.


Supplier Warranties:

Warranty ID	Purpose	Warranty type	Value	Issuer	End date	State	
CO1.WRT.17666202	Extra-contractual civil liability	Insurance Contract	711.750.000,00 COP	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	10/05/2026	Pending	Detail
CO1.WRT.17665621	Compliance - Contract Compliance	Insurance Contract	5.538.127.272,85 COP	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	10/05/2029	Pending	Detail

Ilustración 3. Cargue al SECOP II pólizas actualizadas.

Todo lo anterior se puede ver consolidado en el **Anexo 3.**

5.6 ETAPA I: PREVIA O PRELIMINAR

La ejecución del diagnóstico de los estudios y diseños de un proyecto constituye un proceso fundamental, puesto que permite identificar tempranamente vacíos o complementaciones necesarias en la documentación técnica. Esta práctica contribuye significativamente a la optimización de recursos y a la prevención de sobrecostos durante la fase de ejecución. Dicho diagnóstico resulta esencial para la mitigación de riesgos constructivos, la confirmación de la viabilidad técnica del proyecto, la verificación del cumplimiento normativo vigente y la garantía de compatibilidad entre los diversos sistemas involucrados (estructural, arquitectónico y MEP). Una evaluación rigurosa en esta etapa faculta al contratista para anticipar y subsanar deficiencias, evitando así modificaciones imprevistas, retrasos significativos, controversias contractuales, deficiencias cualitativas e incluso potenciales fallas estructurales que comprometan la integridad de la obra.

5.6.1 Diagnósticos

Una vez aprobada y suscrita la Adición y Prórroga No. 1 del contrato de obra, la Supervisión del contrato remitió, el 6 de agosto de 2025, un comunicado con asunto "Aprobación de segmentos viales para contrato de obra pública 1726 del 2024 incluida adición", en el cual se informa el estado de los segmentos a intervenir, definidos durante el Comité No. 5. En dicho documento se establece cuáles serán excluidos, de acuerdo con lo evidenciado en la Etapa I – Diagnóstico, y se presenta el listado de segmentos que se planea ejecutar dentro del alcance de la Adición No. 1 del contrato.

Posteriormente, el día 12 de agosto de 2025 la supervisión envío nuevamente por correo electrónico el documento **"Aprobación de segmentos viales para contrato de obra pública 1726 del 2024 incluida adición"** con ajuste a los segmentos finales a intervenir de acuerdo a la Etapa I.

El contratista de obra hizo entrega por medio magnético mediante el oficio CMN-COP-1726-2024-087 del 21 de julio de 2025 del informe y fichas de diagnósticos de los elementos de espacio público que se relacionan en la siguiente tabla:

INFORME	FRENTE	CIV	PK_ID
GT00-CMN-V1, GT00-CMN-V2, GT00-CMN-V3 Diagnóstico de espacio público, contrato FDLCB-COP-1726-2024	SANTA ROSA	19015506 19015507 19015508 19015510 19015512	92071288 92070204 92070215 92070199 92070213
	MADELENA	19000369 19000313 19000255	20008745 20002484 20010345
	LA CORUÑA	19015222	92083003
	LA ESTANCIA	19000490 19012925 19000558	92070412 469122 441384
	VILLAS DE BOLÍVAR	19013470	20009792
	SUPER LOTE 10	19005830 19005994	20013276 20002527
	SIERRA MORENA SECTOR II	19002305 19002223	20010214 20007394
	TRES REYES	19013586 19001065	92078395 – 92078394 92070470
	MIRADOR DE LA ESTANCIA	19014803	92082829 – 92082830
	PERDOMO ALTO	19014903	
	POTOSÍ	19005324	450949 – 450951

		19005552	
	MARANDÚ	19007269	454464
	ACAPULCO	19011773	463347 – 463349
	TEQUENDAMA	19016241	
	LUCERO BAJO	19009414 19009455 19009503 19009556 19009597	459085 459146 459241 459319 92068153
	VISTA HERMOSA	19014365	
	UNIVERSIDAD DISTRITAL	19002148	444828

Tabla 17. *Relación de informe y fichas de diagnóstico entregados.*

Para el periodo del presente informe, el Contratista realizó la entrega de los diagnósticos de los segmentos de espacio público priorizados por el FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR, los cuales junto con los Estudios y Diseños de los CIV fueron revisados y aprobados por parte de esta Interventoría, posteriormente fueron entregados y radicados a la Alcaldía de Ciudad Bolívar el 22 de julio de 2025 mediante el oficio CPT24 – 2507 – 22517, con el fin de culminar la ETAPA PREVIA de los segmentos contractuales a intervenir y continuar con la ejecución de la ETAPA DE OBRA.

5.6.2 Estudios y Diseños

El contratista de obra hizo entrega en formato magnético y mediante el oficio el oficio CMN-COP-1726-2024-087 del 21 de julio de 2025 de los respectivos estudios y diseños para los frentes contractuales de intervención que se relacionan en la siguiente tabla:

ENTREGABLE/FRENTE	SANTA ROSA	MADELENA	LA CORUÑA	PERDOMO ALTO	MIRADOR DE LA ESTANCIA	LA ESTANCIA	VILLAS DE BOLIVAR	LUCERO BAJO	SIERRA MORENA	SUPER LOTE 10	TRES REYES	POTOSÍ	MARANDÚ	ACAPULCO	TEQUENDAMA	VISTA HERMOSA	VERONA-UNIVERSIDAD DISTRITAL	TOTAL
INFORME INSPECCION ALC CCTV	x	x					x			x	x				x	x		SON 17 FRENTES EN TOTAL ACTUALMENTE
EMPRESAS SERVICIO PUBLICOS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
ENTIDADES DISTRITALES	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
DIAGNOSTICOS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
TOPOGRAFIA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
GEOTECNIA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
URBANISMO	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

REDES HUMEDAS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
REDES SECAS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
TRANSITO	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
MEMORIAS DE CANTIDADES	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
ESTRUCTURAS					x		x			x	x	x	x	x	x	x		
PRESUPUESTO	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
NO. CIV	**5**	**3**	**1**	**1**	**1**	**3**	**1**	**5**	**2**	**2**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**33**

Tabla 18. *Estudios y diseños entregados por frente de obra.*

Una vez revisados por la interventoría dichos entregables de Estudios y Diseños correspondientes a la Etapa I: Previa o Preliminar, fueron aprobados y radicados ante la Entidad el día 22 de julio de 2025 por medio del oficio CPT24 – 2507 – 22517, dando así por terminada la Etapa I del contrato de obra FDLCB-1726-2024, para los segmentos contractuales a intervenir.

5.7 ETAPA II: OBRA

Durante el presente periodo se dio inicio a las actividades de obra para los siguientes frentes:

SEGMENTOS INICIADOS								
N°	**CIV**	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**	**BARRIO**	**PK_ID ANDEN ORIENTAL**	**PK_ID ANDEN OCCIDENTAL**	**FECHA DE INICIO**
1	19008064	KR 18N BIS A	DG 68A SUR	CL 68 SUR	JUAN PABLO II			03/02/2026
2	19008063	KR 18N BIS A	CL 68 SUR	CL 67C BIS SUR	JUAN PABLO II			03/02/2026
3	19008066	KR 18N BIS A	CL 67C SUR	CL 67 C BIS SUR	TRES REYES II			03/02/2026

Tabla 19. *Segmentos en los cuales se realizaron actividades de obra durante el presente periodo.*

A la fecha, se tienen los siguientes CIV y PK finalizados:

SEGMENTOS FINALIZADOS								
N°	**CIV**	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**	**BARRIO**	**PK_ID ANDEN ORIENTAL**	**PK_ID ANDEN OCCIDENTAL**	**FECHA DE FINALIZACIÓN**
1	19001065	TV 77 BIS A	KR 77 B	CL 61 SUR	TRES REYES	92070470		11/07/2025

2	19000490	DG 60 SUR	CR 75F	CLL 60 A	LA ESTANCIA	92070412		15/08/2025
3	19012925	DG 60 SUR	CR 75 D	CR 75F	LA ESTANCIA	469122		15/08/2025
4	19012925	DG 60 SUR	CR 75 D	CR 75F	LA ESTANCIA		92070413	15/08/2025
5	19000558	DG 60 SUR	KR 75 C	KR 75 C	LA ESTANCIA	441384		15/08/2025
6	19015506	CL 62 C SUR	KR 62	KR 62 A	SANTA ROSA	92071288		29/08/2025
7	19015507	CL 62 C SUR	CR 62 A	CR 62 B	SANTA ROSA	92070204		29/08/2025
8	19015508	CL 62 C SUR	CR 62 B	CR 63	SANTA ROSA	92070215		29/08/2025
9	19015510	CL 62 C SUR	CR 63	CR 63 B	SANTA ROSA	92070199		29/08/2025
10	19015512	CL 62 C SUR	CR 63 B	CR 63 A	SANTA ROSA	92070213		29/08/2025
11	19000369	KR 66	CL 60 A SUR	CL 60 SUR	MADELENA	20008745		05/08/2025
12	19000313	KR 66	CL 59 A SUR	CL 60 SUR	MADELENA	20002484		05/08/2025
13	19000255	KR 66	CL 59 SUR	CL 59 A SUR	MADELENA	20010345		05/08/2025
14	19013586	KR 77 B	CL 61 C	KR 77 B	TRES REYES			05/08/2025
15	190115222	CLL 59 SUR	TV 49	CR 48	LA CORUÑA	92083003		19/09/2025
16	19002148	KR 51	CL 68 SUR	CL 68 F SUR	VERONA – UNIVERSIDAD DISTRITAL	SENDERO U DISTRITAL		03/09/2025
17	19007269	CR 18 Y	CL 68 C	CL 68 D	MARANDU			15/10/2025
18	19005552	CR 39	CL 78 SUR	SE	POTOSI II			16/10/2025
19	19014903	KR 73 D	CL 64 A SUR	CL 65 SUR	PERDOMO ALTO			13/10/2025

20	19014803	CR 75 L	CL 62 K SUR	CL 63 A SUR	MIRADOR DE LA ESTANCIA	92082829		21/01/2026
21	19013470	CL 68 H SUR	TV 33	TV 32	VILLAS DE BOLÍVAR	20009792		23/01/2026

Tabla 20. *Segmentos finalizados a la fecha del presente informe.*

Por lo tanto, hasta la fecha del presente informe se encuentran en intervención los siguientes segmentos:

SEGMENTOS INTERVENIDOS							
N°	**CIV**	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**	**BARRIO**	**PK_ID ANDEN ORIENTAL**	**PK_ID ANDEN OCCIDENTAL**
1	19005830	CL 78 B SUR	TV 37	TV 36	SUPER LOTE 10	20013276	
2	19005994	TV 36	CLL 79 SUR	DG 81SUR	SUPER LOTE 10	20002527	
3	19014365	CL 74 A SUR	KR 18 V	CR 18 U	VISTA HERMOSA	91024891	
4	19005324	CL 79 SUR	CR 43	CR 44	POTOSI I		
5	19011773	CL 76 B BIS	CR 16 H	CR 16 I	ACAPULCO		
6	19016241	CR 18	DG 74 B SUR	DG 75 SUR	TEQUENDAMA		
7	19015425	KR 37	CL 64 SUR	CL 63 B SUR	CANDELARIA I		
8	19015421	KR 37	CL 63 B SUR	CL 63 SUR	CANDELARIA I		
9	19015416	KR 37	CL 63 SUR	CL 62 B SUR	CANDELARIA I		
10	19015418	KR 37	CL 62 SUR	CL 62 B SUR	CANDELARIA I		
11	19013967	CL 63 SUR	KR 23	KR 23 A	CANDELARIA II		
12	19005326	CL 63 SUR	KR 23 A	KR 23 B	CANDELARIA II		
13	19005297	CL 63 SUR	KR 23 B	SE	CANDELARIA II		
14	19005325	KR 23 A	CL 62 B SUR	CL 63 SUR	CANDELARIA II		
15	19012639	CL 65 C SUR	KR 18 V	KR 19 BIS	COMPARTIR		
16	190011096	KR 77 BIS	CL 61 C SUR	CL 62D SUR	TRES REYES II		
17	19008064	KR 18N BIS A	DG 68A SUR	CL 68 SUR	JUAN PABLO II		
18	19008063	KR 18N BIS A	CL 68 SUR	CL 67C BIS SUR	JUAN PABLO II		

19	19008066	KR 18N BIS A	CL 67C SUR	CL 67 C BIS SUR	JUAN PABLO II		

Tabla 21. *Segmentos en los cuales se realizaron actividades de obra durante el presente periodo.*

Las actividades correspondientes a la Etapa II, ejecutadas por el contratista de obra durante el periodo comprendido del 10 de enero al 09 de febrero del 2026 son las siguientes:

5.7.1 Frente Villas de Bolívar

5.7.1.1 CIV 19013470– PK 20009792:

- Construcción de muros de contención para terrazas.
- Suministro e instalación de concreto 3000 PSI para zarpa de cimentación, vigas cintas y columnetas de muros.
- Suministro, figurado y fijación acero de refuerzo para muros de contención.
- Suministro e instalación de geotextil tejido
- Suministro e instalación de geocelda 100 %.
- Relleno de geocelda con material granular AR_SBG50 y compactación de la misma.
- Extendido y compactación de agregado reciclado mejorado con cemento portland y aditivo iónico



Tabla 22. *Actividades de obra CIV 19013470– PK 20009792.*

5.7.2 Frente Super Lote 10

5.7.2.1 CIV 19005830– PK 20013276:

- No se registran actividades en el frente de obra durante el periodo del presente informe; aún está pendiente la reconstrucción del eje central del segmento que no fue recibido Interventoría por deficiencias en cuanto a calidad.



Tabla 23. *Actividades de obra CIV 19005830– PK 20013276.*

5.7.2.2 CIV 19005994– PK 20002527:

- Excavación mecánica
- Construcción de cajas de inspección
- Construcción de muros de contención para terrazas.
- Suministro e instalación de concreto ciclópeo para cimentación.

- Suministro e instalación de concreto 3000 PSI para zarpa de cimentación, vigas cintas y columnetas de muros.
- Suministro, figurado y fijación acero de refuerzo para muros de contención.
- Suministro e instalación de geotextil tejido
- Suministro e instalación de geocelda 100 %.
- Relleno de geocelda con material granular AR_SBG50 y compactación de la misma.
- Suministro e instalación de malla electrosoldada
- Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI estampado





Tabla 24. *Actividades de obra CIV 19005994– PK 20002527.*

5.7.3 Frente Mirador de la Estancia

5.7.3.1 CIV 19014803 - PK 92082829:

- Suministro e instalación de bordillo A80
- Suministro e instalación de malla electrosoldada
- Suministro e instalación de concreto 3000 PSI estampado.

Tabla 25. *Actividades de obra CIV 19014803 - PK 92082829.*

5.7.4 Frente Potosí I

5.7.4.1 CIV 19005324

- Excavación manual.
- Demolición de concreto.
- Construcción de muros de contención para terrazas.
- Suministro e instalación de concreto ciclópeo para cimentación.
- Construcción de cajas de inspección.
- Suministro e instalación de concreto 3000 PSI para zarpa de cimentación, vigas cintas y columnetas de muros.
- Suministro, figurado y fijación acero de refuerzo para muros de contención.
- Suministro e instalación de geocelda 100 %.

- Relleno de geocelda con material granular AR_SBG50 y compactación de la misma.
- Suministro e instalación de malla electrosoldada
- Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI estampado

***Tabla 26**. Actividades de obra CIV 19005324.*

5.7.5 Frente Vista Hermosa

5.7.5.1 CIV 19014365 - PK_ID 91024981:

- Excavación mecánica y manual para construcción de terrazas.
- Construcción de muros de contención para terrazas.
- Suministro e instalación de concreto ciclópeo para cimentación.
- Suministro e instalación de concreto 3000 PSI para zarpa de cimentación, vigas cintas y columnetas de muros.
- Suministro, figurado y fijación acero de refuerzo para muros de contención.
- Construcción cajas de inspección nuevas, suministro e instalación de cajas nuevas de medidores de acueductos.
- Suministro e instalación parcial de geotextil y sello con AR_SBG50.





Tabla 27. *Actividades de obra CIV 19014365 - PK_ID 91024981.*

5.7.6 Frente Tequendama

5.7.6.1 CIV 19016241

- Excavación manual para espacio público
- Reparación puntual de la red de aguas negras con tecnología CIPP
- Perfilación de subrasante para conformación de estructura.
- Nivelación y compactación de subrasante.
- Suministro e instalación de bordillos para confinamiento y delimitación de zonas de espacio público
- Suministro e instalación parcial de geotextil y sello con AR_SBG50.
- Suministro e instalación de malla electrosoldada
- Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI estampado

***Tabla 28**. Actividades de obra CIV 19016241.*

5.7.7 Frente Acapulco

5.7.7.1 CIV 19011773

- Excavación mecánica para espacio público.
- Excavación manual y mecánica para terrazas.

- Construcción de muros de contención para terrazas.
- Suministro e instalación de concreto ciclópeo para cimentación.
- Suministro e instalación de concreto 3000 PSI para zarpa de cimentación, vigas cintas y columnetas de muros.
- Suministro, figurado y fijación acero de refuerzo para muros de contención.
- Perfilación de subrasante para conformación de estructura.
- Nivelación y compactación de subrasante.
- Suministro e instalación parcial de geotextil y sello con AR_SBG50





***Tabla 29**. Actividades de obra CIV 19011773.*

5.7.8 Frente Candelaria I

5.7.8.1 CIV 19015425:

- Demoliciones de concreto, cajas de inspección y andenes
- Excavación mecánica para espacio público y cambio de red sanitaria.
- Reconstrucción pozo de inspección en mampostería
- Renovación de red sanitaria
- Construcción de cajas de inspección
- Nivelación y compactación de subrasante
- Suministro e instalación de geotextil tejido con resistencia a la tensión de 60KN/M
- Suministro e instalación de geocelda 100 %.
- Relleno de geocelda con material granular AR_SBG50 y compactación de la misma.

***Tabla 30**. Actividades de obra CIV 19015425.*

5.7.8.2 CIV 19015421:

- Demoliciones de concreto, cajas de inspección y andenes
- Excavación mecánica para espacio público y cambio de red sanitaria.
- Renovación de la red sanitaria
- Construcción de cajas de inspección
- Nivelación y compactación de subrasante para espacio público.





***Tabla 31**. Actividades de obra CIV 19015421.*

5.7.8.3 CIV 19015416:

- Demoliciones de concreto, cajas de inspección y andenes
- Excavación mecánica para espacio público y cambio de red sanitaria.





***Tabla 32**. Actividades de obra CIV 19015416.*

5.7.8.4 CIV 19015418:

- Demoliciones de concreto, cajas de inspección y andenes

- Excavación mecánica para espacio público y cambio de red sanitaria.





***Tabla 33**. Actividades de obra CIV 19015418*

5.7.9 Frente Candelaria II

5.7.9.1 CIV 19013967:

- Demoliciones de concreto, cajas de inspección y andenes





***Tabla 34**. Actividades de obra CIV 19013967.*

5.7.9.2 CIV 19005326:

- Excavación mecánica para espacio público y cambio de red sanitaria.
- Construcción de cárcamo para protección de tubería aguas lluvia
- Nivelación y compactación de subrasante.
- Suministro e instalación de bordillo prefabricado A80.
- Perforaciones en seco de 3" con profundidad de 1 metro.
- Inyección de cal comercial al 6% en perforaciones en seco de 3" con compactación manual de impacto para profundidad de 1 metro.
- Suministro e instalación de geotextil tejido.
- Suministro e instalación de geocelda 100 %.
- Relleno de geocelda con material granular AR_SBG50 y compactación de la misma.





***Tabla 35**. Actividades de obra CIV 19005326.*

5.7.9.3 CIV 19005297:

- Demoliciones de concreto, cajas de inspección y andenes
- Excavación mecánica para espacio público y cambio de red sanitaria.





***Tabla 36**. Actividades de obra CIV 19005297.*

5.7.9.4 CIV 19005325:

- Demoliciones de concreto, cajas de inspección y andenes
- Excavación mecánica para espacio público y cambio de red sanitaria.

***Tabla 37**. Actividades de obra CIV 19005325.*

5.7.10 Frente Compartir

5.7.10.1 CIV 19012639:

- Demoliciones de concreto, cajas de inspección y andenes
- Excavación mecánica para espacio público y cambio de red sanitaria.
- Excavación manual y mecánica para terrazas.

***Tabla 38**. Actividades de obra CIV 19012639.*

5.7.11 Frente Tres Reyes II

5.7.11.1 CIV 19001096:

- Demoliciones de concreto, cajas de inspección y andenes
- Excavación mecánica para espacio público y cambio de red sanitaria.
- Excavación manual para conexión de domiciliarias; instalación de sillas tee
- Construcción de cajas de inspección en mampostería.

***Tabla 39**. Actividades de obra CIV 19001096.*

5.7.12 Frente Juan Pablo II

5.7.12.1 <u>CIV 19008064:</u>

- Demoliciones de concreto, cajas de inspección y andenes
- Excavación mecánica para espacio público y cambio de red sanitaria.

***Tabla 40**. Actividades de obra CIV 19008064.*

5.7.12.2 CIV 19008063:

- Demoliciones de concreto, cajas de inspección y andenes
- Excavación mecánica para espacio público y cambio de red sanitaria.

***Tabla 41**. Actividades de obra CIV 19008063.*

5.7.12.3 CIV 19008064:

- Demoliciones de concreto, cajas de inspección y andenes
- Excavación mecánica para espacio público y cambio de red sanitaria.





***Tabla 42**. Actividades de obra CIV 19008064.*

5.8 PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

Para el presente informe, el contratista ha adelantado los trámites de solicitud de Plan de Manejo de Tránsito ante la Secretaría Distrital de Movilidad como se relaciona a continuación.

CIV	PK_ID ANDEN	BARRIO	FECHA RADICADO	No. RADICADO	ESTADO	# COI - FECHA PUBLICACIÓN
19000490	92070412	La Estancia	6/03/2025	202561200777052	APROBADO	COI No. 11 13/03/2025
19012925	469122					
19000557	Vehículo de obra					
19012925	92070413	La Estancia	10/04/2025	202561201246812	APROBADO	COI No. 18 30/04/2025
19000558	441384					
19015222	92083003	La Coruña	6/03/2025	202561200777192	APROBADO	COI No. 11 13/03/2025
19002927	Vehículo de obra					
19014803	92082829	Mirador de la Estancia	6/03/2025	202561200777312	APROBADO	COI No. 15 10/04/2025
	92082830					
	Vehículo de obra					

19015506	92071288	Santa Rosa	6/03/2025	202561200777402	APROBADO	COI No. 11 13/03/2025
19015507	92070204					
19015508	92070215					
19015510	92070199					
19015512	92070213					
19015503	Vehículo de obra					
19002305	20010214	Sierra Morena Sector II	25/04/2025	202561201417102	APROBADO	COI No. 19 8/05/2025
19002223	20007394					
19002335	Vehículo de obra					
19013470	20009792	Villas de Bolívar	25/04/2025	202561201417182	APROBADO	COI No. 19 8/05/2025
19013473	Vehículo de obra					
19005830	20013276	Super Lote 10	25/04/2025	202561201417222	APROBADO	COI No. 19 8/05/2025
19005811	Vehículo de obra					
19005994	20002527					
19005913	Vehículo de obra					
19000369	20008745	Madelena	6/03/2025	202561200777472	APROBADO	COI No. 11 13/03/2025
19000313	20002484					
19000255	20010345					
19000312	Vehículo de obra					
19005324	450949	Potosí	20/05/2025	202561201716242	APROBADO	COI No. 22 29/05/2025
	450951					
	450950					
19005399	Vehículo de obra					
19005552	451283					
19005607	Vehículo de obra					
19002148	Sendero U. Distrital	Verona	20/05/2025	202561201717322	APROBADO	COI No. 22 29/05/2025
19015060	Vehículo de obra					
19014903	ZONA VERDE	Perdomo Alto	6/03/2025	202561200777552	APROBADO	COI No. 11 13/03/2025
	Vehículo de obra					
19013586	92078395	Tres Reyes	24/04/2025	202561201417262	APROBADO	COI No. 20 15/05/2025
	92078394					
19001065	92070470					
19000918	Vehículo de obra					
19011773	CIV COMPLETO	Acapulco	8/07/2025	202561202358352	APROBADO	COI No. 31 31/07/2025
	Vehículo de obra					
19007269	454464	Juan Pablo II	8/07/2025	202561202358002	APROBADO	COI No. 29 17/07/2025
19014365	91024891	Naciones Unidas	8/07/2025	202561202358662	APROBADO	COI No. 29 17/07/2025
	Vehículo de obra					
19016241	-	Quiba I	8/07/2025	202561202358542	APROBADO	COI No. 29 17/07/2025
	Vehículo de obra					

Tabla 43. *Estado de tramites de PMT presentados por el contratista de obra.*

De igual manera, se relacionan los planes de manejo de tránsito que cuentan con prorroga aprobada por la SDM teniendo en cuenta la vigencia inicial con la que fueron publicados:

CIV	PK_ID ANDEN	BARRIO	FECHA RADICADO	No. RADICADO	ESTADO	# COI - FECHA PUBLICACIÓN
19000490	92070412	La Estancia	28/05/2025	202561201820192	PRÓRROGA APROBADA	COI No. 23 5/06/2025
19012925	469122					
19000557	Vehículo de obra					
19015222	92083003	La Coruña	28/05/2025	202561201820272	PRÓRROGA APROBADA	COI No. 23 5/06/2025
19002927	Vehículo de obra					
19015506	92071288	Santa Rosa	28/05/2025	202561201820382	PRÓRROGA APROBADA	COI No. 23 5/06/2025
19015507	92070204					
19015508	92070215					
19015510	92070199					
19015512	92070213					
19015503	Vehículo de obra					
19000369	20008745	Madelena	28/05/2025	202561201820462	PRÓRROGA APROBADA	COI No. 23 5/06/2025
19000313	20002484					
19000255	20010345					
19000312	Vehículo de obra					
19014903	Zona verde	Perdomo Alto	28/05/2025	202561201820622	PRÓRROGA APROBADA	COI No. 23 5/06/2025
19005830	20013276	Super Lote 10	23/07/2025	202561202575082	APROBADO	COI No. 31 31/07/2025
19005811	Vehículo de obra					
19005994	20002527					
19005913	Vehículo de obra					
19013470	20009792	Villas de Bolívar	23/07/2025	202561202575152	APROBADO	COI No. 31 31/07/2025
19013473	Vehículo de obra					
19013586	92078395	Tres Reyes	23/07/2025	202561202574922	APROBADO	COI No. 32 8/08/2025
	92078394					
19001065	92070470					
19000918	Vehículo de obra					
19014803	92082829	Mirador de la Estancia	23/07/2025	202561202574992	APROBADO	COI No. 31 31/07/2025
	92082830					
	Vehículo de obra					

Tabla 44. *Prorrogas de PMT presentados por el contratista de obra.*

5.9 GESTION PRESUPUESTAL - PRESUPUESTO DE OBRA

El contrato de obra FDLCB-1726-2024 inicialmente cuenta con un presupuesto de $ 8.181.818.182,00 (OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS DIECIOCHO MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE).

A través del oficio CMN-COP-1726-2024-51A presentado el día 8 de mayo de 2025, el consorcio MAVINP DEL NORTE hace entrega a la Interventoría del presupuesto de obra general y por cada CIV, conforme al listado de segmentos de espacio público, con las actividades y cantidades a ejecutar de acuerdo con las inspecciones visuales, datos obtenidos mediante los levantamientos topográficos y los diseños propuestos para estructura y urbanismo de espacio público. Posteriormente, mediante el oficio CPT24–2505–22133, la interventoría emitió el aval y radicación para la inclusión de ítems no previstos en el Contrato de Obra No. FDLCB-1726-2024, así como el balance general no. 1 del presupuesto de obra, conforme a la información presentada en el mencionado oficio CMN-COP-1726-2024-51A por parte del contratista.

El día 30 de julio de 2025 fue suscrita la prórroga y adición no. 1 al contrato de obra mencionado, por un valor de $ 4.342.909.091,00 (CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS NUEVE MIL NOVENTA Y UN PESOS M/CTE), lo cual se traduce en un presupuesto actualizado del contrato de obra No. FDLCB-1726-2024 de $ 12.524.727.273,00 (DOCE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO MILLONES SETECIENTOS VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE).

Posteriormente, por medio del oficio CMN-COP-1726-2024-100 del día 29 de julio de 2025 el CONSORCIO MAVINP DEL NORTE hace entrega a la Interventoría del Acta de Fijación de Precios Unitarios No Previstos N°2 con los análisis de precios detallados, desde el NP-35 hasta el NP-42, de las actividades que surgieron de la etapa previa o preliminar y que no se encuentran en el listado de la propuesta económica del contrato. De igual manera, el contratista de obra hace entrega del informe de estos ítems no previstos donde se presenta la justificación tanto técnica como jurídica, así como también se expone la manera en la que se armaron los APU tomando como referencia los precios unitarios e insumos del Visor de Precios Unitarios del IDU. El día 30 de julio de 2025, mediante el CPT24–2507–22518, la interventoría emitió el aval y radicación para la inclusión de ítems no previstos no. 2 en el Contrato de Obra No. FDLCB-1726-2024, así como el balance general no. 2 del presupuesto de obra, conforme a la información presentada en el mencionado oficio CMN-COP-1726-2024-100.

5.9.1 ITEMS NO PREVISTOS (NP)

Teniendo en cuenta la Cláusula 14 "MECANISMO PARA ADOPCIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS" de la minuta del contrato y a partir del balance general de obra presentado, a través del oficio CMN-COP-1726-2024-051A del día 8 de mayo de 2025 el CONSORCIO MAVINP DEL NORTE hace entrega a la Interventoría del Acta de Fijación de Precios Unitarios No Previstos N°1 con los análisis de precios detallados, desde el NP-01 hasta el NP-35, de las actividades que surgieron de la etapa previa o preliminar y que no se encuentran en el listado de la propuesta económica del contrato. De igual manera, el contratista de obra hace entrega del informe

de estos ítems no previstos donde se presenta la justificación tanto técnica como jurídica, así como también se expone la manera en la que se armaron los APU tomando como referencia los precios unitarios e insumos del Visor de Precios Unitarios del IDU. Dicha documentación fue avalada y radicada por la interventoría por medio del oficio CPT24–2505–22133.

Por medio del oficio CMN-COP-1726-2024-100 del día 29 de julio de 2025 el CONSORCIO MAVINP DEL NORTE hace entrega a la Interventoría del Acta de Fijación de Precios Unitarios No Previstos N°2 con los análisis de precios detallados, desde el NP-35 hasta el NP-42, de las actividades que surgieron de la etapa previa o preliminar y que no se encuentran en el listado de la propuesta económica del contrato. De igual manera, el contratista de obra hace entrega del informe de estos ítems no previstos donde se presenta la justificación tanto técnica como jurídica, así como también se expone la manera en la que se armaron los APU tomando como referencia los precios unitarios e insumos del Visor de Precios Unitarios del IDU. Dicha documentación fue avalada y radicada por la interventoría por medio del oficio CPT24–2507–22518 el día 30 de julio de 2025.

Posteriormente, por medio del oficio CMN-COP-1726-2024-143 del día 01 de diciembre de 2025 el CONSORCIO MAVINP DEL NORTE hace entrega a la Interventoría del Acta de Fijación de Precios Unitarios No Previstos N°3 con los análisis de precios detallados, desde el NP-43 hasta el NP-60, de las actividades que surgieron de la etapa previa o preliminar y que no se encuentran en el listado de la propuesta económica del contrato. De igual manera, el contratista de obra hace entrega del informe de estos ítems no previstos donde se presenta la justificación tanto técnica como jurídica, así como también se expone la manera en la que se armaron los APU tomando como referencia los precios unitarios e insumos del Visor de Precios Unitarios del IDU. Dicha documentación fue avalada y radicada por la interventoría por medio del oficio CPT24–2512–23207 el día 03 de diciembre de 2025.

5.10 CRONOGRAMA DE OBRA

A través del oficio CMN-COP-1726-2024-057 del día 2 de mayo de 2025 el contratista de obra hace entrega de la programación de obra para la etapa de construcción conforme a los diseños entregados a la Interventoría del contrato 1726-2024.

Una vez aprobadas la adición y prorroga no. 1 del contrato de obra el día 30 de julio de 2025, el contratista de obra remito el día 25 de agosto de 2025 por correo electrónico el cronograma de obra ajustado con base al cual se realizará el seguimiento de las actividades correspondientes.

A la fecha del presente informe se tiene que el estado de los diferentes segmentos viales a intervenir se presenta a continuación:

CONVENCIONES	
EN EJECUCIÓN	Segmentos en ejecución.
YA EJECUTADAS	Segmentos ejecutados y finalizados.
NO INICIADAS	Segmentos que no se han iniciado.
EXCLUIDAS	Segmentos que han sido excluidos.

***Tabla 45**. Convenciones.*

PROGRAMACION CONTRATO DE OBRA			
ETAPA	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO**
ETAPA I: PREVIA O PRELIMINAR	**10/02/2025**	**9/04/2025**	FINALIZADO
ETAPA II: EJECUCIÓN DE OBRA			
FRENTE SANTA ROSA	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	10/04/2025	**4/07/2025**	
CIV 19015506 - PK_ID 92071288	14/04/2025	4/07/2025	FINALIZADO
CIV 19015507 - PK_ID 92070204	10/04/2025	4/07/2025	FINALIZADO
CIV 19015508 - PK_ID 92070215	21/04/2025	4/07/2025	FINALIZADO
CIV 19015510 - PK_ID 92070199	23/04/2025	4/07/2025	FINALIZADO
CIV 19015512 - PK_ID 92070213	25/04/2025	4/07/2025	FINALIZADO
FRENTE MADELENA	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	21/04/2025	**5/09/2025**	
CIV 19000369 - PK_ID 20008745	21/04/2025	5/09/2025	FINALIZADO
CIV 19000313 - PK_ID 20002484	21/04/2025	5/09/2025	FINALIZADO
CIV 19000255 - PK_ID 20010345	21/04/2025	5/09/2025	FINALIZADO
FRENTE LA CORUÑA	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	22/04/2025	**26/09/2025**	
CIV 19015222 - PK_ID 92083003	22/04/2025	26/09/2025	FINALIZADO
FRENTE LA ESTANCIA	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	22/04/2025	**27/06/2025**	
CIV 19000490 - PK_ID 92070412	22/04/2025	27/06/2025	FINALIZADO
CIV 19012925 - PK_ID 469122	22/04/2025	27/06/2025	FINALIZADO
CIV 19012925 - PK_ID 92070413	22/04/2025	27/06/2025	FINALIZADO
CIV 19000558 - PK_ID 441384	22/04/2025	27/06/2025	FINALIZADO
FRENTE TRES REYES	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	22/05/2025	**4/09/2025**	
CIV 19001065 - PK_ID 92070470	22/05/2025	14/07/2025	FINALIZADO
CIV 19013586	22/05/2025	4/09/2025	FINALIZADO
FRENTE VILLAS DE BOLIVAR	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**

	8/05/2025	**29/12/2025**	
CIV 19013470 - PK 20009792	8/05/2025	29/12/2025	FINALIZADO (EN REMATE)
FRENTE SUPER LOTE 10	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	17/06/2025	**20/01/2026**	
CIV 19005830 - PK_ID 20013276	17/06/2025	10/09/2025	EN EJECUCIÓN
CIV 19005994 - PK_ID 20002527	16/07/2025	20/01/2025	EN EJECUCIÓN
FRENTE UNIVERSIDAD DISTRITAL	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	1/07/2025	**3/10/2025**	
CIV 19002148	1/07/2025	3/10/2025	FINALIZADO
FRENTE PERDOMO ALTO	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	17/06/2025	**11/10/2025**	
CIV 19014903	17/06/2025	11/10/2025	FINALIZADO
FRENTE MIRADOR DE LA ESTANCIA	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	1/07/2025	**17/10/2025**	
19014803 - PK_ID 92082829	1/07/2025	17/10/2025	FINALIZADO
19014803 - PK_ID 92082830	28/08/2025	28/11/2025	EXCLUIDO
FRENTE MARANDÚ	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	6/08/2025	**15/10/2025**	
CIV 19007269 - PK_ID 454464	6/08/2025	15/10/2025	FINALIZADO
FRENTE POTOSI I	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	25/09/2025	**9/02/2026**	
CIV 19005324	25/09/2025	9/02/2026	EN EJECUCIÓN
FRENTE POTOSI II	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	30/07/2025	**16/10/2025**	
CIV 19005552 - PK_ID 451283	30/07/2025	16/10/2025	FINALIZADO
FRENTE ACAPULCO	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	10/04/2025	**30/01/2026**	
CIV 19011773	10/04/2025	30/01/2026	EN EJECUCIÓN
FRENTE TEQUENDAMA	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	09/10/2025	**4/02/2026**	
CIV 19016241	09/10/2025	4/02/2026	EN EJECUCIÓN
FRENTE VISTA HERMOSA	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	25/08/2025	**21/01/2026**	
CIV 19014365 - PK_ID 91024981	25/08/2025	21/01/2026	EN EJECUCIÓN
FRENTE LUCERO BAJO	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	10/10/2025	**9/12/2025**	

CIV 19009414 - PK_ID 459085	10/10/2025	9/12/2025	EXCLUIDO
CIV 19009414 - PK_ID 459083	10/10/2025	5/12/2025	EXCLUIDO
CIV 19009455 - PK_ID 459146	10/10/2025	9/12/2025	EXCLUIDO
CIV 19009455 - PK_ID 459148	10/10/2025	9/12/2025	EXCLUIDO
CIV 19009503 - PK_ID 459241	23/10/2025	9/12/2025	EXCLUIDO
CIV 19009503 - PK_ID 459239	23/10/2025	9/12/2025	EXCLUIDO
CIV 19009556 - PK_ID 459319	10/10/2025	9/12/2025	EXCLUIDO
CIV 19009556 - PK_ID 459317	17/10/2025	1/12/2025	EXCLUIDO
CIV 19009597 - PK_ID 92068153	17/10/2025	9/12/2025	EXCLUIDO
FRENTE SIERRA MORENA II	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	4/10/2025	**9/12/2025**	
CIV 19002305 - PK_ID 20010214	4/10/2025	6/12/2025	EXCLUIDO
CIV 19002223 - PK_ID 20007394	6/10/2025	9/12/2025	EXCLUIDO
FRENTE CANDELARIA 1	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	1/10/2025	**30/04/2026**	
CIV 19015425	1/10/2025	25/03/2026	EN EJECUCIÓN
CIV 19015421	14/10/2025	21/04/2026	EN EJECUCIÓN
CIV 19015416	27/10/2025	13/04/2026	EN EJECUCIÓN
CIV 19015418	8/10/2025	30/04/2026	EN EJECUCIÓN
FRENTE CANDELARIA LA T	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	15/10/2025	28/03/2026	
CIV 19013967	15/10/2025	28/03/2026	EN EJECUCIÓN
CIV 19005326	24/10/2025	28/03/2026	EN EJECUCIÓN
CIV 19005297	1/11/2025	16/03/2026	EN EJECUCIÓN
CIV 19005325	11/11/2025	20/03/2026	EN EJECUCIÓN
FRENTE COMPARTIR	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	7/11/2025	**23/04/2026**	
CIV 19012639	7/11/2025	23/04/2026	EN EJECUCIÓN
FRENTE TRES REYES 2	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	2/12/2025	**30/04/2026**	
CIV 19001096	2/12/2025	30/04/2026	EN EJECUCIÓN
FRENTE CANDELARIA III	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	19/01/2026	**21/04/2026**	
CIV 19015439	19/01/2026	21/04/2026	NO INICIADAS
FRENTE CANDELARIA IV	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	27/01/2026	**27/04/2026**	

CIV 19005240	27/01/2026	27/04/2026	NO INICIADAS
FRENTE PERDOMO ALTO (ANDÉN Y ESCALERA)	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	5/01/2026	**30/04/2026**	
CIV 19014903 B	5/01/2026	30/04/2026	NO INICIADAS
FRENTE JUAN PABLO II	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**ESTADO DEL SEGMENTO**
	27/01/2026	**8/05/2026**	
CIV 19008064	27/01/2026	2/05/2026	EN EJECUCIÓN
CIV 19008063	9/02/2026	7/05/2026	EN EJECUCIÓN
CIV 19008066	9/02/2026	8/05/2026	EN EJECUCIÓN

Tabla 46. *Estado de segmentos viales a intervenir.*

5.10.1 SEGUIMIENTO

A continuación, se presenta en el siguiente cuadro el detalle de los porcentajes de avance ejecutado y programado para cada uno de los segmentos viales intervenidos, organizados por frente de obra, de acuerdo con la programación remitida por el contratista. Posteriormente, se expone el consolidado general de avance ejecutado y programado del contrato de obra, con el propósito de analizar y determinar el grado de cumplimiento, así como identificar posibles atrasos o adelantos en relación con la programación establecida.

SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA ETAPA II: EJECUCIÓN DE OBRA			
ETAPA	**FINANCIERO**		
	%PROGRAMADO	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
ETAPA I: PREVIA O PRELIMINAR	**100,00%**	**100%**	**0,00%**
ETAPA II: EJECUCIÓN DE OBRA	**62,78%**	**52,80%**	**-9,98%**
FRENTE CON CIV-PK	**FINANCIERO**		
FRENTE SANTA ROSA	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	100,00%	**100,00%**	**0,00%**
CIV 19015506 - PK_ID 92071288	100,00%	100,00%	0,00%
CIV 19015507 - PK_ID 92070204	100,00%	100,00%	0,00%
CIV 19015508 - PK_ID 92070215	100,00%	100,00%	0,00%
CIV 19015510 - PK_ID 92070199	100,00%	100,00%	0,00%
CIV 19015512 - PK_ID 92070213	100,00%	100,00%	0,00%
FRENTE MADELENA	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	100,00%	**100,00%**	**0,00%**

CIV 19000369 - PK_ID 20008745	100,00%	100,00%	0,00%
CIV 19000313 - PK_ID 20002484	100,00%	100,00%	0,00%
CIV 19000255 - PK_ID 20010345	100,00%	100,00%	0,00%
FRENTE LA CORUÑA	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	100,00%	**100,00%**	**0,00%**
CIV 19015222 - PK_ID 92083003	100,00%	100,00%	0,00%
FRENTE LA ESTANCIA	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	100,00%	**100,00%**	**0,00%**
CIV 19000490 - PK_ID 92070412	100,00%	100,00%	0,00%
CIV 19012925 - PK_ID 469122	100,00%	100,00%	0,00%
CIV 19012925 - PK_ID 92070413	100,00%	100,00%	0,00%
CIV 19000558 - PK_ID 441384	100,00%	100,00%	0,00%
FRENTE TRES REYES	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	100,00%	**100,00%**	**0,00%**
CIV 19001065 - PK_ID 92070470	100,00%	100,00%	0,00%
CIV 19013586	100,00%	100,00%	0,00%
FRENTE VILLAS DE BOLIVAR	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	100,00%	**92,18%**	**-7,82%**
CIV 19013470 - PK 20009792	100,00%	92,18%	-7,82%
FRENTE SUPER LOTE 10	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	100,00%	**83,97%**	**-16,03%**
CIV 19005830 - PK_ID 20013276	100,00%	100,00%	0,00%
CIV 19005994 - PK_ID 20002527	100,00%	70,00%	-30,00%
FRENTE UNIVERSIDAD DISTRITAL	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	100,00%	**100,00%**	**0,00%**
CIV 19002148	100,00%	100,00%	0,00%
FRENTE PERDOMO ALTO	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	100,00%	**100,00%**	**0,00%**
CIV 19014903	100,00%	100,00%	0,00%
FRENTE MIRADOR DE LA ESTANCIA	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	100,00%	**100,00%**	**0,00%**
19014803 - PK_ID 92082829	100,00%	100,00%	0,00%
19014803 - PK_ID 92082830	0,00%	0,00%	0,00%
FRENTE MARANDÚ	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	100,00%	**100,00%**	**0,00%**
CIV 19007269 - PK_ID 454464	100,00%	100,00%	0,00%

FRENTE POTOSI I	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	83,43%	**57,98%**	**-25,45%**
CIV 19005324	83,43%	57,98%	-25,45%
FRENTE POTOSI II	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	100,00%	**100,00%**	**0,00%**
CIV 19005552 - PK_ID 451283	100,00%	100,00%	0,00%
FRENTE ACAPULCO	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	93,16%	**34,31%**	**-58,85%**
CIV 19011773	93,16%	34,31%	-58,85%
FRENTE TEQUENDAMA	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	86,63%	**68,39%**	**-18,24%**
CIV 19016241	86,63%	68,39%	-18,24%
FRENTE VISTA HERMOSA	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	100,00%	**41,08%**	**-58,92%**
CIV 19014365 - PK_ID 91024981	100,00%	41,08%	-58,92%
FRENTE LUCERO BAJO	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	0,00%	**0,00%**	**0,00%**
CIV 19009414 - PK_ID 459085	0,00%	0,00%	0,00%
CIV 19009414 - PK_ID 459083	0,00%	0,00%	0,00%
CIV 19009455 - PK_ID 459146	0,00%	0,00%	0,00%
CIV 19009455 - PK_ID 459148	0,00%	0,00%	0,00%
CIV 19009503 - PK_ID 459241	0,00%	0,00%	0,00%
CIV 19009503 - PK_ID 459239	0,00%	0,00%	0,00%
CIV 19009556 - PK_ID 459319	0,00%	0,00%	0,00%
CIV 19009556 - PK_ID 459317	0,00%	0,00%	0,00%
CIV 19009597 - PK_ID 92068153	0,00%	0,00%	0,00%
FRENTE SIERRA MORENA II	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	0,00%	**0,00%**	**0,00%**
CIV 19002305 - PK_ID 20010214	0,00%	0,00%	0,00%
CIV 19002223 - PK_ID 20007394	0,00%	0,00%	0,00%
FRENTE CANDELARIA 1	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	37,32%	**20,61%**	**-16,71%**
CIV 19015425	47,88%	56,58%	8,70%
CIV 19015421	38,22%	24,47%	-13,75%
CIV 19015416	30,44%	3,07%	-27,37%
CIV 19015418	33,04%	2,44%	-30,60%

FRENTE CANDELARIA LA T	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	40,04%	**26,23%**	**-13,81%**
CIV 19013967	45,34%	21,29%	-24,05%
CIV 19005326	38,60%	45,32%	6,72%
CIV 19005297	34,63%	41,81%	7,18%
CIV 19005325	37,08%	3,26%	-33,82%
FRENTE COMPARTIR	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	27,29%	**12,00%**	**-15,29%**
CIV 19012639	27,29%	12,00%	-15,29%
FRENTE TRES REYES 2	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	9,31%	**7,26%**	**-2,05%**
CIV 19001096	9,31%	7,26%	-2,05%
FRENTE CANDELARIA III	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	0,23%	**0,00%**	**-0,23%**
CIV 19015439	0,23%	0,00%	-0,23%
FRENTE CANDELARIA IV	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	0,00%	**0,00%**	**0,00%**
CIV 19005240	0,00%	0,00%	0,00%
FRENTE PERDOMO ALTO (ANDÉN Y ESCALERA)	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	10,28%	**0,00%**	**-10,28%**
CIV 19014903 B	10,28%	0,00%	-10,28%
FRENTE JUAN PABLO II	**%PROGRAMADO**	**%EJECUTADO**	**DIFERENCIA**
	0,00%	**0,00%**	**0,00%**
CIV 19008064	0,00%	0,00%	0,00%
CIV 19008063	0,00%	0,00%	0,00%
CIV 19008066	0,00%	0,00%	0,00%

Tabla 47. *Análisis del avance programado vs ejecutado de frentes de obra.*

SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA		
SEGUIMIENTO FINANCIERO		
% Programado Financiero	62,78%	-9,98%
% Ejecutado Financiero	52,80%	

Tabla 48. *Análisis de avance programado vs ejecutado de la Etapa II: Obra.*

A la fecha del presente informe, se tiene que la Etapa I: Previa o Preliminar se encuentra finalizada al 100%, detallando el estado correspondiente al cierre de dicha etapa. En cuanto a la Etapa II: Ejecución de Obra, de

acuerdo al seguimiento financiero, se registra un avance ejecutado del 52,80% frente a un programado del 62,78%, lo que refleja un atraso del 9,98%.

Actualmente, los frentes que presentan desfase negativo entre lo ejecutado y lo programado son los siguientes: Vista Hermosa con un atraso del 58,92%; Acapulco con un atraso del 58,85%; Potosí I con un atraso del 25,45%; Tequendama con un atraso del 18,24%, Candelaria I con un atraso del 16,71; Super Lote con un atraso de 16,03%; Compartir con un atraso de 15,29 y Candelaria II con un atraso financiero de 13,81%. En consecuencia, esta Interventoría solicitó al contratista de obra presentar un plan de contingencia para intensificar sus esfuerzos y adoptar las medidas necesarias para recuperar el atraso identificado y garantizar el cumplimiento del cronograma establecido, mediante comunicaciones CPT24 – 2601 – 23591 del 22 de enero de 2026 y CPT24 – 2602 – 23633 del 04 de febrero de 2026.

5.11 CALIDAD

El contratista hace entrega del plan de calidad el día 21 de febrero de 2025 por medio del oficio No. CMN-COP-1726-2024-017.

5.11.1 Ensayos

A la fecha del presente informe, el contratista obra hizo entrega en formato magnético y mediante el oficio el oficio CMN-COP-1726-2024-087 del 21 de julio de 2025 de los respectivos estudios y diseños para los frentes contractuales de intervención. Una vez revisados por la interventoría dichos entregables de Estudios y Diseños correspondientes a la Etapa I: Previa o Preliminar, fueron aprobados y radicados ante la Entidad el día 22 de julio de 2025 por medio del oficio CPT24 – 2507 – 22517. En dicha entrega se presentan los informes del área geotécnica para los segmentos a intervenir pertenecientes a los frentes: Santa Rosa, Madelena, La Coruña, La Estancia, Perdomo Alto, Mirador La Estancia, Villas de Bolívar, Lucero Bajo, Sierra Morena, Super Lote 10, Tres Reyes, Potosí, Marandú, Acapulco, Tequendama, Universidad Distrital y Vista Hermosa, donde se presenta como anexos los respectivos ensayos realizados a las muestras obtenidas de los apiques.

Se presentan tomas de ensayos por parte del contratista de obra en los segmentos en ejecución de obra del contrato de acuerdo al plan de calidad. Esto teniendo en cuenta las normas de ensayo de materiales, las cuales están guiadas bajo las especificaciones técnicas generales de materiales del Instituto de Desarrollo Urbano – IDU y las especificaciones técnicas del INVIAS. Adicionalmente, de presentar los respectivos soportes de calidad de los materiales utilizados. Los ensayos realizados y certificados de calidad serán presentados como anexos del presente informe técnico.

5.12 ACTAS PARCIALES

5.12.1 SEGUIMIENTO DE ACTAS PARCIALES DE OBRA COBRADAS

A la fecha del presente informe, se relaciona el cobro de las Actas Parciales del contrato FDLCB-1726-2024 las cuales se encuentran relacionadas a continuación:

CONCEPTO	VALOR ACTA PARCIAL	RETE GARANTÍA 10%	DESCUENTOS TRIBUTARIOS	VALOR PAGADO	% COBRADO ANTES DE ADICION NO. 1	% COBRADO CON ADICION NO. 1
Acta parcial de obra No. 1 – Del 10 de abril al 9 de junio de 2025	$ 1.269.360.956,44	$ 126.936.095,64	$ 106.070.126	$ 1.036.354.735	15,51%	10,13%
Acta parcial de obra No. 2 – Del 10 de junio al 9 de julio de 2025	$ 1.143.278.300,3	$ 114.327.830,03	$ 94.450.635	$ 934.499.835	13,97%	9,13%
Acta parcial de obra No. 3 – Del 10 de julio al 9 de agosto de 2025	$666.337.143,00	$ 66.633.714,30	$ 55.417.894	$ 544.285.535	8,14%	5,32%
Acta parcial de obra No. 4 – Del 10 de agosto al 9 de septiembre de 2025	$609.715.670	$60.971.567,00	$51.127.993	$497.616.110	7,45%	4,87%
Acta parcial de obra No. 5 – Del 10 de septiembre al 9 de octubre de 2025	$ 701.904.951	$ 70.190.495,10	$ 60.177.963	$ 571.536.493	8,58%	5,60%
Acta parcial de obra No. 6 – Del 10 de noviembre al 9 de diciembre de 2025	$ 612.918.941	$ 61.291.894,10	$ 52.919.411	$ 498.707.636	7,49%	4,89%
Acta parcial de obra No. 6 – Del 10 de noviembre al 9 de diciembre de 2025	$ ----------	$ ----------	$ ----------	$ ----------	-----%	-----%
TOTAL:	$ 5.003.515.961,74	$ 500.351.596,17	$ 420.164.022	$ 4.083.000.344	61,15%	39,95%

Tabla 49. *Relación de actas parciales de obra.*

5.12.2 ACTA PARCIAL DE OBRA NO. 8

Mediante el oficio CMN-COP-1726-2024-161 de fecha 12 de febrero de 2026, el contratista presentó la Acta Parcial de Obra No. 8, en la cual se incluye el cobro de las actividades ejecutadas en los frentes Villas de Bolívar, Perdomo Alto, Super Lote 10, Mirador de la Estancia, Potosí I, Vista Hermosa, Acapulco, Tequendama, Candelaria I, Candelaria II, Compartir, Tres Reyes II y Juan Pablo II, correspondiente al periodo del 10 de diciembre de 2025 al 9 de febrero de 2026, la cual fue revisada y aprobada por la interventoría.

A continuación, se presentan las cantidades ejecutadas por el contratista en el contrato de obra FDLCB-1726-2024 a la fecha del 9 de febrero de 2026 y las cantidades cobradas para el acta no. 8:

ACTA PARCIAL 8		
CONTRATO FDLCB-1726-2024		
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN		

FECHA DE INICIO	10 FEBRERO DE 2025			
PLAZO INICIAL	DIEZ (10) MESES			
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	09 DICIEMBRE DE 2025			
PRESUPUESTO INICIAL DE OBRA	$ 8.181.818.182,00	CANTIDADES DE BALANCE DE OBRA No. 4	ACTA PARCIAL No. 8	ACUMULADO
PLAZO ADICIÓN No. 1	CINCO (5) MESES			
FECHA DE TERMINACIÓN CON PRÓRROGA No. 1	09 MAYO DE 2026			
PRESUPUESTO TOTAL CON ADICIÓN No. 1	$ 12.524.727.273,00			

PRESUPUESTO OFERTA ECONÓMICA									10 DE ENERO DE 2025 AL 9 DE FEBRERO DE 2026			
No.	**ITEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V. UNITARIO**	**COSTO TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR. PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
1	3708	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	1.404,50	$ 4.934,00	$ 6.929.803,00	10.203,43	$ 50.343.724,00	472,06	$ 2.329.144,04	4.153,22	$ 20.491.987,00
2	4051	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) HECHO EN OBRA e=0.10m (Incluye Mezcla, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	600,00	$ 65.881,00	$ 39.528.600,00		$ -		$ -		$ -
3	4751	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI e= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	277,50	$ 12.021,00	$ 3.335.828,00	564,40	$ 6.784.652,00	41,07	$ 493.702,47	215,78	$ 2.593.891,00
4	6099	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE).	M2	22,00	$ 43.338,00	$ 953.436,00		$ -		$ -		$ -
5	4064	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelacion y Arena de Sello)	M2	130,00	$ 61.694,00	$ 8.020.220,00		$ -		$ -		$ -
6	3062	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A30 (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	41,50	$ 65.096,00	$ 2.701.484,00		$ -		$ -		$ -
7	4074	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelacion y Arena de Sello)	M2	140,00	$ 88.225,00	$ 12.351.500,00		$ -		$ -		$ -

8	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de pega 2000 PSI y Nivelación del terreno con relleno en material seleccionado proveniente de excavación).	ML	726,50	$ 57.769,00	$ 41.969.179,00	3.927,79	$ 226.904.501,00	148,00	$ 8.549.812,00	2.145,62	$ 123.950.322,00
9	4049	CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	58,00	$ 62.993,00	$ 3.653.594,00	301,42	$ 18.987.350,00		$ -	133,22	$ 8.391.927,00
10	4087	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	100,00	$ 88.977,00	$ 8.897.700,00		$ -		$ -		$ -
11	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	18,50	$ 63.381,00	$ 1.172.549,00	249,82	$ 15.833.841,00	28,93	$ 1.833.612,33	114,54	$ 7.259.660,00
12	3027	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	47,00	$ 70.172,00	$ 3.298.084,00	929,24	$ 65.206.629,00		$ -	521,72	$ 36.610.136,00
13	5952	BARANDA METÁLICA M81 (instalado y pintado)	ML	50,00	$ 284.761,00	$ 14.238.050,00	813,69	$ 231.707.178,00		$ -	52,06	$ 14.824.658,00
14	3203	CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	39,00	$ 494.696,00	$ 19.293.144,00		$ -		$ -		$ -
15	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (Referencia: PI-16. Incluye Suministro y Construcción)	M2	125,00	$ 86.667,00	$ 10.833.375,00	1.005,67	$ 87.158.402,00	92,94	$ 8.054.830,98	429,39	$ 37.213.943,00
16	5196	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8cm A 15cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).	M3	48,00	$ 86.984,00	$ 4.175.232,00	528,79	$ 45.995.921,00	11,29	$ 982.049,36	309,51	$ 26.922.470,00
17	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (Incluye cargue, retiro de material, transporte y disposición final de	UN	10,00	$ 516.925,00	$ 5.169.250,00		$ -		$ -		$ -

		escombros en sitio autorizado).											
18	4850	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	28,50	$ 253.249,00	$ 7.217.597,00	7,09	$ 1.795.535,00		$ -	4,67	$ 1.182.673,00
19	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	28,50	$ 8.904,00	$ 253.764,00	18,00	$ 160.272,00		$ -		$ -
20	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	4,50	$ 5.275,00	$ 23.738,00	416,04	$ 2.194.611,00		$ -	416,04	$ 2.194.611,00
21	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M2	400,50	$ 6.267,00	$ 2.509.934,00	299,02	$ 1.873.958,00		$ -		$ -
22	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	1.647,00	$ 37.924,00	$ 62.460.828,00	3.138,26	$ 119.015.209,00	117,15	$ 4.442.796,60	2.381,23	$ 90.305.648,00
23	4155	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (Incluye Cargue)	M3	24,00	$ 77.941,00	$ 1.870.584,00		$ -		$ -		$ -
24	5346	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador) IDU ET-400-11, Tráfico T4 - T5. Transporte petreos 28Km.	M3	104,00	$ 163.909,00	$ 17.046.536,00		$ -		$ -		$ -
25	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	87,50	$ 125.373,00	$ 10.970.138,00		$ -		$ -		$ -

26	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	9.288,00	$ 1.473,00	$ 13.681.224,00		$ -		$ -		$ -
27	4557	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	475,00	$ 137.232,00	$ 65.185.200,00		$ -		$ -		$ -
28	4837	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	175,00	$ 175.793,00	$ 30.763.775,00		$ -		$ -		$ -
29	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	387,50	$ 111.362,00	$ 43.152.775,00	134,65	$ 14.994.715,00		$ -	22,71	$ 2.529.031,00
41	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	38,00	$ 107.161,00	$ 4.072.118,00	106,00	$ 11.359.066,00	26,00	$ 2.786.186,00	36,00	$ 3.857.796,00
42	7830	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	47,50	$ 204.437,00	$ 9.710.758,00		$ -		$ -		$ -
43	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	47,50	$ 190.021,00	$ 9.025.998,00		$ -		$ -		$ -
44	7831	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 x 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	43,50	$ 278.263,00	$ 12.104.441,00		$ -		$ -		$ -
45	3226	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	48,00	$ 56.138,00	$ 2.694.624,00	650,87	$ 36.538.540,00	33,00	$ 1.852.554,00	223,23	$ 12.531.686,00
46	4419	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (Suministro e Instalación)	UN	56,00	$ 61.139,00	$ 3.423.784,00	14,00	$ 855.946,00	2,00	$ 122.278,00	7,00	$ 427.973,00

47	4420	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	56,00	$ 92.815,00	$ 5.197.640,00	89,00	$ 8.260.535,00	4,00	$ 371.260,00	32,00	$ 2.970.080,00
48	3463	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	56,00	$ 209.794,00	$ 11.748.464,00		$ -		$ -		$ -
49	3470	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.37m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	31,50	$ 858.251,00	$ 27.034.907,00		$ -		$ -		$ -
50	6542	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación).	UN	56,00	$ 64.788,00	$ 3.628.128,00		$ -		$ -		$ -
51	3776	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (Incluye Suministro e Instalación)	M2	314,00	$ 34.609,00	$ 10.867.226,00		$ -		$ -		$ -
52	5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6m x 1.0m. SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tuberia perforada D=4", grava comun 1/2" y geotextil NT 4000 o similar).	ML	2,50	$ 232.149,00	$ 580.373,00		$ -		$ -		$ -
53	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	60,50	$ 9.671,00	$ 585.096,00	1.326,19	$ 12.825.583,00	86,53	$ 836.831,63	578,49	$ 5.594.577,00
54	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	60,50	$ 15.170,00	$ 917.785,00	1.024,18	$ 15.536.811,00	86,53	$ 1.312.660,10	508,52	$ 7.714.248,00
55	3723	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	23,50	$ 82.762,00	$ 1.944.907,00	3,00	$ 248.286,00		$ -	2,00	$ 165.524,00

56	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	24,00	$ 82.762,00	$ 1.986.288,00		$ -		$ -		$ -
57	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25m (Fundido en Sitio, Concreto Premezclado. Incl. Sumin, Form, Ref. y Constr. Incl. Tapa)	UN	13,50	$ 2.581.515,00	$ 34.850.453,00		$ -		$ -		$ -
58	3884	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25m (Fundido en Sitio, Concreto Premezclado. Incl. Sumin, Form, Ref. y Constr. Incl. Tapa)	UN	10,50	$ 3.196.438,00	$ 33.562.599,00		$ -		$ -		$ -
59	7881	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	46,50	$ 5.441,00	$ 253.007,00		$ -		$ -		$ -
60	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15cm. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	79,00	$ 3.859,00	$ 304.861,00		$ -		$ -		$ -
61	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	130,00	$ 23.571,00	$ 3.064.230,00		$ -		$ -		$ -
62	5220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=12cm PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	130,00	$ 11.893,00	$ 1.546.090,00		$ -		$ -		$ -
63	6573	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, lineas de pare, senderos peatonales, achurados, etc).	M2	92,00	$ 40.883,00	$ 3.761.236,00		$ -		$ -		$ -
64	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN	47,50	$ 14.218,00	$ 675.355,00		$ -		$ -		$ -

65	7824	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40m Hi=0.15m, Hs=0.08m (Incluye Suministro e Instalación) Incluye pegante epóxico y equipos para la instalación y anclaje.	UN	17,00	$ 65.775,00	$ 1.118.175,00		$ -		$ -		$ -
66	6462	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3/KM	21.676,00	$ 1.421,00	$ 30.801.596,00		$ -		$ -		$ -
67	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI, Hecho en Obra)	UN	55,50	$ 185.529,00	$ 10.296.860,00		$ -		$ -		$ -
68	5355	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN SITIO CON 5% DE EMULSIÓN ASFALTICA. INCLUYE 5% DE CEMENTO PORTLAND. Transporte de petreos 23kms.	M3	189,50	$ 416.096,00	$ 78.850.192,00		$ -		$ -		$ -
69	4504	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0.18m	M2	3.049,42	$ 279.893,00	$ 853.510.765,00		$ -		$ -		$ -
70	6047	PISO EN CONCRETO COLOR OCRE MR 41 (280KG/CM2), GRAVA 1 " 28 DIAS ESTAMPADO E=10cm (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION DE CONCRETO JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO CURADOR PARA CONCRETO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	M2	1.200,00	$ 269.732,00	$ 323.678.400,00		$ -		$ -		$ -
71	4290	DEMOLICION DE MUROS e=0,25m(INCLUIYE CARGUE)	M2	17,50	$ 33.325,00	$ 583.188,00		$ -		$ -		$ -
72	3042	TUBERIA PVC UM EXT CORRUGADO/ INT LISO UM NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	43,00	$ 47.727,00	$ 2.052.261,00	385,94	$ 18.419.758,00	67,42	$ 3.217.754,34	142,56	$ 6.803.961,00
73	3043	TUBERIA PVC UM EXT CORRUGADO/ INT LISO UM NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	40,50	$ 66.155,00	$ 2.679.278,00	329,50	$ 21.798.073,00	29,50	$ 1.951.572,50	126,10	$ 8.342.146,00

74	3044	TUBERIA PVC UM EXT CORRUGADO/ INT LISO UM NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	40,50	$ 93.364,00	$ 3.781.242,00		$ -		$ -		$ -
75	3045	TUBERIA PVC UM EXT CORRUGADO/ INT LISO UM NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	40,50	$ 130.597,00	$ 5.289.179,00	37,00	$ 4.832.089,00	17,00	$ 2.220.149,00	17,00	$ 2.220.149,00
76	3230	TUBERIA PVC D=12" TIPO RDE 21" (Suministro e instalación)	ML	25,00	$ 396.650,00	$ 9.916.250,00		$ -		$ -		$ -
77	3227	TUBERIA PVC D=6" TIPO RDE 21" (Suministro e instalación)	ML	50,00	$ 112.046,00	$ 5.602.300,00		$ -		$ -		$ -
78	3393	UNIÓN DE REPARACIÓN PVC TIPO UM D=12" (Suministro e instalación)	UN	10,00	$ 1.166.595,00	$ 11.665.950,00		$ -		$ -		$ -
79	3316	CODO HD 22.5 EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación)	UN	8,50	$ 1.405.732,00	$ 11.948.722,00		$ -		$ -		$ -
80	3309	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación)	UN	7,50	$ 1.605.125,00	$ 12.038.438,00		$ -		$ -		$ -
81	4403	VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA, VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (Suministro e instalación)	UN	3,00	$ 5.353.645,00	$ 16.060.935,00		$ -		$ -		$ -
82	3268	TEE HD EXTREMO LISO 12" x 4" (Suministro e Instalación)	UN	17,50	$ 1.839.402,00	$ 32.189.535,00		$ -		$ -		$ -
83	3269	TEE HD EXTREMO LISO 12" x 6" (Suministro e Instalación)	UN	17,50	$ 2.027.631,00	$ 35.483.543,00		$ -		$ -		$ -

84	3270	TEE HD EXTREMO LISO 12" x 8" (Suministro e Instalación)	UN	17,50	$ 2.207.774,00	$ 38.636.045,00		$ -		$ -		$ -
85	3252	TEE HD EXTREMO LISO 6" x 3" (Suministro e Instalación)	UN	17,50	$ 467.247,00	$ 8.176.823,00		$ -		$ -		$ -
86	3253	TEE HD EXTREMO LISO 6" x 4" (Suministro e Instalación)	UN	17,50	$ 494.399,00	$ 8.651.983,00		$ -		$ -		$ -
87	3254	TEE HD EXTREMO LISO 6" x 6" (Suministro e Instalación)	UN	17,50	$ 521.263,00	$ 9.122.103,00		$ -		$ -		$ -
88	4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (Sumistro e instalación, extendido manual, humedecimiento y compactacion, TRANSPORTE A 28KMS)	M3	942,00	$ 78.016,00	$ 73.491.072,00		$ -		$ -		$ -
89	3257	TEE HD EXTREMO LISO 8" x 4" (Suministro e Instalación)	UN	6,00	$ 781.425,00	$ 4.688.550,00		$ -		$ -		$ -
90	3258	TEE HD EXTREMO LISO 8" x 6" (Suministro e Instalación)	UN	6,00	$ 812.022,00	$ 4.872.132,00	1,00	$ 812.022,00		$ -	1,00	$ 812.022,00
91	3228	TUBERIA PVC D=8" TIPO RDE 21" (Suministro e instalación)	ML	6,00	$ 185.636,00	$ 1.113.816,00	85,00	$ 15.779.060,00		$ -	85,00	$ 15.779.060,00
92	5750	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" x 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10,50	$ 357.162,00	$ 3.750.201,00		$ -		$ -		$ -
93	7514	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRÁFICO PESADO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 477.470,00	$ 1.432.410,00		$ -		$ -		$ -

94	3325	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA, VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,50	$ 3.410.514,00	$ 8.526.285,00	1,00	$ 3.410.514,00		$ -	1,00	$ 3.410.514,00
95	4402	VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA, VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (Suministro e instalación)	UN	2,00	$ 976.123,00	$ 1.952.246,00	15,00	$ 14.641.845,00		$ -	5,00	$ 4.880.615,00
96	4982	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE TUBERIA PF D= 1/2" REGISTROS Y ACCESORIOS LONG PROM = 6.5m)	UN	5,00	$ 169.734,00	$ 848.670,00		$ -		$ -		$ -
97	3412	UNION DE REPARACION PVC TIPO UM D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	60,50	$ 379.634,00	$ 22.967.857,00	16,00	$ 6.074.144,00		$ -	16,00	$ 6.074.144,00
98	3602	UNION PVC TIPO UM D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	64,00	$ 81.433,00	$ 5.211.712,00	30,00	$ 2.442.990,00		$ -	5,00	$ 407.165,00
99	3603	UNION PVC TIPO UM D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	70,50	$ 184.014,00	$ 12.972.987,00		$ -		$ -		$ -
100	3604	UNION PVC TIPO UM D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	70,50	$ 335.164,00	$ 23.629.062,00		$ -		$ -		$ -
101	3606	UNION PVC TIPO UM D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	70,50	$ 929.400,00	$ 65.522.700,00		$ -		$ -		$ -
102	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO DE INSPECC. PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE TAPA	UN	35,00	$ 1.401.493,00	$ 49.052.255,00	25,00	$ 35.037.325,00		$ -	5,00	$ 7.007.465,00
103	3879	PLACA FONDO DE=1.70m POZO INSPECC. (Prefabricada, Suministro e instalacion)	UN	35,00	$ 994.464,00	$ 34.806.240,00	7,00	$ 6.961.248,00		$ -	2,00	$ 1.988.928,00

104	3047	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO INT LISO UM NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye suministro e instalación)	ML	50,50	$ 296.194,00	$ 14.957.797,00		$ -		$ -		$ -
105	3644	CONCRETO DE 3000PSI GRAVA FINA PARA MURO DE CONTENCIÓN (premezclado, incluye suministro, bombeo con autobomba, incluye formaleteo y colocacion, no incluye refuerzo ni curado)	M3	156,00	$ 842.546,00	$ 131.437.176,00	14,50	$ 12.216.917,00		$ -		$ -
106	4872	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4"X3" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	19,00	$ 184.443,00	$ 3.504.417,00	30,00	$ 5.533.290,00	1,00	$ 184.443,00	13,00	$ 2.397.759,00
107	3282	TEE HD EXTREMO LISO 4" x 4" (Suministro e Instalación)	UN	19,00	$ 315.936,00	$ 6.002.784,00	6,00	$ 1.895.616,00		$ -		$ -
108	3404	TAPON HD EXTREMO LISO D= 4"	UN	19,00	$ 133.714,00	$ 2.540.566,00	3,00	$ 401.142,00	1,00	$ 133.714,00	1,00	$ 133.714,00
109	3523	CODO G.RAD PVC 45° TIPO UM D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	38,00	$ 131.340,00	$ 4.990.920,00		$ -		$ -		$ -
110	3305	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	33,00	$ 216.006,00	$ 7.128.198,00	47,00	$ 10.152.282,00		$ -	15,00	$ 3.240.090,00
111	3294	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	19,00	$ 511.823,00	$ 9.724.637,00		$ -		$ -		$ -
112	3531	CODO G.RAD PVC 22.5° TIPO UM D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	47,50	$ 104.892,00	$ 4.982.370,00		$ -		$ -		$ -
113	3331	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (Suministro e Instalación, no incluye kit de nivelación)	UN	2,50	$ 5.713.361,00	$ 14.283.403,00		$ -		$ -		$ -

114	4426	ACOPLE UNIVERSAL UNION ALFA O MULTIUSOS D=12"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	$ 880.719,00	$ 5.284.314,00		$ -		$ -		$ -
115	4421	ACOPLE UNIVERSAL UNION ALFA O MULTIUSOS D=3"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	10,00	$ 160.372,00	$ 1.603.720,00	1,00	$ 160.372,00	1,00	$ 160.372,00	1,00	$ 160.372,00
116	3324	VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA, VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (Suministro e instalación)	UN	5,00	$ 1.843.301,00	$ 9.216.505,00		$ -		$ -		$ -
117	3306	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	15,00	$ 436.603,00	$ 6.549.045,00		$ -		$ -		$ -
118	3530	CODO G.RAD PVC 22.5° TIPO UM D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	15,00	$ 64.860,00	$ 972.900,00		$ -		$ -		$ -
119	3293	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	15,00	$ 258.989,00	$ 3.884.835,00	1,00	$ 258.989,00		$ -		$ -
120	3780	3 DUCTOS D=4" PVC TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE RELLENOS)	ML	37,00	$ 67.913,00	$ 2.512.781,00		$ -		$ -		$ -
121	4423	ACOPLE UNIVERSAL UNION ALFA O MULTIUSOS D=6"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	52,50	$ 313.112,00	$ 16.438.380,00		$ -		$ -		$ -
122	4422	ACOPLE UNIVERSAL UNION ALFA O MULTIUSOS D=4"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	52,00	$ 178.295,00	$ 9.271.340,00	27,00	$ 4.813.965,00		$ -	9,00	$ 1.604.655,00
123	3601	UNION PVC TIPO UM D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	61,00	$ 56.600,00	$ 3.452.600,00		$ -		$ -		$ -

124	4839	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	35,00	$ 495.845,00	$ 17.354.575,00		$ -		$ -		$ -
125	4844	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4,00	$ 2.538.835,00	$ 10.155.340,00		$ -		$ -		$ -
126	3195	2 DUCTOS D=4" PVC TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS208	ML	51,50	$ 46.381,00	$ 2.388.622,00		$ -		$ -		$ -
127	4842	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	15,00	$ 356.614,00	$ 5.349.210,00	40,00	$ 14.264.560,00		$ -	16,00	$ 5.705.824,00
128	3046	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO INT LISO UM NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye suministro e instalación)	ML	60,00	$ 231.416,00	$ 13.884.960,00		$ -		$ -		$ -
129	3532	CODO G.RAD PVC 22.5° TIPO UM D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,50	$ 251.655,00	$ 629.138,00		$ -		$ -		$ -
130	4128	4 DUCTOS D=4" PVC TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS208	ML	14,50	$ 89.444,00	$ 1.296.938,00		$ -		$ -		$ -
131	3735	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	55,50	$ 2.300,00	$ 127.650,00		$ -		$ -		$ -
132	4136	UNION CPVC TIPO US D=1/2" (suministro e instalación)	UN	62,00	$ 5.173,00	$ 320.726,00		$ -		$ -		$ -
133	5019	TEE HD 22.5° EXTREMO LISO 4" x 2" (Suministro e Instalación)	UN	15,00	$ 259.622,00	$ 3.894.330,00		$ -		$ -		$ -

134	4424	ACOPLE UNIVERSAL UNION ALFA O MULTIUSOS D=8"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8,00	$ 481.023,00	$ 3.848.184,00	1,00	$ 481.023,00		$ -	1,00	$ 481.023,00
135	3600	UNION PVC TIPO UM D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	30,00	$ 35.901,00	$ 1.077.030,00		$ -		$ -		$ -
136	4418	UNION DE REPARACION PVC TIPO UM D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	31,50	$ 39.899,00	$ 1.256.819,00		$ -		$ -		$ -
137	3322	VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA, VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=2" (Suministro e instalación)	UN	8,00	$ 501.793,00	$ 4.014.344,00		$ -		$ -		$ -
138	3323	VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA, VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (Suministro e instalación)	UN	8,00	$ 719.205,00	$ 5.753.640,00		$ -		$ -		$ -
139	4914	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30m (INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA Y BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2".	UN	8,00	$ 1.031.886,00	$ 8.255.088,00		$ -		$ -		$ -
140	5316	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42m (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	8,00	$ 1.330.449,00	$ 10.643.592,00		$ -		$ -		$ -
141	3155	DEMOLICION DE SUMIDERO EXISTENTE (INCLUIYE CARGUE)	UN	25,00	$ 161.661,00	$ 4.041.525,00	2,00	$ 323.322,00		$ -		$ -
142	5461	TUBERIA PVC SANITARIA D=3`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	61,00	$ 23.901,00	$ 1.457.961,00		$ -		$ -		$ -

143	8316	CODO 45° CXE PVC SANITARIA DE 3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	47,00	$ 15.160,00	$ 712.520,00		$ -		$ -		$ -
144	3475	MORTERO 1:4 HECHO EN OBRA	M3	56,00	$ 315.056,00	$ 17.643.136,00		$ -		$ -		$ -
145	4431	PAÑETE LISO 1:3 HECHO EN OBRA (NO INCLUYE ANDAMIO)	M2	1.000,00	$ 24.536,00	$ 24.536.000,00		$ -		$ -		$ -
146	3330	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRAFICO (Suministro e Instalación, no incluye kit de nivelación)	UN	4,00	$ 4.276.019,00	$ 17.104.076,00	2,00	$ 8.552.038,00		$ -	1,00	$ 4.276.019,00
147	5749	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4"X2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	56,50	$ 177.144,00	$ 10.008.636,00		$ -		$ -		$ -
148	4845	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	156,50	$ 900.719,00	$ 140.962.524,00	1,00	$ 900.719,00		$ -	1,00	$ 900.719,00
149	3562	9 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalacion. NORMA CS211.	ML	31,50	$ 197.102,00	$ 6.208.713,00		$ -		$ -		$ -
150	4913	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30m (INCLUYE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA, MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	ML	9,00	$ 1.910.222,00	$ 17.190.198,00		$ -		$ -		$ -
151	4875	REDUCCIÓN HD EL 4"X2" J.H. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	20,50	$ 160.030,00	$ 3.280.615,00		$ -		$ -		$ -
152	4809	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	15,00	$ 340.893,00	$ 5.113.395,00		$ -		$ -		$ -
153	5749	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4"X2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	54,50	$ 177.144,00	$ 9.654.348,00		$ -		$ -		$ -

154	3251	TEE HD EXTREMO LISO 6"x2" (Suministro e Instalación)	UN	6,00	$ 497.425,00	$ 2.984.550,00		$ -		$ -		$ -
155	3522	CODO G.RAD PVC 45° TIPO UM D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	$ 99.539,00	$ 597.234,00		$ -		$ -		$ -
156	3514	CODO G.RAD PVC 90° TIPO UM D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	$ 104.613,00	$ 627.678,00		$ -		$ -		$ -
157	4883	PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (Incluye suministro y riego de tierra fértil de 10CM de espesor e instalación y siembra de pasto y salado y nivelación. SUMINISTRO Y PLANTACION.	M2	400,00	$ 9.482,00	$ 3.792.800,00		$ -		$ -		$ -
158	8504	TEE HD EXTREMO LISO 3"x3" (Suministro e Instalación)	UN	47,50	$ 248.857,00	$ 11.820.708,00		$ -		$ -		$ -
159	4697	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 3000 PSI, Premezclado)	UN	47,00	$ 193.929,00	$ 9.114.663,00	188,00	$ 36.458.652,00	26,00	$ 5.042.154,00	177,00	$ 34.325.433,00
160	3923	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	80,00	$ 1.459.254,00	$ 116.740.320,00		$ -		$ -		$ -
161	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue manual). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	77,50	$ 160.248,00	$ 12.419.220,00	1,00	$ 160.248,00		$ -	1,00	$ 160.248,00
162	3465	CONCRETO 3000 PSI (Hecho en Obra 1:2:2 con arena de río y triturado de 3/4")	M3	105,00	$ 447.705,00	$ 47.009.025,00	231,17	$ 103.495.965,00	29,84	$ 13.359.517,20	108,27	$ 48.474.811,00
163	3221	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (ZVerde. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura: 0.93m.	UN	22,00	$ 625.148,00	$ 13.753.256,00		$ -		$ -		$ -

164	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (Incluye Cargue) Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final).	M3	428,00	$ 83.826,00	$ 35.877.528,00		$ -		$ -		$ -
165	6311	REHABILTACION DE PAVIMENTO RIGIDO:LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR45 e= 0.24m PARA TRONCAL.	M2	67,50	$ 368.517,00	$ 24.874.898,00		$ -		$ -		$ -
166	7439	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	46,50	$ 377.431,00	$ 17.550.542,00		$ -		$ -		$ -
167	6547	CAJA DE INSPECCIÓN. Medidas internas de 0.3mx0.3m medidas externas 0.50m x 0.50m (H=0.50m). Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	23,50	$ 295.019,00	$ 6.932.947,00		$ -		$ -		$ -
168	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	9.991,14	$ 766,00	$ 7.653.213,00	9.798,80	$ 7.505.881,00	644,73	$ 493.863,18	8.697,97	$ 6.662.642,00
169	4289	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	1.500,00	$ 23.592,00	$ 35.388.000,00	296,72	$ 7.000.218,00		$ -	14,18	$ 334.535,00
170	3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	8.000,00	$ 4.966,00	$ 39.728.000,00	2.032,85	$ 10.095.118,00	117,60	$ 584.001,60	1.170,60	$ 5.813.200,00
171	4034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	3.000,00	$ 23.882,00	$ 71.646.000,00	2.662,81	$ 63.593.300,00	368,23	$ 8.794.068,86	684,67	$ 16.351.289,00
172	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	559,00	$ 140.363,00	$ 78.462.917,00	2.225,75	$ 312.412.770,00	121,78	$ 17.093.406,14	1.587,31	$ 222.799.413,00
173	7900	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	300,00	$ 65.924,00	$ 19.777.200,00	7.690,19	$ 506.967.927,00	454,34	$ 29.951.910,16	5.613,92	$ 370.092.171,00

174	4232	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=5MM, 5MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1.500,00	$ 6.011,00	$ 9.016.500,00	12.006,63	$ 72.171.853,00	251,96	$ 1.514.531,56	9.383,38	$ 56.403.510,00
175	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	1.500,00	$ 6.795,00	$ 10.192.500,00	1.292,69	$ 8.783.829,00		$ -		$ -
176	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.500,00	$ 5.854,00	$ 8.781.000,00	2.044,93	$ 11.971.020,00		$ -		$ -
177	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5.000,00	$ 1.925,00	$ 9.625.000,00		$ -		$ -		$ -
178	3665	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	700,00	$ 323.702,00	$ 226.591.400,00	293,98	$ 95.161.914,00	47,07	$ 15.236.653,14	137,77	$ 44.596.425,00
179	3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	50,00	$ 483.197,00	$ 24.159.850,00		$ -		$ -		$ -
180	4041	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	1.100,00	$ 39.018,00	$ 42.919.800,00	7,55	$ 294.586,00		$ -	7,55	$ 294.586,00
181	4588	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	M2	160,00	$ 361.494,00	$ 57.839.040,00		$ -		$ -		$ -
182	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	30,00	$ 112.367,00	$ 3.371.010,00	17,00	$ 1.910.239,00		$ -	2,00	$ 224.734,00
183	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	30,00	$ 443.143,00	$ 13.294.290,00		$ -		$ -		$ -

184	7893	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO ALCANTARILLADO Polyconcreto Ø = 70 cm (Material sintético, sin cemento ni elementos metálicos - Bajo Norma NP 024 HOMOLOGACIÓN EAAB). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	10,00	$ 216.032,00	$ 2.160.320,00	1,00	$ 216.032,00		$ -		$ -
185	5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	912,00	$ 35.304,00	$ 32.197.248,00		$ -		$ -		$ -
186	4848	DEMOLICION O RETIRO MANUAL DE TUBERIAS DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO Ø < 36" (INCLUYE CARGUE).	ML	850,00	$ 8.904,00	$ 7.568.400,00	386,18	$ 3.438.547,00		$ -	87,75	$ 781.326,00
187	9997	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	760,00	$ 1.310,00	$ 995.600,00	8.756,24	$ 11.470.674,00	4,22	$ 5.528,20	5.311,51	$ 6.958.078,00
188	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓNHUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	76,00	$ 117.535,00	$ 8.932.660,00		$ -		$ -		$ -
189	6216	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	300,00	$ 57.297,00	$ 17.189.100,00		$ -		$ -		$ -
190	4160	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	91,20	$ 140.364,00	$ 12.801.197,00		$ -		$ -		$ -
191	5360	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	200,00	$ 150.806,00	$ 30.161.200,00	2.408,00	$ 363.140.848,00	501,00	$ 75.553.806,00	520,00	$ 78.419.120,00

192	8970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	50,00	$ 270.667,00	$ 13.533.350,00	251,00	$ 67.937.417,00	9,00	$ 2.436.003,00	80,00	$ 21.653.360,00
193	4984	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE 1.0M TUBERÍA GALVANIZADA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA CON TAPA, NO INCLUYE MEDIDOR.).	UN	30,00	$ 257.139,00	$ 7.714.170,00	96,00	$ 24.685.344,00		$ -	55,00	$ 14.142.645,00
194	4982	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	200,00	$ 169.734,00	$ 33.946.800,00	135,00	$ 22.914.090,00		$ -	4,00	$ 678.936,00
195	5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	75,00	$ 126.973,00	$ 9.522.975,00	157,09	$ 19.946.189,00	13,39	$ 1.700.168,47	84,93	$ 10.783.817,00
196	3779	BASE Y CAÑUELA PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (INCLUYE SUMINISTOR E INSTALACIÓN)	UN	30,00	$ 443.143,00	$ 13.294.290,00		$ -		$ -		$ -
197	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	50,00	$ 592.841,00	$ 29.642.050,00	14,20	$ 8.418.342,00		$ -	5,30	$ 3.142.057,00
198	6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	300,00	$ 47.913,00	$ 14.373.900,00		$ -		$ -		$ -
199	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	40,00	$ 185.529,00	$ 7.421.160,00		$ -		$ -		$ -
200	7514	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	15,00	$ 477.470,00	$ 7.162.050,00	1,00	$ 477.470,00		$ -		$ -

201	5315	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA FINA BOMBEABLE ACELERADO A 7 DÍAS, CUYA ALTURA SEA DE 1,51 A 2,30 M (INCLUYE ACERO)	M3	254,81	$ 890.590,00	$ 226.931.827,00		$ -		$ -		$ -
		SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ÍTEMS CONTRACTUALES				**$ 5.102.204.842,00**		**$ 2.968.574.301,00**		**$ 214.798.785,73**		**$ 1.433.755.418,00**
		NO PREVISTOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V, UNITARIO**							
NP-01		PISO EN CONCRETO MR 41 (280KG/CM2), GRAVA 1 " 28 DIAS ESTAMPADO e=15cm (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, SELLADOR ACRÍLICO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS)	M2		$ 271.245,68		777,22	$ 210.817.571,00	76,40	$ 20.723.170,26	633,84	$ 171.925.876,00
NP-02		AGREGADO RECICLADO MEJORADO CON CEMENTO PORTLAND (5%) Y ADITIVO LIQUIDO IÓNICO (1LT/M3) (SUMINISTRO, MEZCLADO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 506.796,24		1.417,86	$ 718.566.117,00	33,13	$ 16.790.159,43	931,96	$ 472.313.091,00
NP-03		GEOMALLA MULTIAXIAL, RESISTENCIA A LA FLUENCIA DE 300 KN/M, RIGIDEZ COMPUESTA SUELO - GEOSINTETICO (KSGC) > 20 KN/M	M2		$ 43.691,89		7.436,56	$ 324.917.449,00	167,53	$ 7.319.702,33	4.985,93	$ 217.844.742,00
NP-04		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO e=10 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO	M2		$ 190.704,85		4.346,47	$ 828.892.888,00	13,71	$ 2.614.563,42	3.505,75	$ 668.563.292,00

		Y SELLADOR ACRÍLICO).											
NP-05	3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3		$ 43.960,00		8.178,75	$ 359.538.058,00	302,25	$ 13.286.910,00	5.067,29	$ 222.757.849,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA SANTA ROSA	MES		$ 14.320.209,00		5,80	$ 83.057.212,00		$ -	5,80	$ 83.057.212,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA MADELENA	MES		$ 14.320.209,00		3,57	$ 51.123.146,00		$ -	3,57	$ 51.123.146,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA LA CORUÑA	MES		$ 14.320.209,00		3,25	$ 46.540.679,00		$ -	3,25	$ 46.540.679,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA LA ESTANCIA	MES		$ 14.320.209,00		2,40	$ 34.368.502,00		$ -	2,40	$ 34.368.502,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA TRES REYES	MES		$ 14.320.209,00		2,47	$ 35.370.916,00		$ -	2,47	$ 35.370.916,00

NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA VILLAS DE BOLIVAR	MES		$ 14.320.209,00		3,67	$ 52.555.167,00	0,67	$ 9.594.540,03	3,67	$ 52.555.167,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA PERDOMO ALTO	MES		$ 14.320.209,00		4,52	$ 64.727.345,00		$ -	3,17	$ 45.395.063,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA SUPER LOTE 10 CIV 19005830	MES		$ 14.320.209,00		3,12	$ 44.679.052,00		$ -	3,00	$ 42.960.627,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA SUPER LOTE 10 CIV 19005994	MES		$ 14.320.209,00		4,78	$ 68.450.599,00		$ -		$ -
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA MIRADOR DE LA ESTANCIA	MES		$ 14.320.209,00		3,33	$ 47.686.296,00	2,00	$ 28.640.418,00	5,33	$ 76.326.714,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA UNIVERSIDAD DISTRITAL	MES		$ 14.320.209,00		2,45	$ 35.084.512,00		$ -	2,45	$ 35.084.512,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y	MES		$ 14.320.209,00		4,00	$ 57.280.836,00		$ -	2,94	$ 42.101.414,00

		servicios). FRENTE DE OBRA POTOSÍ II											
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA MARANDÚ	MES		$ 14.320.209,00		2,00	$ 28.640.418,00		$ -	2,00	$ 28.640.418,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA ACAPULCO	MES		$ 14.320.209,00		3,50	$ 50.120.732,00		$ -		$ -
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA TEQUENDAMA	MES		$ 14.320.209,00		2,57	$ 36.802.937,00	2,00	$ 28.640.418,00	2,70	$ 38.664.565,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA VISTA HERMOSA	MES		$ 14.320.209,00		5,00	$ 71.601.045,00	1,00	$ 14.320.209,00	3,47	$ 49.691.125,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA LUCERO BAJO	MES		$ 14.320.209,00			$ -		$ -		$ -
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA POTOSÍ I	MES		$ 14.320.209,00		2,94	$ 42.101.414,00		$ -	2,00	$ 28.640.418,00

NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA CANDELARIA 1	MES		$ 14.320.209,00		5,89	$ 84.346.031,00	0,35	$ 5.012.073,15	1,35	$ 19.332.282,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA CANDELARIA 2	MES		$ 14.320.209,00		5,00	$ 71.601.045,00	1,00	$ 14.320.209,00	1,00	$ 14.320.209,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA CANDELARIA 3	MES		$ 14.320.209,00			$ -	2,00	$ 28.640.418,00	2,00	$ 28.640.418,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA CANDELARIA 4	MES		$ 14.320.209,00			$ -		$ -		$ -
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA COMPARTIR	MES		$ 14.320.209,00		5,00	$ 71.601.045,00		$ -	1,00	$ 14.320.209,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA TRES REYES 2	MES		$ 14.320.209,00		4,50	$ 64.440.941,00	1,00	$ 14.320.209,00	1,00	$ 14.320.209,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios). FRENTE DE OBRA JUAN PABLO II	MES		$ 14.320.209,00		4,50	$ 64.440.941,00	2,00	$ 28.640.418,00	2,00	$ 28.640.418,00

NP-07	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML		$ 21.734,00		347,75	$ 7.557.999,00		$ -	69,97	$ 1.520.728,00
NP-08		PISO EN CONCRETO COLOR OCRE 3000 PSI ESTAMPADO e=10cm (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO Y SELLADOR ACRÍLICO)	M2		$ 203.406,77		426,67	$ 86.787.564,00		$ -	426,68	$ 86.788.785,00
NP-09		EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR		$ 380.000,00		50,50	$ 19.190.000,00		$ -	14,50	$ 5.510.000,00
NP-10	4033	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 16.493,00		6.235,25	$ 102.837.978,00	81,60	$ 1.345.828,80	5.006,91	$ 82.578.909,00
NP-11		CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	ML		$ 981.721,08		146,08	$ 143.409.816,00	19,96	$ 19.595.152,85	51,04	$ 50.107.044,00
NP-12		CAJA DE INSPECCION 0.60X0.60M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	ML		$ 771.566,30		121,57	$ 93.799.315,00	23,86	$ 18.409.571,91	79,15	$ 61.069.473,00
NP-13	5073	TUBERIA PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 20.839,00			$ -		$ -		$ -
NP-14	4143	TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 42.043,00		79,70	$ 3.350.827,00		$ -	79,70	$ 3.350.827,00
NP-15	4791	1 DUCTO D= 4" PVC TDP (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML		$ 29.820,00			$ -		$ -		$ -

NP-16	8092	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DÚPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN		$ 41.108,00			$ -		$ -		$ -
NP-17	4851	REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	UN		$ 31.489,00			$ -		$ -		$ -
NP-18	3454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3		$ 116.512,00			$ -		$ -		$ -
NP-19		REPARACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA TUBERIA PF D=1/2" (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	ML		$ 13.002,80			$ -		$ -		$ -
NP-20		REPARACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA TUBERIA PF D=3/4" (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	ML		$ 37.043,45			$ -		$ -		$ -
NP-21		PASO DE ACOMETIDA A LA NUEVA RED PVC D=12" (INCLUYE COLLAR DE DERIVACIÓN PVC DE 12"X1/2", TUBERÍA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONG PROM 6.5M)	UN		$ 371.470,06			$ -		$ -		$ -
NP-22	4389	UNION DRESSER D=12"	UN		$ 1.124.867,00			$ -		$ -		$ -
NP-23	3225	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 53.840,00			$ -		$ -		$ -
NP-24	3391	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 254.941,00		9,00	$ 2.294.469,00	3,00	$ 764.823,00	3,00	$ 764.823,00

NP-25	4996	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 660.511,00		2,00	$ 1.321.022,00		$ -	2,00	$ 1.321.022,00
NP-26	3307	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 825.564,00		8,00	$ 6.604.512,00		$ -	8,00	$ 6.604.512,00
NP-27		PASO DE ACOMETIDA A LA NUEVA RED PVC D=8" (INCLUYE COLLAR DE DERIVACIÓN PVC DE 8"X1", BUJE REDUCTOR DE 1"X1/2", TUBERÍA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONG PROM 6.5M)	UN		$ 253.966,09			$ -		$ -		$ -
NP-28	3589	TAPON HD EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 615.989,00		1,00	$ 615.989,00		$ -	1,00	$ 615.989,00
NP-29	4387	UNION DRESSER D=8"	UN		$ 506.689,00			$ -		$ -		$ -
NP-30		PASO DE ACOMETIDA A LA NUEVA RED PVC D=4" (INCLUYE COLLAR DE DERIVACIÓN PVC DE 4"X1/2", TUBERÍA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONG PROM 6.5M)	UN		$ 175.829,35		141,00	$ 24.791.938,00	5,00	$ 879.146,75	42,00	$ 7.384.833,00
NP-31	3315	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 410.070,00			$ -		$ -		$ -
NP-32		PASO DE ACOMETIDA A LA NUEVA RED PVC D=6" (INCLUYE COLLAR DE DERIVACIÓN PVC DE 6"X1/2", TUBERÍA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONG PROM 6.5M)	UN		$ 183.933,35			$ -		$ -		$ -
NP-33	5999	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA 12" DE DIÁMETRO, TRAMOS MÁXIMOS DE 500M. INCLUYE DESINFECCIÓN DE TUBERÍA.	UN		$ 1.380.400,00		11,00	$ 15.184.400,00	1,00	$ 1.380.400,00	6,00	$ 8.282.400,00
NP-34	6160	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36"	ML		$ 15.500,00			$ -		$ -		$ -

NP-35		BASE Y CAÑUELA PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.8X0.8M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 57.435,02		126,00	$ 7.236.813,00	22,00	$ 1.263.570,44	44,00	$ 2.527.141,00
NP-36		PISO EN CONCRETO COLOR OCRE MR 41 (280KG/CM2), GRAVA 1 " 28 DIAS ESTAMPADO e=15cm (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, SELLADOR ACRÍLICO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS)	M2		$ 296.138,21		5,49	$ 1.625.799,00		$ -		$ -
NP-37	3400	BANCA EN CONCRETO TIPO M40 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 251.408,00		15,00	$ 3.771.120,00		$ -	11,00	$ 2.765.488,00
NP-38	3712	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 5.074.043,00		16,00	$ 81.184.688,00		$ -	3,00	$ 15.222.129,00
NP-39	3050	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 39.211,00		117,12	$ 4.592.392,00		$ -		$ -
NP-40		BASE Y CAÑUELA PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 53.859,94		131,00	$ 7.055.652,00	15,00	$ 807.899,10	76,00	$ 4.093.355,00
NP-41	3401	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 500.815,00			$ -		$ -		$ -
NP-42		DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PLÁSTICA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 668.831,00		4,00	$ 2.675.324,00		$ -	3,00	$ 2.006.493,00
NP-43		PISO EN CONCRETO COLOR GRIS MR 45 (315KG/CM2), GRAVA 1" 28 DIAS ESTAMPADO e=0.20m (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR	M2		$ 373.577,99		1.663,29	$ 621.368.535,00	74,18	$ 27.712.015,30	370,42	$ 138.380.759,00

		PARA CONCRETO, SELLADOR ACRÍLICO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS)											
NP-44		PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN		$ 132.195,06		1.440,33	$ 190.404.511,00	311,00	$ 41.112.663,66	311,00	$ 41.112.664,00
NP-45		INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN		$ 106.040,54		1.440,33	$ 152.733.371,00	311,00	$ 32.978.607,94	311,00	$ 32.978.608,00
NP-46	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 521.601,00		140,70	$ 73.389.261,00		$ -	59,95	$ 31.269.980,00
NP-47	4920	CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN)	UN		$ 866.178,00		12,00	$ 10.394.136,00		$ -		$ -
NP-48	4262	EXCAVACION MECÁNICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 5.783,00		487,42	$ 2.818.750,00	33,04	$ 191.070,32	304,32	$ 1.759.883,00
NP-49	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 49.473,00		140,87	$ 6.969.262,00	34,74	$ 1.718.692,02	76,58	$ 3.788.642,00

NP-50		PISO EN CONCRETO COLOR GRIS MR 41 (280KG/CM2), GRAVA 1" 28 DIAS ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, SELLADOR ACRÍLICO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS)	M2		$ 236.362,39		655,77	$ 154.999.364,00			$ -		$ -
NP-51		PISO EN CONCRETO COLOR OCRE MR 41 (280KG/CM2), GRAVA 1" 28 DIAS ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, SELLADOR ACRÍLICO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS)	M2		$ 259.691,08		88,82	$ 23.065.762,00			$ -		$ -
NP-52	7777	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 0.5 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	ML		$ 61.275,00		29,00	$ 1.776.975,00			$ -	29,00	$ 1.776.975,00
NP-53		REPARACIÓN PUNTUAL 36" CON TECNOLOGÍA (CURED IN PLACE PIPE - CIPP) EN REDES DE ALCANTARILLADO SIN APERTURA ZANJA	UN		$ 3.993.190,00		48,00	$ 191.673.120,00			$ -		$ -
NP-54		ACOPIO Y TRASIEGO MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN. DISTANCIA MAYOR A 5 METROS	M3		$ 50.293,50		1.268,65	$ 63.804.849,00			$ -	995,63	$ 50.073.717,00
NP-55		SUBBASE GRANULAR CLASE AR_SBG_PEA MEJORADA CON CEMENTO PORTLAND (5%) Y ADITIVO LIQUIDO IÓNICO (1LT/M3) (SUMINISTRO, MEZCLADO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 596.115,79		187,69	$ 111.882.179,00			$ -		$ -

NP-56		CONEXIONES SILLA YEE 500 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 418.093,59		17,00	$ 7.107.591,00		$ -	2,00	$ 836.187,00
NP-57	4612	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML		$ 238.849,00		18,00	$ 4.299.282,00	17,00	$ 4.060.433,00	17,00	$ 4.060.433,00
NP-58	5197	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3		$ 121.127,00			$ -		$ -		$ -
NP-59	7744	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 157.405,00		26,00	$ 4.092.530,00		$ -		$ -
NP-60		DOVELA REFORZADA PARA MURO EN BLOQUE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 13.709,99		270,50	$ 3.708.552,00		$ -	15,00	$ 205.650,00
								$ -				
		SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS				$ -		**$ 4.656.359.731,00**		**$ 212.954.380,53**		**$ 2.395.131.571,00**

PRESUPUESTO CONTRACTUAL DESAGREGADO		VALORES DESAGREGADOS	VALORES DESAGREGADOS	VALORES DESAGREGADOS
COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES ANTES DE AIU	$ 5.102.204.842,00	$ 2.968.574.301,00	$ 214.798.785,73	$ 1.433.755.418,00

COSTOS DIRECTOS NO PREVISTOS ANTES DE AIU		$ -		$ 4.656.359.731,00		$ 212.954.380,53		$ 2.395.131.571,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES Y NO PREVISTOS		**$ 5.102.204.842,00**		**$ 7.624.934.032,00**		**$ 427.753.166,26**		**$ 3.828.886.989,00**
A	25,00%	$ 1.275.551.211,00		$ 1.906.233.508,00		$ 106.938.292,00		$ 957.221.747,00
I	1%	$ 51.022.048,00		$ 76.249.340,00		$ 4.277.532,00		$ 38.288.870,00
U	4%	$ 204.088.194,00		$ 304.997.361,00		$ 17.110.127,00		$ 153.155.480,00
TOTAL A.I.U.		**$ 1.530.661.453,00**		**$ 2.287.480.209,00**		**$ 128.325.951,00**		**$ 1.148.666.097,00**
ACTIVIDADES SIN AIU								
SEGURIDAD				$ 1.206.620.811,00		$ 172.128.912,18		$ 810.094.223,00
IVA SEGURIDAD	19,00%			$ 229.257.954,00		$ 32.704.493,00		$ 153.917.902,00
				$ 1.435.878.765,00		**$ 204.833.405,18**		**$ 964.012.125,00**

INSPECCIONES DE REDES, NO INCLUIDO IVA				$ 32.015.583,00		$ 836.831,63		$ 11.104.577,00
IVA INSPECCIONES DE REDES	19,00%			$ 6.082.961,00		$ 158.998,00		$ 2.109.870,00
LAVADO DE REDES, INCLUIDO IVA				$ 23.094.810,00		$ 1.312.660,10		$ 9.234.976,00
				$ 61.193.354,00		$ **2.308.489,73**		**$ 22.449.423,00**
TOTAL ACTIVIDADES SIN AIU		**$ -**		**$ 1.497.072.119,00**		**$ 207.141.894,91**		**$ 986.461.548,00**
COSTO PLAN DE GESTION AMBIENTAL (PGA) (INCLUYE A.I.U)	3,4947 %	$ 178.306.753,00		$ 268.607.094,00		$ 15.029.365,00		$ 134.592.654,00
COSTO PLAN DE GESTION SOCIAL (PGS) (INCLUYE A.I.U)	3,3587 %	$ 171.367.754,00		$ 258.153.961,00		$ 14.444.481,00		$ 129.354.836,00
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (PMT) (INCLUYE A.I.U)	4,3269 %	$ 220.767.301,00		$ 332.571.046,00		$ 18.608.338,00		$ 166.643.475,00
TOTAL COMPONENTES		**$ 570.441.808,00**		**$ 859.332.101,00**		**$ 48.082.184,00**		**$ 430.590.965,00**
COSTO ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE DISEÑOS (Incluye diseños de señalización definitiva y gestiones de aprobación) (Incluye Ajustes e IVA)		**$ 204.727.050,00**		**$ 204.727.050,00**				**$ 204.727.050,00**

COSTO ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE DISEÑOS (Incluye diseños de señalización definitiva y gestiones de aprobación) (Incluye Ajustes e IVA) ADICIÓN No. 1				$ 51.181.763,00				
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS (A.I.U.) + COMPONENTES	$ 7.408.035.153			$ 12.524.727.274,00		$ 811.303.196,000		$ 6.599.332.649,00

Tabla 50. *Cantidades y valor del acta parcial no. 8 de obra.*

Dicho valor de $811.303.196,00 corresponde al acta no. 8 y equivale aproximadamente al 6,48% del valor total del contrato de obra de referencia modificado con la adición no. 1, el cual es de $ 12.524.727.273,00. Presentando un acumulado ejecutado hasta la fecha de $ 6.599.332.649,00, correspondiente al 52,69%. del valor total del contrato.

5.13 PERSONAL

5.13.1 Personal de Obra

Para el periodo del presente informe, teniendo en cuenta el capítulo 6.3.5.2 "Requisitos del personal del Contratista" del Anexo Técnico, mediante el oficio CMN-COP-1726-2024-018 se presentaron las hojas de vida, documentación y soportes de los profesionales. Posteriormente, a través del oficio CMN-COP-1726-2024-059, radicado el 9 de mayo de 2025, se notificó el cambio del Residente Técnico. La documentación correspondiente fue entregada, verificada y aprobada por la interventoría. Por lo anterior, la relación actualizada del personal profesional asignado a la obra se presenta en la siguiente tabla:

CARGO	NOMBRE PROFESIONAL
DIRECTOR DE OBRA	LUIS FERNANDO ALARCÓN PEÑA
RESIDENTE DE OBRA	JUAN DAVID BUITRAGO TIQUE
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	JUAN RICARDO TRONCOSO
ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	JORGE ELIECER IBARRA HERNÁNDEZ
ESPECIALISTA EN REDES SECAS	JORGE ELIECER IBARRA HERNÁNDEZ
ESPECIALISTA EN GEOTÉCNIA	JUAN RICARDO TRONCOSO RIVERA
ESPECIALISTA EN URBANISMO Y ESPACIO PÚBLICO	ANGELA PATRICIA BARRERA
RESIDENTE AMBIENTAL	FABIO MERCK RAMÍREZ POVEDA
RESIDENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FABIO MERCK RAMÍREZ POVEDA
RESIDENTE SOCIAL	VANESSA ANDREA VELASCO
ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	CARLOS ANDRÉS MUÑOZ LEÓN

Tabla 51. *Profesionales contractuales contrato de obra No. COP-1726-2024.*

Hasta la fecha la interventoría ha presentado observaciones a la documentación remitida por parte del contratista de obra referente a las hojas de vida mediante los comunicados: CPT24 – 2503 – 21807 y CPT24 – 2503 – 21811, enviados los días 3 y 5 de marzo respectivamente, las cuales no han sido atendidas en su totalidad por el contratista.

Posteriormente, el 20 de agosto de 2025, el contratista realizó el envío por correo electrónico de las hojas de vida faltantes. Dichos documentos fueron revisados por esta Interventoría, emitiéndose nuevas observaciones el día 27 de agosto de 2025 respecto a las hojas de vida presentadas, así como a la ausencia de algunos profesionales clave. A la fecha del presente informe, dichas observaciones no han sido subsanadas por el Consorcio MAVINP DEL NORTE.

5.13.2 Personal de Interventoría

Para el periodo del presente informe, teniendo en cuenta el capítulo 6. "INFORMACIÓN SOBRE EL PERSONAL PROFESIONAL Y EQUIPOS DEL INTERVENTOR" del Anexo Técnico, mediante los oficios CPT24 – 2502 – 21773, CPT24 – 2503 – 21846, CPT24 – 2504 – 21872 y CPT24 – 2504 – 22004 se presentaron las hojas de vida, documentación y soportes de los profesionales que se muestran en la siguiente tabla:

CARGO	NOMBRE PROFESIONAL
DIRECTOR DE OBRA	OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS	HUGO FERNANDO MARROQUIN ESCOBAR
ESPECIALISTA EN URBANISMO Y ESPACIO PUBLICO	HUGO FERNANDO MARROQUIN ESCOBAR
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN
INSPECTOR DE INTERVENTORIA	EVELYN FERNANDA PEÑARANDA MENESES
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	JONATHAN JOSE CALA MONROY
ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS Y REDES SECAS	ALVARO HERNANDO SUA CARREÑO
RESIDENTE AMBIENTAL	LAURA ALEJANDRA LEÓN VARGAS
RESIDENTE SOCIAL	VIVIANA DURÁN HURTADO
RESIDENTE SST	ELVIA MARCELA GÜIZA SALCEDO
TOPÓGRAFO	MANUEL IGNACIO BELTRÁN SIACHOQUE
PROFESIONAL JURÍDICO	JUAN JOSE CAÑAS RINCON

Tabla 52. *Profesionales contractuales contrato de interventoría No. CIN-1738-2024.*

Por otra parte, mediante comunicación CPT24 – 2510 – 22954 del 23 de octubre de 2025 se solicitó el cambio de la profesional VICTORIA FERNANDA SUARÉZ PAVA con C.C 1106333070 quien se encontraba realizando sus actividades para el contrato de INTERVENTORÍA No. FDLCB-CIN-1738-2024 como Residente Social; por la profesional VIVIANA DURÁN HURTADO con C.C 1061762923; solicitud que a la fecha no ha sido atendida.

5.14 CONTROL DE CORRESPONDENCIA

En este periodo se recibió y radicó la siguiente correspondencia:

5.14.1 CORRESPONDENCIA RECIBIDA

CONTROL COMUNICACIONES RECIBIDAS						
#	**ASUNTO**	**TEMA CLAVE**	**REMITENTE**	**NUMERO CONCECUTIVO OFICIO**	**NUMERO DE RADICADO FDLBU**	**FECHA DE RECIBIDO**
153	Envío de respuesta a solicitud – SDQS-6070252025 / SPMT-202531215437221	Envío de respuesta a solicitud – SDQS-6070252025 / SPMT-202531215437221	MAVINP DEL NORTE	CMN-COP-1726-2024-151	N/A	9/01/2026
154	acta primera socialización diseños Juan Pablo II	acta primera socialización diseños Juan Pablo II	MAVINP DEL NORTE	CORREO ELECTRÓNICO	N/A	13/01/2026
155	RADICADO SDM No-202631200230141	OBSERVACIONES SDM TRÁMITE PMT	SDM	CORREO ELECTRÓNICO	N/A	16/01/2026
156	RADICADO SDM No-202631200230151	OBSERVACIONES SDM TRÁMITE PMT	SDM	CORREO ELETRÓNICO	N/A	16/01/2026
157	RADICADO SDM No-202631200229601	OBSERVACIONES SDM TRÁMITE PMT	SDM	CORREO ELECTRÓNICO	N/A	16/01/2026
158	RADICADO SDM No-202631200229801	OBSERVACIONES SDM TRÁMITE PMT	SDM	CORREO ELECTRÓNICO	N/A	16/01/2026
159	RADICADO SDM No-202631200230061	OBSERVACIONES SDM TRÁMITE PMT	SDM	CORREO ELECTRÓNICO	N/A	16/01/2026
160	solicitud firmas en formatos para tramite de prorroga.	solicitud firmas en formatos para tramite de prorroga.	MAVINP DEL NORTE	CORREO ELECTRÓNICO	N/A	16/01/2026
161	Respuesta de oficio de movilidad	Respuesta a la solicitud Incumplimientos (PMT) 202531216977001 Y 20253121657489	MAVINP DEL NORTE	CMN-COP-1726-2024-153	N/A	19/01/2026
162	Envío de información solicitada – JAC Tequendama	Envío de información solicitada – JAC Tequendama	MAVINP DEL NORTE	CORREO ELECTRÓNICO	N/A	21/01/2026
163	Volantes convocatoria comité de veeduría	Volantes convocatoria comité de veeduría	MAVINP DEL NORTE	CORREO ELECTRÓNICO	N/A	21/01/2026
164	(sin asunto)	Volante para recomendaciones de fraguado en el tramo de obra de Villas de Bolìvar	MAVINP DEL NORTE	CORREO ELECTRÓNICO	N/A	22/01/2026

165	ENTREGA INFORMES MENSUALES No. 11	ENTREGA INFORMES MENSUALES No. 11	MAVINP DEL NORTE	CMN-COP-1726-2024-154	N/A	23/01/2026
166	Radicado cambio hojas de vida	CAMBIO HOJAS DE VIDA DIRECTOR DE OBRA Y ESPECIALISTA EN PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN	MAVINP DEL NORTE	CMN-COP-1726-2024-155	N/A	27/01/2026
167	Afectaciones a la continuidad del proyecto y riesgos asociados – Contrato CTO 1726-2024 FDLCB – Tramo Tequendama	Afectaciones a la continuidad del proyecto y riesgos asociados – Contrato CTO 1726-2024 FDLCB – Tramo Tequendama	MAVINP DEL NORTE	CMN-COP-1726-2024-156	N/A	27/01/2026
168	OBSERVACIONES AL RADICADO SDM-202661200227882; CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	OBSERVACIONES AL RADICADO SDM-202661200227882; CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	SDM	CORREO ELECTRÓNICO	N/A	27/01/2026
169	OBSERVACIONES AL RADICADO SDM-202661200228032; CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	OBSERVACIONES AL RADICADO SDM-202661200228032; CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	SDM	CORREO ELECTRÓNICO	N/A	27/01/2026
170	OBSERVACIONES AL RADICADO SDM-202661200228152; CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	OBSERVACIONES AL RADICADO SDM-202661200228152; CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	SDM	CORREO ELECTRÓNICO	N/A	27/01/2026
171	OBSERVACIONES AL RADICADO SDM-202661200229302; CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	OBSERVACIONES AL RADICADO SDM-202661200229302; CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	SDM	CORREO ELECTRÓNICO	N/A	27/01/2026
172	Entregables diseños adición versión 1	Entregables diseños adición versión 1	MAVINP DEL NORTE	CORREO ELECTRÓNICO	N/A	28/01/2026
173	Comunicado aclaración técnica, sobre incidente ciudadano Ignacio Castiblanco	Comunicado aclaración técnica, sobre incidente ciudadano Ignacio Castiblanco	MAVINP DEL NORTE	CMN-COP-1726-2024-156	N/A	29/01/2026
174	Firma de prórroga de pmt	Firma de prórroga de pmt	MAVINP DEL NORTE	CORREO ELECTRÓNICO	N/A	29/01/2026
175	FDLCB-COP-1726-2024 OFICIO CMN-COP-1726-2024-157 - REMISIÓN	REMISIÓN REPORTE RCD - DICIEMBRE 2025	MAVINP DEL NORTE	CMN-COP-1726-2024-157	N/A	29/01/2026

	REPORTE RCD - DICIEMBRE 2025					

***Tabla 53**. Correspondencia recibida.*

5.14.2 CORRESPONDENCIA ENVIADA

CONTROL COMUNICACIONES ENVIADAS						
#	**ASUNTO**	**TEMA CLAVE**	**NUMERO CONCECUTIVO OFICIO INTERV**	**DESTINATARIO**	**NUMERO DE RADICADO FDLBU**	**FECHA DE ENVIADO**
64	SOLICITUD PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LOS ATRASOS PRESENTADOS EN FRENTES DE OBRA	SOLICITUD PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LOS ATRASOS PRESENTADOS EN FRENTES DE OBRA	CPT24 – 2601 – 23591	MAVINP DEL NORTE	20266910009922	22/01/2026
65	OBSERVACIONES ENTREGA DE INFORMES MENSUALES No. 11. COMUNICACIÓN CMN-COP-1726-2024-154	OBSERVACIONES ENTREGA DE INFORMES MENSUALES No. 11. COMUNICACIÓN CMN-COP-1726-2024-154	CPT24 – 2601 – 23599	MAVINP DEL NORTE	20266910011862	27/01/2026
66	OBSERVACIONES HOJAS DE VIDA DIRECTOR DE OBRA – ESPECIALISTA EN PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN. COMUNICACIÓN CMN-COP-1726-2024-155	OBSERVACIONES HOJAS DE VIDA DIRECTOR DE OBRA – ESPECIALISTA EN PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN. COMUNICACIÓN CMN-COP-1726-2024-155	CPT24 – 2601 – 23608.	MAVINP DEL NORTE	20266910013352	29/01/2026
67	APROBACIÓN CAMBIO HOJA DE VIDA AUXILIAR ADMINISTRATIVO. COMUNICACIÓN CMN-COP-1726-2024-155	APROBACIÓN CAMBIO HOJA DE VIDA AUXILIAR ADMINISTRATIVO. COMUNICACIÓN CMN-COP-1726-2024-155	CPT24 – 2601 – 23609.	MAVINP DEL NORTE	20266910013382	29/01/2026
68	PRESENTACIÓN CAMBIO HOJA DE VIDA AUXILIAR ADMINISTRATIVO CONTRATO DE OBRA No. FDLCB-1726-2024.	PRESENTACIÓN CAMBIO HOJA DE VIDA AUXILIAR ADMINISTRATIVO CONTRATO DE OBRA No. FDLCB-1726-2024.	CPT24 – 2601 – 23610.	ALCALDIA CIUDAD BOLIVAR	20266910013532	29/01/2026

***Tabla 54**. Correspondencia enviada.*

Respecto a la correspondencia enviada, cabe destacar que durante el presente periodo esta Interventoría realizó un llamado de atención formal al Contratista de obra mediante comunicación CPT24 – 2602 – 23634 "LLAMADO DE ATENCIÓN POR LA NO ATENCIÓN A SOLICITUDES DE REPARACIÓN Y/O AJUSTES EN FRENTES DE OBRA FINALIZADOS" del 4 de febrero de 2026, dada la NO atención de las comunicaciones

CPT24 – 2511 – 23070 del 12 de noviembre de 2025, CPT24 – 2511 – 23171 del 28 de noviembre de 2025 y CPT24 – 2512 – 23276 del 11 de diciembre de 2025, mediante las que se solicita realizar las reparaciones y/o ajustes a que haya lugar en los frentes de obra finalizados o cuyo porcentaje de avance supera el 95%, con el fin de realizar la respectiva entrega de estos a la comunidad. Los segmentos involucrados corresponden a los frentes de SANTA ROSA (CIV´s 19015507, 19015508, 1915510 y 19015512), LA ESTANCIA (CIV´s 19000490 – PK_ID92070412, 19012925 – PK_ID 469122 y 19000558 – PK_ID 441384), MADELENA (CIV´s 19000369 – PK_ID 20008745, 19000313 – PK_ID 20002484 y 19000255 – PK_ID 20010345), MIRADOR DE LA ESTANCIA (CIV 19014803 – PK_ID 92082829), PERDOMO ALTO (CIV 19014903), MARANDÚ (CIV 19007269) UNIVERSIDAD DISTRITAL (CIV 19002148) y LA CORUÑA (CIV 19015222 – PK_ID 92083003), y las actividades pendientes comprenden la reparación de bordillos, aplicación de sellante sobre el concreto estampado color ocre, terminación de escaleras, instalación de algunas bancas y bordillos y retiro de materiales RCD y limpieza.

Así mismo, esta Interventoría solicitó al contratista de obra presentar un plan de contingencia para intensificar sus esfuerzos y adoptar las medidas necesarias para recuperar el atraso identificado y garantizar el cumplimiento del cronograma establecido, mediante comunicaciones CPT24 – 2601 – 23591 del 22 de enero de 2026 y CPT24 – 2602 – 23633 del 04 de febrero de 2026; esta solicitud no ha sido atendida a la fecha por el Contratista de obra.

La correspondencia mencionada anteriormente puede ser consultada en el **Anexo 4 y Anexo 5.**

6 CONCLUSIONES

- El contrato de obra COP-1726-2024 dio inicio formal el 10 de febrero de 2025, mediante la suscripción del Acta de Inicio, posterior a la aprobación por parte de la interventoría de los documentos requeridos para el inicio de actividades. Durante la etapa previa al inicio, el contratista adelantó las gestiones necesarias para cumplir con los entregables definidos en los documentos precontractuales.
  A la fecha, se evidencia el cumplimiento de dichos compromisos iniciales, contando con los entregables requeridos para dar continuidad al desarrollo del proyecto conforme a los términos contractuales establecidos.
  - ✓ Plan de calidad
  - ✓ Plan de gerencia
  - ✓ Plan de gestión social
  - ✓ Plan de manejo ambiental
  - ✓ Plan de manejo SST
  - ✓ Planes de manejo de tránsito (Pendiente de aprobación de la secretaria de movilidad)

- ✓ Entregables Etapa Preliminar: Santa Rosa, Madelena, La Coruña, La Estancia, Villas de Bolívar, Super Lote 10, Sierra Morena II, Tres Reyes, Mirador de la Estancia, Perdomo Alto, Potosí, Universidad Distrital, Marandú, Acapulco, Tequendama, Vista Hermosa y Lucero Bajo.
- ✓ Informe de inspección CCTV: Santa Rosa, Madelena, Sierra Morena, Super Lote 10.

Los entregables referentes a estudios y diseños de los frentes mencionados, fueron entregados en su totalidad por el contratista de obra, los cuales fueron revisados, aprobados y radicados por esta interventoría el día 22 de julio de 2025, dando así finalización a la ETAPA I: PREVIA O PRELIMINAR de los segmentos contractuales a intervenir del contrato de obra COP-1726-2024.

- El Contratista de Obra hizo entrega del Acta Parcial de Obra No. 8, junto con sus respectivos documentos anexos, la cual fue revisada y aprobada por esta Interventoría. El valor de dicha acta asciende a $811.303.196,00 equivale aproximadamente al 6,48% del valor total del contrato de obra de referencia modificado con la adición no. 1, el cual es de $ 12.524.727.273,00. Presentando un acumulado ejecutado hasta la fecha del 52,69%. En el presente informe se incluye el detalle de dicha acta, con las cantidades de obra ejecutadas verificadas hasta la fecha de corte establecida.

- A la fecha del presente informe, el contratista de obra cuenta con el personal ofertado y referenciado en las hojas de vida previamente aprobadas parcialmente antes de la firma del Acta de Inicio de Obra. La interventoría continuará realizando el seguimiento y control del recurso humano asignado, con el fin de garantizar el adecuado desarrollo de los trabajos conforme a los lineamientos técnicos y contractuales.

- Durante el periodo del presente informe se dio inicio a las actividades constructivas en el frente de obra Juan Pablo II con actividades de replanteo, excavación y demolición de concreto.

- Por parte de esta Interventoría, se realizó el seguimiento y control a las actividades contractuales estipulados para la Etapa Preliminar la cual ya se finalizó para los respectivos segmentos contractuales a intervenir y la Etapa de Obra a la cual durante el presente periodo se continuo con la ejecución de actividades de obra en los frentes: Villas de Bolívar, Super Lote 10, Mirador de la Estancia, Potosí I, Vista Hermosa, Tequendama, Acapulco, Candelaria I, Candelaria II, Compartir, Tres Reyes II y Juan Pablo II.

7 ANEXOS

ANEXO 1. PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

ANEXO 2. ACTAS DE REUNIÓN

ANEXO 3. PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA

ANEXO 4. CORRESPONDENCIA RECIBIDA

ANEXO 5. CORRESPONDENCIA ENVIADA

ANEXO 6. ACTA PARCIAL DE OBRA NO. 8

ANEXO 7. BITACORA DE OBRA

ANEXO 8. CARACTERIZACION DE MATERIALES GRANULARES

ANEXO 9. CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

ANEXO 10. REMISIONES DE CONCRETO

ANEXO 11. ENSAYOS DE LABORATORIO DE OBRA

ANEXO 12. ENSAYOS DE LABORATORIO DE INTERVENTORIA

ANEXO 1

POLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101461339	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
14	01	2025	30	12	2024	00:00	30	12	2030	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO PRO-TEV 24	NIT: 901.902.809-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 7 NRO. 155 C - 20 2404	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3228533677

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	NIT: 899.999.061-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
DG 62 SUR NRO. 20 F - 20	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7799280

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. FDLCB-CIN-1738-2024 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA (CONTABLE), JURIDICA (LEGAL), AMBIENTAL, SOCIAL, PMT Y SST (SISO) AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA CUYO OBJETO ES: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O CONSERVACION DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCION.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30/12/2024	30/11/2025	$245,454,545.40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	30/12/2024	30/11/2028	$81,818,181.80
CALIDAD DEL SERVICIO	30/11/2025	30/11/2030	$409,090,909.00

ACLARACIONES

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	900426155-7	91.00
CONSTRUCTORA TEATINO VARGAS - CONSTRUTEV S.A.S	830512601-5	9.00

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***6,481,569.00	$ ******20,000.00	$ ***1,235,298.00	$ *********7,736,867.00	$ ******736,363,636.20	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SIRCON SEGUROS LTDA	194936	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

21-44-101461339

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101461339	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	02	2025	30	12	2024	00:00	30	12	2030	23:59	ANEXO DE MODIFICACION

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO PRO-TEV 24	NIT: 901.902.809-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 7 NRO. 155 C - 20 2404	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3228533677

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	NIT: 899.999.061-9

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
DG 62 SUR NRO. 20 F - 20	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7799280

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. FDLCB-CIN-1738-2024 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA (CONTABLE), JURIDICA (LEGAL), AMBIENTAL, SOCIAL, PMT Y SST (SISO) AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA CUYO OBJETO ES: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O CONSERVACION DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCION.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO A SOLICITUD DEL ASEGURADO, SE AJUSTA LA VIGENCIA DESDE DE LOS AMPAROS SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 10 DE FEBRERO DE 2025.

LOS DEMAS TERMINOS NO MODIFICADOS PERMANECEN EN LAS MISMAS CONDICIONES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *(6,481,569.00)	$ ****(20,000.00)	$ *(1,235,298.00)	$ *******(7,736,867.00)	$ ****(736,363,636.20)	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SIRCON SEGUROS LTDA	194936	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

21-44-101461339

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**ANTIGUO COUNTRY**	**21**	**21-44-101461339**	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	**02**	**2025**	**30**	**12**	**2024**	**00:00**	**30**	**12**	**2030**	**23:59**	**ANEXO DE MODIFICACION**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO PRO-TEV 24	**NIT: 901.902.809-0**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 7 NRO. 155 C - 20 2404	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3228533677

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	**NIT: 899.999.061-9**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
DG 62 SUR NRO. 20 F - 20	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7799280

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse
VISA MasterCard AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla Super INTER SURTIMAX Movil Red Bancolombia Corresponsal Bancario éxito GANA GANA copidrogas

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *(6,481,569.00)	$ ****(20,000.00)	$ *(1,235,298.00)	$ *******(7,736,867.00)	$ ****(736,363,636.20)	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
SIRCON SEGUROS LTDA	194936	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101461339	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	02	2025	30	12	2024	00:00	30	12	2030	23:59	ANEXO DE MODIFICACION

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO PRO-TEV 24		**NIT: 901.902.809-0**
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 155 C - 20 2404	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	3228533677

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR		**NIT: 899.999.061-9**
DIRECCIÓN: DG 62 SUR NRO. 20 F - 20	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7799280

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	900426155-7	91.00
CONSTRUCTORA TEATINO VARGAS - CONSTRUTEV S.A.S	830512601-5	9.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101461339

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101461339	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	02	2025	10	02	2025	00:00	10	02	2031	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO PRO-TEV 24	NIT: 901.902.809-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 7 NRO. 155 C - 20 2404	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3228533677

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	NIT: 899.999.061-9

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
DG 62 SUR NRO. 20 F - 20	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7799280

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. FDLCB-CIN-1738-2024 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA (CONTABLE), JURIDICA (LEGAL), AMBIENTAL, SOCIAL, PMT Y SST (SISO) AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA CUYO OBJETO ES: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O CONSERVACION DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCION.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10/02/2025	11/01/2026	$245,454,545.40	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10/02/2025	11/01/2029	$81,818,181.80	
CALIDAD DEL SERVICIO	11/01/2026	11/01/2031	$409,090,909.00	

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO A SOLICITUD DEL ASEGURADO, SE AJUSTA LA VIGENCIA DESDE DE LOS AMPAROS SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 10 DE FEBRERO DE 2025.

LOS DEMAS TERMINOS NO MODIFICADOS PERMANECEN EN LAS MISMAS CONDICIONES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***6,481,569.00	$ ******20,000.00	$ ***1,235,298.00	$ *********7,736,867.00	$ ******736,363,636.20	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SIRCON SEGUROS LTDA	194936	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101461339

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**ANTIGUO COUNTRY**	**21**	**21-44-101461339**	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	**02**	**2025**	**10**	**02**	**2025**	**00:00**	**10**	**02**	**2031**	**23:59**	**ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO PRO-TEV 24	**NIT: 901.902.809-0**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 7 NRO. 155 C - 20 2404	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3228533677

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	**NIT: 899.999.061-9**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
DG 62 SUR NRO. 20 F - 20	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7799280

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse
VISA MasterCard AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla Super INTER SURTIMAX Movil Red Bancolombia Corresponsal Bancario éxito GANA GANA copidrogas

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***6,481,569.00	$ ******20,000.00	$ ***1,235,298.00	$ *********7,736,867.00	$ ******736,363,636.20	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
SIRCON SEGUROS LTDA	194936	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11005137697309(3900)000007736867(96)20260210

REFERENCIA PAGO:

1100513769730-9

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101461339	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	02	2025	10	02	2025	00:00	10	02	2031	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO PRO-TEV 24		**NIT: 901.902.809-0**
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 155 C - 20 2404	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	3228533677

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR		**NIT: 899.999.061-9**
DIRECCIÓN: DG 62 SUR NRO. 20 F - 20	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7799280

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	900426155-7	91.00
CONSTRUCTORA TEATINO VARGAS - CONSTRUTEV S.A.S	830512601-5	9.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101461339

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101247476	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
16	01	2025	30	12	2024	00:00	30	11	2025	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO PRO-TEV 24	NIT: 901.902.809-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 7 NRO. 155 C - 20 2404	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3228533677

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	NIT: 899.999.061-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
DG 62 SUR NRO. 20 F - 20	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7799280

BENEFICIARIO: 899999061 - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. FDLCB-CIN-1738-2024 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA (CONTABLE), JURIDICA (LEGAL), AMBIENTAL, SOCIAL, PMT Y SST (SISO) AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA CUYO OBJETO ES: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O CONSERVACION DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCION.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**30/12/2024**	**30/11/2025**	**$284,700,000.00**

ACLARACIONES

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	900426155-7	91.00
CONSTRUCTORA TEATINO VARGAS - CONSTRUTEV S.A.S	830512601-5	9.00

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****783,900.00	$ ******20,000.00	$ *****152,741.00	$ **********956,641.00	$ ******284,700,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SIRCON SEGUROS LTDA	194936	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN



21-40-101247476

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas





FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101247476	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	02	2025	30	12	2024	00:00	30	11	2025	23:59	ANEXO DE MODIFICACION

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CONSORCIO PRO-TEV 24	NIT: 901.902.809-0	CR 7 NRO. 155 C - 20 2404	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3228533677

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	NIT: 899.999.061-9	DG 62 SUR NRO. 20 F - 20	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7799280

BENEFICIARIO: 899999061 - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. FDLCB-CIN-1738-2024 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA (CONTABLE), JURIDICA (LEGAL), AMBIENTAL, SOCIAL, PMT Y SST (SISO) AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA CUYO OBJETO ES: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O CONSERVACION DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCION.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO A SOLICITUD DEL ASEGURADO, SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA POLIZA ARRIBA CITADA SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 10 DE FEBRERO DE 2025.

LOS DEMAS TERMINOS NO MODIFICADOS PERMANECEN EN LAS MISMAS CONDICIONES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***(783,900.00)	$ ****(20,000.00)	$ ***(152,741.00)	$ *********(956,641.00)	$ ****(284,700,000.00)	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SIRCON SEGUROS LTDA	194936	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101247476

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**ANTIGUO COUNTRY**	**21**	**21-40-101247476**	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	**02**	**2025**	**30**	**12**	**2024**	**00:00**	**30**	**11**	**2025**	**23:59**	**ANEXO DE MODIFICACION**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO PRO-TEV 24		**NIT: 901.902.809-0**
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 155 C - 20 2404	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO: 3228533677

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR		**NIT: 899.999.061-9**
DIRECCIÓN: DG 62 SUR NRO. 20 F - 20	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO 7799280

BENEFICIARIO:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***(783,900.00)	$ ****(20,000.00)	$ ***(152,741.00)	$ *********(956,641.00)	$ ****(284,700,000.00)	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SIRCON SEGUROS LTDA	194936	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101247476	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	02	2025	30	12	2024	00:00	30	11	2025	23:59	ANEXO DE MODIFICACION

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO PRO-TEV 24 — IDENTIFICACIÓN **NIT: 901.902.809-0**

DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 155 C - 20 2404 — **CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL — **TELÉFONO:** 3228533677

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR — IDENTIFICACIÓN **NIT: 899.999.061-9**

DIRECCIÓN: DG 62 SUR NRO. 20 F - 20 — **CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL — **TELÉFONO:** 7799280

BENEFICIARIO: 899999061 - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	900426155-7	91.00
CONSTRUCTORA TEATINO VARGAS - CONSTRUTEV S.A.S	830512601-5	9.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101247476

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101247476	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	02	2025	10	02	2025	00:00	11	01	2026	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CONSORCIO PRO-TEV 24	NIT: 901.902.809-0	CR 7 NRO. 155 C - 20 2404	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3228533677

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	NIT: 899.999.061-9	DG 62 SUR NRO. 20 F - 20	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7799280

BENEFICIARIO: 899999061 - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. FDLCB-CIN-1738-2024 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA (CONTABLE), JURIDICA (LEGAL), AMBIENTAL, SOCIAL, PMT Y SST (SISO) AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA CUYO OBJETO ES: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O CONSERVACION DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCION.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/02/2025**	**11/01/2026**	**$284,700,000.00**	

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO A SOLICITUD DEL ASEGURADO, SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA POLIZA ARRIBA CITADA SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 10 DE FEBRERO DE 2025.

LOS DEMAS TERMINOS NO MODIFICADOS PERMANECEN EN LAS MISMAS CONDICIONES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****783,900.00	$ ******20,000.00	$ *****152,741.00	$ **********956,641.00	$ ******284,700,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SIRCON SEGUROS LTDA	194936	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101247476

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**ANTIGUO COUNTRY**	**21**	**21-40-101247476**	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	**02**	**2025**	**10**	**02**	**2025**	**00:00**	**11**	**01**	**2026**	**23:59**	**ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO PRO-TEV 24	**NIT: 901.902.809-0**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 7 NRO. 155 C - 20 2404	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3228533677

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	**NIT: 899.999.061-9**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
DG 62 SUR NRO. 20 F - 20	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7799280

BENEFICIARIO:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse · VISA · MasterCard · AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · Super INTER · SURTIMAX · Movil Red · Bancolombia Corresponsal Bancario · éxito · Gana Gana · Su Red · Su Red Efecty · Su Red Baloto · Su Red Supergiros · Su Red Su Chance · Su Red Su Apuesta · Su Red Su Premio · Su Red Su Dinero · Su Red Su Cuenta · Su Red Su Tiempo · Su Red Su Vida · Su Red Su Mundo · Su Red Su Gente · Su Red Su Casa · Su Red Su Trabajo · Su Red Su Familia · Su Red Su Amigo · Su Red Su Vecino · Su Red Su Barrio · Su Red Su Ciudad · Su Red Su País

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101247476	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	02	2025	10	02	2025	00:00	11	01	2026	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO PRO-TEV 24 — IDENTIFICACIÓN **NIT: 901.902.809-0**

DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 155 C - 20 2404 — **CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL — **TELÉFONO:** 3228533677

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR — IDENTIFICACIÓN **NIT: 899.999.061-9**

DIRECCIÓN: DG 62 SUR NRO. 20 F - 20 — **CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL — **TELÉFONO:** 7799280

BENEFICIARIO: 899999061 - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	900426155-7	91.00
CONSTRUCTORA TEATINO VARGAS - CONSTRUTEV S.A.S	830512601-5	9.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101247476

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

LEONORECHEVERRIA 2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101461339	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
08	08	2025	10	02	2025	00:00	11	01	2031	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO PRO-TEV 24	NIT: 901.902.809-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 7 NRO. 155 C - 20 2404	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3228533677

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	NIT: 899.999.061-9

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
DG 62 SUR NRO. 20 F - 20	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7799280

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. FDLCB-CIN-1738-2024 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA (CONTABLE), JURIDICA (LEGAL), AMBIENTAL, SOCIAL, PMT Y SST (SISO) AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA CUYO OBJETO ES: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O CONSERVACION DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCION.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10/02/2025	09/06/2026	$368,181,818.10	$368,181,818.10
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10/02/2025	09/06/2029	$122,727,272.70	$122,727,272.70
CALIDAD DEL SERVICIO	11/01/2026	11/01/2031	$613,636,363.50	$409,090,909.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN LA ADICION No. 1 Y PRORROGA NO. 1 DEL 30 DE JULIO DE 2025, SE ACTUALIZA EL VALOR ASEGURADO Y VIGENCIA DE LAS GARANTIAS.

CALIDAD DEL SERVICIO: LA VIGENCIA DE ESTE AMPARO DEBE SER IGUAL AL PLAZO DE GARANTIA DE ESTABILIDAD DEL CONTRATO PRINCIPAL EN CUMPLIMIENTO DEL PARAGRAFO DEL ARTICULO 85 DE LA LEY 1474 DE 2011.

VIGENCIA ACTUAL: 09/06/2026 - 09/06/2031

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***2,558,219.00	$ *******8,000.00	$ *****487,581.00	$ *********3,053,800.00	$ ****1,104,545,454.30	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SIRCON SEGUROS LTDA	194936	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

21-44-101461339

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101461339	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
08	08	2025	10	02	2025	00:00	11	01	2031	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO PRO-TEV 24		**NIT: 901.902.809-0**
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 155 C - 20 2404	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	3228533677

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR		**NIT: 899.999.061-9**
DIRECCIÓN: DG 62 SUR NRO. 20 F - 20	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7799280

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	900426155-7	91.00
CONSTRUCTORA TEATINO VARGAS - CONSTRUTEV S.A.S	830512601-5	9.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101461339

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101247476	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
05	08	2025	10	02	2025	00:00	09	06	2026	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO PRO-TEV 24	NIT: 901.902.809-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 7 NRO. 155 C - 20 2404	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3228533677

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	NIT: 899.999.061-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
DG 62 SUR NRO. 20 F - 20	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7799280

BENEFICIARIO: 899999061 - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. FDLCB-CIN-1738-2024 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA (CONTABLE), JURIDICA (LEGAL), AMBIENTAL, SOCIAL, PMT Y SST (SISO) AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA CUYO OBJETO ES: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O CONSERVACION DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCION.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	10/02/2025	09/06/2026	$284,700,000.00	$284,700,000.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ADICION No. 1 Y PRORROGA No. 1 DEL 30 DE JULIO DE 2025, SE ACTUALIZA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****348,660.00	$ *******3,000.00	$ ******66,815.00	$ **********418,475.00	$ ******284,700,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
SIRCON SEGUROS LTDA	194936	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101247476

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101247476	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
05	08	2025	10	02	2025	00:00	09	06	2026	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO PRO-TEV 24 — IDENTIFICACIÓN **NIT: 901.902.809-0**

DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 155 C - 20 2404 — **CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL — **TELÉFONO:** 3228533677

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR — IDENTIFICACIÓN **NIT: 899.999.061-9**

DIRECCIÓN: DG 62 SUR NRO. 20 F - 20 — **CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL — **TELÉFONO:** 7799280

BENEFICIARIO: 899999061 - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS	900426155-7	91.00
CONSTRUCTORA TEATINO VARGAS - CONSTRUTEV S.A.S	830512601-5	9.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101247476

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ANEXO 2

ACTAS DE COMITÉ

CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	**FORMATO** ACTA DE REUNIÓN CON COMUNIDAD	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR BOGOTÁ
	PROCESO GESTIÓN SOCIAL	

Contrato No.: _____ COP-1726 DE 2024	**HORA INICIO:** _10:00 AM _____	**Hoja** 1 ____ de _____
FECHA: 19 Enero 2026	**HORA DE FINALIZACIÓN**: 12: 00 PM_____	**Acta N°** _____

PROYECTO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN"

ORDEN DEL DÍA

En atención a la solicitud presentada por la comunidad del sector, se lleva a cabo reunión extraordinaria en el tramo de obra correspondiente al Super Lote 10-1, con el fin de atender inquietudes relacionadas con el desarrollo de las actividades constructivas, específicamente frente al concreto instalado en el eje de la Transversal 36 con Calle 79 sur, donde se evidencian ondulaciones no previstas en el diseño inicialmente socializado, situación que hace necesario evaluar y ejecutar ajustes técnicos.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN E INQUIETUDES DE LA COMUNIDAD

En el tramo de obra correspondiente al Super Lote 10-1, se lleva a cabo reunión extraordinaria, la cual es solicitada por la comunidad del sector, con el fin de exponer inquietudes relacionadas con el desarrollo de las actividades constructivas, específicamente frente al concreto instalado en el eje de la Calle 78 B Sur, en el cual se evidencian ondulaciones que hacen necesario realizar ajustes técnicos.

Durante el desarrollo de la reunión, el profesional de apoyo a la supervisión, ingeniero Mateo Merchán, realiza una socialización conforme a sus competencias, explicando el alcance de su acompañamiento en los contratos de desarrollo de espacio público que se ejecutan en la localidad de Ciudad Bolívar. Así mismo, presenta formalmente al nuevo director de obra del Consorcio Mavinp del Norte, ingeniero Alejandro Rodríguez.

El ingeniero Mateo Merchán indica que, a partir de las situaciones identificadas en campo y las inquietudes manifestadas por la comunidad, se tiene prevista la ejecución de un ajuste en el eje central, con el objetivo de que este resulte más funcional y amigable para la transitabilidad peatonal, atendiendo criterios de seguridad y accesibilidad.

Posteriormente, el ingeniero Alejandro Rodríguez realiza una breve presentación de su perfil profesional en calidad de director de obra y manifiesta que actualmente se adelanta el ajuste del diseño correspondiente al CIV 19005830, teniendo en cuenta las particularidades técnicas evidenciadas en campo. Para tal fin, se socializa el plano con la propuesta preliminar de ajuste la cual deberá ser presentada para revisión y aprobación de Interventoría y Entidad Contratante, explicando los cambios planteados.

Dentro de los ajustes técnicos propuestos, se informa que será necesario realizar modificaciones en el cárcamo y la rejilla de manejo de aguas lluvias del sector. Adicionalmente, se contempla la prolongación de las escaleras existentes, buscando una nivelación armónica con el eje central. En el costado derecho del tramo, se proyecta el retiro del muro existente y la instalación de una baranda continua, con el fin de garantizar la seguridad de los peatones que transiten por este espacio.

Durante la intervención comunitaria, el representante de la Junta de Acción Comunal (JAC) manifiesta no estar de acuerdo con la propuesta socializada, indicando que, a su criterio, esta no responde plenamente a las necesidades de la comunidad.

Frente a lo anterior, el ingeniero Mateo Merchán aclara que la propuesta relacionada con la prolongación de los escalones ya había sido socializada en un encuentro previo realizado en el mes de diciembre, ocasión en la cual la comunidad expresó su conformidad con dicha alternativa.

El representante de la JAC solicita una mayor presencia y seguimiento por parte de la interventoría en el tramo de obra, señalando que, de haberse realizado un control más riguroso, se habrían evitado los problemas actuales en cuanto a la calidad de los trabajos realizados y la presencia de ondulaciones sobre el eje central.

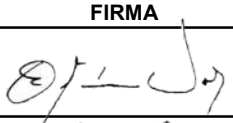
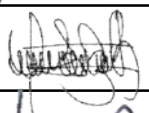
En atención a las observaciones, el ingeniero Alejandro Rodríguez informa que se encuentra en proceso de búsqueda activa de personal idóneo para la ejecución de los ajustes, proyectando el inicio de estas actividades para el próximo mes.

La comunidad, a través de su representante, solicita que los ajustes se realicen con la mayor prontitud posible, manifestando su preocupación frente a la eventual finalización de la vigencia contractual sin que se ejecuten las intervenciones requeridas. Así mismo, consulta sobre la fecha de terminación del contrato, ante lo cual el ingeniero Alejandro Rodríguez informa que la vigencia contractual se extiende hasta el mes de mayo, lo cual permite ejecutar los ajustes planteados.

Finalmente, la comunidad solicita que se tengan en cuenta los accesos a los predios para personas que cuentan con motocicletas, teniendo en cuenta que estas se resguardan al interior de las viviendas para evitar costos adicionales de parqueadero. Frente a esta solicitud, el ingeniero Mateo Merchán aclara que las obras están diseñadas prioritariamente para el tránsito peatonal, dadas las características topográficas del terreno, y que la diferencia de alturas entre los costados del andén puede dificultar el acceso vehicular liviano. No obstante, se revisará la situación para evaluar posibles alternativas, aclarando que no se garantiza una solución específica al respecto.

Se deja constancia de lo tratado en la presente acta, como soporte técnico y social del proceso de acompañamiento a la comunidad en el marco del desarrollo del contrato, adicionalmente se deja constancia de que no todos los asistentes a la presente reuniòn firman el acta de asistencia .

COMPROMISOS ADQUIRIDOS		
COMPROMISO	**RESPONSABLE**	**FECHA DE CUMPLIMIENTO**
Socializar el inicio de las actividades de en el tramo de obra	Consorcio Mavinp del Norte	Febrero de 2026
Reanudar actividades con contratista	Consorcio Mavinp del Norte	Febrero de 2027

FIRMAS		
NOMBRE	**ENTIDAD/CARGO**	**FIRMA**
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS	CONSORCIO PRO-TEV24/DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN	CONSORCIO PRO-TEV24/RESIDENTE DE INTERVENTORIA	
VIVIANA DURAN HURTADO	CONSORCIO PRO-TEV24/RESIDENTE SOCIAL DE INTERVENTORIA	

	ELABORÓ	RESPONSABLE	APROBÓ
NOMBRE	Andrea Velasco Torres	Andrea Velasco Torres	
CARGO	Residente Social	Residente Social	
FIRMA			

ANEXOS:	**SI**		**NO**		**TIPO DE ANEXO:**	**CANTIDAD:**

CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	**FORMATO** ACTA DE REUNIÓN CON COMUNIDAD	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR BOGOTÁ
	PROCESO GESTIÓN SOCIAL	

Contrato No.: _____ COP-1726 DE 2024	**HORA INICIO:** _10:00 AM _____	**Hoja** 1 ____ de _____
FECHA: 19 Enero 2026	**HORA DE FINALIZACIÓN**: 12: 00 PM_____	**Acta N°** _____

PROYECTO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN"

ORDEN DEL DÍA

En atención a la solicitud presentada por la comunidad del sector, se lleva a cabo reunión extraordinaria en el tramo de obra correspondiente al Super Lote 10-2, con el fin de atender inquietudes relacionadas con el desarrollo de las actividades constructivas, específicamente frente al concreto instalado en el eje de la Calle 78B Sur, donde se evidencian ondulaciones no previstas en el diseño inicialmente socializado, situación que hace necesario evaluar y ejecutar ajustes técnicos.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN E INQUIETUDES DE LA COMUNIDAD

En el tramo de obra correspondiente al Super Lote 10-2, se lleva a cabo reunión extraordinaria, solicitada por la comunidad del sector, quienes manifiestan inquietudes frente al desarrollo de las actividades constructivas, toda vez que desde hace varios días se evidencia el cese de actividades en el frente de obra, sin que, según la comunidad, exista una explicación clara sobre las razones que han dado lugar a esta situación.

Durante el desarrollo del encuentro, el profesional de apoyo a la supervisión, ingeniero Mateo Merchán, realiza la presentación formal del nuevo director de obra del Consorcio Mavinp del Norte, ingeniero Alejandro Rodríguez. Así mismo, informa que, debido a situaciones ajenas al Consorcio, se presentó el retiro del subcontratista, lo cual generó la suspensión temporal de las actividades. No obstante, atendiendo las inconformidades manifestadas por la comunidad —las cuales se consideran entendibles— se adelanta actualmente la búsqueda activa de un nuevo contratista, con el fin de reactivar las actividades constructivas en el menor tiempo posible.

La comunidad manifiesta su inconformidad frente a la cantidad de escaleras construidas en el costado ya intervenido, señalando que, a su criterio, estas no eran necesarias. Frente a esta observación, el ingeniero residente Juan Buitrago aclara que las escaleras fueron ejecutadas conforme al diseño previamente socializado, teniendo en cuenta la diferencia de alturas existente entre los accesos a los predios del sector.

Posteriormente, la comunidad consulta sobre el estado de los acabados de las escaleras, manifestando que se evidencian desportillamientos y descascaramientos en algunos tramos ya construidos. Al respecto, el ingeniero residente Juan Buitrago informa que estas situaciones serán revisadas y ajustadas durante la etapa de remates, garantizando la adecuada culminación de la obra en el tramo.

La comunidad solicita que se garanticen ingresos seguros a los predios en las zonas intervenidas, debido al riesgo de caídas. Frente a esta solicitud, el ingeniero Alejandro Rodríguez manifiesta que se realizará el ajuste correspondiente a los accesos, lo cual será escalado al área encargada y se ejecutará una vez se reactiven las actividades, con el fin de garantizar pasos seguros para los residentes.

De manera reiterada, la comunidad solicita que el eje central del tramo sea endurecido. Ante esto, el ingeniero Mateo Merchán explica las particularidades técnicas del segmento, recordando que se acordó previamente con la comunidad mantener una franja del eje central como zona verde, debido a la pendiente del terreno, y que desde la zona media hacia abajo —donde se concentran los accesos a los predios— el eje se ejecutará en concreto estampado, en cumplimiento de los acuerdos previamente establecidos.

El representante de la Junta de Acción Comunal (JAC) solicita una mayor presencia de la interventoría en el tramo de obra, indicando que esto permitiría identificar y corregir oportunamente situaciones adversas en campo, evitando errores, fallas constructivas y afectaciones futuras.

Así mismo, el representante de la JAC manifiesta no tener claridad frente a la calidad del concreto instalado en el costado izquierdo, considerando que no es viable que la mezcla se realice en sitio y que debería provenir de una concretera reconocida. Frente a esta inquietud, el ingeniero residente Juan Buitrago informa que el concreto instalado cumple con las especificaciones técnicas establecidas para el espacio público, y que se han tomado muestras de concreto, las cuales son enviadas al laboratorio correspondiente para verificar el cumplimiento de los estándares de calidad exigidos.

El presidente de la JAC manifiesta que, dadas las inconsistencias evidenciadas, considera pertinente que se adelanten las acciones necesarias para que entes de control como la Contraloría realicen seguimiento al contratista, al considerar que las acciones ejecutadas hasta el momento resultan insuficientes. Adicionalmente, solicita una mayor presencia del área social en el tramo de obra, con el fin de atender oportunamente las inquietudes comunitarias que puedan surgir.

La comunidad consulta sobre la vigencia del contrato, ante lo cual el ingeniero Alejandro Rodríguez informa que el contrato cuenta con una vigencia hasta el mes de mayo de 2026, esperando que las actividades de obra en el sector finalicen antes de dicha fecha. Así mismo, indica que actualmente se adelanta el ajuste de precios correspondiente a la vigencia actual, lo cual permitirá reactivar las actividades en el menor tiempo posible.

La comunidad manifiesta que no percibe una presencia constante del área técnica en el tramo, señalando que el personal de obra ejecuta las actividades sin una directriz clara. Frente a ello, se aclara que las actividades en el frente de obra son orientadas por el residente de obra y el inspector técnico, quienes son los responsables de impartir las instrucciones al personal operativo.

Finalmente, el representante del jardín del ICBF solicita el ajuste del ingreso peatonal para los niños, indicando que las adecuaciones realizadas no han sido adecuadas y representan un riesgo de caídas. Se informa que el ajuste solicitado será ejecutado desde el área de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), impartiendo las instrucciones correspondientes al oficial del tramo para que dicha acción se lleve a cabo durante el transcurso del día. Adicionalmente, se generará un paso seguro para la ciudadana Cenelia Pineda, quien presenta dificultades en su marcha y también solicita esta intervención.

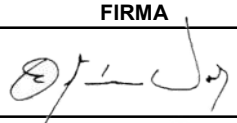
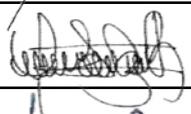
Para cierre de la reunión, el ingeniero Alejandro Rodríguez estima que las actividades constructivas podrán reactivarse a más tardar el 26 de enero del año en curso, dado que el Consorcio se encuentra en búsqueda activa de personal para este tramo de obra.

Se deja constancia de lo anterior como registro técnico y social del proceso de acompañamiento a la comunidad en el marco del contrato en ejecución, la comunidad refiere no firmar listado de asistencia a la presente reuniòn.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Reanudar actividades con contratista	Consorcio Mavinp del Norte	26 de enro de 2026

FIRMAS

NOMBRE	ENTIDAD/CARGO	FIRMA
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS	CONSORCIO PRO-TEV24/DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN	CONSORCIO PRO-TEV24/RESIDENTE DE INTERVENTORIA	
VIVIANA DURAN HURTADO	CONSORCIO PRO-TEV24/RESIDENTE SOCIAL DE INTERVENTORIA	

	ELABORÓ	RESPONSABLE	APROBÓ
NOMBRE	Andrea Velasco Torres	Andrea Velasco Torres	
CARGO	Residente Social	Residente Social	
FIRMA			

ANEXOS:	**SI**		**NO**		**TIPO DE ANEXO:**	**CANTIDAD:**

CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	**FORMATO** ACTA DE REUNIÓN CON COMUNIDAD	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR BOGOTÁ
	PROCESO GESTIÓN SOCIAL	

Contrato No.: _____ COP-1726 DE 2024	**HORA INICIO:** _10:00 AM _____	**Hoja** 1 ____ de _____
FECHA: 19 Enero 2026	**HORA DE FINALIZACIÓN**: 12: 00 PM_____	**Acta N°** _____

PROYECTO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN"

ORDEN DEL DÍA

En atención a la solicitud presentada por la comunidad del sector, se lleva a cabo reunión extraordinaria en el tramo de obra correspondiente al Potosì I, con el fin de atender inquietudes relacionadas con el desarrollo de las actividades constructivas.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN Y PREGUNTAS DE LA COMUNIDAD

En el tramo de obra correspondiente a Potosí 1, se lleva a cabo reunión extraordinaria, en la cual el representante de la comunidad, edil Andrey Téllez, manifiesta diversas inquietudes relacionadas con el desarrollo de las actividades constructivas en el tramo. En particular, solicita nuevamente la revisión del diseño de los accesos bajo rampa para personas con movilidad reducida, así como de los ingresos para motocicletas a los predios.

El ingeniero residente técnico, Juan Buitrago, informa que se realizó el ajuste del acceso al predio de una ciudadana que reportó afectación en su movilidad, y explica que, teniendo en cuenta esta situación, la primera parte del eje hasta la zona media del tramo quedará endurecida, mientras que la zona media-baja contará con escaleras, dado que este segmento se encuentra identificado para tránsito exclusivamente peatonal. Adicionalmente, señala que la pendiente del sector es considerablemente elevada, condición que ha sido socializada en encuentros anteriores con la comunidad, priorizando en el diseño la seguridad de los actores viales más vulnerables y la protección de los predios de la zona circundante.

La comunidad consulta sobre el proceso para el traslado de un poste de energía eléctrica, el cual actualmente se encuentra ubicado al interior de un predio, en un área que funciona como antejardín. Frente a esta situación, solicitan al representante del Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar (FDLCB), ingeniero Mateo Merchán, el acompañamiento de la autoridad policiva, dado que el propietario del predio no ha manifestado voluntad para adelantar o articular dicha gestión con las entidades competentes.

La comunidad manifiesta su preocupación debido a que las actividades en el frente de obra se están ejecutando únicamente con dos trabajadores, lo cual podría generar retrasos en el cronograma y en la fecha estimada de finalización. Al respecto, el director de obra, ingeniero Alejandro Rodríguez, indica que se realizará la verificación de la situación reportada con el fin de adelantar los ajustes necesarios y garantizar el desarrollo adecuado de las actividades en el sector.

Así mismo, la comunidad presenta una observación frente al personal de vigilancia, manifestando que se han evidenciado conductas que ponen en riesgo el cuidado de los elementos del tramo y la convivencia comunitaria, tales como el consumo de sustancias psicoactivas y la reproducción de música a alto volumen, lo cual afecta la tranquilidad y el descanso de los residentes. Frente a ello, el ingeniero Alejandro Rodríguez informa que se realizará el reporte correspondiente a la empresa de vigilancia, con el fin de tomar las medidas correctivas necesarias y evitar la repetición de este tipo de situaciones.

La representante de la Junta de Acción Comunal (JAC) del sector Potosí solicita que se realice el llenado de las losas de las terrazas ya construidas, con el propósito de prevenir caídas y accidentes, especialmente en población infantil. Se socializa que, conforme a la solicitud de materiales, se ejecutará dicha actividad y que se contará con la presencia de un oficial del área social, quien realizará las labores de señalización y cerramiento con cintas, permitiendo a la comunidad identificar claramente los espacios habilitados para el tránsito.

Una ciudadana consulta sobre el tubo de gas expuesto, manifestando desconocimiento sobre el manejo que se le dará a este elemento. El ingeniero residente Juan Buitrago informa que se realizará la instalación de un cárcamo, con el fin de brindar un manejo adecuado y evitar afectaciones que puedan generar la suspensión del servicio. Adicionalmente, el director de obra, ingeniero Alejandro Rodríguez, señala que se gestionará la solicitud de acompañamiento con la empresa Vanti, para definir las acciones pertinentes conforme a la normativa vigente.

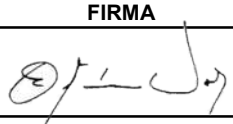
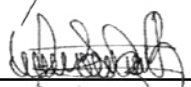
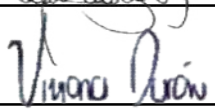
Durante la reunión, el ingeniero Alejandro Rodríguez realiza su presentación formal ante la comunidad, indicando que el Consorcio ha adelantado procesos de reestructuración interna y que actualmente se encuentra en etapa de empalme, con el objetivo de dar continuidad a las actividades constructivas y al seguimiento de estas, en cumplimiento de los plazos y obligaciones contractuales del Consorcio Mavinp del Norte.

La comunidad consulta sobre los desportillamientos evidenciados en las escaleras y demás elementos ya construidos. Frente a ello, el ingeniero residente Juan Buitrago aclara que dichos ajustes se ejecutarán durante la etapa de remates, con el fin de realizar una entrega adecuada del tramo al ente contratante, conforme a la normatividad vigente, priorizando en esta fase la continuidad de las actividades constructivas.

Finalmente, el ingeniero Mateo Merchán informa que, respecto al último predio del costado izquierdo, se realizará la validación y verificación del diseño, con el fin de evaluar el ajuste de la rampa para el acceso de motocicletas. Una vez se cuente con el ajuste correspondiente, se realizará el acercamiento y socialización con el propietario del predio.

Se deja constancia de lo anterior como registro técnico y social de la reunión, en el marco del acompañamiento comunitario al desarrollo del contrato de obra.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS		
COMPROMISO	**RESPONSABLE**	**FECHA DE CUMPLIMIENTO**

FIRMAS		
NOMBRE	**ENTIDAD/CARGO**	**FIRMA**
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS	CONSORCIO PRO-TEV24/DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN	CONSORCIO PRO-TEV24/RESIDENTE DE INTERVENTORIA	
VIVIANA DURAN HURTADO	CONSORCIO PRO-TEV24/RESIDENTE SOCIAL DE INTERVENTORIA	

	ELABORÓ	**RESPONSABLE**	**APROBÓ**
NOMBRE	Andrea Velasco Torres	Andrea Velasco Torres	
CARGO	Residente Social	Residente Social	
FIRMA			

ANEXOS:	**SI**		**NO**		**TIPO DE ANEXO:**	**CANTIDAD:**

CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	**FORMATO** ACTA DE REUNIÓN CON COMUNIDAD **PROCESO** GESTIÓN SOCIAL	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR BOGOTÁ

Contrato No.: _____ COP-1726 DE 2024	**HORA INICIO:** _08:00 AM _____	**Hoja** 1 ____ de _____
FECHA: 28 Enero 2026	**HORA DE FINALIZACIÓN**: 09: 15 AM_____	**Acta N°** _____

PROYECTO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN"

ORDEN DEL DÍA

En atención a la solicitud presentada por la comunidad del sector, se lleva a cabo reunión extraordinaria en el tramo de obra correspondiente al tramo de obra tequendama cuyo CIV corresponde al 19016241

DESARROLLO DE LA REUNIÓN E INQUIETUDES DE LA COMUNIDAD

En el tramo de obra Tequendama se lleva a cabo reunión extraordinaria con la comunidad del sector, en la cual el representante de la Junta de Acción Comunal (JAC) expone una serie de inquietudes e inconformidades relacionadas con el desarrollo de las actividades constructivas en ejecución.

Durante las labores de excavación realizadas en el tramo, se identificó una afectación significativa en una tubería encargada de conducir una porción de las aguas lluvias del sector. Frente a esta situación, desde el componente técnico del proyecto se ha adelantado un proceso de articulación interinstitucional con la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB), con el objetivo de definir y ejecutar de manera conjunta el manejo técnico más adecuado para la condición identificada.

Como medida inicial, se ejecutó una actividad de encamisado de la tubería, la cual permite encauzar y controlar la corriente de agua. No obstante, se ha evidenciado de manera ocasional la presencia de filtraciones, razón por la cual se tiene prevista la instalación de un filtro francés, con el fin de optimizar el drenaje y garantizar un manejo hidráulico adecuado, minimizando riesgos para la obra y el entorno.

La comunidad solicita que se refuercen las actividades de limpieza y orden del tramo, teniendo en cuenta que, debido a las lluvias recientes, se ha presentado desplazamiento de material, generación de residuos y desorganización del espacio público intervenido. En este sentido, la comunidad considera necesaria la presencia constante de un BOAL en el frente de obra.

Al respecto, el Ingeniero Residente, Juan Buitrago, informa que el proyecto cuenta con un integrante del equipo asignado a las funciones de BOAL, quien será el encargado de ejecutar las labores de limpieza permanente del tramo, ajuste del cerramiento, protección de sumideros y organización del área de trabajo, garantizando condiciones adecuadas de seguridad, movilidad y orden durante la ejecución de las actividades constructivas.

Durante la reunión, el representante de la JAC, Fernando Bermúdez, manifiesta su inconformidad frente a la calidad de los bordillos instalados, argumentando que estos presentan desportillamientos y que, a su juicio, corresponderían a material de segunda calidad.

Frente a lo anterior, el Ingeniero Residente aclara que los materiales adquiridos para la obra son de primera calidad y cuentan con los certificados técnicos correspondientes. Así mismo, indica que los desportillamientos pueden presentarse durante las maniobras de cargue y descargue del material, sin que ello comprometa su funcionalidad o resistencia estructural. No obstante, se señala que estas imperfecciones serán corregidas mediante un proceso de remate y emboquillado, con el fin de mejorar su apariencia final.

Adicionalmente, el presidente de la JAC manifiesta la presencia de fisuras en el concreto instalado. Ante esta observación, el Ingeniero Juan Buitrago explica que dichas fisuras son superficiales, propias del proceso de fraguado y curado del concreto, y no afectan la estabilidad estructural del andén ni del elemento constructivo. No obstante, esta condición se encuentra contemplada dentro del alcance de la obra y será atendida mediante los ajustes y correcciones técnicas correspondientes.

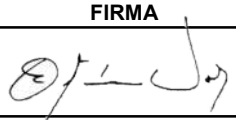
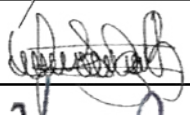
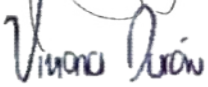
Así mismo, el Ingeniero Residente Juan Buitrago realiza una explicación detallada sobre la estructura del andén conforme a la normativa vigente, haciendo énfasis en la utilización de geosintéticos, los procesos de compactación por capas y demás actividades constructivas que garantizan la estabilidad del terreno y la durabilidad de la intervención, en cumplimiento de los estándares técnicos exigidos.

En relación con los escalones del tramo, se informa que se realizará el ajuste de los mismos de acuerdo con los llenos y la estructura aprobada para el sector. De igual forma, se indica que, en caso de ser necesario, se procederá con el reemplazo de bordillos que no cumplan con las condiciones técnicas requeridas. Adicionalmente, se evaluará la instalación de una cinta de ajuste en el predio ubicado en la zona media del tramo, con el objetivo de prevenir afectaciones o procesos de desconfinamiento del terreno.

Finalmente, la comunidad solicita una mayor presencia del componente técnico durante el desarrollo diario de las actividades, con el fin de asegurar que el personal de obra ejecute los trabajos conforme a las directrices del ingeniero responsable, evitando futuras subsanaciones, inconformidades o reclamaciones relacionadas con garantías de la obra ejecutada en sector de Tequendama.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Limpieza de tramo y proteccion de sumideros	Consorcio Mavinp del Norte	28 de enero de 2026
Reanudaciòn de actividades en frente de obra	Consorcio Mavinp del Norte	29 de enero de 2026

FIRMAS		
NOMBRE	**ENTIDAD/CARGO**	**FIRMA**
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS	CONSORCIO PRO-TEV24/DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN	CONSORCIO PRO-TEV24/RESIDENTE DE INTERVENTORIA	
VIVIANA DURAN HURTADO	CONSORCIO PRO-TEV24/RESIDENTE SOCIAL DE INTERVENTORIA	

	ELABORÓ	RESPONSABLE	APROBÓ
NOMBRE	Andrea Velasco Torres	Andrea Velasco Torres	
CARGO	Residente Social	Residente Social	
FIRMA			

ANEXOS:	**SI**		**NO**		**TIPO DE ANEXO:**	**CANTIDAD:**

CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	**FORMATO** ACTA DE REUNIÓN CON COMUNIDAD	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR BOGOTÁ
	PROCESO GESTIÓN SOCIAL	

Contrato No.: _____ COP-1726 DE 2024	**HORA INICIO:** _10:00 AM _____	**Hoja** 1 ____ de _____
FECHA: 19 Enero 2026	**HORA DE FINALIZACIÓN**: 12: 00 PM_____	**Acta N°** _____

PROYECTO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN"

OBJETIVO DE LA REUNIÒN

Realizar reunión de avance en el tramo de obra Candelaria I, con el fin de socializar a la comunidad las actividades ejecutadas por el Consorcio Mavinp del Norte, así como atender inquietudes y observaciones relacionadas con el desarrollo del proyecto.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN Y PREGUNTAS DE LA COMUNIDAD

El Ingeniero Residente, Juan Buitrago, informa que, dadas las condiciones particulares del segmento y la presencia de postes de tendido eléctrico, las actividades se están ejecutando bajo estrictas medidas de manejo técnico y operativo, con el propósito de evitar afectaciones o daños a la infraestructura existente.

Se comunica que a la fecha se ha realizado el cambio de la tubería pluvial en el tramo intervenido, efectuando el respectivo ajuste de red para garantizar la integralidad de las obras. Estas actividades se desarrollan en articulación y validación con la EAAB.

Se aclara que la red pluvial existente se encuentra a escasa distancia de las viviendas, lo cual exige un tratamiento técnico especializado para no comprometer la estabilidad de las edificaciones. Adicionalmente, se identificó durante el proceso de excavación que la tubería existente es de asbesto, material que, conforme a la normativa técnica vigente, debe ser reemplazado por tubería Novafort.

La comunidad manifiesta que no permitirá la continuidad de actividades de demolición hasta tanto no se evidencie la estabilización del tramo ya intervenido o, en su defecto, la fundida de concreto correspondiente, argumentando demoras en la ejecución que afectan la movilidad de residentes y visitantes.

Asimismo, solicitan mayor presencia de personal para control y organización del área intervenida.

Un representante de la comunidad reporta el tránsito de minicargadores por zonas no autorizadas. Frente a ello, la Profesional Social solicita que estos reportes sean canalizados a través de los medios oficiales de atención a la comunidad, con el fin de realizar el seguimiento correspondiente y aplicar las medidas correctivas necesarias (capacitaciones o reinducciones).

Se presentan dudas respecto al punto de acopio establecido en el PMT. Se reitera que el espacio designado es el autorizado para la disposición de material que ingresa o sale de la obra, el cual se encuentra debidamente delimitado mediante cintas y elementos de aislamiento que garantizan la separación del tránsito peatonal.

La comunidad solicita información sobre la fecha de finalización del contrato y de la obra.

Un ciudadano informa la afectación de un vidrio de su predio presuntamente ocasionada por vibraciones generadas durante la ejecución de las actividades, y consulta sobre la reposición del mismo.

El Ingeniero Residente informa que el contrato tiene fecha máxima de finalización el 9 de mayo de 2026, siendo esta la fecha límite para culminar las actividades a cargo del Consorcio.

Posteriormente, se ejecutará la instalación de sardinel y bajorampas en los predios que cuentan con acceso a parqueaderos, actividad que actualmente se encuentra en ejecución.

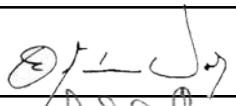
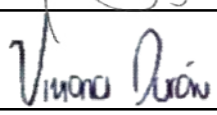
Se precisa que, una vez finalizada la fase de fundida de concreto en el tramo actualmente intervenido, se procederá con la demolición del segmento restante, con el objetivo de reducir el impacto de la obra y garantizar un paso peatonal seguro.

En relación con la afectación del vidrio, el Ingeniero Residente informa que las reparaciones se verifican durante el proceso de remates, mediante la revisión de las actas de vecindad iniciales. En caso de comprobarse que la afectación fue ocasionada por la obra, el Consorcio adelantará las acciones necesarias para restablecer las condiciones del predio.

Finalmente, se reitera que en el tramo ya intervenido se culminará el proceso de llenos estabilizados y fundida de concreto, lo que permitirá organizar el sector y mejorar las condiciones de tránsito. Posteriormente, se continuará con el segmento pendiente, contando con mayores claridades respecto a las redes de acueducto y alcantarillado, lo cual contribuirá a agilizar las actividades del tramo.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Capacitaciòn permanente sobre las zonas de transito de mini cargadores a boal y a operadores de la maquinaria	Consorcio Mavinp del Norte	Periodicamente

FIRMAS		
NOMBRE	**ENTIDAD/CARGO**	**FIRMA**
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS	CONSORCIO PRO-TEV24/DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN	CONSORCIO PRO-TEV24/RESIDENTE DE INTERVENTORIA	
VIVIANA DURAN HURTADO	CONSORCIO PRO-TEV24/RESIDENTE SOCIAL DE INTERVENTORIA	

	ELABORÓ	**RESPONSABLE**	**APROBÓ**
NOMBRE	Andrea Velasco Torres	Andrea Velasco Torres	
CARGO	Residente Social	Residente Social	
FIRMA			

ANEXOS:	**SI**		**NO**		**TIPO DE ANEXO:**	**CANTIDAD:**

ANEXO 3

POLIZAS CONTRATO DE OBRA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	**CARTAGENA**	**75**	**75-44-101142645**	**0**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
14	**01**	**2025**	**30**	**12**	**2024**	**00:00**	**30**	**10**	**2030**	**23:59**	**EMISION ORIGINAL**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	**NIT: 901.903.126-3**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 41 C NRO. 31 - 51 URBANIZACION EL REFUGIO	MONTERIA, CORDOBA	3135953623

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	**NIT: 899.999.061-9**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CR 73 NRO. 59 - 12 SUR	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7799280

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO No. COP-1726-2024, QUE TIENE COMO OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O CONSERVACION DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCION.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	**30/12/2024**	**28/02/2026**	**$818,181,818.20**
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	**30/12/2024**	**30/10/2028**	**$409,090,909.10**
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS ***		**$2,454,545,454.60**

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
MAVICON CONSTRUCCION E INGENIERIA S.A.S	900819743-5	10.00
CONSTRUCTORA DEL NORTE ING S.A.S.	901575665-3	40.00
INP CONSTRUCCIONES DE LA COSTA S.A.S	901776141-9	50.00

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **29,602,490.00	$ ******25,000.00	$ ***5,629,223.00	$ ********35,256,713.00	$ ****3,681,818,181.90	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
SIASEGUROS LTDA	205042	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

75-44-101142645

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

Paolo Bianchi

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	**CARTAGENA**	**75**	**75-44-101142645**	**2**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
25	**03**	**2025**	**10**	**02**	**2025**	**00:00**	**11**	**12**	**2030**	**23:59**	**ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	**NIT: 901.903.126-3**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 41 C NRO. 31 - 51 URBANIZACION EL REFUGIO	MONTERIA, CORDOBA	3135953623

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	**NIT: 899.999.061-9**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CR 73 NRO. 59 - 12 SUR	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7799280

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO No. COP-1726-2024, QUE TIENE COMO OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O CONSERVACION DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCION.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	**10/02/2025**	**11/04/2026**	**$818,181,818.20**	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	**10/02/2025**	**11/12/2028**	**$409,090,909.10**	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS ***		**$2,454,545,454.60**	

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO SE TRASLADA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 10 DE FEBRERO DE 2025

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **29,602,490.00	$ ******25,000.00	$ ***5,629,223.00	$ ********35,256,713.00	$ ****3,681,818,181.90	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SIASEGUROS LTDA	205042	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

75-44-101142645

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

Paolo Bianchi

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-44-101142645	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
25	03	2025	10	02	2025	00:00	11	12	2030	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE		**NIT: 901.903.126-3**
DIRECCIÓN: CL 41 C NRO. 31 - 51 URBANIZACION EL REFUGIO	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	3135953623

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR		**NIT: 899.999.061-9**
DIRECCIÓN: CR 73 NRO. 59 - 12 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7799280

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
MAVICON CONSTRUCCION E INGENIERIA S.A.S	900819743-5	10.00
CONSTRUCTORA DEL NORTE ING S.A.S.	901575665-3	40.00
INP CONSTRUCCIONES DE LA COSTA S.A.S	901776141-9	50.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

75-44-101142645

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

Paolo Bianchi

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	**CARTAGENA**	**75**	**75-40-101053928**	**0**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
14	**01**	**2025**	**30**	**12**	**2024**	**00:00**	**30**	**10**	**2025**	**23:59**	**EMISION ORIGINAL**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE		**NIT: 901.903.126-3**
DIRECCIÓN: CL 41 C NRO. 31 - 51 URBANIZACION EL REFUGIO	CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA	TELÉFONO:	3135953623

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR		**NIT: 899.999.061-9**
DIRECCIÓN: CR 73 NRO. 59 - 12 SUR	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	7799280
BENEFICIARIO:	899999061 - BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR		

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

INDEMNIZAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES, CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA DE ACUERDO CON LA LEY, POR LESIONES CORPORALES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES DE TERCEROS, DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO No. COP-1726-2024, QUE TIENE COMO OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O CONSERVACION DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCION.
ASEGURADOS: BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR NIT. 899.999.061-9 Y CONSORCIO MAVINP DEL NORTE NIT. 901.903.126-3
BENEFICIARIOS: TERCEROS AFECTADOS Y BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR NIT. 899.999.061-9

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**30/12/2024**	**30/10/2025**	**$711,750,000.00**
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**30/12/2024**	**30/10/2025**	**$711,750,000.00**
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**30/12/2024**	**30/10/2025**	**$711,750,000.00**

ACLARACIONES

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
MAVICON CONSTRUCCION E INGENIERIA S.A.S	900819743-5	10.00
CONSTRUCTORA DEL NORTE ING S.A.S.	901575665-3	40.00
INP CONSTRUCCIONES DE LA COSTA S.A.S	901776141-9	50.00

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***1,482,000.00	$ ******20,000.00	$ *****285,380.00	$ *********1,787,380.00	$ ******711,750,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
SIASEGUROS LTDA	205042	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

75-40-101053928

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

Paolo Bianchi

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-40-101053928	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
14	01	2025	30	12	2024	00:00	30	10	2025	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE		**NIT: 901.903.126-3**
DIRECCIÓN: CL 41 C NRO. 31 - 51 URBANIZACION EL REFUGIO	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	3135953623

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	IDENTIFICACIÓN	**NIT: 899.999.061-9**
DIRECCIÓN: CR 73 NRO. 59 - 12 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7799280

BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**30/12/2024**	**30/10/2025**	**$711,750,000.00**
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**30/12/2024**	**30/10/2025**	**$711,750,000.00**
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**30/12/2024**	**30/10/2025**	**$711,750,000.00**

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA



75-40-101053928

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

Paolo Bianchi

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	**CARTAGENA**	**75**	**75-40-101053928**	**2**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
25	**03**	**2025**	**10**	**02**	**2025**	**00:00**	**11**	**12**	**2025**	**23:59**	**ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	**NIT: 901.903.126-3**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 41 C NRO. 31 - 51 URBANIZACION EL REFUGIO	MONTERIA, CORDOBA	3135953623

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
	BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	**NIT: 899.999.061-9**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CR 73 NRO. 59 - 12 SUR	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7799280

BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

INDEMNIZAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES, CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA DE ACUERDO CON LA LEY, POR LESIONES CORPORALES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES DE TERCEROS, DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO No. COP-1726-2024, QUE TIENE COMO OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O CONSERVACION DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCION.
ASEGURADOS: BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR NIT. 899.999.061-9 Y CONSORCIO MAVINP DEL NORTE NIT. 901.903.126-3
BENEFICIARIOS: TERCEROS AFECTADOS Y BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR NIT. 899.999.061-9

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/02/2025**	**11/12/2025**	**$711,750,000.00**	
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/02/2025**	**11/12/2025**	**$711,750,000.00**	
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/02/2025**	**11/12/2025**	**$711,750,000.00**	

ACLARACIONES

SE TRASLADA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 10 DE FEBRERO DE 2025

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***1,482,000.00	$ ******20,000.00	$ *****285,380.00	$ *********1,787,380.00	$ ******711,750,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
SIASEGUROS LTDA	205042	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

75-40-101053928

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

Paolo Bianchi

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-40-101053928	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
25	03	2025	10	02	2025	00:00	11	12	2025	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE		**NIT: 901.903.126-3**
DIRECCIÓN: CL 41 C NRO. 31 - 51 URBANIZACION EL REFUGIO	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	3135953623

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	IDENTIFICACIÓN	**NIT: 899.999.061-9**
DIRECCIÓN: CR 73 NRO. 59 - 12 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7799280

BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/02/2025**	**11/12/2025**	**$711,750,000.00**	
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/02/2025**	**11/12/2025**	**$711,750,000.00**	
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/02/2025**	**11/12/2025**	**$711,750,000.00**	

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

75-40-101053928

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

Paolo Bianchi

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-40-101053928	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
25	03	2025	10	02	2025	00:00	11	12	2025	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE		**NIT: 901.903.126-3**
DIRECCIÓN: CL 41 C NRO. 31 - 51 URBANIZACION EL REFUGIO	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	3135953623

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR		**NIT: 899.999.061-9**
DIRECCIÓN: CR 73 NRO. 59 - 12 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7799280

BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
MAVICON CONSTRUCCION E INGENIERIA S.A.S	900819743-5	10.00
CONSTRUCTORA DEL NORTE ING S.A.S.	901575665-3	40.00
INP CONSTRUCCIONES DE LA COSTA S.A.S	901776141-9	50.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

75-40-101053928

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

Paolo Bianchi

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	**CARTAGENA**	**75**	**75-44-101142645**	**4**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
05	**08**	**2025**	**10**	**02**	**2025**	**00:00**	**10**	**05**	**2029**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	**NIT: 901.903.126-3**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 41 C NRO. 31 - 51 URBANIZACION EL REFUGIO	MONTERIA, CORDOBA	3135953623

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	**NIT: 899.999.061-9**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CR 73 NRO. 59 - 12 SUR	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7799280

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO No. COP-1726-2024, QUE TIENE COMO OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O CONSERVACION DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCION.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	**10/02/2025**	**10/09/2026**	**$1,252,472,727.30**	**$1,252,472,727.30**
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	**10/02/2025**	**10/05/2029**	**$626,236,363.65**	**$626,236,363.65**
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS ***		**$3,757,418,181.90**	**$3,757,418,181.90**

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE PRORROGA LA VIGENCIA Y SE AUMENTA VALOR ASEGURADO DE LA PRESENTE POLIZA SEGUN ADICION No. 1 Y PRORROGA No. 1 LA CUAL AMPLIA EL PLAZO DEL CONTRATO EN CINCO (5) MESES Y AUMENTA SU VALOR EN $4.342.909.091 QUEDANDO EL VALOR TOTAL EN $12.524.727.273.

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***1,557,868.00	$ *******8,000.00	$ *****297,514.00	$ *********1,863,383.00	$ ****5,636,127,272.85	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
SIASEGUROS LTDA	205042	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

75-44-101142645

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

Paolo Bianchi

FIRMA TOMADOR

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA VIGILADO

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-44-101142645	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
05	08	2025	10	02	2025	00:00	10	05	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE		**NIT: 901.903.126-3**
DIRECCIÓN: CL 41 C NRO. 31 - 51 URBANIZACION EL REFUGIO	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	3135953623

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR		**NIT: 899.999.061-9**
DIRECCIÓN: CR 73 NRO. 59 - 12 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7799280

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
MAVICON CONSTRUCCION E INGENIERIA S.A.S	900819743-5	10.00
CONSTRUCTORA DEL NORTE ING S.A.S.	901575665-3	40.00
INP CONSTRUCCIONES DE LA COSTA S.A.S	901776141-9	50.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

75-44-101142645

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

Paolo Bianchi

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	**CARTAGENA**	**75**	**75-40-101053928**	**3**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	**08**	**2025**	**10**	**02**	**2025**	**00:00**	**10**	**05**	**2026**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE		**NIT: 901.903.126-3**
DIRECCIÓN: CL 41 C NRO. 31 - 51 URBANIZACION EL REFUGIO	CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA	TELÉFONO:	3135953623

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR		**NIT: 899.999.061-9**
DIRECCIÓN: CR 73 NRO. 59 - 12 SUR	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	7799280
BENEFICIARIO:	899999061 - BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR		

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

INDEMNIZAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES, CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA DE ACUERDO CON LA LEY, POR LESIONES CORPORALES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES DE TERCEROS, DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO No. COP-1726-2024, QUE TIENE COMO OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O CONSERVACION DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCION.
ASEGURADOS: BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR NIT. 899.999.061-9 Y CONSORCIO MAVINP DEL NORTE NIT. 901.903.126-3
BENEFICIARIOS: TERCEROS AFECTADOS Y BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR NIT. 899.999.061-9

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/02/2025**	**10/05/2026**	**$711,750,000.00**	**$711,750,000.00**
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/02/2025**	**10/05/2026**	**$711,750,000.00**	**$711,750,000.00**
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/02/2025**	**10/05/2026**	**$711,750,000.00**	**$711,750,000.00**

ACLARACIONES

SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA SEGUN ADICION No. 1 Y PRORROGA No. 1 LA CUAL AMPLIA EL PLAZO DEL CONTRATO EN CINCO (5) MESES Y AUMENTA SU VALOR EN $4.342.909.091 QUEDANDO EL VALOR TOTAL EN $12.524.727.273.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****731,250.00	$ *******3,000.00	$ *****139,507.00	$ **********873,757.00	$ ******711,750,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
SIASEGUROS LTDA	205042	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

75-40-101053928

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

Paolo Bianchi

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-40-101053928	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	08	2025	10	02	2025	00:00	10	05	2026	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE		**NIT: 901.903.126-3**
DIRECCIÓN: CL 41 C NRO. 31 - 51 URBANIZACION EL REFUGIO	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	3135953623

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	IDENTIFICACIÓN	**NIT: 899.999.061-9**
DIRECCIÓN: CR 73 NRO. 59 - 12 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7799280

BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/02/2025**	**10/05/2026**	**$711,750,000.00**	**$711,750,000.00**
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/02/2025**	**10/05/2026**	**$711,750,000.00**	**$711,750,000.00**
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/02/2025**	**10/05/2026**	**$711,750,000.00**	**$711,750,000.00**

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

75-40-101053928

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

Paolo Bianchi

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-40-101053928	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	08	2025	10	02	2025	00:00	10	05	2026	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE		**NIT: 901.903.126-3**
DIRECCIÓN: CL 41 C NRO. 31 - 51 URBANIZACION EL REFUGIO	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	3135953623

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	IDENTIFICACIÓN	**NIT: 899.999.061-9**
DIRECCIÓN: CR 73 NRO. 59 - 12 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7799280

BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
MAVICON CONSTRUCCION E INGENIERIA S.A.S	900819743-5	10.00
CONSTRUCTORA DEL NORTE ING S.A.S.	901575665-3	40.00
INP CONSTRUCCIONES DE LA COSTA S.A.S	901776141-9	50.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

75-40-101053928

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

Paolo Bianchi

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ANEXO 4

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

Envío de respuesta a solicitud – SDQS-6070252025 / SPMT-202531215437221

1 mensaje

MAVINP DEL NORTE <mavinpdelnorte@gmail.com> 9 de enero de 2026 a las 5:39 p.m.
Para: radicacionentidades@movilidadbogota.gov.co
CC: Yhoan Mateo Merchan Galindo <yhoan.merchan@gobiernobogota.gov.co>, CONSORCIO PRO-TEV 24 <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>

Señores Secretaria Distrital de Movilidad
L.C

Cordial saludo

Por medio del presente, se realiza el envío de la **respuesta a la solicitud "RESPUESTA ALCANCE AL SDQS-6070252025; SPMT-202531215437221"**, la cual ha sido elaborada **de acuerdo con lo solicitado por la entidad consultante**.

Quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente,

CONSORCIO MAVINP DEL NORTE

2 archivos adjuntos

CMN-COP-1726-2024-151 - RESPUESTA ALCANCE AL SDQS-6070252025; SPMT-202531215437221.pdf
105K

Respuesta a requerimiento – Uso del espacio público y punto de atención al ciudadano SDQS-6070252025; SPMT-202531215437221.pdf
544K

CONSORCIO
MAVINP DEL NORTE

Bogotá D.C., Enero 9 de 2026 CMN-COP-1726-2024-**151**

Señores:
SECRETARÌA DISTRITAL DE MOVILIDAD
Atn: Martha Cecilia Bayona – Subdirectora de Planes de Manejo de Trànsito
L.C.

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FDLCB-1726-2024

OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN.

ASUNTO: RESPUESTA ALCANCE AL SDQS-6070252025; SPMT-202531215437221

Cordial saludo.

Por medio del presente anexo se hace envío de respuesta al alcance SDQS-6070252025; SPMT-202531215437221, de acuerdo a lo solicitado por la entidad consultante.

Lo anterior, para su revisión y fines pertinentes.

Quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente.

JOHN ALEJANDRO RODRIGUEZ RINCON
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE

Folios:

Anexos: Respuesta Alcance al SDQS-6070252025; SPMT-202531215437221

CONSORCIO
MAVINP DEL NORTE

CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
Dirección: Calle 62 A No. 67-32 Sur

Señores
ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR
Ciudad

Asunto: Respuesta a requerimientos – Uso del espacio público y punto de atención al ciudadano SDQS-6070252025; SPMT-202531215437221

Respetados señores:

En atención al requerimiento formulado por esa entidad, y dando cumplimiento a lo solicitado por la ciudadana Blanca López el Consorcio Mavinp del Norte se permite informar lo siguiente:

Autorización para el uso del espacio público – Plan de Manejo de Tránsito (PMT)

El **Consorcio Mavinp del Norte**, en cumplimiento de las obligaciones contractuales adquiridas, realizó la solicitud ante la entidad competente, esto es, la Secretaría Distrital de Movilidad, con el fin de obtener las autorizaciones correspondientes para la ocupación del espacio público ubicado en la Calle 62 A No. 67-32 Sur.

En atención a dicha solicitud, la Secretaría Distrital de Movilidad otorgó autorización para la ocupación temporal del espacio público, mediante la aprobación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT), conforme a lo establecido en el COI No. 52, para el desarrollo de actividades de cargue y descargue de materiales de obra en el predio ubicado en la dirección anteriormente señalada.

En el marco de la citada autorización, la SDM aprobó el cierre de un carril, con el fin de permitir el posicionamiento temporal de vehículos y materiales de obra durante la ejecución de dichas actividades.

Las actividades autorizadas se ejecutan exclusivamente dentro del horario establecido para la jornada laboral del personal adscrito al Consorcio Mavinp del Norte, garantizando condiciones adecuadas de movilidad, seguridad vial y convivencia con la comunidad del sector.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG	
	PROCESO GESTIÓN DE TRÁNSITO Y CONTROL DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE	
	Reporte Consolidado de Obras de Infraestructura (COI) y otras	
	CÓDIGO: PM02-PR01-F04	VERSIÓN: 3.0

COI No. 52

DICIEMBRE 26 DE 2025

SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD

SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No. RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
39024	19014003	N/A	KR 73D CL 64A SUR	KR 73D CL 65 SUR	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	26-dic-25	28-mar-26	07:00-17:00	24 HORAS	FDLCB-1726-2024	NOTAS: 1. EN CASO DE ENCONTRAR OBRAS EN EL TRAMO SOLICITADO DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACION CON EL RESPECTIVO CONTRATISTA ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE ANDEN OCCIDENTAL PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION Y/O CONSERVACION DEL ESPACIO PUBLICO Y CIERRE TOTAL DE CALZADA PARA TRASLADO DEL PEATON A LA CALZADA SEGREGADO MEDIANTE BARRERAS PLASTICAS FLEXIBLES (MALESTINES) Y PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES DE OBRA. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE LOS AUXILIARES DE TRANSITO PROPUESTOS Y APROBADOS. SEÑALIZACION DE OBRA Y DE DESVIOS, BARRICADAS Y CIERRES DEBEN PERMANECER LAS 24 HORAS MIENTRAS DURE LA INTERVENCION. MANTENER EN TODO MOMENTO AISLADA LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN INTERSECCIONES. GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA, COMODOS Y SEGUROS. NO SE AUTORIZA POR NINGUN MOTIVO EL PARQUEO DE MAQUINARIA FUERA DEL CERRAMIENTO DE OBRA. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VOLQUETAS EN ESPERA DE INGRESAR A LA OBRA. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION Y EL CERRAMIENTO.	SI	CIUDAD BOLIVAR	OSCAR M. VILLANDIA S.	20256120458202
39025	19000759	N/A	CL 62A SUR 34.1m AL OCCIDENTE DE LA KR 67	CL 62A SUR 41.1m AL OCCIDENTE DE LA KR 67	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	27-dic-25	22-ene-26	08:30-14:30 15:30-17:00	08:30-14:30 15:30-17:00	FDLCB-1726-2024	NOTAS: 1. EN CASO DE ENCONTRAR OBRAS EN EL TRAMO SOLICITADO DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACION CON EL RESPECTIVO CONTRATISTA ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION. 2. PARA PROXIMAS SOLICITUDES SE DEBE ADJUNTAR ACTA DE SOCIALIZACION CON EL GIMNASIO OBREGON LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL NORTE DE LA CALZADA NORTE Y CIERRE PARCIAL DE ANDEN NORTE (PARTE INTERNA) PARA POSICIONAMIENTO TEMPORAL DE VEHICULO DE OBRA Y MATERIALES DE OBRA DURANTE LAS ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES DE OBRA. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. GARANTIZAR MINIMO UN (1) CARRIL LIBRE PARA LA CIRCULACION VEHICULAR DE 3.3m DE ANCHO MINIMO. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA REGULAR LOS FLUJOS AFECTADOS, DANDO SIEMPRE PRELACION AL FLUJO PEATONAL. LA ZONA DE OBRA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE AISLADA. SEÑALIZACION DE OBRA, BARRICADAS Y CIERRES DEBEN PERMANECER MIENTRAS DURE LA INTERVENCION. NO SE AUTORIZA ACOPIO PERMANENTE DE MATERIALES DE OBRA SOBRE EL ANDEN NORTE. GARANTIZAR SENDERO PEATONAL COMODOS Y SEGUROS. NO SE AUTORIZA POR NINGUN MOTIVO EL PARQUEO DE MAQUINARIA FUERA DEL CERRAMIENTO DE OBRA. UNA VEZ FINALIZADO EL HORARIO AUTORIZADO, EL AREA AFECTADA SE DEJARA LIBRE DE OBSTACULOS Y SE RETIRARA LA TOTALIDAD DE LA SEÑALIZACION Y CIERRES IMPLEMENTADOS, GARANTIZANDO UN TRANSITO VEHICULAR Y PEATONAL EN CONDICIONES DE SEGURIDAD. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA.	SI	CIUDAD BOLIVAR	OSCAR M. VILLANDIA S.	20256120458892

CONSORCIO

Ilustración 1COI # 52 SDM

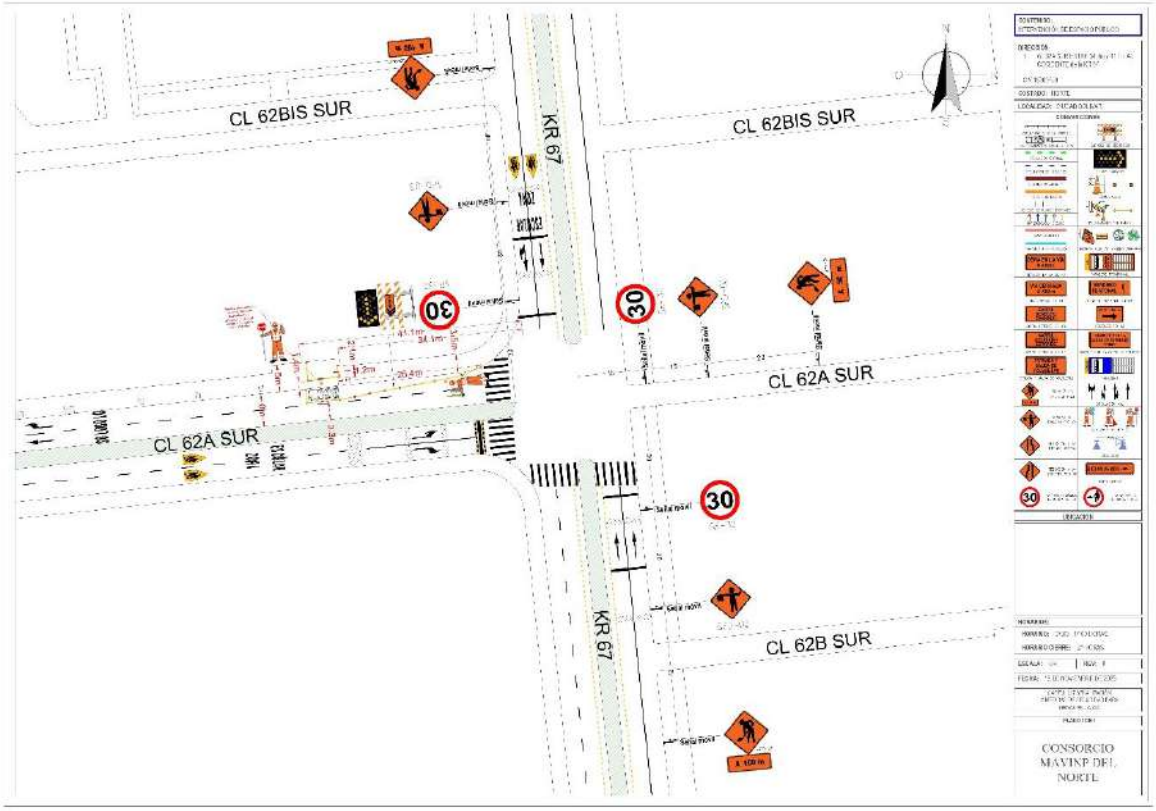


Ilustración 2 Plano para Implementación COI # 52

Ciudadanos atendidos en el punto de atención al ciudadano

El **Consorcio Mavinp del Norte** cuenta con un punto de atención a la ciudadanía (CREA) ubicado en la Calle 62 A No. 67-32 Sur, con el siguiente horario de atención:

- Martes: 8:00 a.m. a 12:00 m.
- Jueves: 2:00 p.m. a 4:00 p.m.

Durante la fecha y hora de la visita realizada por esa entidad, el punto de atención se encontraba habilitado y en operación; sin embargo, no se presentaron ciudadanos para ser atendidos durante dicha jornada.

Se aclara que esta situación es ajena a la gestión operativa del Consorcio, el cual garantiza la disponibilidad permanente del punto y el cumplimiento de los horarios establecidos.

En el marco del desarrollo del Contrato de Obra No. CTO 1726-2024, ejecutado por el **Consorcio Mavinp del Norte**, y en cumplimiento de las obligaciones contractuales y legales asociadas al componente social, la atención a la ciudadanía y la gestión operativa de la obra, se definió la utilización de un mismo espacio físico para el funcionamiento del Punto CREA y una bodega para el almacenamiento temporal de materiales de obra, garantizando condiciones de seguridad, accesibilidad y control.

El presente concepto se fundamenta, entre otras, en las siguientes disposiciones:

- **Ley 1437 de 2011** – Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (CPACA), en lo referente a la atención al ciudadano y principios de eficiencia, publicidad y responsabilidad.
- **Manual de Atención al Ciudadano del Instituto de Desarrollo Urbano – IDU**, el cual establece la necesidad de contar con puntos visibles y accesibles para la atención de la comunidad en proyectos de obra, es por ello que para el caso del CTO 726-2024 se cuenta con un punto físico avalado y aprobado por parte de la interventoría y del Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar (FDLCB).
- **Plan de Manejo de Tránsito (PMT)** aprobado por la Secretaría Distrital de Movilidad (SDM), conforme a lo dispuesto en el Decreto Distrital 319 de 2006 (Plan Maestro de Movilidad) y demás normas concordantes, en lo relacionado con ocupación del espacio público, accesos, señalización y cargue y descargue.
- Normativa vigente en materia de **Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)**, en especial la Ley *1562 de 2012* y el *Decreto 1072 de 2015*, aplicables a actividades de obra e interacción con terceros.

Lineamientos contractuales y técnicos del **IDU** aplicables al **Contrato de Obra No. CTO 1726-2024**

Desde el punto de vista técnico, el uso compartido del espacio resulta **viable y conforme a la normativa vigente**, considerando que:

- El Punto de Atención al Ciudadano Punto CREA y la bodega de materiales cuentan con delimitación física y funcional, garantizando que la ciudadanía no tenga acceso a zonas operativas ni de riesgo, en concordancia con los principios de seguridad establecidos en el Decreto 1072 de 2015.
- Se dispone de señalización preventiva e informativa, así como accesos diferenciados, en cumplimiento de las disposiciones del PMT aprobado por la SDM.
- El almacenamiento de materiales es *temporal, organizado y controlado*, sin manejo de materiales peligrosos, evitando afectaciones a la comunidad y al entorno.

El uso del espacio se ajusta a los criterios de ocupación autorizados dentro del **PMT**, no generando interferencias indebidas con la movilidad peatonal ni vehicular.

Desde el componente social del **Contrato CTO 1726-2024**, el uso compartido del espacio es *pertinente y funcional*, dado que:

- Garantiza un *canal permanente de atención a la ciudadanía*, dando cumplimiento a lo establecido en la **Ley 1755 de 2015** respecto al ejercicio del derecho de petición.
- El Punto de Atención al Ciudadano se encuentra *debidamente identificado mediante aviso visible*, conforme a los lineamientos del **IDU**, facilitando el acceso a la información y la recepción de solicitudes.
- La ubicación del punto permite una *atención directa, oportuna y cercana* a la comunidad del área de influencia del proyecto, fortaleciendo la transparencia y la comunicación.
- Se han implementado *medidas de mitigación social*, tales como control de horarios, orden, limpieza y manejo adecuado del espacio, en coherencia con los principios de prevención y convivencia ciudadana.

Inspección al segundo piso y otras áreas del inmueble

El día 13 de noviembre de 2025, se recibió visita por parte de un representante de la Secretaría Distrital de Movilidad, en atención a una solicitud presentada por la ciudadana Blanca López.

La visita se desarrolló en las instalaciones del CONSORCIO MAVINP DEL NORTE, específicamente en el punto CREA ubicado en la Calle 62 A No. 67-32 Sur.

Durante la visita, no se formuló solicitud expresa por parte del funcionario de la SDM para realizar inspección al segundo piso ni a otras áreas del inmueble, razón por la cual la verificación se limitó a los espacios indicados durante la jornada.

Se precisa que no existió negativa, restricción u oposición por parte del Consorcio frente a la inspección de otras áreas del inmueble.

Registros fotográficos o videográficos

Dado que no fue requerida ni realizada la inspección del segundo piso ni de otras áreas del inmueble, no se efectuaron registros fotográficos ni videográficos de dichos espacios durante la visita del 13 de noviembre de 2025.



Ilustración 3Visita funcionario SDM a instalaciones de Punto CREA



Ilustración 4 Atención a funcionario de SDM en Punto Crea CTO 1726-2024

Los registros obtenidos corresponden únicamente a los espacios y aspectos efectivamente verificados, conforme al alcance definido por el funcionario visitante.

Instrucciones internas, limitaciones o impedimentos

Se deja constancia de que no existieron instrucciones internas, limitaciones operativas ni impedimentos que restringieran el acceso del funcionario de la SDM a las instalaciones del inmueble.

En consecuencia, no se cuentan con documentos soporte de restricciones o negativas, dado que estas no se presentaron.

Información sobre el aviso “Atención al Ciudadano”

El aviso informativo de “Atención al Ciudadano” se encuentra instalado en el inmueble ubicado en la Calle 62 A No. 67-32 Sur, conforme a los lineamientos establecidos por el FDLCB y las obligaciones contractuales asociadas a la operación del punto CREA.

Es importante precisar que, los contratos públicos ejecutados con cargo a los Fondos de Desarrollo Local, en este caso para la localidad de Ciudad Bolívar**,** relacionados con actividades de obra e infraestructura, se desarrollan bajo los lineamientos técnicos, administrativos y sociales establecidos por el Instituto de Desarrollo Urbano – IDU**,** en su calidad de entidad rectora de la gestión, seguimiento y control de los proyectos de infraestructura vial y urbana en el Distrito Capital.

En este marco, y de conformidad con los lineamientos de Gestión Social, enmarcados en el Apéndice H y Atención al Ciudadano del IDU**,** se establece la obligación de disponer mecanismos visibles y accesibles de información a la comunidad durante la ejecución de las obras, con el fin de garantizar el ejercicio del derecho de petición, la participación ciudadana y el acceso a la información pública.

Para el proyecto en mención, la dirección Calle 62 A No. 67-32 Sur se encuentra definida como **Punto Crea (Centro de Reunión, Encuentro, y Atención a la Comunidad)** en el marco de la gestión social del contrato, espacio destinado a brindar orientación e información a la comunidad del área de influencia, así como a canalizar inquietudes, observaciones y solicitudes relacionadas con la ejecución de la obra.

La función del **Punto CREA** es de carácter *informativo, temporal y no publicitario*, y no constituye una oficina administrativa ni un mecanismo de notificación formal de actuaciones administrativas. Su operación se limita al período de ejecución del proyecto y se enmarca en las actividades propias del componente social.

En consecuencia, la fijación del aviso del Punto CREA responde a una *buena práctica institucional exigida contractualmente*, orientada a garantizar la identificación del proyecto, la presencia institucional en territorio y la divulgación de los canales de atención ciudadana, en cumplimiento de los *principios de transparencia, publicidad y acceso a la información pública,* conforme a lo dispuesto en la Ley 1437 de 2011, la Ley 1712 de 2014 y la Ley 1755 de 2015.

La instalación del aviso no corresponde a una actuación discrecional del contratista, sino al cumplimiento de los lineamientos y obligaciones contractuales definidos por el IDU, dentro del componente de gestión social de la obra.

Permisos y soportes

El aviso hace parte del mobiliario obligatorio del punto CREA y su instalación fue aprobada por la Interventoría, en el marco de la verificación del cumplimiento de las condiciones operativas del punto de atención.

Costos asociados

La elaboración e instalación del aviso se encuentra incluida dentro del presupuesto global del Plan de Gestión Social (PGS) del contrato ejecutado por el Consorcio Mavinp del Norte CTO 1726-2024, por lo cual no existe contrato ni pago independiente asociado exclusivamente a este concepto.

Cordialmente,



JOHN ALEJANDRO RODRIGUEZ RINCON
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE

CONSORCIO
MAVINP DEL NORTE

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

acta primera socialización diseños Juan Pablo II

2 mensajes

Area Social Mavinp del Norte <gsocialmavinpdelnorte1726@gmail.com> 13 de enero de 2026 a las 3:36 p.m.
Para: interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>

Buen día Ing. Evelyn Peñaranda

Cordial saludo.

Realizo envío de acta de la reuniòn del tramo de obra, juan Pablo II donde se llevó a cabo la soclaizaciòn de diseños 1 versiòn, todo ello para revisiòn y los fines pertinentes

Agradezco la atención prestada, quedo atenta a sus comentarios.
Cordialmente.
--
T.S. Andrea Velasco T.
Residente Social
Consorcio Mavinp del Norte
CTO FDLCB 1726-2024B

ACTA SOCIALIZACIÒN DISEÑO JUAN PABLO II 1 VERSIÒN.xlsx
287K

interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com> 16 de enero de 2026 a las 3:12 p.m.
Para: Area Social Mavinp del Norte <gsocialmavinpdelnorte1726@gmail.com>

Cordial saludo

Se realiza envío, aprobación y firma del acta de socialización de diseños en el frente Juan Pablo II

Quedamos atentos,

CONSORCIO PRO-TEV 24
Carrera 7 No. 155C-30 oficina 2404
North Point – Torre E
3228533677
proyectistasasociados@gmail.com

[Texto citado oculto]

ACTA SOCIALIZACIÓN DISEÑO JUAN PABLO II VERSIÓN 1.xlsx
362K

CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	**FORMATO** ACTA DE REUNIÓN CON COMUNIDAD	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR BOGOTÁ
	PROCESO GESTIÓN SOCIAL	

Contrato No.: _____ COP-1726 DE 2024	**HORA INICIO:** _10:00 AM _____	**Hoja** 1 ____ de _____
FECHA: 10 Diciembre 2025	**HORA DE FINALIZACIÓN**: 11: 00 AM_____	**Acta N°** _____

PROYECTO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN"

ORDEN DEL DÍA

Socializar en campo el diseño preliminar para la intervención del espacio público en el sector Juan Pablo II, CIV`S 19008066 19008063 19008064

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se realizó la presentación ante la comunidad de los ajustes técnicos al diseño original del tramo. Se informó la transición a una sección en cinta de concreto, especificando la construcción de un bordillo en el costado derecho y un andén modular en el costado izquierdo. Para el manejo de escorrentías, se proyecta la instalación de una canaleta o cárcamo con rejilla prefabricada.
Ante las dudas de la comunidad sobre el nivel de los andenes y el flujo de aguas lluvias, el equipo técnico aclaró que los niveles propuestos aseguran el correcto drenaje hacia el eje de la vía, mitigando riesgos de filtración hacia las viviendas.

Accesibilidad y Movilidad:
Se discutió la necesidad de intervenir zonas de quiebre. La comunidad solicitó la instalación de escalones; sin embargo, la ingeniería advirtió sobre la posible afectación a la accesibilidad universal. Como acuerdo, se aprobó una propuesta mixta que contempla escalones en pendientes pronunciadas y rampas para personas con movilidad reducida (PMR). No obstante, se aclaró que en el costado de la rampa no se instalará cañuela por motivos de seguridad en el tránsito peatonal.
Por requerimiento de la JAC, se evaluó una rampa al final del eje, la cual fue declarada técnicamente no viable debido a que la pendiente existente supera el 10%, incumpliendo la normativa de seguridad vigente

Redes de Servicios Públicos y Coordinación Interinstitucional:
Se informó que los ajustes de redes se ciñen a la normativa de Vanti, confirmando que la sustitución de la red de acueducto ya fue ejecutada. Respecto a la reubicación de medidores y válvulas de gas, se comunicó que estas actividades no son competencia contractual del Consorcio, punto sobre el cual los representantes de la JAC manifestaron su inconformidad.
Como medida de seguimiento, se solicitó a la Interventoría la verificación del espesor del concreto demolido para prevenir daños en la red de gas del costado derecho. Asimismo, se gestionará una mesa de trabajo con la empresa Vanti para evaluar posibles ajustes o modificaciones en la red.

Para garantizar la precisión técnica, se realizará la demolición del eje central con el fin de verificar la profundidad real de las redes existentes y determinar las acciones pertinentes. El proyecto contará con el acompañamiento constante de la residencia de obra y el equipo de topografía. Finalmente, se recordó a los asistentes que las actividades en ejecución corresponden a los diseños y planos socializados en reuniones previas.

INQUIETUDES DE LA COMUNIDAD

Algunos representantes solicitaron que la totalidad del segmento fuera habilitado para tránsito vehicular con el fin de facilitar el ingreso de sus automóviles.
La Residente de Topografía, Erika Jiménez, indicó que: Las condiciones de empinamiento y topografía hacen inviable esta solicitud.
Permitir tránsito vehicular en estas pendientes generaría un alto riesgo de accidentalidad para peatones.

Otros miembros de la comunidad manifestaron conformidad con la propuesta, señalando que: De permitirse el tránsito vehicular, podrían presentarse pérdidas de control, ocasionando choques contra viviendas.
La dinámica del sector evidencia antecedentes de incidentes por pendientes similares.

Una ciudadana consulta sobre la situación de las viviendas ubicadas por debajo del nivel de la vía.
El Ing. Residente Juan Buitrago aclara que se diseñarán muros de contención o protección para evitar afectación estructural a los predios, sin incluir rampas vehiculares, ya que estas inducirían escorrentías hacia el interior de las viviendas.

La propuesta presentada se ajusta a la normativa vigente y promueve condiciones de seguridad y movilidad universal.
No es viable habilitar la vía para tránsito vehicular debido a las condiciones de pendiente, topografía y riesgos estructurales y de accidentalidad identificados.Se enviarán las observaciones de la comunidad al ente contratante para su análisis y determinación final.
Una vez se emita respuesta, se programará una nueva socialización antes de iniciar las actividades constructivas.

Ciudadano refiere que no comprende las razones por las cuales no se puede dejar toda la calle habilitada para el paso de vehículos, refiere no estar de acuerdo con la implementación de las escaleras, de acuerdo con lo socializado por parte del personal del consorcio

El ingeniero residente Juan Buitrago refiere que al dejar este espacio totalmente transitable para vehículos se podrían presentar situaciones de accidentalidad con los peatones de sector, toda vez que no se contaría con un espacio netamente aislado para el paso peatonal, sumado a ello se podrían presentar situaciones donde conductores de vehículos puedan presentar dificultades al momento de maniobrar ya sea subiendo o bajando el tramo lo cual puede desencadenar en situaciones de accidentalidad con las viviendas presentando choques bastantes considerables, particularidades que han sido contempladas al momento de realizar los diseños para la ejecución del tramo.

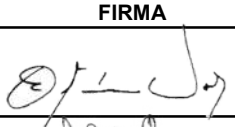
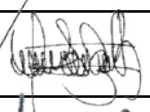
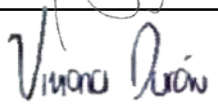
El ingeniero residente Juan Buitrago refiere que no puede afectar las terrazas o los muros existentes de las casas para generar espacios transitables ya que estos muros generan la estabilidad estructural de las viviendas, y seria un acto irresponsable generar este tipo de modificaciones a los predios ya que estos son de propiedad privada.

Se hace hincapié de que las vías vehiculares existentes circundantes a la zona a intervenir si bien es cierto cuentan con unas características diferentes, la propuesta que se presenta a la comunidad esta ajustada de acuerdo a la norma desde la premisa de la transitabilidad universal que tiene en primer lugar como actor principal al peatón.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO

FIRMAS

NOMBRE	ENTIDAD/CARGO	FIRMA
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS	CONSORCIO PRO-TEV24/DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN	CONSORCIO PRO-TEV24/RESIDENTE DE INTERVENTORIA	
VIVIANA DURAN HURTADO	CONSORCIO PRO-TEV24/RESIDENTE SOCIAL DE INTERVENTORIA	

	ELABORÓ	RESPONSABLE	APROBÓ
NOMBRE	Andrea Velasco Torres	Andrea Velasco Torres	
CARGO	Residente Social	Residente Social	
FIRMA			

ANEXOS:	**SI**		**NO**		**TIPO DE ANEXO:**	**CANTIDAD:**

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

RADICADO SDM No-202631200230141

1 mensaje

SECRETARIA DISTRITAL MOVILIDAD 16 de enero de 2026 a las 1:54 p.m.
<notificacionelectronica@movilidadbogota.gov.co>
Para: "Int.ciudadbolivarpa@gmail.com" <Int.ciudadbolivarpa@gmail.com>



Señor(a)

Int.ciudadbolivarpa@gmail.com

Reciba un cordial saludo:

Usted ha recibido un correo electrónico seguro y certificado de parte de **SECRETARIA DISTRITAL MOVILIDAD**, quien ha depositado su confianza en el servicio de Notificación Electrónica Certificada (NEC) de SERVICIOS POSTALES NACIONALES S.A.S para hacer efectiva y oportuna la entrega de la presente notificación electrónica.

Con la recepción del presente mensaje de datos se entiende que el destinatario ha sido notificado para todos los efectos según las normas aplicables vigentes, especialmente los artículos 12 y 20 la Ley 527 de 1999 y sus normas reglamentarias.

Nota: Para leer el **contenido del mensaje** recibido, usted debe **hacer click** en el enlace que se muestra a continuación:

4-72
Correo y mucho más

Ver contenido del correo electrónico
Enviado por SECRETARIA DISTRITAL MOVILIDAD

Correo seguro y certificado.

Copyright © 2026
SERVICIOS POSTALES NACIONALES S.A.S.
Todos los derechos reservados.

¿No desea recibir más correos certificados?

IMPORTANTE: Por favor no responder este mensaje, este servicio es únicamente para notificación electrónica.





Bogotá D.C., enero 16 de 2026

Señores
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
Atn. Luis Fernando Alarcón Peña
Director de obra
Carrera 15 No. 93a - 84
Email: lfapdirectorproyectos@gmail.com
Bogota - D.C.

REF: Respuesta radicado SDM-202661200126722.

Asunto: Contrato de obra FDLCB-COP-1726-2024

Localidad: Ciudad Bolívar.

Cordial saludo:

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) en calidad de cabeza del sector movilidad y en cumplimiento de sus funciones como autoridad de tránsito y transporte de la ciudad, de acuerdo con lo establecido en el Decreto Distrital 672 de 2018[1] –en cuanto a la autorización de cierres, desvíos y medidas de mitigación por afectación del espacio público asociado a obras, eventos, aglomeraciones o emergencias, en el marco de los planes de manejo de tránsito (PMT); y el seguimiento al cumplimiento de los mismos, a través de la Subdirección de Planes de Manejo de Tránsito (SPMT), recuerda lo establecido en el "*Protocolo para gestionar los planes de manejo de tránsito (PMT) por obra y otros":*

[1] *"Por medio del cual se modifica la estructura organizacional de la Secretaría Distrital de Movilidad y se dictan otras disposiciones"*

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link https://forms.gle/sVLz4x24iJU3JfvF9 esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

"4.3.7.1 Formato de reporte de obras*….*

- *Para obras del IDU y/o distritales es estrictamente necesario las firmas del contratista (especialista de tránsito) e interventoría (especialista de tránsito) y/o quien haga sus veces….*

- *Se precisa que los PMT que adjunten formatos COOS o COI sin firma de interventoría o de la supervisión (cuando el contrato no cuente con interventoría), no serán revisados, puesto que se entiende que la propuesta del PMT no ha sido avalada por la interventoría o quien haga sus veces…"*

Por lo anterior, se informa que el radicado SDM-202661200126722, no será revisado por la SDM, pues dicha propuesta de PMT no fue avalada por la Interventoría ya que no cuentan con su firma en el formato COI como se muestra en la imagen.

Formato COI sin firma de la Interventoría



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG

PROCESO GESTIÓN DE TRÁNSITO Y CONTROL DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE

Consolidado de Obras de Infraestructura (COI)

CÓDIGO: PM02-PR03-FR1 VERSIÓN: 2.0

CONSOLIDADO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA (COI)

SEÑORES: SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD (SDM)

La interventoría y el contratista, conjuntamente responsabilizados solicitan a la SDM, la aprobación del Plan de Manejo de Tráfico, para la realización de las obras que se relacionan a continuación al Contratista: CONSORCIO MAYINF DEL NORTE.

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		FECHAS		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	LOCALIDAD	NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DE LA OBRA
INICIO	FIN	INICIO	FIN	INICIO	FIN					
19014365	N/A	CL 74A SUR - KR 18U	CL 74A SUR - KR 18V	23-ene-26	23-dic-26	07:00 - 17:00 HORAS	24 HORAS	CIUDAD BOLIVAR	FDLCB-COP-1726-2024	ETAPA No. 1: Cierre parcial de espacio público costado norte y sur para realizar actividades de construcción y/o conservación del espacio público de la localidad de Ciudad Bolívar. (PLANO 1 DE 2) ETAPA No. 3: Cierre parcial de espacio público costado central para realizar actividades de construcción y/o conservación del espacio público de la localidad de Ciudad Bolívar. (PLANO 2 DE 2)
19013751	N/A	KR 18V - CL 74A SUR	KR 18V - DG 73A SUR	23-ene-26	23-dic-26	07:00 - 17:00 HORAS	24 HORAS	CIUDAD BOLIVAR	FDLCB-COP-1726-2024	Cierre parcial de calzada costado oriente para realizar posicionamiento de vehículo de obra (PLANO 1 Y 2 DE 3)

Las obras se solicitan con las siguientes observaciones:

N/A

Contratista de la Obra

Firma:

Nombre: CONSORCIO MAYINF DEL NORTE

Director de proyecto: Luis Fernando Alarcón Peña

Instituto de Desarrollo Urbano

Firma: N/A

OBRAS PROGRAMADAS POR:

Interventoría de la Obra

Firma:

Nombre: CONSORCIO PRO-TEV 24

Representante Interventoría: Oscar Andrés Plazas Roldan

CIVIL

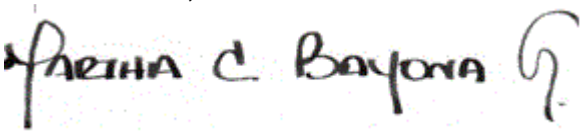
Firma: N/A

Fuente: Radicado SDM-202661200126722.

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link https://forms.gle/sVLz4x24iJU3JfvF9 esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

En ese sentido, se invita a realizar la radicación de la totalidad de los documentos soporte del PMT, de conformidad con el *"Protocolo para gestionar los planes de manejo de tránsito (PMT) por obra y otros*".

Cordialmente,



Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora de Planes de Manejo de Tránsito
Firma mecánica generada en 16-01-2026 10:49 AM

Cc Oscar Andres Plazas Roldan-- Kr 7 No. 155 - 30 CP: Int.ciudadbolivarpa@gmail.com-(Bogota-D.C.)

Revisó: Ing. José Silvino Valero – Subdirección De Planes De Manejo De Tránsito
Elaboró: Oscar Mauricio Velandia Siachoque-Subdirección De Planes De Manejo De Tránsito

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link https://forms.gle/sVLz4x24iJU3JfvF9 esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

RADICADO SDM No-202631200230151

1 mensaje

SECRETARIA DISTRITAL MOVILIDAD 16 de enero de 2026 a las 1:54 p.m.
<notificacionelectronica@movilidadbogota.gov.co>
Para: "Int.ciudadbolivarpa@gmail.com" <Int.ciudadbolivarpa@gmail.com>



Señor(a)

Int.ciudadbolivarpa@gmail.com

Reciba un cordial saludo:

Usted ha recibido un correo electrónico seguro y certificado de parte de **SECRETARIA DISTRITAL MOVILIDAD**, quien ha depositado su confianza en el servicio de Notificación Electrónica Certificada (NEC) de SERVICIOS POSTALES NACIONALES S.A.S para hacer efectiva y oportuna la entrega de la presente notificación electrónica.

Con la recepción del presente mensaje de datos se entiende que el destinatario ha sido notificado para todos los efectos según las normas aplicables vigentes, especialmente los artículos 12 y 20 la Ley 527 de 1999 y sus normas reglamentarias.

Nota: Para leer el **contenido del mensaje** recibido, usted debe **hacer click** en el enlace que se muestra a continuación:

4-72
Correo y mucho más

Ver contenido del correo electrónico
Enviado por SECRETARIA DISTRITAL MOVILIDAD

Correo seguro y certificado.

Copyright © 2026
SERVICIOS POSTALES NACIONALES S.A.S.
Todos los derechos reservados.

¿No desea recibir más correos certificados?

IMPORTANTE: Por favor no responder este mensaje, este servicio es únicamente para notificación electrónica.





Bogotá D.C., enero 16 de 2026

Señores
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
Atn. Luis Fernando Alarcón Peña
Director de obra
Carrera 15 No. 93a - 84
Email: lfapdirectorproyectos@gmail.com
Bogota - D.C.

REF: Respuesta radicado SDM-202661200126842.

Asunto: Contrato de obra FDLCB-COP-1726-2024

Localidad: Ciudad Bolívar.

Cordial saludo:

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) en calidad de cabeza del sector movilidad y en cumplimiento de sus funciones como autoridad de tránsito y transporte de la ciudad, de acuerdo con lo establecido en el Decreto Distrital 672 de 2018[1] –en cuanto a la autorización de cierres, desvíos y medidas de mitigación por afectación del espacio público asociado a obras, eventos, aglomeraciones o emergencias, en el marco de los planes de manejo de tránsito (PMT); y el seguimiento al cumplimiento de los mismos, a través de la Subdirección de Planes de Manejo de Tránsito (SPMT), recuerda lo establecido en el "*Protocolo para gestionar los planes de manejo de tránsito (PMT) por obra y otros":*

[1] *"Por medio del cual se modifica la estructura organizacional de la Secretaría Distrital de Movilidad y se dictan otras disposiciones"*

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link https://forms.gle/sVLz4x24iJU3JfvF9 esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

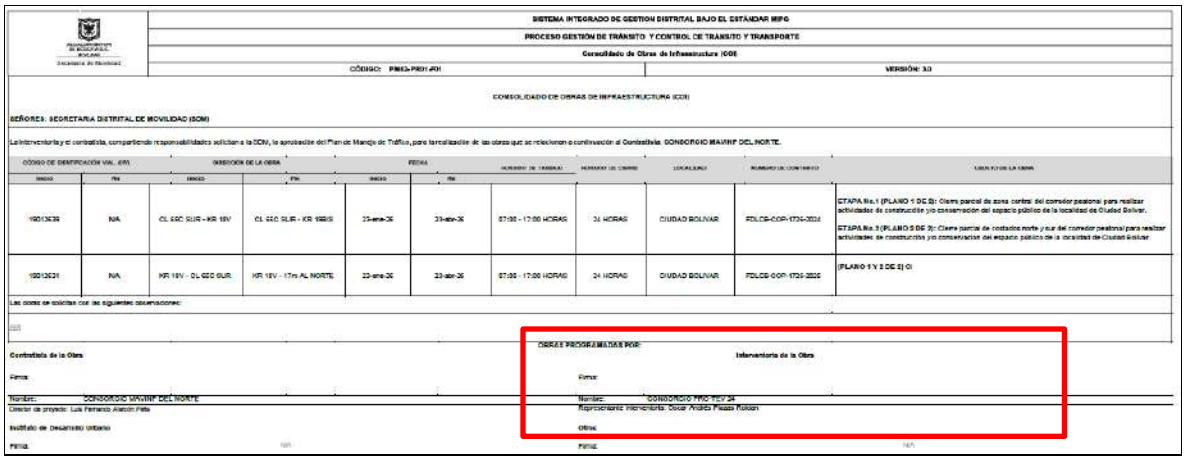
"4.3.7.1 Formato de reporte de obras*….*

- *Para obras del IDU y/o distritales es estrictamente necesario las firmas del contratista (especialista de tránsito) e interventoría (especialista de tránsito) y/o quien haga sus veces….*

- *Se precisa que los PMT que adjunten formatos COOS o COI sin firma de interventoría o de la supervisión (cuando el contrato no cuente con interventoría), no serán revisados, puesto que se entiende que la propuesta del PMT no ha sido avalada por la interventoría o quien haga sus veces…"*

Por lo anterior, se informa que el radicado SDM-202661200126842, no será revisado por la SDM, pues dicha propuesta de PMT no fue avalada por la Interventoría ya que no cuentan con su firma en el formato COI como se muestra en la imagen.

Formato COI sin firma de la Interventoría



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG

PROCESO GESTIÓN DE TRÁNSITO Y CONTROL DE TRANSITO Y TRANSPORTE

Consolidado de Obras de Infraestructura (COI)

CÓDIGO: PMES-PROY-001 VERSIÓN: 3.0

CONSOLIDADO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA (COI)

SEÑORES: SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD (SDM)

La interventoría y el contratista, compartiendo responsabilidades solicitan a la SDM, la aprobación del Plan de Manejo de Tráfico, para localizadas de las obras que se relacionan a continuación al Consolidado. CONSORCIO MAVINF DEL NORTE.

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	LOCALIDAD	NUMERO DE CONTRATO	CLASE Y/O DE LA OBRA
INICIO	FIN	INICIO	FIN	INICIO	FIN					
10010639	NA	CL 62C SUR - KR 18V	CL 62C SUR - KR 19BIS	23-ene-26	23-abr-26	07:00 - 17:00 HORAS	24 HORAS	CIUDAD BOLIVAR	FOLCS-COP-1726-2024	ETAPA No.1 (PLANO 1 DE 2): Cierre parcial de zona central del corredor peatonal para realizar actividades de construcción y/o conservación del espacio público de la localidad de Ciudad Bolivar. ETAPA No.2 (PLANO 2 DE 2): Cierre parcial de costados norte y sur del corredor peatonal para realizar actividades de construcción y/o conservación del espacio público de la localidad de Ciudad Bolivar.
10010631	NA	KR 18V - DL 62C SUR	KR 18V - 17m AL NORTE	23-ene-26	23-abr-26	07:00 - 17:00 HORAS	24 HORAS	CIUDAD BOLIVAR	FOLCS-COP-1726-2025	(PLANO 1 Y 2 DE 2) CI

Las obras se solicita con las siguientes observaciones:

NA

OBRAS PROGRAMADAS POR:

Contratista de la Obra
Firma:
Nombre: CONSORCIO MAVINF DEL NORTE
Director de proyecto: Luis Fernando Alarcón Peña
Instituto de Desarrollo Urbano
Firma: NA

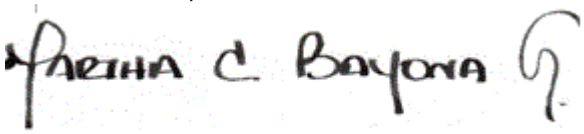
Interventoría de la Obra
Firma:
Nombre: CONSORCIO TPC TEV 24
Representante Interventoría: Oscar Andrés Pinzón Rincon
Oficial
Firma: NA

Fuente: Radicado SDM-202661200126842.

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link https://forms.gle/sVLz4x24iJU3JfvF9 esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

En ese sentido, se invita a realizar la radicación de la totalidad de los documentos soporte del PMT, de conformidad con el *"Protocolo para gestionar los planes de manejo de tránsito (PMT) por obra y otros*".

Cordialmente,



Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora de Planes de Manejo de Tránsito
Firma mecánica generada en 16-01-2026 10:51 AM

Cc Oscar Andres Plazas Roldan-- Kr 7 No. 155 - 30 CP: Int.ciudadbolivarpa@gmail.com-(Bogota-D.C.)

Revisó: Ing. José Silvino Valero – Subdirección De Planes De Manejo De Tránsito
Elaboró: Oscar Mauricio Velandia Siachoque-Subdirección De Planes De Manejo De Tránsito

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link https://forms.gle/sVLz4x24iJU3JfvF9 esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

RADICADO SDM No-202631200229601

1 mensaje

SECRETARIA DISTRITAL MOVILIDAD 16 de enero de 2026 a las 2:35 p.m.
<notificacionelectronica@movilidadbogota.gov.co>
Para: "Int.ciudadbolivarpa@gmail.com" <Int.ciudadbolivarpa@gmail.com>



Señor(a)

Int.ciudadbolivarpa@gmail.com

Reciba un cordial saludo:

Usted ha recibido un correo electrónico seguro y certificado de parte de **SECRETARIA DISTRITAL MOVILIDAD**, quien ha depositado su confianza en el servicio de Notificación Electrónica Certificada (NEC) de SERVICIOS POSTALES NACIONALES S.A.S para hacer efectiva y oportuna la entrega de la presente notificación electrónica.

Con la recepción del presente mensaje de datos se entiende que el destinatario ha sido notificado para todos los efectos según las normas aplicables vigentes, especialmente los artículos 12 y 20 la Ley 527 de 1999 y sus normas reglamentarias.

Nota: Para leer el **contenido del mensaje** recibido, usted debe **hacer click** en el enlace que se muestra a continuación:

4-72
Correo y mucho más

Ver contenido del correo electrónico
Enviado por SECRETARIA DISTRITAL MOVILIDAD

Correo seguro y certificado.
Copyright © 2026
SERVICIOS POSTALES NACIONALES S.A.S.
Todos los derechos reservados.

¿No desea recibir más correos certificados?

IMPORTANTE: Por favor no responder este mensaje, este servicio es únicamente para notificación electrónica.





Bogotá D.C., enero 16 de 2026

Señores
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
Atn. Luis Fernando Alarcón Peña
Director de obra
Carrera 15 No. 93a - 84
Email: lfapdirectorproyectos@gmail.com
Bogota - D.C.

REF: Respuesta radicado SDM- 202661200126292.

Asunto: Contrato de obra FDLCB-COP-1726-2024

Localidad: Ciudad Bolívar.

Cordial saludo:

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) en calidad de cabeza del sector movilidad y en cumplimiento de sus funciones como autoridad de tránsito y transporte de la ciudad, de acuerdo con lo establecido en el Decreto Distrital 672 de 2018[1] –en cuanto a la autorización de cierres, desvíos y medidas de mitigación por afectación del espacio público asociado a obras, eventos, aglomeraciones o emergencias, en el marco de los planes de manejo de tránsito (PMT); y el seguimiento al cumplimiento de los mismos, a través de la Subdirección de Planes de Manejo de Tránsito (SPMT), recuerda lo establecido en el "*Protocolo para gestionar los planes de manejo de tránsito (PMT) por obra y otros":*

[1] *"Por medio del cual se modifica la estructura organizacional de la Secretaría Distrital de Movilidad y se dictan otras disposiciones"*

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link https://forms.gle/sVLz4x24iJU3JfvF9 esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

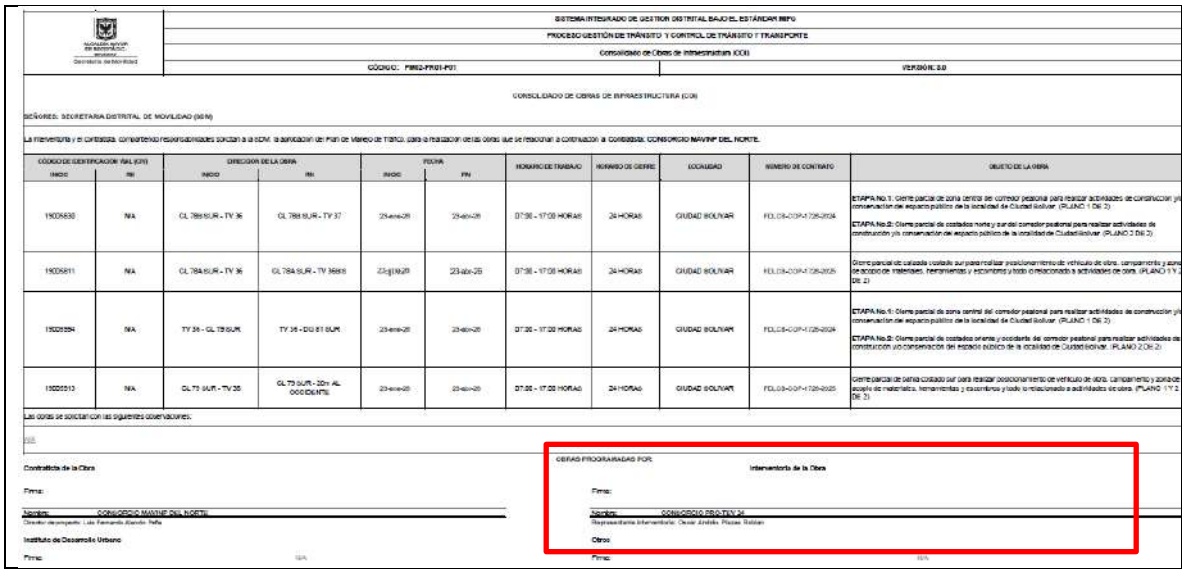
"4.3.7.1 Formato de reporte de obras*….*

- *Para obras del IDU y/o distritales es estrictamente necesario las firmas del contratista (especialista de tránsito) e interventoría (especialista de tránsito) y/o quien haga sus veces….*

- *Se precisa que los PMT que adjunten formatos COOS o COI sin firma de interventoría o de la supervisión (cuando el contrato no cuente con interventoría), no serán revisados, puesto que se entiende que la propuesta del PMT no ha sido avalada por la interventoría o quien haga sus veces…"*

Por lo anterior, se informa que el radicado SDM-202661200126292, no será revisado por la SDM, pues dicha propuesta de PMT no fue avalada por la Interventoría ya que no cuentan con su firma en el formato COI como se muestra en la imagen.

Formato COI sin firma de la Interventoría

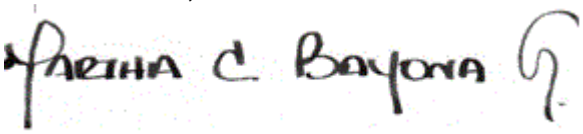


Fuente: Radicado SDM-202661200126292.

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link https://forms.gle/sVLz4x24iJU3JfvF9 esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

En ese sentido, se invita a realizar la radicación de la totalidad de los documentos soporte del PMT, de conformidad con el *"Protocolo para gestionar los planes de manejo de tránsito (PMT) por obra y otros*".

Cordialmente,



Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora de Planes de Manejo de Tránsito
Firma mecánica generada en 16-01-2026 10:36 AM

Cc Oscar Andres Plazas Roldan-- Kr 7 No. 155 - 30 CP: Int.ciudadbolivarpa@gmail.com-(Bogota-D.C.)

Revisó: Ing. José Silvino Valero – Subdirección De Planes De Manejo De Tránsito
Elaboró: Oscar Mauricio Velandia Siachoque-Subdirección De Planes De Manejo De Tránsito

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link https://forms.gle/sVLz4x24iJU3JfvF9 esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

RADICADO SDM No-202631200229801

1 mensaje

SECRETARIA DISTRITAL MOVILIDAD 16 de enero de 2026 a las 2:35 p.m.
<notificacionelectronica@movilidadbogota.gov.co>
Para: "Int.ciudadbolivarpa@gmail.com" <Int.ciudadbolivarpa@gmail.com>



Señor(a)

Int.ciudadbolivarpa@gmail.com

Reciba un cordial saludo:

Usted ha recibido un correo electrónico seguro y certificado de parte de **SECRETARIA DISTRITAL MOVILIDAD**, quien ha depositado su confianza en el servicio de Notificación Electrónica Certificada (NEC) de SERVICIOS POSTALES NACIONALES S.A.S para hacer efectiva y oportuna la entrega de la presente notificación electrónica.

Con la recepción del presente mensaje de datos se entiende que el destinatario ha sido notificado para todos los efectos según las normas aplicables vigentes, especialmente los artículos 12 y 20 la Ley 527 de 1999 y sus normas reglamentarias.

Nota: Para leer el **contenido del mensaje** recibido, usted debe **hacer click** en el enlace que se muestra a continuación:

4-72
Correo y mucho más

Ver contenido del correo electrónico
Enviado por SECRETARIA DISTRITAL MOVILIDAD

Correo seguro y certificado.
Copyright © 2026
SERVICIOS POSTALES NACIONALES S.A.S.
Todos los derechos reservados.

¿No desea recibir más correos certificados?

IMPORTANTE: Por favor no responder este mensaje, este servicio es únicamente para notificación electrónica.





Bogotá D.C., enero 16 de 2026

Señores
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
Atn. Luis Fernando Alarcón Peña
Director de obra
Carrera 15 No. 93a - 84
Email: lfapdirectorproyectos@gmail.com
Bogota - D.C.

REF: Respuesta radicado SDM-202661200126482.

Asunto: Contrato de obra FDLCB-COP-1726-2024

Localidad: Ciudad Bolívar.

Cordial saludo:

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) en calidad de cabeza del sector movilidad y en cumplimiento de sus funciones como autoridad de tránsito y transporte de la ciudad, de acuerdo con lo establecido en el Decreto Distrital 672 de 2018[1] –en cuanto a la autorización de cierres, desvíos y medidas de mitigación por afectación del espacio público asociado a obras, eventos, aglomeraciones o emergencias, en el marco de los planes de manejo de tránsito (PMT); y el seguimiento al cumplimiento de los mismos, a través de la Subdirección de Planes de Manejo de Tránsito (SPMT), recuerda lo establecido en el "*Protocolo para gestionar los planes de manejo de tránsito (PMT) por obra y otros":*

[1] *"Por medio del cual se modifica la estructura organizacional de la Secretaría Distrital de Movilidad y se dictan otras disposiciones"*

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link https://forms.gle/sVLz4x24iJU3JfvF9 esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

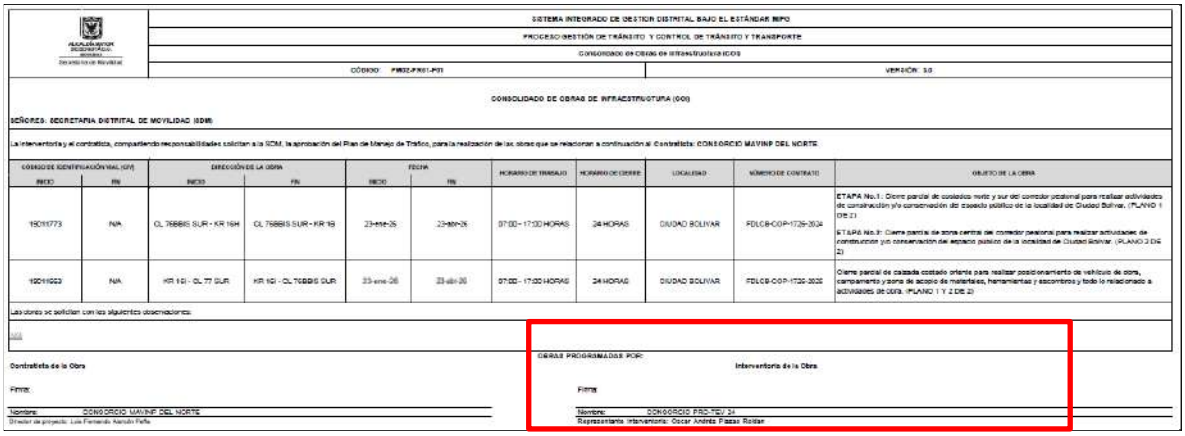
"4.3.7.1 Formato de reporte de obras*….*

- *Para obras del IDU y/o distritales es estrictamente necesario las firmas del contratista (especialista de tránsito) e interventoría (especialista de tránsito) y/o quien haga sus veces….*

- *Se precisa que los PMT que adjunten formatos COOS o COI sin firma de interventoría o de la supervisión (cuando el contrato no cuente con interventoría), no serán revisados, puesto que se entiende que la propuesta del PMT no ha sido avalada por la interventoría o quien haga sus veces…"*

Por lo anterior, se informa que el radicado SDM-202661200126482, no será revisado por la SDM, pues dicha propuesta de PMT no fue avalada por la Interventoría ya que no cuentan con su firma en el formato COI como se muestra en la imagen.

Formato COI sin firma de la Interventoría



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR IMPO

PROCESO GESTIÓN DE TRÁNSITO Y CONTROL DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE

CONSORCIO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA (COI)

CÓDIGO: PM02-PR01-P01 VERSIÓN: 3.0

CONSOLIDADO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA (COI)

SEÑORES: SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD (SDM)

La interventoría y el contratista, compartiendo responsabilidades solicitan a la SDM, la aprobación del Plan de Manejo de Tráfico, para la realización de las obras que se relacionan a continuación al Contratista: CONSORCIO MAVINP DEL NORTE

CODIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (IDV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	LOCALIDAD	NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DE LA OBRA
INICIO	FIN	INICIO	FIN	INICIO	FIN					
15011773	N/A	CL 76BIS SUR - KR 16H	CL 76BIS SUR - KR 19	23-ene-26	23-abr-26	07:00 - 17:00 HORAS	24 HORAS	CIUDAD BOLIVAR	FDLCB-COP-1726-2024	ETAPA No.1: Cierre parcial de ciclobici norte y sur del corredor vicalonal para realizar actividades de construcción y/o conservación del espacio público de la localidad de Ciudad Bolívar. (PLANO 1 DE 2) ETAPA No.2: Cierre parcial de zona central del corredor peatonal para realizar actividades de construcción y/o conservación del espacio público de la localidad de Ciudad Bolívar. (PLANO 2 DE 2)
15011023	N/A	KR 16I - CL 77 SUR	KR 16I - CL 76BIS SUR	23-ene-26	23-abr-26	07:00 - 17:00 HORAS	24 HORAS	CIUDAD BOLIVAR	FDLCB-COP-1726-2024	Cierre parcial de calzada costado oriente para realizar posicionamiento de vehículo de obra, campamento y zona de acopio de materiales, herramientas y escombros y todo lo relacionado a actividades de obra. PLANO 1 Y 2 DE 2)

Las obras se solicitan con las siguientes observaciones:

N/A

OBRAS PROGRAMADAS POR:

Contratista de la Obra

Firma:

Nombre: CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
Director de proyecto: Luis Fernando Aranda Peña

Interventoría de la Obra

Firma:

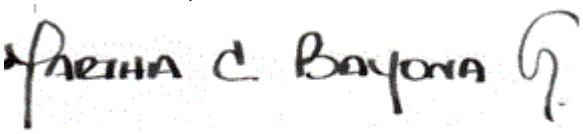
Nombre: CONSORCIO PRO-TEV 24
Representante Interventoría: Oscar Andrés Plazas Roldan

Fuente: Radicado SDM-202661200126482.

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link https://forms.gle/sVLz4x24iJU3JfvF9 esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

En ese sentido, se invita a realizar la radicación de la totalidad de los documentos soporte del PMT, de conformidad con el *"Protocolo para gestionar los planes de manejo de tránsito (PMT) por obra y otros*".

Cordialmente,



Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora de Planes de Manejo de Tránsito
Firma mecánica generada en 16-01-2026 10:40 AM

Cc Oscar Andres Plazas Roldan-- Kr 7 No. 155 - 30 CP: Int.ciudadbolivarpa@gmail.com-(Bogota-D.C.)

Revisó: Ing. José Silvino Valero – Subdirección De Planes De Manejo De Tránsito
Elaboró: Oscar Mauricio Velandia Siachoque-Subdirección De Planes De Manejo De Tránsito

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link https://forms.gle/sVLz4x24iJU3JfvF9 esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

RADICADO SDM No-202631200230061

1 mensaje

SECRETARIA DISTRITAL MOVILIDAD <notificacionelectronica@movilidadbogota.gov.co>
Para: "Int.ciudadbolivarpa@gmail.com" <Int.ciudadbolivarpa@gmail.com>

16 de enero de 2026 a las 2:35 p.m.



Señor(a)

Int.ciudadbolivarpa@gmail.com

Reciba un cordial saludo:

Usted ha recibido un correo electrónico seguro y certificado de parte de **SECRETARIA DISTRITAL MOVILIDAD**, quien ha depositado su confianza en el servicio de Notificación Electrónica Certificada (NEC) de SERVICIOS POSTALES NACIONALES S.A.S para hacer efectiva y oportuna la entrega de la presente notificación electrónica.

Con la recepción del presente mensaje de datos se entiende que el destinatario ha sido notificado para todos los efectos según las normas aplicables vigentes, especialmente los artículos 12 y 20 la Ley 527 de 1999 y sus normas reglamentarias.

Nota: Para leer el **contenido del mensaje** recibido, usted debe **hacer click** en el enlace que se muestra a continuación:

4-72
Correo y mucho más

Ver contenido del correo electrónico
Enviado por SECRETARIA DISTRITAL MOVILIDAD

Correo seguro y certificado.
Copyright © 2026
SERVICIOS POSTALES NACIONALES S.A.S.
Todos los derechos reservados.

¿No desea recibir más correos certificados?

IMPORTANTE: Por favor no responder este mensaje, este servicio es únicamente para notificación electrónica.





Bogotá D.C., enero 16 de 2026

Señores
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
Atn. Luis Fernando Alarcón Peña
Director de obra
Carrera 15 No. 93a - 84
Email: lfapdirectorproyectos@gmail.com
Bogota - D.C.

REF: Respuesta radicado SDM-202661200126592.

Asunto: Contrato de obra FDLCB-COP-1726-2024

Localidad: Ciudad Bolívar.

Cordial saludo:

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) en calidad de cabeza del sector movilidad y en cumplimiento de sus funciones como autoridad de tránsito y transporte de la ciudad, de acuerdo con lo establecido en el Decreto Distrital 672 de 2018[1] –en cuanto a la autorización de cierres, desvíos y medidas de mitigación por afectación del espacio público asociado a obras, eventos, aglomeraciones o emergencias, en el marco de los planes de manejo de tránsito (PMT); y el seguimiento al cumplimiento de los mismos, a través de la Subdirección de Planes de Manejo de Tránsito (SPMT), recuerda lo establecido en el "*Protocolo para gestionar los planes de manejo de tránsito (PMT) por obra y otros":*

[1] *"Por medio del cual se modifica la estructura organizacional de la Secretaría Distrital de Movilidad y se dictan otras disposiciones"*

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link https://forms.gle/sVLz4x24iJU3JfvF9 esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

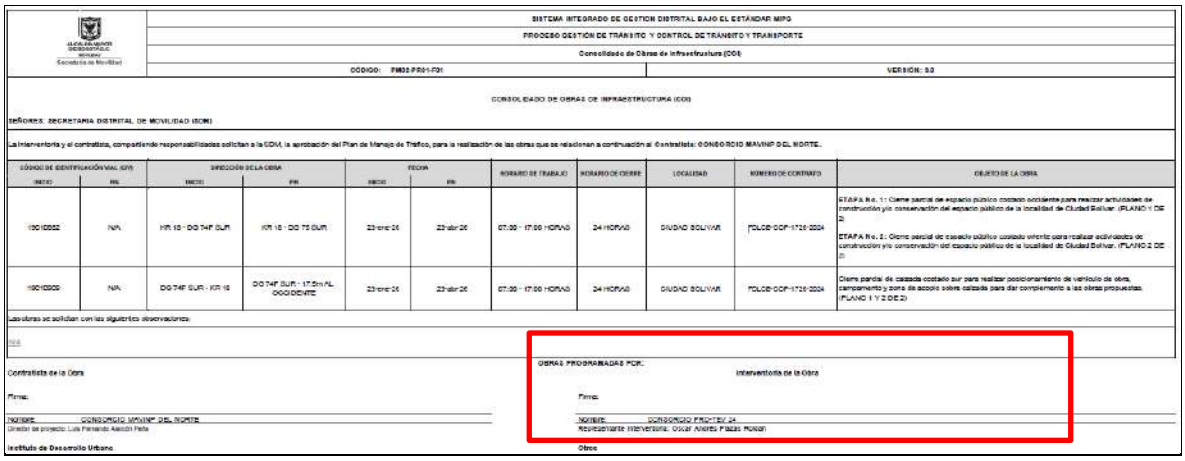
"4.3.7.1 Formato de reporte de obras*….*

- *Para obras del IDU y/o distritales es estrictamente necesario las firmas del contratista (especialista de tránsito) e interventoría (especialista de tránsito) y/o quien haga sus veces….*

- *Se precisa que los PMT que adjunten formatos COOS o COI sin firma de interventoría o de la supervisión (cuando el contrato no cuente con interventoría), no serán revisados, puesto que se entiende que la propuesta del PMT no ha sido avalada por la interventoría o quien haga sus veces…"*

Por lo anterior, se informa que el radicado SDM-202661200126592, no será revisado por la SDM, pues dicha propuesta de PMT no fue avalada por la Interventoría ya que no cuentan con su firma en el formato COI como se muestra en la imagen.

Formato COI sin firma de la Interventoría



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG

PROCESO GESTIÓN DE TRÁNSITO Y CONTROL DE TRANSITO Y TRANSPORTE

Consolidado de Obras de Infraestructura (COI)

CÓDIGO: FM03-PR01-FOI — VERSIÓN: 3.0

CONSOLIDADO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA (COI)

SEÑORES: SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD (SDM)

La interventoría y el contratista, compartiendo responsabilidades solicitan a la SDM, la aprobación del Plan de Manejo de Tráfico, para la realización de las obras que se relacionan a continuación al Contratista: CONSORCIO MAVINP DEL NORTE.

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	LOCALIDAD	NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DE LA OBRA
INICIO	FIN	INICIO	FIN	INICIO	FIN					
1901D552	N/A	KR 18 - DG 74F SUR	KR 18 - DG 75 SUR	23-ene-26	23-abr-26	07:00 - 17:00 HORAS	24 HORAS	CIUDAD BOLIVAR	FDLCB-DOF-1726-2024	ETAPA No. 1: Cierre parcial de espacio público costado occidente para realizar actividades de construcción y/o conservación del espacio público de la localidad de Ciudad Bolívar. (PLANO 1 DE 2) ETAPA No. 2: Cierre parcial de calzada y/o espacio público costado oriental para realizar actividades de construcción y/o conservación del espacio público de la localidad de Ciudad Bolívar. (PLANO 2 DE 2)
1901D009	N/A	DG 74F SUR - KR 18	DG 74F SUR - 17.5m AL OCCIDENTE	23-ene-26	23-abr-26	07:00 - 17:00 HORAS	24 HORAS	CIUDAD BOLIVAR	FDLCB-DOF-1726-2024	Cierre parcial de calzada costado sur para realizar posicionamiento de vehículo de obra, campamento y zona de acopio sobre calzada para dar complemento a las obras propuestas (PLANO 1 Y 2 DE 2)

Las obras se solicitan con las siguientes observaciones:

N/A

Contratista de la Obra — OBRAS PROGRAMADAS POR: — Interventoría de la Obra

Firma: — Firma:

NOMBRE: CONSORCIO MAVINP DEL NORTE — NOMBRE: CONSORCIO PROYTEV 24

Director de proyecto: Luis Fernando Asebey Pefia — Representante Interventoría: Oscar Andres Plazas Rojas

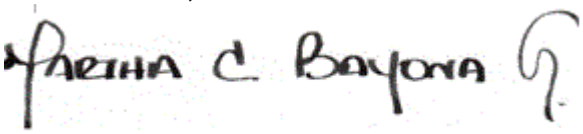
Instituto de Desarrollo Urbano — Obras

Fuente: Radicado SDM-202661200126592.

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link https://forms.gle/sVLz4x24iJU3JfvF9 esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

En ese sentido, se invita a realizar la radicación de la totalidad de los documentos soporte del PMT, de conformidad con el *"Protocolo para gestionar los planes de manejo de tránsito (PMT) por obra y otros*".

Cordialmente,



Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora de Planes de Manejo de Tránsito
Firma mecánica generada en 16-01-2026 10:46 AM

Cc Oscar Andres Plazas Roldan-- Kr 7 No. 155 - 30 CP: Int.ciudadbolivarpa@gmail.com-(Bogota-D.C.)

Revisó: Ing. José Silvino Valero – Subdirección De Planes De Manejo De Tránsito
Elaboró: Oscar Mauricio Velandia Siachoque-Subdirección De Planes De Manejo De Tránsito

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link https://forms.gle/sVLz4x24iJU3JfvF9 esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

solicitud firmas en formatos para tramite de prorroga.

3 mensajes

sst consorcio <consorciosst987@gmail.com> 16 de enero de 2026 a las 3:50 p.m.
Para: int.ciudadbolivarpa@gmail.com

Cordial saludo

Por medio de la presente, anexo archivos pdf los cuales tienen actas de compromiso COI para solicitud de prórroga de pmt ante la secretaria distrital de movilidad.

Amable y respetuosamente solicitamos que una vez revisados y aprobados.

5 archivos adjuntos

- **NACIONES UNIDAS (1) (2).pdf** 1133K
- **QUIBA I (2).pdf** 1311K
- **EL MOCHUELO (2).pdf** 1388K
- **PRÓRROGA SUPER LOTE 10 (2).pdf** 2128K
- **COMPARTIR (2).pdf** 3538K

sst consorcio <consorciosst987@gmail.com> 16 de enero de 2026 a las 4:37 p.m.
Para: int.ciudadbolivarpa@gmail.com

[Texto citado oculto]

6 archivos adjuntos

- **NACIONES UNIDAS (1) (2).pdf** 1133K
- **QUIBA I (2).pdf** 1311K
- **EL MOCHUELO (2).pdf** 1388K
- **PRÓRROGA SUPER LOTE 10 (2).pdf** 2128K
- **COMPARTIR (2).pdf** 3538K
- **QUIBA I...pdf** 1311K

interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com> 19 de enero de 2026 a las 9:57 a.m.
Para: sst consorcio <consorciosst987@gmail.com>

Cordial saludo

Una vez revisada la documentación remitida, se devuelve firmada para los trámites pertinentes

Quedamos atentos

CONSORCIO PRO-TEV 24
Carrera 7 No. 155C-30 oficina 2404
North Point – Torre E
3228533677
proyectistasasociados@gmail.com

[Texto citado oculto]

5 archivos adjuntos

NACIONES UNIDAS.pdf
1214K

EL MOCHUELO.pdf
1398K

QUIBA I.pdf
1319K

PRÓRROGA SUPER LOTE 10.pdf
2103K

COMPARTIR.pdf
3639K

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

Respuesta de oficio de movilidad

1 mensaje

MAVINP DEL NORTE <mavinpdelnorte@gmail.com> 19 de enero de 2026 a las 10:09 a.m.
Para: radicacionentidades@movilidadbogota.gov.co
CCO: int.ciudadbolivarpa@gmail.com

Cordial saludo

Por medio del presente, se realiza el envío de la **respuesta a la solicitud Incumplimientos en la implementación del plan de manejo de tránsito (PMT)** 202531216977001 Y 20253121657489 la, cuál ha sido elaborada **de acuerdo con lo solicitado por la entidad consultante**.

Quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente,

CONSORCIO MAVINP DEL NORTE

3 archivos adjuntos

RESPUESTA SDM 20253121657489.pdf
427K

RESPUESTA SDM 202531216977001..pdf
1886K

CMN-COP-1726-2024-152- RESPUESTA OFICIO 202531216977001 Y 20253121657489.pdf
124K

CONSORCIO
MAVINP DEL NORTE

Bogotá D.C., Enero 19 de 2026 CMN-COP-1726-2024-**153**

Señores:
SECRETARÌA DISTRITAL DE MOVILIDAD
Atn: Martha Cecilia Bayona – Subdirectora de Planes de Manejo de Tránsito
L.C.

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FDLCB-1726-2024

OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN.

ASUNTO: RESPUESTA OFICIO 202531216977001 Y 20253121657489

Cordial saludo.

Por medio del presente anexo se hace envío de respuesta a los oficios - 202531216977001 Y 20253121657489 , de acuerdo a lo solicitado por la entidad consultante.

Lo anterior, para su revisión y fines pertinentes.

Quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente,

JOHN ALEJANDRO RODRIGUEZ RINCON
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE

Folios:

Anexos: Respuesta Alcance al SDQS-6070252025; SPMT-202531215437221

CONSORCIO
MAVINP DEL NORTE

Bogotá D.C 26 de diciembre de 2025

SEÑORES
SECRETARIA DISTRITAL DE MOVIDAD
Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora de Planes de Manejo de Tránsito
Ciudad

Asunto: Incumplimientos en la implementación del plan de manejo de tránsito (PMT)
202531216977001

Cordial saludo

De acuerdo a las observaciones realizadas en el comunicado 202531216977001 se da respuesta por parte del contratista CONSORCIO MAVINP DEL NORTE, contrato de obra 1726 de 2024.

Tabla 1. Frente de obra con incumplimientos a lo autorizado por la SDM

Comité	Radicado SDM	Dirección	Tipo de Afectación
COI² 38-2025 (Bajo impacto)	202561203298252	CL 79 Sur entre KR 43 y KR 44 (ID. 26940)	Cierre total de andenes para actividades de construcción y/o conservación del espacio público y cierre total de calzada (vía en afirmado) para traslado del peatón a la calzada.

Incumplimientos:

- Cerramientos deficientes o inexistentes y/o manejo inadecuado de broches, lo cual no garantiza control de acceso a los transeúntes en el área de influencia de la obra, generando riesgo de accidentalidad al tránsito peatonal del sector (Ver fotografías No. 1 al 5).





- ✓ **RESPUESTA:** Se realiza la instalación adecuada de polisombra para el cerramiento perimetral de la obra, garantizando el control de acceso y evitando el ingreso de personal ajeno a las actividades del proyecto.

- Ausencia de barricada de obra y ausencia de auxiliar de tránsito para el manejo vehicular y peatonal en los extremos del frente de obra (Ver fotografías No. 1 y 2).

- ✓ **RESPUESTA:** Se cuenta con un auxiliar de tráfico, así como con la instalación de barricadas

- No se garantiza acceso seguro a residentes del sector, debido a la falta de senderos peatonales y/o superficies regulares, cómodas y seguras; condición no aprobada por la SDM. (Ver fotografías No. 2 al 5).

- ✓ **RESPUESTA:** Se garantiza el sendero peatonal para los resientes del sector

- Materiales de obra por fuera del cerramiento sin las medidas de seguridad necesarias; condición no aprobada por la SDM (Ver fotografía No. 1).

✓ **RESPUESTA:** se realiza seo y limpieza retirando material fuera de la polisombra

- Falta señalización vertical de aproximación a obra sobre la KR 43 (Ver fotografía No. 6).

- ✓ **RESPUESTA:** Se realizó el registro holográfico de las señales existentes. Las señales ubicadas en la KR 43 y KR 44 no fue posible instalarlas. Se anexa acta

Otras consideraciones y/o recomendaciones:

- ➢ El contratista MAVINP DEL NORTE del contrato 1726 de 2024 con el Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar se compromete a Implementar el PMT de acuerdo con la propuesta autorizada por la SDM.

- ➢ El contratista MAVINP DEL NORTE del contrato 1726 de 2024 con el Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar se compromete a Implementar y mantener los cierres perimetrales de las zonas de obra en buenas condiciones, garantizando senderos longitudinales y transversales, continuos, cómodos y seguros para los actores viales del sector

- ➢ El contratista MAVINP DEL NORTE del contrato 1726 de 2024 con el Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar se compromete a garantizar las condiciones de seguridad vial durante el desarrollo de las actividades de obra.



John Alejandro Rodríguez Riaño
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
Elaboro: FMRP Residente SST

CONSORCIO MAVINP DEL NORTE

FORMATO
ACTA DE REUNIÓN CON COMUNIDAD

PROCESO
GESTIÓN SOCIAL

ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR | BOGOTÁ

Contrato No.: COP-1726 DE 2024
FECHA: 17 OCT / 2025
HORA INICIO: 9:10 AM
HORA DE FINALIZACIÓN: 9:35 AM
Hoja 1 ___ de ___
Acta N° ___

PROYECTO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN"

ORDEN DEL DÍA

SOCIALIZACIÓN CON COMUNIDAD SOBRE IMPORTANCIA DE INSTALACIÓN DE SEÑALES VERTICALES PARA EJECUCIÓN DE OBRA EN TRAMO POTOSÍ I CIV 1900 5324.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

SE REALIZA ACERCAMIENTO A CAMO TODA VEZ QUE REPRESENTANTES DE LA COMUNIDAD REFIEREN NO ESTAR DE ACUERDO CON LA INSTALACIÓN DE LAS SEÑALES VERTICALES FRENTE A SUS PREDIOS.

SE REALIZA SOCIALIZACIÓN CON CIUDADANOS SOBRE LAS RAZONES E IMPORTANCIA DE LA INSTALACIÓN DEL PMT EN SECTOR QUE OBEDECE A LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN EL SECTOR DE POTOSÍ EN LA CALLE 79 SUR ENTRE CARRERA 43 Y CARRERA 44, CON EL CDI # 22. EMITIDO POR SDM. (SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD).

LOS CIUDADANOS REFIEREN NO ESTAR DE ACUERDO EN LA INSTALACIÓN DE SEÑALES DEBIDO A LA ALTA PRESENCIA DE HABITANTE DE CALLE QUIENES ROBAN ESTE TIPO DE MOBILIARIO GENERANDO SITUACIONES DE INSEGURIDAD Y DAÑO EN EL ESPACIO PUBLICO GENERA CAIDAS Y ACCIDENTES CON EL PEATÓN, ADICIONALMENTE COMENTAN QUE DE SER ASI ELLOS MISMOS RETIRAN DICHAS SEÑALES Y TAPAN LOS HUECOS, SE MUESTRAN RENUENTES A DICHA ACTIVIDAD.

- CALLE 79 SUR # 41 - 24
- CARRERA 43 # 40 - 14.

INQUIETUDES DE LA COMUNIDAD

Powered by CamScanner

COMPROMISOS ADQUIRIDOS		
COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO

FIRMAS		
NOMBRE	ENTIDAD/CARGO	FIRMA
Rosa Maria Contreras	79304247	
Andres Enrique Quesada	Propietario	

	ELABORÓ	RESPONSABLE	APROBÓ
NOMBRE	ANDREA VELASCO TORRES		
CARGO	RESIDENTE SOCIAL		
FIRMA	ANDREA VELASCO T		
ANEXOS:	SI	TIPO DE ANEXO:	CANTIDAD:
	NO		

Powered by CamScanner

CONSORCIO
MAVINP DEL NORTE

Bogotá D.C 5 de enero de 2026

SEÑORES

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVIDAD
Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora de Planes de Manejo de Tránsito
Ciudad

Asunto: Incumplimientos en la implementación del plan de manejo de tránsito (PMT)
20253121657489

Cordial saludo

De acuerdo a las observaciones realizadas en el comunicado 20253121657489 se da respuesta por parte del contratista CONSORCIO MAVINO DEL NORTE, contrato de obra 1726 de 2024.

Tabla 1. Frente de obra sin PMT autorizado

DIRECCIÓN	AFECTACIÓN
Calle 62A No. 67-32 Sur (CIV 19000759).	Cierre del carril Norte de la calzada Norte.

Incumplimientos:

• Cierre del carril Norte de la calzada Norte para actividades de cargue y descargue de materiales de obra, sin la señalización adecuada ni las medidas de seguridad necesarias, generando riesgo de accidente para los usuarios del sector. (Ver fotografías No. 1 al 8).





- ✓ RESPUESTA: Se realiza la instalación de la señalización adecuada, cumpliendo con las medidas de seguridad necesarias, con el fin de prevenir accidentes y proteger a los habitantes del sector.

• Ausencia de auxiliar de tránsito para apoyar el trasiego de materiales de obra durante la actividad de cargue y descargue, generando condiciones inseguras al tránsito peatonal. (Ver fotografías No. 1 al 8).









- ✓ **RESPUESTA:** Se cuenta con un auxiliar de tráfico, así como con la instalación de barricadas para evitar accidentes a la comunidad apoyando el trasiego del material.



John Alejandro Rodríguez Riaño
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
Elaboro: FMRP Residente SST

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

Envío de información solicitada – JAC Tequendama

1 mensaje

Area Social Mavinp del Norte <gsocialmavinpdelnorte1726@gmail.com> 21 de enero de 2026 a las 8:00 a.m.

Para: jacbogota1tequendama@gmail.com
CCO: int.ciudadbolivarpa@gmail.com

Señor Fernando Bermudez- Presidente JAC Tequendama

Cordial saludo,

En atención a la solicitud elevada por la Junta de Acción Comunal (JAC) del barrio Tequendama, y en relación con el tramo de obra que actualmente se encuentra en ejecución, nos permitimos remitir la información requerida, en cumplimiento de los compromisos previamente acordados con la comunidad.

En lo referente a las densidades del concreto, es importante precisar que dicha información será remitida de manera posterior, una vez se cuente con los resultados oficiales emitidos por el laboratorio encargado de la verificación de las condiciones de calidad del concreto instalado en el tramo de obra.

Lo anterior, en concordancia con los procedimientos técnicos establecidos y garantizando la entrega de información veraz, validada y conforme a la normativa aplicable.

Quedamos atentos a cualquier observación o requerimiento adicional.

Cordialmente

--
T.S. Andrea Velasco T.
Residente Social
Consorcio Mavinp del Norte
CTO FDLCB 1726-2024

2 archivos adjuntos

13. CIV 19016241-TEQUENDAMA-PLANTA.pdf
2747K

DISEÑO CONCRETO 3000 PSI.pdf
1483K

INFORME DE ENSAYOS No. 1607-25-01

DISEÑO DE MEZCLA PRELIMINAR CONCRETO 21 MPa

COMPAÑIA:	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE CTO 1726-2024
DIRECCIÓN:	CALLE 62 A SUR # 67 - 32
OBRA:	LOCALIDAD BOLIVAR
CONTACTO:	ING JUAN BUITRAGO
SITIO EJECUCION:	LABORATORIO DE ENSAYO JML

ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	25-1719 / 25-1720	FECHA DE RECEPCION:	2025-10-10
		FECHA DE EMISION:	2025-10-15
CEMENTO:	CEMENTO TEQUENDAMA USO GENERAL		
AGREGADO FINO 1:	ARENA DE RIO 25-1719		
AGREGADO GRUESO 1:	GRAVA 25-1720		
ADITIVO:	NO APLICA		

RESULTADOS OBTENIDOS

	Masa Seca	Dosificación Volumen por saco de cemento
	para 1 m^3	50,0 kg por bulto
Cemento	410 kg	1 Bulto
Agua	230 Litros	28, litros
agregado fino 1:	613,5 kg	2,8 cuñetes de 21 litros
agregado grueso 1:	1000,9 kg	3,9 cuñetes de 21 litros

OBSERVACIONES:

SI POR ALGUN MOTIVO SE MODIFICAN LAS CANTIDADES O PROVEEDOR DE MATERIALES DEL PRESENTE DISEÑO JML ENSAYOS E INGENIERIA NO ASEGURA LAS RESISTENCIAS Y CARACTERISTICAS DEL PRESENTE DISEÑO.

ESTE INFORME ES PRELIMINAR HASTA REALIZAR ROTURAS A 28 DIAS, POR FAVOR CONFIRMAR POR CORREO ELECTRONICO AL MOMENTO EN QUE SEA APLICADAS ESTAS DOSIFICACIONES EN OBRA IDENTIFICANDO EL NUMERO DE MUESTRA PARA REALIZAR TRAZABILIDAD DEL DISEÑO.

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TECNICO

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com

FIN DE INFORME

INFORME DE ENSAYOS No. 1607-25-1719

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

COMPAÑIA:	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE CTO 1726-2024
DIRECCIÓN:	CALLE 62 A SUR # 67 - 32
OBRA:	LOCALIDAD BOLIVAR
CONTACTO:	ING JUAN BUITRAGO
SITIO EJECUCION:	LABORATORIO DE ENSAYO JML

ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	25-1719	FECHA DE RECEPCIÓN:	2025-09-22
		FECHA DE ENSAYO:	2025-10-07
*CANTERA:	GUAMO	FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-08
*DESCRIPCION:		ARENA DE RIO	
*LOCALIZACIÓN:		DISEÑO DE MEZCLA INF 1607-25-01	

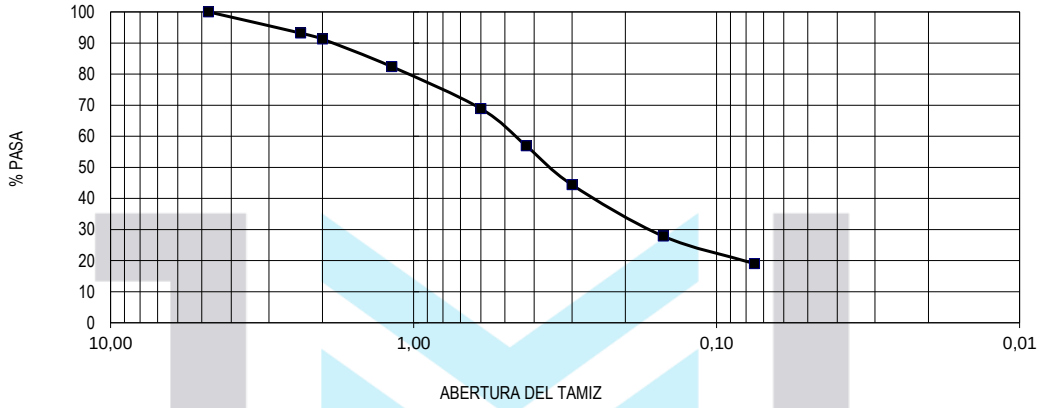
RESULTADOS OBTENIDOS

ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO INV E 213:2013

Masa seca total de la muestra (g)	1090,6	**Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)**	887,2

Tamiz	Masa retenida en cada tamiz (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa	Especificación	
Nº4	0,0	0,0	0,0	100,0		
Nº8	74,4	6,8	6,8	93,2		
Nº10	21,1	1,9	8,8	91,2		
Nº16	96,7	8,9	17,6	82,4		
Nº30	147,1	13,5	31,1	68,9		
Nº40	130,4	12,0	43,1	56,9		
Nº50	136,8	12,5	55,6	44,4		
Nº100	180,3	16,5	72,1	27,9		
Nº200	96,3	8,8	81,0	19,0		
FONDO	3,0	-	-	-		
Masa seca final después de la gradación (g)			886,1			

GRADACIÓN



Ensayos e Ingeniería

INFORME DE ENSAYOS No. 1607-25-1719

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

COMPAÑIA:	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE CTO 1726-2024
DIRECCIÓN:	CALLE 62 A SUR # 67 - 32
OBRA:	LOCALIDAD BOLIVAR
CONTACTO:	ING JUAN BUITRAGO
SITIO EJECUCION:	LABORATORIO DE ENSAYO JML

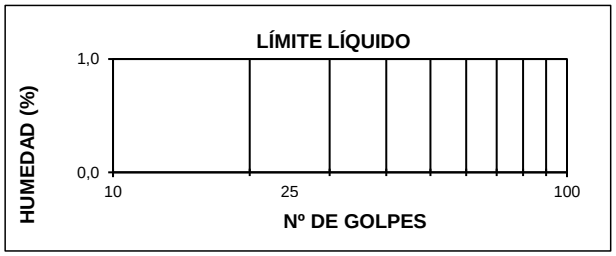
ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	25-1719	FECHA DE RECEPCIÓN:	2025-09-22
		FECHA DE ENSAYO:	2025-10-07
*CANTERA:	GUAMO	FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-08
*DESCRIPCION:		ARENA DE RIO	
*LOCALIZACIÓN:		DISEÑO DE MEZCLA INF 1607-25-01	

RESULTADOS OBTENIDOS

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO			
INV E 125:2013 Método A			
Nº de Golpes			
Recipiente Nº	-	-	-
Masa recipiente + suelo humedo, (g)	-	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-	-
Masa del agua, (g)	-	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-	-
Humedad %	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD		
INV E 126:2013 Metodo Manual		
Recipiente Nº		
Masa recipiente + suelo humedo, (g)	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-
Masa del agua, (g)	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-
Humedad %	-	-



MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ (N°200) MEDIANTE LAVADO INV E 214:2013	
Masa muestra seca, g	1090,6
Masa muestra seca despues de lavada, g	887,2
% Pasa tamiz N°200	18,7

HUMEDAD DE AGREGADOS INV E 122:2013	
Recipiente Nº	-
Masa Recipiente + Suelo Húmedo (g)	-
Masa Recipiente + Suelo Seco (g)	-
Masa Recipiente (g)	-
Humedad Natural en %	-
Cumple Masa Minima Especificada	-
Temperatura de Secado ºC	-
Contiene mas de un tipo de suelo	-
Se excluye algun material del especimen	-

Gravas (%)	0,0
Arenas (%)	81,0
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	18,7
Modulo de finura	1,83
Limite liquido	NP
Límite Plástico	NP
Índice de plasticidad	NP

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TECNICO

Ensayos e Ingeniería

INFORME DE ENSAYOS No. 1607-25-1720

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

COMPAÑIA:	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE CTO 1726-2024
DIRECCIÓN:	CALLE 62 A SUR # 67 - 32
OBRA:	LOCALIDAD BOLIVAR
CONTACTO:	ING JUAN BUITRAGO
SITIO EJECUCION:	LABORATORIO DE ENSAYO JML

ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	25-1720	FECHA DE RECEPCIÓN:	2025-09-22
		FECHA DE ENSAYO:	2025-10-07
*CANTERA:	GUAMO	FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-08
*DESCRIPCION:	GRAVA		
*LOCALIZACIÓN:	DISEÑO DE MEZCLA INF 1607-25-01		

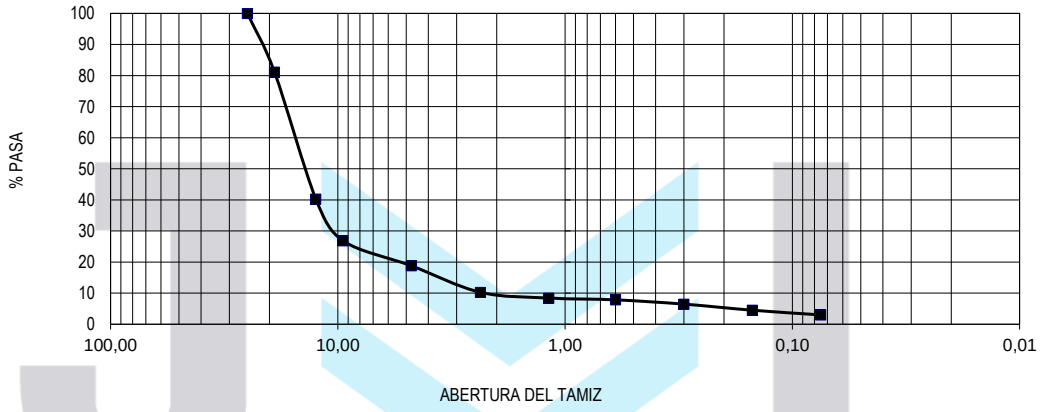
RESULTADOS OBTENIDOS

ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO INV E 213:2013

Masa seca total de la muestra (g)	5387,1	**Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)**	5232,3

Tamiz	Masa retenida en cada tamiz (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa	Especificación	
1"	0,0	0,0	0,0	100,0		
3/4"	1016,4	18,9	18,9	81,1		
1/2"	2199,6	40,8	59,7	40,3		
3/8"	723,1	13,4	73,1	26,9		
Nº4	434,6	8,1	81,2	18,8		
Nº8	459,7	8,5	89,7	10,3		
Nº16	99,5	1,8	91,6	8,4		
Nº30	31,4	0,6	92,2	7,8		
Nº50	73,7	1,4	93,5	6,5		
Nº100	105,8	2,0	95,5	4,5		
Nº200	81,1	1,5	97,0	3,0		
FONDO	5,1	-	-	-		
Masa seca final después de la gradación (g)			5230,0			

GRADACIÓN



Ensayos e Ingeniería

INFORME DE ENSAYOS No. 1607-25-1720

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

COMPAÑIA:	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE CTO 1726-2024
DIRECCIÓN:	CALLE 62 A SUR # 67 - 32
OBRA:	LOCALIDAD BOLIVAR
CONTACTO:	ING JUAN BUITRAGO
SITIO EJECUCION:	LABORATORIO DE ENSAYO JML

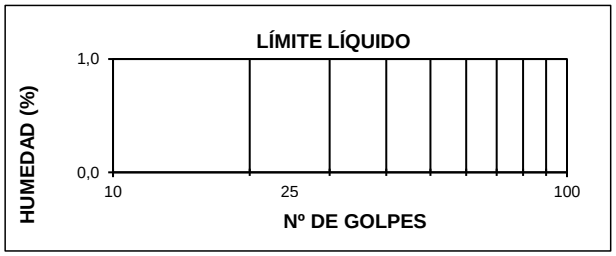
ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	25-1720	FECHA DE RECEPCIÓN:	2025-09-22
		FECHA DE ENSAYO:	2025-10-07
*CANTERA:	GUAMO	FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-08
*DESCRIPCION:	GRAVA		
*LOCALIZACIÓN:	DISEÑO DE MEZCLA INF 1607-25-01		

RESULTADOS OBTENIDOS

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO			
INV E 125:2013 Método A			
Nº de Golpes			
Recipiente Nº	-	-	-
Masa recipiente + suelo humedo, (g)	-	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-	-
Masa del agua, (g)	-	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-	-
Humedad %	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD		
INV E 126:2013 Metodo Manual		
Recipiente Nº		
Masa recipiente + suelo humedo, (g)	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-
Masa del agua, (g)	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-
Humedad %	-	-



MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ (N°200) MEDIANTE LAVADO INV E 214:2013	
Masa muestra seca, g	5387,1
Masa muestra seca despues de lavada, g	5232,3
% Pasa tamiz N°200	2,9

HUMEDAD DE AGREGADOS INV E 122:2013	
Recipiente Nº	-
Masa Recipiente + Suelo Húmedo (g)	-
Masa Recipiente + Suelo Seco (g)	-
Masa Recipiente (g)	-
Humedad Natural en %	-
Cumple Masa Minima Especificada	-
Temperatura de Secado ºC	-
Contiene mas de un tipo de suelo	-
Se excluye algun material del especimen	-

Gravas (%)	81,2
Arenas (%)	15,8
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	2,9
Modulo de finura	6,36
Limite liquido	NP
Límite Plástico	NP
Índice de plasticidad	NP

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TECNICO

Ensayos e Ingeniería

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYO No. 1607-25-1719

MASA UNITARIA Y VACIOS ENTRE PARTICULAS DE AGREGADOS

NORMA NTC 92:2019

COMPAÑIA:	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
DIRECCIÓN:	CALLE 62 A SUR # 67-32
OBRA:	LOCALIDAD BOLIVAR
CONTACTO:	ING JUAN BUITRAGO
SITIO EJECUCIÓN:	LABORATORIO DE ENSAYO JML

ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	25-1719	FECHA DE RECEPCIÓN:	2025-09-22
		FECHA DE ENSAYO:	2025-10-08
*CANTERA:	GUAMO	FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-08
*DESCRIPCIÓN:	ARENA DE RIO		
*LOCALIZACIÓN:	DISEÑO DE MEZCLA INF 1607-25-01		

RESULTADOS OBTENIDOS

Metodo A	**SUELTO**	**COMPACTADO**
N° del molde	4	4
Volumen del molde (cm³)	2972	2972
Masa del molde (g)	1436	1436
Masa del molde + material (g)	5271	5703
Masa del material (g)	3835	4267
Densidad volumetrica (kg/m³)	**1290**	**1436**
Gravedad específica seca	**2,202**	
Vacios en los agregados (%)	**34,7**	

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.

LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.

EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO

** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TECNICO

Ensayos e Ingeniería

Ensayos e Ingeniería

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYO No. 1607-25-1720

MASA UNITARIA Y VACIOS ENTRE PARTICULAS DE AGREGADOS

NORMA NTC 92:2019

COMPAÑIA:	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
DIRECCIÓN:	CALLE 62 A SUR # 67-32
OBRA:	LOCALIDAD BOLIVAR
CONTACTO:	ING JUAN BUITRAGO
SITIO EJECUCIÓN:	LABORATORIO DE ENSAYO JML

ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	25-1720	FECHA DE RECEPCIÓN:	2025-09-22
		FECHA DE ENSAYO:	2025-10-08
*CANTERA:	GUAMO	FECHA DE EMISIÓN:	2025-10-08
*DESCRIPCIÓN:	GRAVA		
*LOCALIZACIÓN:	DISEÑO DE MEZCLA INF 1607-25-01		

RESULTADOS OBTENIDOS

Metodo A	SUELTO	COMPACTADO
N° del molde	5	5
Volumen del molde (cm³)	9884	9884
Masa del molde (g)	5254	5254
Masa del molde + material (g)	20163	20979
Masa del material (g)	14909	15725
Densidad volumetrica (kg/m³)	**1508**	**1591**
Gravedad específica seca	**2,509**	
Vacios en los agregados (%)	**36,5**	

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.

LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.

EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO

** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TECNICO

Ensayos e Ingeniería

Ensayos e Ingeniería

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 1607-25-1719

DENSIDAD Y ABSORCIÓN DEL AGREGADOS FINOS

MÉTODO INV E 222:2013

COMPAÑIA:	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
DIRECCIÓN:	CALLE 62 A SUR # 67 - 32
OBRA:	LOCALIDAD BOLIVAR
CONTACTO:	ING JUAN BUITRAGO
SITIO EJECUCION:	LABORATORIO DE ENSAYO JML

ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	25-1719	FECHA DE RECEPCION:	2025-09-22
		FECHA DE ENSAYO:	2025-10-08
*CANTERA:	GUAMO	FECHA DE EMISION:	2025-10-08
*DESCRIPCION:	ARENA DE RIO		
*LOCALIZACIÓN:	DISEÑO DE MEZCLA INF 1607-25-01		

RESULTADOS OBTENIDOS

Masa al aire de la muestra seca al horno	476,7
Masa al aire de la muestra en condición SSS	500,1
Masa total del picnometro aforado + muestra + agua	938,2
Masa del picnometro aforado lleno de agua	654,6

Determinación de la Gravedad específica de agregados finos	
Gravedad específica en condición Seca	2,202
Gravedad específica en condicion SSS	2,310
Gravedad específica Aparente	**2,469**

Determinación de la Densidad en agregados finos	
Densidad seca (kg/m^3)	2196
Densidad SSS (kg/m^3)	2304
Densidad Aparente (kg/m^3)	**2462**

Absorción	**4,9**

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TECNICO

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 1607-25-1720

DENSIDAD Y ABSORCIÓN DEL AGREGADOS GRUESOS

MÉTODO INV E 223:2013

COMPAÑIA:	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
DIRECCIÓN:	CALLE 62 A SUR # 67-32
OBRA:	LOCALIDAD BOLIVAR
CONTACTO:	ING JUAN BUITRAGO
SITIO EJECUCION:	LABORATORIO DE ENSAYO JML

ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	25-1720	FECHA DE RECEPCION:	2025-09-22
		FECHA DE ENSAYO:	2025-10-08
*CANTERA:	GUAMO	FECHA DE EMISION:	2025-10-08
*DESCRIPCION:	GRAVA		
*LOCALIZACIÓN:	DISEÑO DE MEZCLA INF 1607-25-01		

RESULTADOS OBTENIDOS

Masa al aire de la muestra seca al horno (g)	6729,1
Masa al aire de la muestra en condición SSS (g)	6827,0
Masa total canasta + muestra + agua (g)	4145,3

Determinación de la Gravedad específica de agregados gruesos	
Gravedad específica en condición Seca	2,509
Gravedad específica en condicion SSS	2,546
Gravedad específica Aparente	2,604

Determinación de la Densidad en agregados gruesos	
Densidad seca (kg/m3)	2503
Densidad SSS (kg/m3)	2539
Densidad Aparente (kg/m3)	2598

Absorción (%)	1,5

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TECNICO

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com
FIN DE INFORME

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 1607-25-1719
PRESENCIA DE IMPUREZAS ORGÁNICAS EN ARENAS USADAS EN LA PREPARACIÓN DE MORTERO O CONCRETO
NORMA INV E 212:2013

COMPAÑIA:	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
DIRECCIÓN:	CALLE 62 A SUR # 67-32
OBRA:	LOCALIDAD BOLIVAR
CONTACTO:	ING JUAN BUITRAGO
SITIO EJECUCION:	LABORATORIO DE ENSAYO JML

ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	25-1719	FECHA DE RECEPCION:	2025-09-22
		FECHA DE ENSAYO:	2025-10-08
*CANTERA:	GUAMO	FECHA DE EMISION:	2025-10-08
*DESCRIPCION:	ARENA DE RIO		
*LOCALIZACIÓN:	DISEÑO DE MEZCLA INF 1607-25-01		

RESULTADOS OBTENIDOS

PROCEDIMIENTO DE VIDRIO DE COLOR ESTANDAR	
Color de referencia o placa organica N°	**3**

OBSERVACIONES:

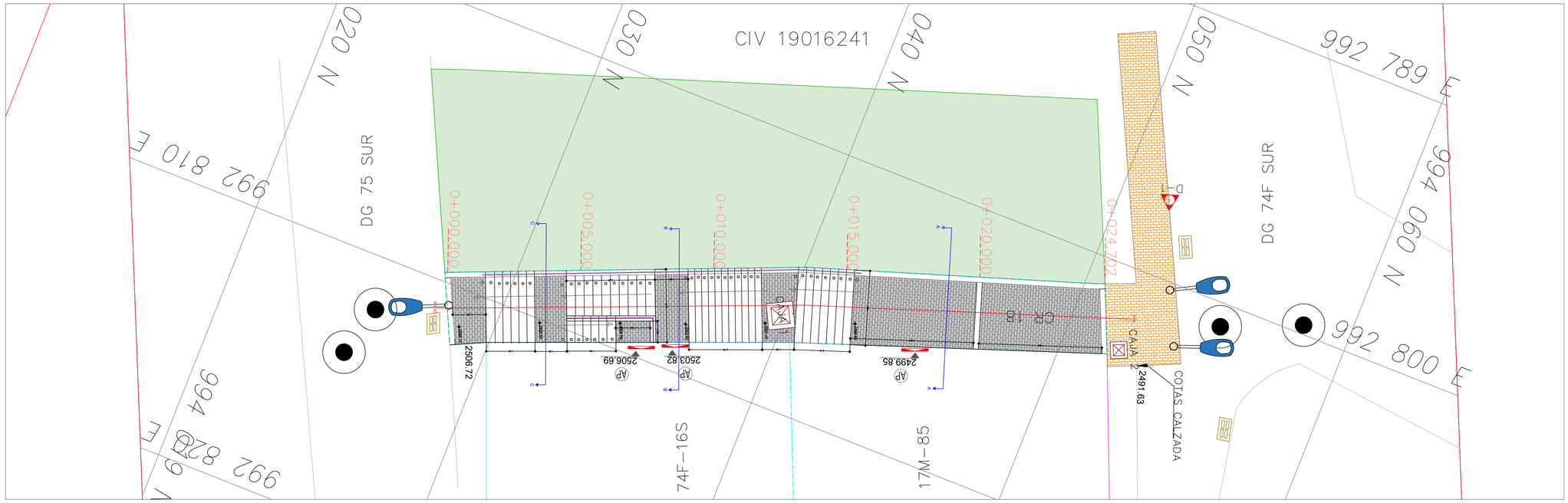
EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

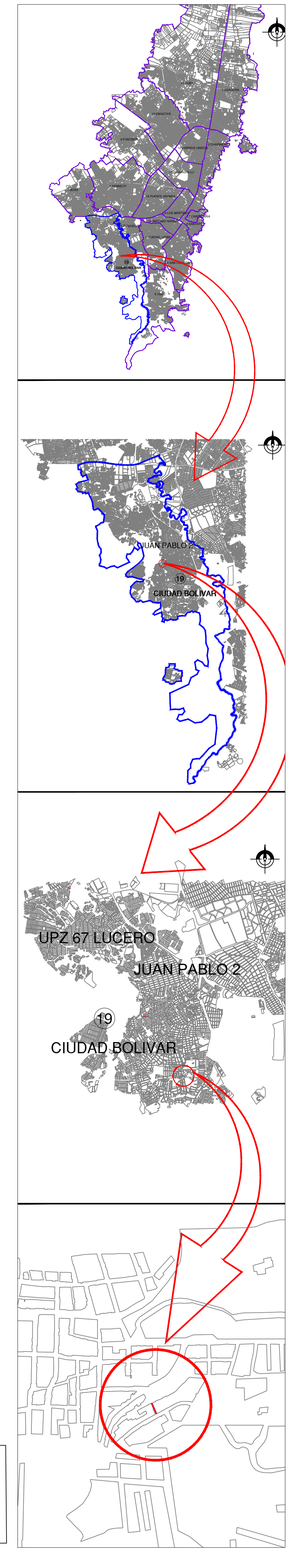
REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TECNICO

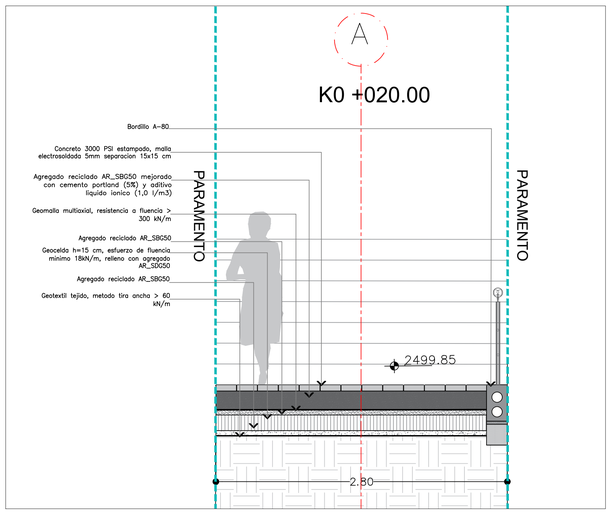
Ensayos e Ingeniería

PLANTA GENERAL CIV 19016241- ESC: 1:75

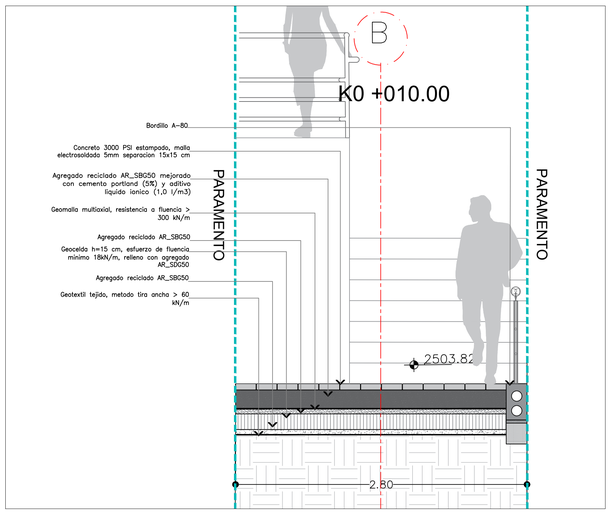




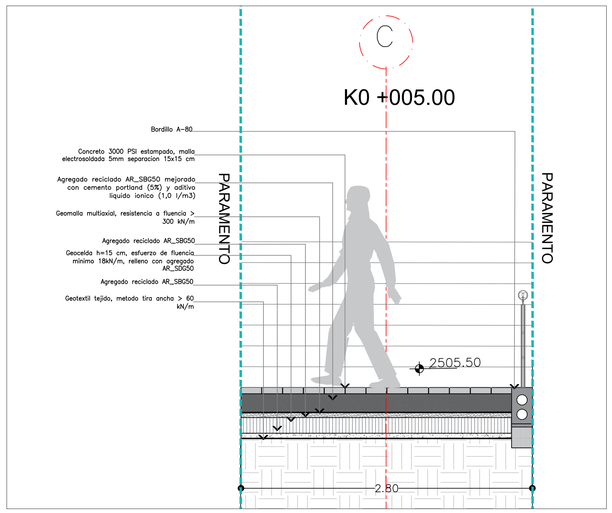
CORTE TRANSVERSAL A-A- ESC: 1:25



CORTE TRANSVERSAL B-B- ESC: 1:25



CORTE TRANSVERSAL C-C- ESC: 1:25



INVENTARIO ESPACIO PUBLICO

- CONCRETO ESCOBILLADO 3000 PSI.
- ZONA VERDE – CÉSPED
- A-80/BORDILLO DE CONCRETO 0.80X0.20X0.40m.
- A-10/SARDINEL DE CONCRETO 0.80X0.20X0.60m.
- POSTE DE ALUMBRADO
- ACCESO PREDIO
- ACCESO GARAJE
- CUNETA
- RAMPA VEHICULAR
- MURO MAMPOSTERIA
- LIMITE DE INTEVRENCION
- LOTEO
- DELTA
- PARADERO
- SEÑAL VERTICAL
- BARANDILLA M-80

REDES

- CONTADOR EAAB
- POSTE TELEFONICO
- POSTE DE ENERGIA
- CAJA ELECTRICA SENSILLA
- CAJA ELECTRICA DOBLE
- CAMARA ETB
- SUMIDERO
- CAJA DOMICILIARIA
- VALVULA EAAB
- VALVULA GAS
- POZO PLUVIAL
- POZO SANITARIO

VEGETACION

- ARBOL
- MATERA

CUADRO DE AREAS	
ÁREA INTERVENCIÓN:	67.686 m2

CUADRO DE COORDENADAS		
PUNTO	ESTE	NORTE
D-1	992797.137	994051.823
D-2	992810.461	994028.616

CUADRO INVENTARIO CAJAS DOMICILIARIAS	
CAJA 1: 0.99m X 1.06m	CAJA 2: 0.61m X 0.646m

ESPACIO PUBLICO

ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR — BOGOTÁ

CONSTRUCTOR: CONSORCIO MAVINP DEL NORTE

DIRECTOR DE PROYECTO: LUIS FERNANDO ALARCON PEÑA, Mat.: 25202 - 63536 CND

ARQUITECTO DISEÑADOR: MARIA NATALIA MORENO MARTINEZ, Mat.: 25700-35782 CND

INTERVENTORIA: CONSORCIO PRO-TEV-24

REPRESENTANTE INTERVENTORIA: OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN, Mat.: 25202-140254 CND

DIRECTOR DE INTERVENTORIA: OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS, Mat.: 25202-50946

APOYO A LA SUPERVISIÓN: YHOAN MATEO MERCÁN

MODIFICACIONES — FECHA:
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII

PROYECTO: CONTRATO DE OBRA 1726-2024
OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DECONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN".
BARRIO TEQUENDAMA

CONTIENE: PLANTA GENERAL DE ESPACIO PUBLICO
PLANTA GENERAL
CIV 19016241
ARQUITECTOS COLABORADORES
ARQ. ANDRES URREGO - ARQ. SANTIAGO DIAZ

LOCALIDAD: CIUDAD_BOLIVAR
ESCALA: INDICADA

REFERENCIA: N/A
ARCHIVO AUTOCAD: CIV 19005324
ARCHIVO LAYOUT: PLANTA GENERAL
FECHA TERMINACION OBRA:
FECHA ELABORACION PLANO: MAYO 2025

PLANCHA No. 01 DE 03
CONSECUTIVO: 03

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

Volantes convocatoria comité de veeduría

2 mensajes

Area Social Mavinp del Norte <gsocialmavinpdelnorte1726@gmail.com> 21 de enero de 2026 a las 8:41 a.m.
Para: interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>

Buen día Ing. Evelyn Peñaranda

Cordial saludo.

Realizo envío de acta de volantes para comité de veeduría en los frente de obra en Candelaria 1 y candelaria 2 (T) y Vista Hermosa todo ello para revisiòn y los fines pertinentes

Agradezco la atención prestada, quedo atenta a sus comentarios.
Cordialmente.
--
T.S. Andrea Velasco T.
Residente Social
Consorcio Mavinp del Norte
CTO FDLCB 1726-2024B

3 archivos adjuntos

COMITE VEEDURÌA CANDELARIA I.pdf.pdf
3662K

COMITE VEEDURÌA CANDELARIA II.pdf.pdf
4466K

COMITÈ DE VEEDURÌA VISTA HERMOSA . pdf.pdf
3515K

interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com> 22 de enero de 2026 a las 9:38 a.m.
Para: Area Social Mavinp del Norte <gsocialmavinpdelnorte1726@gmail.com>

Cordial saludo

Se aprueba la documentación remitida, para los trámites pertinentes.

Quedamos atentos.

CONSORCIO PRO-TEV 24
Carrera 7 No. 155C-30 oficina 2404
North Point – Torre E
3228533677
proyectistasasociados@gmail.com

[Texto citado oculto]

INVITACIÓN A

COMITÈ DE VEEDURÌA

El fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar, la Interventoría **CONSORCIO PRO-TEV 24** y el **CONSORCIO MAVINP DEL NORTE,** invita a la comunidad participar en el comitè de veedurìa



FRENTE: VISTA HERMOSA

Fecha: 29 de enero de 2026
Lugar: Frente de obra
Hora: 10:00 am

En esta reunión se socialización las actividades de obra desarrolladas y se dara atenciòn a las inquietudes de la comunidad

CONTRATO: 1726-2024 “Ejecutar a precios unitarios y a monto agotable la actualización y/o complementación y/o ajustes a los estudios y diseños, y las obras de construcción y/o conservación del espacio público de la localidad de Ciudad Bolívar, priorizados para la vigencia fiscal 2024, de conformidad con los pliegos de condiciones y demás documentos del proceso de selección”.

CONTRATISTA

Consorcio Mavinp del Norte
Dirección Cl 62 a sur # 67-32
302 6123617
gsocialmavinpdelnorte1726@gmail.com

INTERVENTORÍA

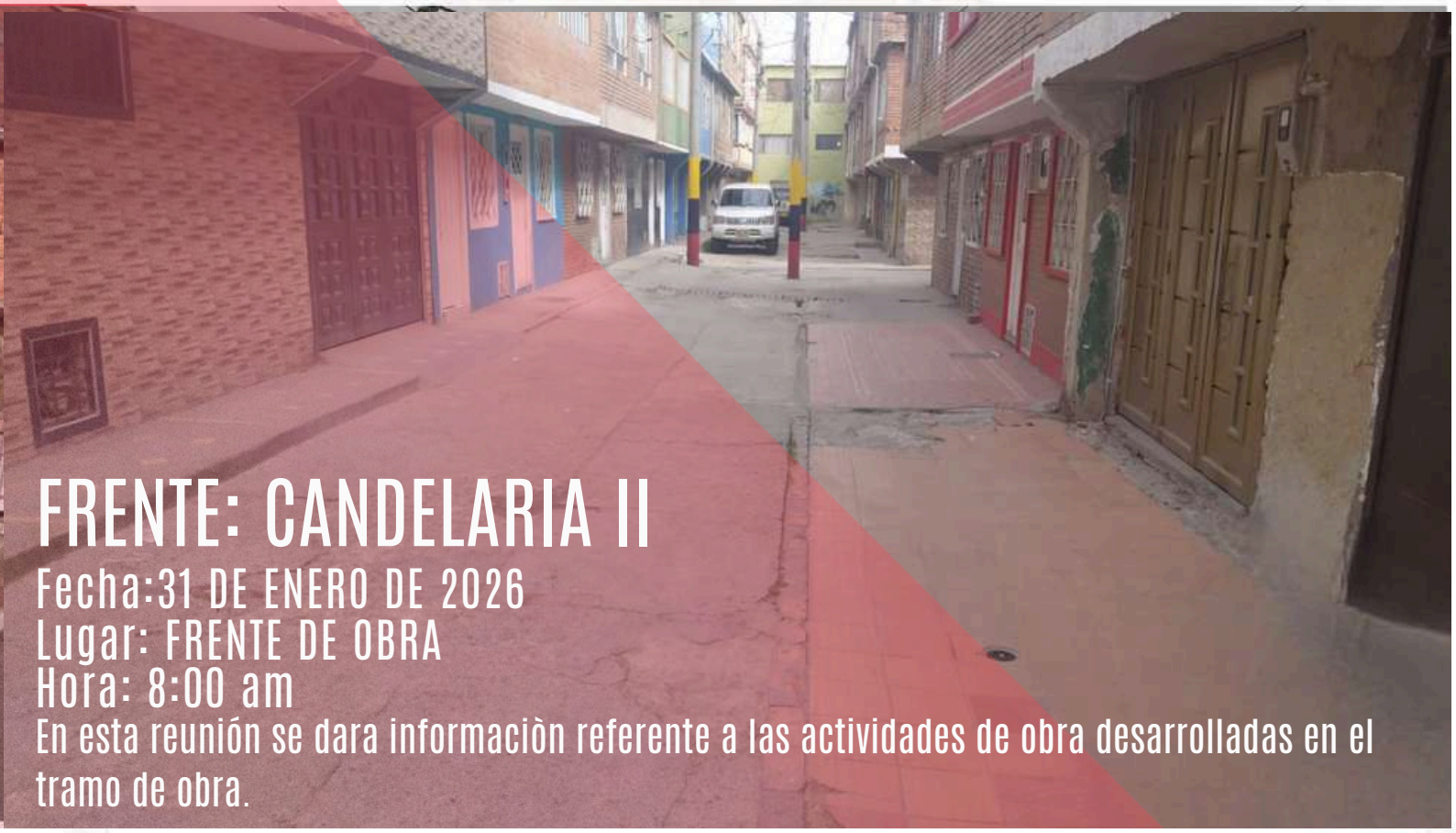
Consorcio PRO-TEV 24
int.cuidadbolivarpa@gmail.com

ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR
BOGOTÁ

INVITACIÓN A

COMITÈ DE VEEDURÌA

El fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar, la Interventoría **CONSORCIO PRO-TEV 24** y el **CONSORCIO MAVINP DEL NORTE,** invita a la comunidad participar en el comitè de veedurìa



FRENTE: CANDELARIA II

Fecha:31 DE ENERO DE 2026
Lugar: FRENTE DE OBRA
Hora: 8:00 am

En esta reunión se dara informaciòn referente a las actividades de obra desarrolladas en el tramo de obra.

CONTRATO: 1726-2024 “Ejecutar a precios unitarios y a monto agotable la actualización y/o complementación y/o ajustes a los estudios y diseños, y las obras de construcción y/o conservación del espacio público de la localidad de Ciudad Bolívar, priorizados para la vigencia fiscal 2024, de conformidad con los pliegos de condiciones y demás documentos del proceso de selección”.

CONTRATISTA

Consorcio Mavinp del Norte
Dirección Cl 62 a sur # 67-32
302 6123617
gsocialmavinpdelnorte1726@gmail.com

INTERVENTORÍA

Consorcio PRO-TEV 24
int.cuidadbolivarpa@gmail.com

ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR
BOGOTÁ

INVITACIÓN A

COMITÈ DE VEEDURÌA

El fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar, la Interventoría **CONSORCIO PRO-TEV 24** y el **CONSORCIO MAVINP DEL NORTE,** invita a la comunidad participar en el comitè de veedurìa



FRENTE: CANDELARIA I

Fecha:31 DE ENERO DE 2026
Lugar: FRENTE DE OBRA
Hora: 9:30 am

En esta reunión se dara informaciòn referente a las actividades de obra desarrolladas en el tramo de obra.

CONTRATO: 1726-2024 “Ejecutar a precios unitarios y a monto agotable la actualización y/o complementación y/o ajustes a los estudios y diseños, y las obras de construcción y/o conservación del espacio público de la localidad de Ciudad Bolívar, priorizados para la vigencia fiscal 2024, de conformidad con los pliegos de condiciones y demás documentos del proceso de selección”.

CONTRATISTA

Consorcio Mavinp del Norte
Dirección Cl 62 a sur # 67-32
302 6123617
gsocialmavinpdelnorte1726@gmail.com

INTERVENTORÍA

Consorcio PRO-TEV 24
int.cuidadbolivarpa@gmail.com

ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR
BOGOTÁ

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

(sin asunto)

2 mensajes

Area Social Mavinp del Norte <gsocialmavinpdelnorte1726@gmail.com> 22 de enero de 2026 a las 11:27 a.m.
Para: interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>

Buen día Ing. Evelyn Peñaranda

Cordial saludo.

Realizo envío de volante para recomendaciones de fraguado en el tramo de obra de Villas de Bolìvar, y reuniòn para la socializaciòn final para el tramo de obra Juan Pablo II, todo ello para revisiòn y los fines pertinentes

Agradezco la atención prestada, quedo atenta a sus comentarios.
Cordialmente.
--
T.S. Andrea Velasco T.
Residente Social
Consorcio Mavinp del Norte
CTO FDLCB 1726-2024

2 archivos adjuntos

RECOMENDACIÒN FRAGUADO VILLAS DE BOLÌVAR pdf.pdf
1590K

SOCIALIZACIÒN DISEÑO JUAN PABLO II.pdf.pdf
3173K

interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com> 22 de enero de 2026 a las 11:35 a.m.
Para: Area Social Mavinp del Norte <gsocialmavinpdelnorte1726@gmail.com>

Cordial saludo

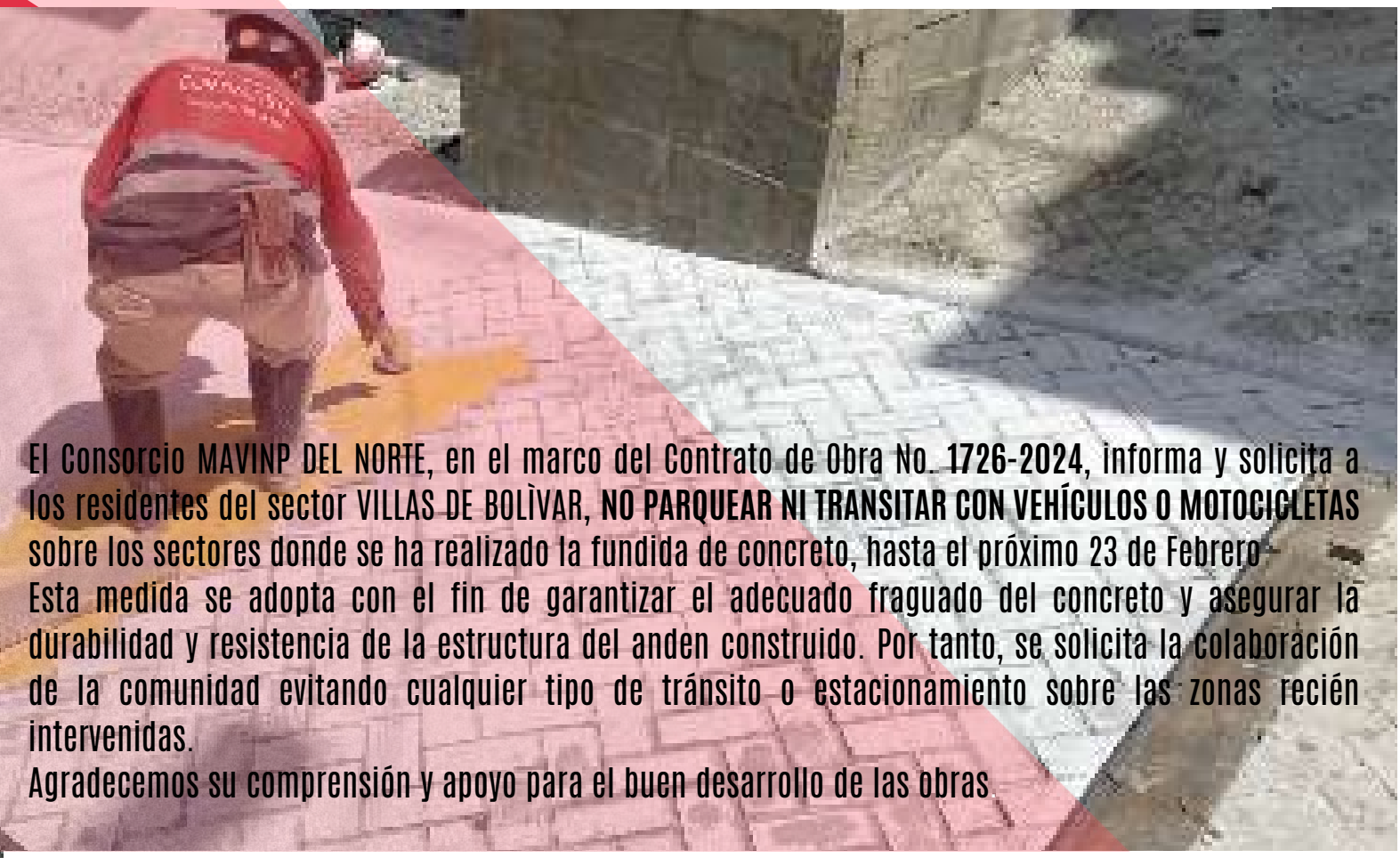
Se aprueba la documentación remitida, para los trámites pertinentes.

Quedamos atentos.

CONSORCIO PRO-TEV 24
Carrera 7 No. 155C-30 oficina 2404
North Point – Torre E
3228533677
proyectistasasociados@gmail.com
[Texto citado oculto]

RECOMENDACIONES PARA EL CUIDADO DEL CONCRETO ESTAMPADO

El fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar la Interventoría **CONSORCIO PRO-TEV 24** y el **CONSORCIO MAVINP DEL NORTE,** brindan recomendaciones a la comunidad frente al cuidado del concreto instalado en ciertos segmentos de sector intervenido



El Consorcio MAVINP DEL NORTE, en el marco del Contrato de Obra No. **1726-2024**, informa y solicita a los residentes del sector VILLAS DE BOLÌVAR, **NO PARQUEAR NI TRANSITAR CON VEHÍCULOS O MOTOCICLETAS** sobre los sectores donde se ha realizado la fundida de concreto, hasta el próximo 23 de Febrero.

Esta medida se adopta con el fin de garantizar el adecuado fraguado del concreto y asegurar la durabilidad y resistencia de la estructura del anden construido. Por tanto, se solicita la colaboración de la comunidad evitando cualquier tipo de tránsito o estacionamiento sobre las zonas recién intervenidas.

Agradecemos su comprensión y apoyo para el buen desarrollo de las obras

CONTRATO: 1726-2024 "Ejecutar a precios unitarios y a monto agotable la actualización y/o complementación y/o ajustes a los estudios y diseños, y las obras de construcción y/o conservación del espacio público de la localidad de Ciudad Bolívar, priorizados para la vigencia fiscal 2024, de conformidad con los pliegos de condiciones y demás documentos del proceso de selección".

CONTRATISTA

Consorcio Mavinp del Norte
Dirección Cl 62 a sur # 67-32
302 6123617
gsocialmavinpdelnorte1726@gmail.com

INTERVENTORÍA

Consorcio PRO-TEV 24
int.cuidadbolivarpa@gmail.com

ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR
BOGOTÁ

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

CMN-COP-1726-2024-154 ENTREGA INFORMES MENSUALES No. 11

1 mensaje

sharon lizeth ortiz mesa <slom1502@gmail.com> 23 de enero de 2026 a las 10:02 a.m.
Para: int.ciudadbolivarpa@gmail.com

FDLCB-COP-1726-2024 INFORME MENSUAL TÉCNICO No. 11.zip

Cordial saludo.

Por medio del presente, adjunto se hace envío de los informes mensuales No. 10 de los componentes social, SST y ambiental del CONSORCIO MAVINP DEL NORTE correspondiente al periodo comprendido del 10 de noviembre al 9 de diciembre de 2025.

Lo anterior para su revisión y aprobación.

Quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente,

CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
SHARON LIZETH ORTIZ MESA
ARQUITECTA
CONTACTO: 3003823710

CMN-COP-1726-2024-154 - ENTREGA INFORMES MENSUALES No. 11.pdf
103K

CONSORCIO
MAVINP DEL NORTE

Bogotá D.C., enero 23 de 2025 CMN-COP-1726-2024-**154**

Señores:
CONSORCIO PRO-TEV 24
Atn: Ing. Oscar Andrés Plazas – Representante legal
L.C.

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FDLCB-1726-2024

OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN.

ASUNTO: ENTREGA INFORMES MENSUALES No. 11

Cordial saludo.

Dando cumplimiento a lo establecido contractualmente, por medio del presente se hace envío del informe mensual técnico, social, ambiental y SST correspondientes al periodo comprendido entre el 10 de diciembre de 2025 y el 9 de enero de 2026 con sus respectivos anexos.

Lo anterior, para su revisión y aprobación.

Quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente,

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
PP: ING. JOHN ALEJANDRO RODRIGUEZ RINCON
Anexos: Informes mensuales No. 11

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

Radicado cambio hojas de vida

1 mensaje

sharon lizeth ortiz mesa <slom1502@gmail.com> 27 de enero de 2026 a las 2:35 p.m.
Para: int.ciudadbolivarpa@gmail.com, mavinpdelnorte@gmail.com

Cordial saludo, por medio de la presente hago entrega las hoja de vida para realizar el respectivo cambio.

HOJAS DE VIDA.zip

SHARON LIZETH ORTIZ MESA
ARQUITECTA
CONTACTO: 3003823710

CMN-COP-1726-2024-155 - CAMBIO HOJA DE VIDA.pdf
165K

CONSORCIO
MAVINP DEL NORTE

Bogotá D.C., 27 de enero de 2026 CMN-COP-1726-2024-CO-**155**

Señores:
CONSORCIO PRO-TEV 24
Atn: Ing. Oscar Andrés Plazas –
Representante legal
L.C.

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FDLCB-1726-2024

OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN.

ASUNTO: CAMBIO HOJA DE VIDA- DIRECTOR DE OBRA-, ESPECIALISTA EN PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN, --AUXILIAR ADMINISTRATIVO

Cordial saludo.

En ocasión del contrato de la referencia, el CONSORCIO MAVINP DEL NORTE en calidad de contratista del FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR, a través del presente remite los documentos y hoja de vida del siguiente personal:

Angela Patricia Castro Gómez con C.C 30.321.513 de Bogotá reemplazo de Luis Fernando Alarcón Peña con C.C 79.053.874 de Bogotá, para el cargo de director de obra con un 40% de dedicación trabajando has el día 5 de enero de 2026

CONSORCIO
MAVINP DEL NORTE

Bogotá D.C., 27 de enero de 2026 CMN-COP-1726-2024-CO-**155**

Angela Patricia Castro Gómez con C.C 30.321.513 de Bogotá reemplazo de Luis Fernando Alarcón Peña con C.C 79.053.874 de Bogotá, para el cargo de especialista en presupuesto y programación un 20% de dedicación, trabajando has el día 5 de enero de 2026

Sharon Lizeth Ortiz Martínez con C.C 1.022.379.923 de Bogotá reemplazo de Luis Leonardo Alarcón Salgado con C.C 1.000.380.746 de Bogotá, para el cargo de director de obra un 100% de dedicación, trabajando has el día 5 de enero de 2026

Lo anterior, para su revisión y aprobación.

Quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente

PP: Alejandro Rodriguez Rincon
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
Anexo documentos y hoja de vida

CONSORCIO
MAVINP DEL NORTE

CONSORCIO
MAVINP DEL NORTE

Bogotá D.C., 27 de enero de 2026 CMN-COP-1726-2024-CO-**156**

Asunto: Afectaciones a la continuidad del proyecto y riesgos asociados – Contrato CTO 1726-2024 FDLCB – Tramo Tequendama

La **Alcaldía Local de Ciudad Bolívar**
Ciudad

Cordial saludo,

Por medio del presente, el **Consorcio Mavinp del Norte**, en el marco de la ejecución del **Contrato CTO 1726-2024**, suscrito con el **Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar (FDLCB)**, se permite poner en conocimiento de esa Alcaldía Local una situación que viene afectando de manera directa la continuidad de las actividades de **construcción y conservación del espacio público** en el **tramo de obra Tequendama reconocido con el CIV 19016241 en la Carrera 18 desde la Diagonal 74 B sur hasta Diagonal 75 sur**.

Pese al interés, la disposición operativa y el cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista, **la comunidad del sector no ha permitido la consecución de las actividades programadas**, generando interrupciones reiteradas en los frentes de obra. Esta situación limita el avance técnico del proyecto y dificulta el cumplimiento del cronograma establecido.

Desde el punto de vista **contractual**, lo anterior representa riesgos asociados a:

- **Retrasos en los plazos de ejecución y entrega del tramo al ente contratante**,
- Posibles **afectaciones al equilibrio económico del contrato**, derivadas de tiempos improductivos, reprogramaciones y permanencia prolongada de personal y equipos,
- Dificultades en el cumplimiento de metas físicas y contractuales pactadas.

Adicionalmente, desde un **enfoque social y territorial**, la no continuidad de las actividades constructivas implica riesgos para la **movilidad, el tránsito y la seguridad** de los residentes, comerciantes y visitantes del sector, al mantenerse zonas intervenidas sin posibilidad de cierre técnico adecuado. Asimismo, esta situación puede incrementar tensiones comunitarias y afectar la percepción ciudadana frente a las intervenciones de espacio público que buscan el mejoramiento de las condiciones urbanas del territorio.

En ese sentido, se considera fundamental el **acompañamiento institucional y la articulación interinstitucional**, con el fin de propiciar espacios de diálogo, concertación y gestión social que permitan restablecer las condiciones necesarias para la ejecución de la obra, garantizando tanto el interés general como el bienestar de la comunidad del sector.

KR 15 # 93A - 84 Oficina 307
mavinpdelnorte@gmail.com

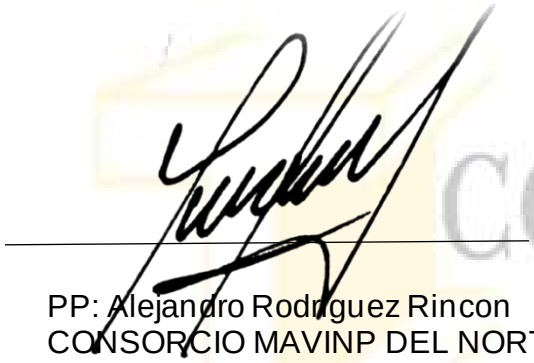
CONSORCIO
MAVINP DEL NORTE

Bogotá D.C., 27 de enero de 2026 CMN-COP-1726-2024-CO-**156**

Agradecemos la atención prestada a la presente y quedamos atentos a las **directrices, orientaciones o acciones que esa Alcaldía Local estime pertinentes**, para viabilizar la continuidad del proyecto y mitigar los riesgos técnicos, contractuales, sociales y territoriales identificados.

Quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente



PP: Alejandro Rodriguez Rincon
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
Anexo documentos y hoja de vida

CONSORCIO
MAVINP DEL NORTE

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

OBSERVACIONES AL RADICADO SDM-202661200227882; CONSORCIO MAVINP DEL NORTE.

1 mensaje

Oscar Mauricio Velandia Siachoque <ovelandia@movilidadbogota.gov.co> 27 de enero de 2026 a las 4:31 p.m.
Para: yhoan.merchan@gobiernobogota.gov.co, lfapdirectorproyectos@gmail.com, mavinpdelnorte@gmail.com, JP Diseños e ingeniería <proyectos@jpdisenos.com>, int.ciudadbolivarpa@gmail.com
CC: Jose Silvino Valero Moreno <jvalero@movilidadbogota.gov.co>

Buenas tardes,

La Secretaria Distrital de Movilidad en calidad de cabeza del sector de movilidad y en cumplimiento con sus funciones como autoridad de tránsito y transporte de la ciudad de Bogotá, informa que para emitir concepto técnico de PMT requerido mediante el radicado del asunto, se tienen las siguientes observaciones:

Observaciones a documento:

1. Verificar las fechas reportadas en el formato COI y demás documentos técnicos presentadas, toda vez que las fechas se encuentran vencidas

Es necesario que la respuesta a la *totalidad* de las observaciones del radicado SDM No. *202661200227882* (total de frentes: *2*), se remita mediante correo electrónico a ovelandia@movilidadbogota.gov.co a más tardar el 26 de febrero de 2026 (para lo cual, en caso de presentarse inquietudes con las observaciones, se solicita comunicarse al 3223667590 con el Ing. Mauricio Velandia Siachoque). Se debe tener en cuenta que los días de corte para la publicación del consolidado de obras de infraestructura (COI) o consolidado de obras de infraestructura de servicios públicos (COOS), será el lunes (o el día hábil anterior) para COI y el jueves (o el día hábil anterior) para COOS, de tal manera que la respuesta al radicado se emitirá en la publicación de COI o COOS del jueves siguiente.

Se aclara que, en el caso de requerir un tiempo mayor para la atención de las observaciones anteriores, el(la) peticionario(a) podrá solicitar prórroga del tiempo hasta por un (1) mes adicional, mediante radicación física o virtual https://www.movilidadbogota.gov.co/radicacionwebsdm/formulario.php , antes del 26 de febrero de 2026, y relacionando el radicado de las observaciones en la solicitud. Asimismo, se informa que, los términos de la Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) para dar respuesta a la totalidad de los frentes incluidos en el radicado precitado, se reactivarán al día siguiente de ser atendidas las observaciones (total o parcialmente).

--
Cordialmente,

OSCAR MAURICIO VELANDIA SIACHOQUE
CONTRATO NO. 2025-379
Subdirección de Planes de Manejo de Tránsito
Secretaría Distrital de Movilidad
ovelandia@movilidadbogota.gov.co
Carrera 28A No 17A-20
(571) 3223667590
www.movilidadbogota.gov.co

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

OBSERVACIONES AL RADICADO SDM-202661200228032; CONSORCIO MAVINP DEL NORTE.

1 mensaje

Oscar Mauricio Velandia Siachoque <ovelandia@movilidadbogota.gov.co> 27 de enero de 2026 a las 4:37 p.m.
Para: yhoan.merchan@gobiernobogota.gov.co, lfapdirectorproyectos@gmail.com, mavinpdelnorte@gmail.com, JP Diseños e ingeniería <proyectos@jpdisenos.com>, int.ciudadbolivarpa@gmail.com
CC: Jose Silvino Valero Moreno <jvalero@movilidadbogota.gov.co>

Buenas tardes,

La Secretaria Distrital de Movilidad en calidad de cabeza del sector de movilidad y en cumplimiento con sus funciones como autoridad de tránsito y transporte de la ciudad de Bogotá, informa que para emitir concepto técnico de PMT requerido mediante el radicado del asunto, se tienen las siguientes observaciones:

Observaciones a documento:

1. Verificar las fechas reportadas en el formato COI y demás documentos técnicos presentadas, toda vez que las fechas se encuentran vencidas
2. Incluir en el documento técnico fechas de inicio y de fin del contrato FDLCB-COP-1726-2024
3. Confirmar la dirección **(KR 7 No. 155 - 30)** de correspondencia física de la Interventoría **CONSORCIO PRO-TEV 24**

Observaciones de Modelación:

De acuerdo con lo establecido en el(los) numeral(es) 4.3.5 *Características del tránsito en el área del proyecto*, el numeral 4.3.6.9 *Evaluación de alternativas y análisis de tránsito para los escenarios con y sin intervención*, y el numeral 4.3.6.10 *Afectación de intersecciones semaforizadas* del ***Protocolo para Gestionar los Planes de Manejo de Tránsito (PMT) por Obra y otros*** emitido por la Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) –vigente a la fecha–, y de conformidad con lo solicitado en el correo electrónico líneas abajo, se remite la respuesta correspondiente a análisis de tránsito (modelación y/o cálculos matemáticos), para el(los) plan(es) de manejo de tránsito (PMT) presentado(s) mediante el(los) radicado(s) del numeral 1, a continuación:

1. Radicado(s): 202661200228032
2. Consolidado(s): COI - 05 - 2026
3. Dirección(es): KR 16I entre CL 77 SUR y CL 76BBIS SUR
4. Cierre(s): Cierre de un (1) carril.
5. Análisis de tránsito (modelación y/o cálculos matemáticos): Si requiere.
6. Respuesta:

Para las intervenciones previstas *en calzada* en horarios comprendidos entre las 05:00 y las 21:00 horas, se tienen las siguientes observaciones:

1. Se deben presentar volúmenes de modos motorizados (autos, buses, camiones y motos) y modos no motorizados (ciclistas) en periodos de una (1) hora contados cada quince (15) minutos (incluir tablas por movimiento) en todo el periodo de toma de información, para los cuales es

necesario que se calcule la hora de máxima demanda (HMD) a partir del total de vehículos equivalentes durante una hora y teniendo en cuenta la suma de movimientos afectados por la intervención y los desvíos propuestos (si aplican).

2. Se deben presentar histogramas de volúmenes horarios contados cada quince (15) minutos para todo el periodo de toma de información por movimientos (haciendo énfasis en los movimientos afectados por la intervención y los desvíos propuestos, e incluyendo un histograma adicional con la suma de estos).

3. Se debe presentar copia de los formatos de campo de la toma de información legible y registro fotográfico en cada uno de los puntos de aforo, empleados para la toma de información base utilizada como insumo para la elaboración del análisis de tránsito (modelación o cálculos matemáticos).

4. Se debe presentar análisis de tránsito (modelación o cálculos matemáticos) e informe del mismo con los criterios y requisitos mínimos para soportar técnicamente la propuesta presentada del PMT (numeral más abajo).

5. **En caso de efectuar modelación**, se debe efectuar calibración del modelo para la situación actual por volúmenes (preferiblemente estadístico GEH) y velocidades (se anexa tabla), adicionalmente es necesario que se detalle el procedimiento o metodología empleada para la obtención de las velocidades observadas.

6. **En caso de efectuar modelación**, el análisis de tránsito (modelación) debe comprender el área de influencia del cierre (incluidos desvíos), e incluir red vial consistente con el inventario vial (número de carriles, anchos de carriles, giros permitidos, etc.), estado de la vía, dispositivos de regulación del tránsito (semaforización, señalización, reductores de velocidad) y la definición de rutas y paraderos del SITP, para el caso de la situación actual o de línea base.

7. **En caso de efectuar modelación**, para las intersecciones semaforizadas (en caso que existan) es necesario incluir los tiempos del planeamiento semafórico consistentes con la HMD, y de conformidad con lo programado por el grupo de Semaforización de la SDM para estas.

8. **En caso de efectuar modelación**, el modelo de la situación actual y situación con PMT debe contener todos los tipos de vehículo (auto, bus, camión, moto) ya sea en vehículos mixtos o en vehículos equivalentes, para el primer caso es necesario definir el porcentaje de vehículos pesados dentro del modelo e incluir las motos como autos con su factor de equivalencia en caso que el software no permita la desagregación de vehículos, y para el segundo caso el porcentaje de vehículos pesados debe ser igual a 0%.

9. **En caso de efectuar modelación**, se debe entregar medio magnético con las modelaciones.

10. Es necesario que se presente un informe del análisis de tránsito (modelación y/o cálculos matemáticos) con mínimo lo siguiente:

    a. Software y/o cálculos matemáticos empleados para el análisis.

    b. Figuras y descripción de las geometrías, escenarios, fases o etapas (incluye situación actual) en el modelo **(aplica solo para modelación)**.

    c. Diagrama de cargas vehiculares para la hora pico a.m. y p.m. o HMD en las intersecciones evaluadas y/o analizadas, dentro del área de influencia de la intervención y/u obra **(aplica solo en el caso de desvíos)**.

    d. Tablas resumen y comparativas de resultados agregados (red o sistema):

        i. Velocidad de la red **(aplica solo para modelación)**.

        ii. Demora por vehículo en la red **(aplica solo para modelación)**.

        iii. Tiempo de viaje total en la red **(aplica solo para modelación)**.

        iv. Demora total en la red **(aplica solo para modelación)**.

        v. Vehículos ingresados a la red (volúmenes aforados con balanceo de la red) **(aplica solo para modelación)**.

        vi. Vehículos efectivos que ingresan a la red y/o análisis de relación volumen/capacidad.

        vii. Vehículos que salen de la red **(aplica solo para modelación)**.

    e. Tablas resumen de resultados desagregados (intersección, nodo, corredor):

        i. Demora por vehículo **(aplica solo para modelación)**.

ii. Nivel de servicio **(aplica solo para modelación)**.

iii. Velocidad (sólo para el caso de corredores) **(aplica solo para modelación)**.

iv. **Longitudes de cola (propuesta de manejo uno a uno)**

f. Conclusiones del proceso de análisis de tránsito (modelación y/o cálculos matemáticos).

11. Es necesario que se cumplan a cabalidad los requerimientos establecidos en el numeral **4.3.5** ***Características del tránsito en el área del proyecto***, el numeral **4.3.6.9** ***Evaluación de alternativas y análisis de tránsito para los escenarios con y sin intervención*****,** y el numeral **4.3.6.10** ***Afectación de intersecciones semaforizadas*** del ***Protocolo para Gestionar los Planes de Manejo de Tránsito (PMT) por Obra y otros*** de la SDM (https://www.movilidadbogota.gov.co/web/pmt).

Es necesario que la respuesta a la **totalidad** de las observaciones del radicado SDM No**: 202661200228032** (total de frentes: **02**), se remita mediante correo electrónico a madiaz@movilidadbogota.gov.co a más tardar el 26 de febrero de 2026 (para lo cual, en caso de presentarse inquietudes con las observaciones efectuadas, se solicita comunicarse al teléfono +573128203526 con el Ing. Mateo Diaz Herrera). Se debe tener en cuenta que los días de corte para la publicación del consolidado de obras de infraestructura (COI) o consolidado de obras de infraestructura de servicios públicos (COOS), será el lunes (o el día hábil anterior) para COI y el jueves (o el día hábil anterior) para COOS, de tal manera que la respuesta al radicado se emitirá en la publicación de COI o COOS del jueves siguiente.

Se aclara que, en el caso de requerir un tiempo mayor para la atención de las observaciones anteriores, el(la) peticionario(a) podrá solicitar prórroga del tiempo hasta por un (1) mes adicional, mediante radicación física o virtual en el enlace https://www.movilidadbogota.gov.co/radicacionwebsdm/formulario.php, antes del 26 de febrero de 2026, y relacionando el radicado de las observaciones en la solicitud. Asimismo, se informa que, los términos de la Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) para dar respuesta a la totalidad de los frentes incluidos en el radicado precitado, se reactivarán al día siguiente de ser atendidas las observaciones (total o parcialmente).

--

Cordialmente,

OSCAR MAURICIO VELANDIA SIACHOQUE
CONTRATO NO. 2025-379
Subdirección de Planes de Manejo de Tránsito
Secretaría Distrital de Movilidad
ovelandia@movilidadbogota.gov.co
Carrera 28A No 17A-20
(571) 3223667590
www.movilidadbogota.gov.co

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

OBSERVACIONES AL RADICADO SDM-202661200228152; CONSORCIO MAVINP DEL NORTE.

1 mensaje

Oscar Mauricio Velandia Siachoque <ovelandia@movilidadbogota.gov.co> 27 de enero de 2026 a las 4:43 p.m.
Para: yhoan.merchan@gobiernobogota.gov.co, lfapdirectorproyectos@gmail.com, mavinpdelnorte@gmail.com, JP Diseños e ingeniería <proyectos@jpdisenos.com>, int.ciudadbolivarpa@gmail.com
CC: Jose Silvino Valero Moreno <jvalero@movilidadbogota.gov.co>

Buenas tardes,

La Secretaria Distrital de Movilidad en calidad de cabeza del sector de movilidad y en cumplimiento con sus funciones como autoridad de tránsito y transporte de la ciudad de Bogotá, informa que para emitir concepto técnico de PMT requerido mediante el radicado del asunto, se tienen las siguientes observaciones:

Observaciones a documento:

1. Verificar las fechas reportadas en el formato COI y demás documentos técnicos presentadas, toda vez que las fechas se encuentran vencidas.
2. Incluir en el documento técnico fechas de inicio y de fin del contrato FDLCB-COP-1726-2024
3. Confirmar la dirección **(KR 7 No. 155 - 30)** de correspondencia física de la Interventoría **CONSORCIO PRO-TEV 24**

Es necesario que la respuesta a la *totalidad* de las observaciones del radicado SDM No. ***20266120022815 2*** (total de frentes: *2*), se remita mediante correo electrónico a ovelandia@movilidadbogota.gov.co a más tardar el 26 de febrero de 2026 (para lo cual, en caso de presentarse inquietudes con las observaciones, se solicita comunicarse al 3223667590 con el Ing. Mauricio Velandia Siachoque). Se debe tener en cuenta que los días de corte para la publicación del consolidado de obras de infraestructura (COI) o consolidado de obras de infraestructura de servicios públicos (COOS), será el lunes (o el día hábil anterior) para COI y el jueves (o el día hábil anterior) para COOS, de tal manera que la respuesta al radicado se emitirá en la publicación de COI o COOS del jueves siguiente.

Se aclara que, en el caso de requerir un tiempo mayor para la atención de las observaciones anteriores, el(la) peticionario(a) podrá solicitar prórroga del tiempo hasta por un (1) mes adicional, mediante radicación física o virtual https://www.movilidadbogota.gov.co/radicacionwebsdm/formulario.php , antes del 26 de febrero de 2026, y relacionando el radicado de las observaciones en la solicitud. Asimismo, se informa que, los términos de la Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) para dar respuesta a la totalidad de los frentes incluidos en el radicado precitado, se reactivarán al día siguiente de ser atendidas las observaciones (total o parcialmente).

--

Cordialmente,

OSCAR MAURICIO VELANDIA SIACHOQUE
CONTRATO NO. 2025-379
Subdirección de Planes de Manejo de Tránsito
Secretaría Distrital de Movilidad
ovelandia@movilidadbogota.gov.co
Carrera 28A No 17A-20
(571) 3223667590
www.movilidadbogota.gov.co

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

OBSERVACIONES AL RADICADO SDM-202661200229302; CONSORCIO MAVINP DEL NORTE.

1 mensaje

Oscar Mauricio Velandia Siachoque <ovelandia@movilidadbogota.gov.co> 27 de enero de 2026 a las 4:58 p.m.
Para: yhoan.merchan@gobiernobogota.gov.co, lfapdirectorproyectos@gmail.com, mavinpdelnorte@gmail.com, JP Diseños e ingeniería <proyectos@jpdisenos.com>, int.ciudadbolivarpa@gmail.com
CC: Jose Silvino Valero Moreno <jvalero@movilidadbogota.gov.co>

Buenas tardes,

La Secretaria Distrital de Movilidad en calidad de cabeza del sector de movilidad y en cumplimiento con sus funciones como autoridad de tránsito y transporte de la ciudad de Bogotá, informa que para emitir concepto técnico de PMT requerido mediante el radicado del asunto, se tienen las siguientes observaciones:

Observaciones a documento:

1. Adjuntar aval de La **DTT** y **DTZ** de **TRANSMILENIO S.A.**
2. Adjuntar acta de socialización con el GIMNASIO OBREGON, de ser necesario ajustar el horario de trabajo y de cierre garantizado que las actividades de cargue y descargue no se crucen con el horario de entrada y salida de los estudiantes.
2. Incluir en el documento técnico fechas de inicio y de fin del contrato FDLCB-COP-1726-2024
3. Confirmar la dirección **(KR 7 No. 155 - 30)** de correspondencia física de la Interventoría **CONSORCIO PRO-TEV 24**

Observaciones a documento:

1. Adjuntar esquema de señalización legible, teniendo en cuenta que el esquema presentado no se puede evaluar.

Es necesario que la respuesta a la *totalidad* de las observaciones del radicado SDM No. ***202661200229302*** (total de frentes: *1*), se remita mediante correo electrónico a ovelandia@movilidadbogota.gov.co a más tardar el 26 de febrero de 2026 (para lo cual, en caso de presentarse inquietudes con las observaciones, se solicita comunicarse al 3223667590 con el Ing. Mauricio Velandia Siachoque). Se debe tener en cuenta que los días de corte para la publicación del consolidado de obras de infraestructura (COI) o consolidado de obras de infraestructura de servicios públicos (COOS), será el lunes (o el día hábil anterior) para COI y el jueves (o el día hábil anterior) para COOS, de tal manera que la respuesta al radicado se emitirá en la publicación de COI o COOS del jueves siguiente.

Se aclara que, en el caso de requerir un tiempo mayor para la atención de las observaciones anteriores, el(la) peticionario(a) podrá solicitar prórroga del tiempo hasta por un (1) mes adicional, mediante radicación física o virtual https://www.

movilidadbogota.gov.co/radicacionwebsdm/formulario.php , antes del 26 de febrero de 2026, y relacionando el radicado de las observaciones en la solicitud. Asimismo, se informa que, los términos de la Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) para dar respuesta a la totalidad de los frentes incluidos en el radicado precitado, se reactivarán al día siguiente de ser atendidas las observaciones (total o parcialmente).

--
Cordialmente,

OSCAR MAURICIO VELANDIA SIACHOQUE
CONTRATO NO. 2025-379
Subdirección de Planes de Manejo de Tránsito
Secretaría Distrital de Movilidad
ovelandia@movilidadbogota.gov.co
Carrera 28A No 17A-20
(571) 3223667590
www.movilidadbogota.gov.co

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

Entregables diseños adición versión 1

2 mensajes

areatecnica <areatecnica.mavinp@gmail.com> 28 de enero de 2026 a las 4:37 p.m.
Para: int.ciudadbolivarpa@gmail.com

Buenas tardes,

De manera atenta envío la documentación solicitada, para su respectiva revision, quedo atento a cualquier inquietud.

cordialmente,

COSORCIO MAVINP

ENTREGABLES DISEÑOS ADICION VERSION 1

interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com> 29 de enero de 2026 a las 9:34 a.m.
Para: areatecnica <areatecnica.mavinp@gmail.com>

Cordial saludo

La información remitida no puede ser visualizada; se solicita verificar

Quedamos atentos.

CONSORCIO PRO-TEV 24
Carrera 7 No. 155C-30 oficina 2404
North Point – Torre E
3228533677
proyectistasasociados@gmail.com

[Texto citado oculto]

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

Comunicado aclaración técnica, sobre incidente ciudadano Ignacio Castiblanco

1 mensaje

Area Social Mavinp del Norte <gsocialmavinpdelnorte1726@gmail.com> 29 de enero de 2026 a las 8:00 a.m.
Para: Cr.martha22@gmail.com
CCO: int.ciudadbolivarpa@gmail.com

Señor Ignacio Castiblanco

Cordial saludo,

En atención a la solicitud presentada por el ciudadano Ignacio Castiblanco y teniendo en cuenta las particularidades del caso en mención, nos permitimos realizar el envío de la información correspondiente, conforme a lo requerido.

Quedamos atentos a cualquier observación, comentario o inquietud adicional que considere pertinente.

Atentamente

Consorcio Mavinp del Norte

RESPUESTA CIUDADANO IGNACIO CASTIBLANCO SUPER LOTE 10 CTO 1726-2024.docx
1679K

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

Firma de prórroga de pmt

2 mensajes

sst consorcio <consorciosst987@gmail.com> 29 de enero de 2026 a las 8:35 a.m.
Para: int.ciudadbolivarpa@gmail.com

Cordial saludo

Adjunto prórroga de pmt para respectiva aprobación y firma.

Cordialmente
Área SST-MA
Contrato 1726-2024

TRES REYES.pdf
6406K

interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com> 29 de enero de 2026 a las 9:19 a.m.
Para: sst consorcio <consorciosst987@gmail.com>

Cordial saludo

Una vez revisada la documentación remitida, se devuelve firmada para los trámites pertinentes
De la misma manera, se solicita generar copia al correo de Interventoría cuando el PMT sea radicado ante la Secretaría Distrital de Movilidad SDM

Quedamos atentos.

CONSORCIO PRO-TEV 24
Carrera 7 No. 155C-30 oficina 2404
North Point – Torre E
3228533677
proyectistasasociados@gmail.com

[Texto citado oculto]

TRES REYES.pdf
6444K

Gmail **interventoria ciudad bolivar <int.ciudadbolivarpa@gmail.com>**

FDLCB-COP-1726-2024 OFICIO CMN-COP-1726-2024-157 - REMISIÓN REPORTE RCD -

1 mensaje

sst consorcio <consorciosst987@gmail.com> 29 de enero de 2026 a las 10:51 a.m.
Para: dianay.pena@gobiernobogota.gov.co, int.ciudadbolivarpa@gmail.com

Cordial saludo.

Dando cumplimiento a lo establecido contractualmente, por medio del presente se remite el reporte de RCD de los meses de diciembre de 2025 de acuerdo con el Decreto 507 de 2023 para el PIN Ambiental 27029 asignado por la Secretaría Distrital de Ambiente.

Lo anterior, para su revisión y fines pertinentes.

Quedamos atentos a cualquier inquietud.

cordialmente
Área sst-ma
contrato 1726-2024

10.DICEMBRE.rar
1237K

ANEXO 5

CORRESPONDENCIA ENVIADA

Bogotá D.C., 22 de enero de 2026

CPT24 – 2601 – 23591

Señores
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
Contratista de Obra
mavinpdelnorte@gmail.com

REF: **CONTRATO DE OBRA No. FDLCB-1726-2024.**
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA CUYO OBJETO ES: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN."

ASUNTO: **SOLICITUD PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LOS ATRASOS PRESENTADOS EN EL CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA**

Reciban un cordial saludo del **CONSORCIO PRO – TEV 24**,

Por medio de la presente, esta Interventoría solicita al **CONSORCIO MAVINP DEL NORTE** la presentación de un **PLAN DE CONTINGENCIA** ante el bajo rendimiento registrado en la ejecución de las actividades constructivas en el marco del **CONTRATO DE OBRA No. FDLCB-1726-2024**, toda vez que se ha evidenciado un avance físico considerablemente inferior al programado con base en el cronograma de obra presentado por el Contratista mediante correo electrónico del 18 de diciembre de 2025, y de acuerdo con el último informe de seguimiento presentado a la Entidad, en el que se registraron los siguientes porcentajes de ejecución:

SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA		
SEGUIMIENTO FINANCIERO		
% Programado Financiero	59,08%	-6,76%
% Ejecutado Financiero	52,32%	
SEGUIMIENTO FISICO		
% Programado Físico	69,24%	-5,91%
% Ejecutado Físico	63,33%	

Conforme lo anterior, se tiene que respecto al seguimiento financiero general del contrato de obra se registra un avance ejecutado del 52,32% frente a un programado del 59,08%, lo que refleja un atraso general del 6,76%. Por otro lado, de acuerdo al seguimiento físico del contrato se presenta un porcentaje ejecutado del 63,33% contra un programado del 69,24%, evidenciando un atraso del 5,91%. Las actividades que generan dicho atraso son las siguientes:

1. VISTA HERMOSA, CIV 19014365, PK_ID 91024891:

La fecha de inicio programada para este frente de obra fue el 25 de agosto de 2025 y la fecha de finalización estaba programada para el 21 de enero del 2026:

Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Duración real	Comienzo	Fin	Costo real	Costo
	INICIO ETAPA DE CONSTRUCCIÓN	0 días	0 días	10/04/2025	10/04/2025	$ 0,00	$ 0,00
	ETAPA DE CONSTRUCCIÓN	304,25 días	209,78 días	10/04/2025	8/05/2026	$ 7.248.751.647,03	$ 12.268.818.483,92
	FRENTE SANTA ROSA	64 días	64 días	10/04/2025	4/07/2025	$ 549.633.809,56	$ 549.633.809,56
	FRENTE MADELENA	108 días	108 días	21/04/2025	5/09/2025	$ 796.193.255,18	$ 796.193.255,18
	FRENTE LA CORUÑA	124 días	124 días	22/04/2025	26/09/2025	$ 976.949.532,71	$ 976.949.532,71
	FRENTE LA ESTANCIA	52 días	52 días	22/04/2025	27/06/2025	$ 207.077.922,86	$ 207.077.922,86
	FRENTE VILLAS DE BOLIVAR	182 días	182 días	8/05/2025	29/12/2025	$ 473.393.247,34	$ 473.393.247,34
	FRENTE TRES REYES I	82 días	82 días	22/05/2025	4/09/2025	$ 318.760.454,66	$ 318.760.454,66
	FRENTE PERDOMO ALTO PLAZOLETA	92 días	92 días	17/06/2025	11/10/2025	$ 242.075.217,07	$ 242.075.217,07
	FRENTE SUPER LOTE 10	168 días	164,34 días	17/06/2025	20/01/2026	$ 637.556.934,14	$ 657.387.385,57
	FRENTE MIRADOR DE LA ESTANCIA	86 días	86 días	1/07/2025	17/10/2025	$ 206.286.304,94	$ 206.286.304,94
	FRENTE UNIVERSIDAD DISTRITAL	76 días	76 días	1/07/2025	3/10/2025	$ 492.267.439,58	$ 492.267.439,58
	FRENTE POTOSI II	61 días	61 días	30/07/2025	16/10/2025	$ 299.204.061,96	$ 299.204.061,96
	FRENTE MARANDÚ	55 días	55 días	6/08/2025	15/10/2025	$ 133.705.821,72	$ 133.705.821,72
	FRENTE VISTA HERMOSA	116 días	108,27 días	25/08/2025	21/01/2026	$ 396.764.831,79	$ 458.732.795,24
	FRENTE POTOSI I	105 días	85,33 días	25/09/2025	9/02/2026	$ 279.745.518,36	$ 379.124.801,49
	FRENTE TEQUENDAMA	90 días	73,62 días	9/10/2025	4/02/2026	$ 97.316.725,11	$ 133.499.094,11
	FRENTE ACAPULCO	227 días	193,76 días	10/04/2025	30/01/2026	$ 245.906.485,19	$ 320.252.497,65
	FRENTE CANDELARIA 1	164 días	83,59 días	1/10/2025	30/04/2026	$ 524.097.762,77	$ 1.618.181.628,00
	FRENTE CANDELARIA LA T	128 días	65,82 días	15/10/2025	28/03/2026	$ 227.279.576,23	$ 745.862.534,00
	FRENTE COMPARTIR	129 días	48,19 días	7/11/2025	23/04/2026	$ 106.106.309,20	$ 666.201.425,00

Sin embargo, a la fecha aún se están adelantando actividades de obra en el frente y el avance físico de las mismas alcanza un 41,08%, lo cual se refleja en un atraso del 58,92%. Al respecto, cabe mencionar que las obras que dan origen a este atraso son la construcción de terrazas (suministro e instalación de concreto ciclópeo, concreto de 3000 PSI para zarpas, levantamiento de muros, columnetas y vigas cinta), así como la conformación de la estructura del pavimento sobre el eje central de la vía.









Estado de las obras frente Vista Hermosa 20/01/2026

2. ACAPULCO, CIV 19011773

La fecha de inicio programada para este frente de obra fue el 10 abril de 2025 y la fecha de finalización está programada para el próximo 30 de enero de 2026:

Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Duración real	Comienzo	Fin	Costo real	Costo
	INICIO ETAPA DE CONSTRUCCIÓN	0 días	0 días	10/04/2025	10/04/2025	$ 0,00	$ 0,00
	ETAPA DE CONSTRUCCIÓN	304,25 días	209,78 días	10/04/2025	8/05/2026	$ 7.248.751.647,03	$ 12.268.818.483,92
	FRENTE SANTA ROSA	64 días	64 días	10/04/2025	4/07/2025	$ 549.633.809,56	$ 549.633.809,56
	FRENTE MADELENA	108 días	108 días	21/04/2025	5/09/2025	$ 796.193.255,18	$ 796.193.255,18
	FRENTE LA CORUÑA	124 días	124 días	22/04/2025	26/09/2025	$ 976.949.532,71	$ 976.949.532,71
	FRENTE LA ESTANCIA	52 días	52 días	22/04/2025	27/06/2025	$ 207.077.922,86	$ 207.077.922,86
	FRENTE VILLAS DE BOLIVAR	182 días	182 días	8/05/2025	29/12/2025	$ 473.393.247,34	$ 473.393.247,34
	FRENTE TRES REYES I	82 días	82 días	22/05/2025	4/09/2025	$ 318.760.454,66	$ 318.760.454,66
	FRENTE PERDOMO ALTO PLAZOLETA	92 días	92 días	17/06/2025	11/10/2025	$ 242.075.217,07	$ 242.075.217,07
	FRENTE SUPER LOTE 10	168 días	164,34 días	17/06/2025	20/01/2026	$ 637.556.934,14	$ 657.387.385,57
	FRENTE MIRADOR DE LA ESTANCIA	86 días	86 días	1/07/2025	17/10/2025	$ 206.286.304,94	$ 206.286.304,94
	FRENTE UNIVERSIDAD DISTRITAL	76 días	76 días	1/07/2025	3/10/2025	$ 492.267.439,58	$ 492.267.439,58
	FRENTE POTOSI II	61 días	61 días	30/07/2025	16/10/2025	$ 299.204.061,96	$ 299.204.061,96
	FRENTE MARANDÚ	55 días	55 días	6/08/2025	15/10/2025	$ 133.705.821,72	$ 133.705.821,72
	FRENTE VISTA HERMOSA	116 días	108,27 días	25/08/2025	21/01/2026	$ 396.764.831,79	$ 458.732.795,24
	FRENTE POTOSI I	105 días	85,33 días	25/09/2025	9/02/2026	$ 279.745.518,36	$ 379.124.801,49
	FRENTE TEQUENDAMA	90 días	73,62 días	9/10/2025	4/02/2026	$ 97.316.725,11	$ 133.499.094,11
	FRENTE ACAPULCO	227 días	193,76 días	10/04/2025	30/01/2026	$ 245.906.485,19	$ 320.252.497,65
	FRENTE CANDELARIA 1	164 días	83,59 días	1/10/2025	30/04/2026	$ 524.097.762,77	$ 1.618.181.628,00
	FRENTE CANDELARIA LA T	128 días	65,82 días	15/10/2025	28/03/2026	$ 227.279.576,23	$ 745.862.534,00
	FRENTE COMPARTIR	129 días	48,19 días	7/11/2025	23/04/2026	$ 106.106.309,20	$ 666.201.425,00

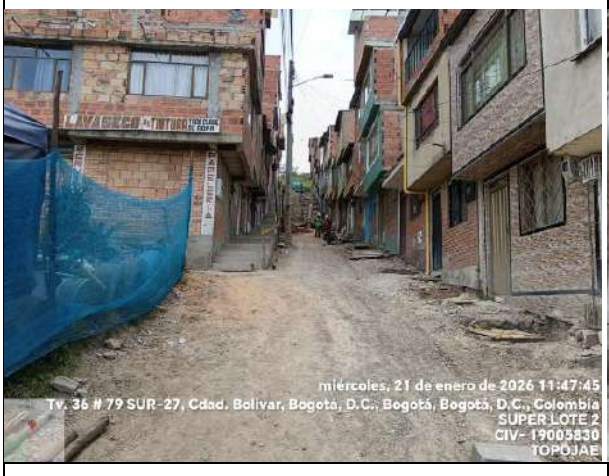
Sin embargo, a la fecha, el avance físico de las obras en este frente alcanza un 31,72% frente a un programado de 76,79%, lo cual refleja un atraso del 45,07%. Al respecto, cabe mencionar que las obras que dan origen a este atraso son las excavaciones frente a los predios, construcción de cajas de inspección, construcción de terrazas (suministro e instalación de concreto ciclópeo, concreto de 3000 PSI para zarpas, levantamiento de muros, columnetas y vigas cinta), así como la conformación de la estructura del pavimento en las terrazas y el eje de la vía.

3. SUPER LOTE 10, CIV 19005994, PK_ID 20002527

La fecha de inicio programada para este frente de obra fue el 16 de julio de 2025 y la fecha de finalización estaba programada para el 20 de enero del 2026.

Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Duración real	Comienzo	Fin	Costo real	Costo
✓	FRENTE MADELENA	108 días	108 días	21/04/2025	5/09/2025	$ 796.193.255,18	$ 796.193.255,18
✓	FRENTE LA CORUÑA	124 días	124 días	22/04/2025	26/09/2025	$ 976.949.532,71	$ 976.949.532,71
✓	FRENTE LA ESTANCIA	52 días	52 días	22/04/2025	27/06/2025	$ 207.077.922,86	$ 207.077.922,86
✓	FRENTE VILLAS DE BOLIVAR	182 días	182 días	8/05/2025	29/12/2025	$ 473.393.247,34	$ 473.393.247,34
✓	FRENTE TRES REYES I	82 días	82 días	22/05/2025	4/09/2025	$ 318.760.454,66	$ 318.760.454,66
✓	FRENTE PERDOMO ALTO PLAZOLETA	92 días	92 días	17/06/2025	11/10/2025	$ 242.075.217,07	$ 242.075.217,07
	FRENTE SUPER LOTE 10	168 días	164,34 días	17/06/2025	20/01/2026	$ 637.556.934,14	$ 657.387.385,57
✓	CIV 19005830 - PK_ID 20013276	66 días	66 días	17/06/2025	10/09/2025	$ 306.198.446,28	$ 306.198.446,28
	CIV 19005994 - 20002527	146 días	140,42 días	16/07/2025	20/01/2026	$ 331.358.487,86	$ 351.188.939,29
✓	FRENTE MIRADOR DE LA ESTANCIA	86 días	86 días	1/07/2025	17/10/2025	$ 206.286.304,94	$ 206.286.304,94
✓	FRENTE UNIVERSIDAD DISTRITAL	76 días	76 días	1/07/2025	3/10/2025	$ 492.267.439,58	$ 492.267.439,58
✓	FRENTE POTOSI II	61 días	61 días	30/07/2025	16/10/2025	$ 299.204.061,96	$ 299.204.061,96
✓	FRENTE MARANDÚ	55 días	55 días	6/08/2025	15/10/2025	$ 133.705.821,72	$ 133.705.821,72
	FRENTE VISTA HERMOSA	116 días	108,27 días	25/08/2025	21/01/2026	$ 396.764.831,79	$ 458.732.795,24
	FRENTE POTOSI I	105 días	85,33 días	25/09/2025	9/02/2026	$ 279.745.518,36	$ 379.124.801,49
	FRENTE TEQUENDAMA	90 días	73,62 días	9/10/2025	4/02/2026	$ 97.316.725,11	$ 133.499.094,11
	FRENTE ACAPULCO	227 días	193,76 días	10/04/2025	30/01/2026	$ 245.906.485,19	$ 320.252.497,65
	FRENTE CANDELARIA 1	164 días	83,59 días	1/10/2025	30/04/2026	$ 524.097.762,77	$ 1.618.181.628,00
	FRENTE CANDELARIA LA T	128 días	65,82 días	15/10/2025	28/03/2026	$ 227.279.576,23	$ 745.862.534,00
	FRENTE COMPARTIR	129 días	48,19 días	7/11/2025	23/04/2026	$ 106.106.309,20	$ 666.201.425,00
	FRENTE 3 REYES 2	116 días	25,68 días	2/12/2025	30/04/2026	$ 38.097.799,16	$ 706.626.041,00

Sin embargo, a la fecha aún se están adelantando actividades de obra en el frente y el avance físico de las mismas alcanza un 68,42%, lo cual se refleja en un atraso del 31,58%. Al respecto, cabe mencionar que las obras que dan origen a este atraso son las excavaciones frente a los predios, construcción de cajas de inspección, construcción de terrazas (suministro e instalación de concreto ciclópeo, concreto de 3000 PSI para zarpas, levantamiento de muros, columnetas y vigas cinta).







Estado actual de las obras frente Super Lote 10 21/01/2026

4. POTOSÍ I, CIV 19005324

La fecha de inicio programada para este frente de obra fue el 25 de septiembre de 2025 y la fecha de finalización está programada para el próximo 9 de febrero de 2026:

Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Duración real	Comienzo	Fin	Costo real	Costo
✓	FRENTE MADELENA	108 días	108 días	21/04/2025	5/09/2025	$ 796.193.255,18	$ 796.193.255,18
✓	FRENTE LA CORUÑA	124 días	124 días	22/04/2025	26/09/2025	$ 976.949.532,71	$ 976.949.532,71
✓	FRENTE LA ESTANCIA	52 días	52 días	22/04/2025	27/06/2025	$ 207.077.922,86	$ 207.077.922,86
✓	FRENTE VILLAS DE BOLIVAR	182 días	182 días	8/05/2025	29/12/2025	$ 473.393.247,34	$ 473.393.247,34
✓	FRENTE TRES REYES I	82 días	82 días	22/05/2025	4/09/2025	$ 318.760.454,66	$ 318.760.454,66
✓	FRENTE PERDOMO ALTO PLAZOLETA	92 días	92 días	17/06/2025	11/10/2025	$ 242.075.217,07	$ 242.075.217,07
	FRENTE SUPER LOTE 10	168 días	164,34 días	17/06/2025	20/01/2026	$ 637.556.934,14	$ 657.387.385,57
✓	FRENTE MIRADOR DE LA ESTANCIA	86 días	86 días	1/07/2025	17/10/2025	$ 206.286.304,94	$ 206.286.304,94
✓	FRENTE UNIVERSIDAD DISTRITAL	76 días	76 días	1/07/2025	3/10/2025	$ 492.267.439,58	$ 492.267.439,58
✓	FRENTE POTOSI II	61 días	61 días	30/07/2025	16/10/2025	$ 299.204.061,96	$ 299.204.061,96
✓	FRENTE MARANDÚ	55 días	55 días	6/08/2025	15/10/2025	$ 133.705.821,72	$ 133.705.821,72
	FRENTE VISTA HERMOSA	116 días	108,27 días	25/08/2025	21/01/2026	$ 396.764.831,79	$ 458.732.795,24
	FRENTE POTOSI I	105 días	85,33 días	25/09/2025	9/02/2026	$ 279.745.518,36	$ 379.124.801,49
	FRENTE TEQUENDAMA	90 días	73,62 días	9/10/2025	4/02/2026	$ 97.316.725,11	$ 133.499.094,11
	FRENTE ACAPULCO	227 días	193,76 días	10/04/2025	30/01/2026	$ 245.906.485,19	$ 320.252.497,65
	FRENTE CANDELARIA 1	164 días	83,59 días	1/10/2025	30/04/2026	$ 524.097.762,77	$ 1.618.181.628,00
	FRENTE CANDELARIA LA T	128 días	65,82 días	15/10/2025	28/03/2026	$ 227.279.576,23	$ 745.862.534,00
	FRENTE COMPARTIR	129 días	48,19 días	7/11/2025	23/04/2026	$ 106.106.309,20	$ 666.201.425,00
	FRENTE 3 REYES 2	116 días	25,68 días	2/12/2025	30/04/2026	$ 38.097.799,16	$ 706.626.041,00
	FRENTE CANDELARIA III	73 días	0 días	19/01/2026	21/04/2026	$ 0,00	$ 454.504.219,00
	FRENTE CANDELARIA 4	71 días	0 días	27/01/2026	27/04/2026	$ 0,00	$ 409.356.716,00

Sin embargo, a la fecha, el avance físico de las obras en este frente alcanza un 57,98% frente a un programado de 73,79%, lo cual refleja un atraso del 15,81%. Al respecto, cabe mencionar que las obras que dan origen a este atraso son las excavaciones frente a los predios, construcción de cajas de inspección, construcción de terrazas (suministro e instalación de concreto ciclópeo, concreto de 3000 PSI para zarpas, levantamiento de muros, columnetas y vigas cinta), así como la conformación de la estructura del pavimento en las terrazas y el eje de la vía.





Estado actual de las obras frente Potosí I 21/01/2026

5. CANDELARIA I, CIV´s 19015425, 19015421, 19015416 y 19015418

El avance físico de las obras en este frente alcanza un 17,09% frente a un programado de 32,39%, lo cual refleja un atraso del 15,30%:

Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Duración real	Comienzo	Fin	Costo real	Costo
	FRENTE SUPER LOTE 10	168 días	164,34 días	17/06/2025	20/01/2026	$ 637.556.934,14	$ 657.387.385,57
✓	FRENTE MIRADOR DE LA ESTANCIA	86 días	86 días	1/07/2025	17/10/2025	$ 206.286.304,94	$ 206.286.304,94
✓	FRENTE UNIVERSIDAD DISTRITAL	76 días	76 días	1/07/2025	3/10/2025	$ 492.267.439,58	$ 492.267.439,58
✓	FRENTE POTOSI II	61 días	61 días	30/07/2025	16/10/2025	$ 299.204.061,96	$ 299.204.061,96
✓	FRENTE MARANDÚ	55 días	55 días	6/08/2025	15/10/2025	$ 133.705.821,72	$ 133.705.821,72
	FRENTE VISTA HERMOSA	116 días	108,27 días	25/08/2025	21/01/2026	$ 396.764.831,79	$ 458.732.795,24
	FRENTE POTOSI I	105 días	85,33 días	25/09/2025	9/02/2026	$ 279.745.518,36	$ 379.124.801,49
	FRENTE TEQUENDAMA	90 días	73,62 días	9/10/2025	4/02/2026	$ 97.316.725,11	$ 133.499.094,11
	FRENTE ACAPULCO	227 días	193,76 días	10/04/2025	30/01/2026	$ 245.906.485,19	$ 320.252.497,65
	FRENTE CANDELARIA 1	164 días	83,59 días	1/10/2025	30/04/2026	$ 524.097.762,77	$ 1.618.181.628,00
	CIV 19015425	136 días	80,27 días	1/10/2025	25/03/2026	$ 138.542.512,09	$ 335.440.059,00
	CIV 19015421	146 días	75,12 días	14/10/2025	21/04/2026	$ 161.757.967,60	$ 503.475.008,00
	CIV 19015416	129 días	63,04 días	27/10/2025	13/04/2026	$ 63.599.127,73	$ 252.013.780,00
	CIV 19015418	134 días	54,28 días	8/11/2025	30/04/2026	$ 160.198.155,35	$ 527.252.781,00
	FRENTE CANDELARIA LA T	128 días	65,82 días	15/10/2025	28/03/2026	$ 227.279.576,23	$ 745.862.534,00
	FRENTE COMPARTIR	129 días	48,19 días	7/11/2025	23/04/2026	$ 106.106.309,20	$ 666.201.425,00
	FRENTE 3 REYES 2	116 días	25,68 días	2/12/2025	30/04/2026	$ 38.097.799,16	$ 706.626.041,00
	FRENTE CANDELARIA III	73 días	0 días	19/01/2026	21/04/2026	$ 0,00	$ 454.504.219,00
	FRENTE CANDELARIA 4	71 días	0 días	27/01/2026	27/04/2026	$ 0,00	$ 409.356.716,00
	FRENTE PERDOMO ALTO ANDEN Y ESCALERA	92 días	2,85 días	5/01/2026	30/04/2026	$ 332.637,50	$ 95.014.892,28
	FRENTE JUAN PABLO II	80 días	0 días	27/01/2026	8/05/2026	$ 0,00	$ 928.527.387,00

Las actividades pendientes que dan origen a este atraso son la instalación de geotextil, suministro e instalación de geocelda, relleno en subbase granular con agregado reciclado, extendido y compactación de agregado reciclado mejorado con cemento portland sobre el eje de la vía.





Estado actual de las obras frente Candelaria I 20/01/2026

6. CANDELARIA II (T), CIV´s 19015425, 19015421, 19015416 y 19015418

El avance físico de las obras en este frente alcanza un 17,29% frente a un programado de 30,47%, lo cual refleja un atraso del 13,18%:

	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Duración real	Comienzo	Fin	Costo real	Costo
		FRENTE SUPER LOTE 10	168 días	164,34 días	17/06/2025	20/01/2026	$ 637.556.934,14	$ 657.387.385,57
✓		FRENTE MIRADOR DE LA ESTANCIA	86 días	86 días	1/07/2025	17/10/2025	$ 206.286.304,94	$ 206.286.304,94
✓		FRENTE UNIVERSIDAD DISTRITAL	76 días	76 días	1/07/2025	3/10/2025	$ 492.267.439,58	$ 492.267.439,58
✓		FRENTE POTOSI II	61 días	61 días	30/07/2025	16/10/2025	$ 299.204.061,96	$ 299.204.061,96
✓		FRENTE MARANDÚ	55 días	55 días	6/08/2025	15/10/2025	$ 133.705.821,72	$ 133.705.821,72
		FRENTE VISTA HERMOSA	116 días	108,27 días	25/08/2025	21/01/2026	$ 396.764.831,79	$ 458.732.795,24
		FRENTE POTOSI I	105 días	85,33 días	25/09/2025	9/02/2026	$ 279.745.518,36	$ 379.124.801,49
		FRENTE TEQUENDAMA	90 días	73,62 días	9/10/2025	4/02/2026	$ 97.316.725,11	$ 133.499.094,11
		FRENTE ACAPULCO	227 días	193,76 días	10/04/2025	30/01/2026	$ 245.906.485,19	$ 320.252.497,65
		FRENTE CANDELARIA 1	164 días	83,59 días	1/10/2025	30/04/2026	$ 524.097.762,77	$ 1.618.181.628,00
		FRENTE CANDELARIA LA T	128 días	65,82 días	15/10/2025	28/03/2026	$ 227.279.576,23	$ 745.862.534,00
		CIV 19013967	128 días	68,08 días	15/10/2025	28/03/2026	$ 96.037.126,88	$ 265.723.152,00
		CIV 19005326	121 días	63,82 días	24/10/2025	28/03/2026	$ 58.265.339,48	$ 191.008.847,00
		CIV 19005297	104 días	53,82 días	1/11/2025	16/03/2026	$ 31.242.494,72	$ 111.692.833,00
		CIV 19005325	101 días	46,58 días	11/11/2025	20/03/2026	$ 41.734.615,15	$ 177.437.702,00
		FRENTE COMPARTIR	129 días	48,19 días	7/11/2025	23/04/2026	$ 106.106.309,20	$ 666.201.425,00
		FRENTE 3 REYES 2	116 días	25,68 días	2/12/2025	30/04/2026	$ 38.097.799,16	$ 706.626.041,00
		FRENTE CANDELARIA III	73 días	0 días	19/01/2026	21/04/2026	$ 0,00	$ 454.504.219,00
		FRENTE CANDELARIA 4	71 días	0 días	27/01/2026	27/04/2026	$ 0,00	$ 409.356.716,00
		FRENTE PERDOMO ALTO ANDEN Y ESCALERA	92 días	2,85 días	5/01/2026	30/04/2026	$ 332.637,50	$ 95.014.892,28
		FRENTE JUAN PABLO II	80 días	0 días	27/01/2026	8/05/2026	$ 0,00	$ 928.527.387,00

Las actividades pendientes que dan origen a este atraso son la instalación de geotextil, suministro e instalación de geocelda, relleno en subbase granular con agregado reciclado, extendido y compactación de agregado reciclado mejorado con cemento portland sobre el eje de la vía.





Estado actual de las obras frente Candelaria II (T) 21/01/2026

Por las razones anteriormente expuestas, el **CONSORCIO PRO TEV 24** solicita al Contratista de obra se presente un **PLAN DE CONTINGENCIA** dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al recibo de la presente comunicación con el fin de subsanar los atrasos presentados en el marco del **CONTRATO DE OBRA No. FDLCB-1726-2024**. De la misma manera, se le exhorta al Contratista a adoptar de manera inmediata las acciones correctivas necesarias para regularizar el ritmo de ejecución de los trabajos, optimizar la asignación de recursos humanos, técnicos y materiales y garantizar el cumplimiento estricto de los plazos de ejecución convenidos contractualmente.

Quedamos atentos.

Cordialmente,

OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN
C.C. 74.082.238 DE SOGAMOSO
R/L CONSORCIO PRO – TEV 24
NIT 901.902.809 – 0

Anexo 1: INFORME DE SEGUIMIENTO DE INTERVENTORÍA
Anexo 2: PROGRAMACIÓN CONTRATO FDLCB-1726-2024 - 10-01-2026 PROGRAMADO
Anexo 3: PROGRAMACIÓN CONTRATO FDLCB-1726-2024 - 10-01-2026 EJECUTADO

Copia 1: Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar
Copia 2: Ing. Yohan Mateo Merchán Galindo

Bogotá D.C., 27 de enero de 2026

CPT24 – 2601 – 23599

Señores
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
Contratista de Obra
mavinpdelnorte@gmail.com

REF: **CONTRATO DE OBRA No. FDLCB-1726-2024.**
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA CUYO OBJETO ES: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN."

ASUNTO: **OBSERVACIONES INFORMES MENSUALES No. 11. COMUNICACIÓN CMN-COP-1726-2024-154**

Reciban un cordial saludo del **CONSORCIO PRO – TEV 24**,

Una vez revisada la información remitida mediante el comunicado del asunto, esta Interventoría se permite realizar las siguientes observaciones respecto a la entrega de los informes mensuales TÉCNICO, SOCIAL, AMBIENTAL y SST No. 11, correspondientes al periodo comprendido entre el 10 de diciembre de 2025 y 9 de enero de 2026:

- **COMPONENTE TÉCNICO:**

1. Se deben presentar las firmas del residente técnico y director de obra en la portada del informe como constancia de la aprobación del mismo:

CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN".	CIUDAD BOLÍVAR
Contrato de obra FDLCB-1726-2024	INFORME MENSUAL TÉCNICO No. 11	Versión 1 enero 2026

Elaboración y aprobación

FIRMA	FIRMA
Elaboró **Juan David Buitrago Tique** **Residente técnico**	Revisó **John Alejandro Rodríguez Rincón** **Director de obra**

2. En el numeral *1. Introducción,* se solicita corregir el periodo de reporte del informe.

3. En el numeral *6. Lluvias registradas,* se describe lo siguiente: "*Para el periodo del presente informe; en los tramos donde se lleva a cabo el desarrollo del proyecto, se han registrado lluvias en jornadas y días laborales y no laborales*". Se solicita llevar un registro específico (diario) de las mismas así como de su intensidad entendiendo que influyen directamente en el rendimiento y desarrollo normal de las actividades de obra.
4. Se solicita incluir un numeral con el reporte del avance físico y financiero del contrato de obra, así como las posibles causales de adelanto/atraso.
5. La lista de anexos presentada al final del informe no coincide con las carpetas entregadas; se recomienda presentar los informes SOCIAL, AMBIENTAL y SST por separado y no como anexos del informe TÉCNICO.
6. En el Anexo 4 ACTAS DE COMITÉ, se solicita incluir la firma del director de obra.
7. La programación de obra presentada en el Anexo 5 no corresponde a la última entregada por el Contratista; se solicita actualizar con la programación remitida el 18 de diciembre de 2025 mediante correo electrónico.
8. En el Anexo 6 BITÁCORAS DE OBRA se solicita incluir los frentes de Candelaria I, Candelaria II (T), Super Lote 10, Villas de Bolívar, Potosí I y Tres Reyes II, actualizadas al 9 de enero de 2026.
9. No se presentan resultados de los ensayos realizados a los materiales utilizados y trabajos durante; se solicita sean incluidos de acuerdo con el "PLAN DE ENSAYOS CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FDLCB-1726-2024"
10. Se solicita incluir el diseño de mezcla para el concreto de 3000 PSI hecho en obra.

- **COMPONENTE AMBIENTAL**

1. De acuerdo con el índice de anexos, se solicita incluir el Anexo No. 7 zonas verdes
2. En el numeral 7.3. PMT la descripción de las fotografías no coincide con el contenido de las mismas, se solicita ajustar:



Candelaria 3 | Candelaria 3
Candelaria 3 | Candelaria 3

3. En el numeral 7.5 Baños, se solicita incluir la descripción de la ubicación para cada una de las fotografías:



4. Las conclusiones presentadas corresponden a las mismas del periodo anterior; se solicita actualizar de acuerdo con el contenido del informe para ese periodo en específico.

- **COMPONENTE SOCIAL**

1. En el numeral 5.1 PLAN DE DIÁLOGO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA se menciona lo siguiente: "*Por otro lado, se dio apertura a una PQR, o solicitud por parte de la comunidad, la cual se están dando tramite y seguimiento respectivo, por medio de acercamientos al frente de obra, A la fecha la presente se encuentra abierta (Ver Anexo 1, Tabla 1)",* subrayado fuera del texto. Sin embargo, al revisar la Tabla 1 no se encuentran solicitudes generadas durante el periodo del informe; se solicita corregir o aclarar.
2. En el numeral 5.1, se solicita corregir el resultado de los indicares

Total, PQRSD cerradas durante la ejecución del proyecto x 100 = 100 % Total, PQRSD abiertas durante la ejecución del proyecto	1 x 100 = 0% 3

Fuente: elaboración propia

3. En el numeral 5.2.1. PROGRAMA DE DIÁLOGO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA – COMITÉS DE VEEDURÍA, los valores en la tabla de indicadores no coinciden con los consolidados reportados

Indicador de Reuniones Inicio		Desarrollo del Indicador
Productividad	Total, reuniones ejecutadas x 100 = 100% Total reuniones programadas	2 x 100 = 100% 2
Participación (Asistencia)	Total, personas que asistieron x 100 = 100% Total personas convocadas	44 x 100 = 100% 44

Fuente: elaboración propia

De igual manera, se debe presentar el cuadro de indicadores para REUNIONES DE INICIO, REUNIONES EXTRAORDINARIAS y REUNIONES DE FINALIZACIÓN.

4. En el numeral 5.2.1. PROGRAMA DE DIÁLOGO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA – RECORRIDOS Y ESPACIOS AMBIENTALES, se presentan fotografías del mes de octubre de 2025; se solicita incluir solamente actividades ejecutadas durante el periodo del informe. De igual manera se presentan fotografías sin marca de tiempo, se requiere ajustar

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE RECORRIDOS



Foto1. Candelaria I



Foto 2. Segmento Priorizado Acapulco

5. En el numeral 5.3.1 ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES TÉCNICAS, la tabla de indicadores no registra ningún resultado; se requiere ajustar.

Indicador	Desarrollo del Indicador
Total, de actas de inmuebles aledaños a demoliciones realizadas x 100 = 100% Total de actas de inmuebles aledaños a demoliciones programadas	0 x 100 = 0 % 0
Total, de actas de vecindad elaboradas x 100 = 100 % Total, de actas de vecindad programadas	0 x 100 = 0% 0
Total, de actas de acceso a garaje elaboradas x 100 = 100 % Total, de actas de acceso a garaje programadas	0 x 100 = 0% 0
Total, de actas de compromiso elaboradas x 100 = 100 % Total, de actas de compromiso programadas	0 x 100 = 100% 0

Fuente: elaboración propia

6. En el numeral 5.1.5 PROGRAMA DE GOBERNANZA PARA LA MOVILIDAD, Gestión y articulación interinstitucional con empresas de servicios públicos se describe: "*Para este periodo del informe, no se ha realizado articulación interinstitucional con empresas de servicios públicos, dadas las actividades de obra no se ha sido requerida la suspensión de servicios públicos."* Sin embargo, se tiene registro del cambio de la red potable en el frente Vista Hermosa durante el mes de diciembre de 2025; se solicita aclarar.
7. En el numeral 5.1.6 PROGRAMA DE INFORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO se solicita incluir tabla con el consolidado de la entrega de volantes informativos durante toda la ejecución del proyecto.

- **COMPONENTE SST**

1. En el numeral 1.5 *Listado de personal para el proyecto,* se describe: "*A continuación, se relaciona el listado de personal que inicia el proyecto*", lo anterior no es claro, se solicita ajustar o aclarar.
2. En el numeral 1.5 *Listado de personal para el proyecto*, se presentan diferentes tablas de personal; se requiere nombrar cada una de ellas para indicar a qué hace referencia.
3. En el numeral 1.6 *Resumen de estado personal*, se hace referencia al mes de noviembre de 2025; se solicita corregir.
4. En el numeral 2.2.2 C*omité de Convivencia Laboral*, se hace referencia al mes de noviembre de 2025; se solicita corregir.
5. En el numeral 2.2.3 *Brigada de Emergencias*, se hace referencia al mes de abril de 2025; se solicita corregir.
6. En el numeral 5.3 *Inspección botiquín y camilla,* el cuadro de registro fotográfico se solicita incluir el encabezado de la ubicación para cada una de las fotografías; de igual manera, cada una de ellas debe tener marca de tiempo.



7. En el numeral 5.4 *Inspección extintores,* el cuadro de registro fotográfico se solicita incluir el encabezado de la ubicación para cada una de las fotografías; de igual manera, cada una de ellas debe tener marca de tiempo.

8. En el numeral 8.3 *Población*, las cifras y porcentajes de cumplimiento en cuanto a contratación de mano de obra no calificada de la comunidad, personas en condición de vulnerabilidad y mujeres no coincide con los porcentajes reportados en el informe social; se solicita aclarar o corregir

Mes	dic-25	
	Numèrico	Porcentaje
No total de trabajadores	69	100,00%
Número de mujeres	10	14,49%
Mujeres condición vulnerabilidad	2	2,90%
Mujeres contratadas en la plataforma de información de la Agencia Pública de Empleo del Distrito "Bogotá Trabaja"	0	0,00%
Personas con discapacidad	0	0,00%
Jóvenes menores de 24 años	11	15,94%
Personal de mano de obra no calificada	49	71,01%
Personal de mano de obra no calificada de la Localidad de ciudad bolivar	11	15,94%
Personal de mano de obra de la Localidad de ciudad bolivar	0	0,00%
Total personal de la localidad de ciudad boivar	11	15,94%

9. Se requiere anexar los soportes del pago de seguridad social (planillas) del personal vinculado al proyecto durante el mes de diciembre de 2025.

De esta manera, se solicita atender las observaciones generadas dentro de los tres (3) días hábiles posteriores al recibo de la presente comunicación para su revisión y respectiva aprobación.

Cordialmente,

OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN
C.C. 74.082.238 DE SOGAMOSO
R/L CONSORCIO PRO – TEV 24
NIT 901.902.809 – 0
Anexos: N/A
Copia 1: Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar
Copia 2: Ing. Yohan Mateo Merchán Galindo

CONSORCIO
PRO-TEV 24

Bogotá D.C., 29 de enero de 2026

CPT24 – 2601 – 23608

Señores
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
Contratista de Obra
mavinpdelnorte@gmail.com

REF: **CONTRATO DE OBRA No. FDLCB-1726-2024.**
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA CUYO OBJETO ES: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN."

ASUNTO: **OBSERVACIONES HOJAS DE VIDA DIRECTOR DE OBRA – ESPECIALISTA EN PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN. COMUNICACIÓN CMN-COP-1726-2024-155**

Reciban un cordial saludo del **CONSORCIO PRO – TEV 24**,

Una vez revisada la documentación remitida mediante comunicación CMN-COP-1726-2024-155 del 27 de enero de 2026, se tienen las siguientes observaciones respecto a la presentación de las hojas de vida para el cargo de Director de obra y Especialista en Presupuestos y programación, en el marco del CONTRATO DE OBRA No. FDLCB-1726-2024:

DIRECTOR DE OBRA (Ing. Angela Patricia Castro Gómez):

1. En el Formato FO-AC-99, numeral 2 ESTUDIOS GENERALES (UNIVERSITARIO ESPECIALIDAD Y POSGRAGO, la información de lugar para el título de INGENIERO CIVIL no coincide con la certificación allegada; se solicita corregir
2. No se presentan soportes para el título de ESPECIALISTA EN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y AUTOPISTAS; si bien no es requisito para el cargo, se solicita presentar las respectivas certificaciones o retirar el título del Formato FO-AC-99.
3. En el Formato FO-AC-99, numeral 5 EXPERIENCIA ESPECÍFICA COMO FUNCIONARIO EN ENTIDADES ESTATALES, COMO PROFESIONAL INDEPENDIENTE O EMPLEADO O CONTRATISTA EN EMPRESAS PRIVADAS, para las experiencias No. 4 y 5 el porcentaje de dedicación no coincide con los soportes entregados; se requiere corregir.
4. En la CARTA DE ACEPTACIÓN DEL CARGO se hace referencia al contrato No. 613-2025 lo cual no corresponde al contrato de la referencia.
5. Los soportes entregados para certificar la experiencia general, específicamente los aportados por la empresa SAINC Ingenieros Consultores S.A. y CONSORCIO DISTRITOS BOGOTA, no permiten verificar el porcentaje de dedicación; se solicita especificar o presentar certificaciones complementarias.

ESPECIALISTA EN PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN (Ing. Angela Patricia Castro Gómez):

1. En el Formato FO-AC-99, numeral 2 ESTUDIOS GENERALES (UNIVERSITARIO ESPECIALIDAD Y POSGRAGO, la información de lugar para el título de INGENIERO CIVIL no coincide con la certificación allegada; se solicita corregir
2. No se presentan soportes para el título de ESPECIALISTA EN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y AUTOPISTAS; si bien no es requisito para el cargo, se solicita presentar las respectivas certificaciones o retirar el título del Formato FO-AC-99.
3. De acuerdo con el Anexo 1. Anexo técnico del contrato de obra, se presentan los siguientes requisitos para el cargo:

Profesional Ofrecido para el Cargo, cantidad, dedicación promedio.	Requisitos de Experiencia General	Requisitos de Experiencia Específica
Un (1) Especialista en Presupuestos y programación: **Profesión:** Ingeniero Civil, y/o ingeniero de Transportes, con especialización en presupuesto y programación. Dedicación 20%	No menor de cinco (5) años Contados desde la expedición de la tarjeta profesional.	No menor de tres (3) años como Profesional en Presupuestos y programación: construcción y/o mantenimiento y/o ampliación, y/o rehabilitación de Infraestructura para el transporte y/o proyectos viales o de espacio público.

   De acuerdo con lo anterior, la experiencia aportada para certificar la experiencia específica en el Formato FO-AC-99 no cumple con los requisitos señalados en el Anexo técnico
4. En la CARTA DE ACEPTACIÓN DEL CARGO se hace referencia al contrato No. 613-2025 lo cual no corresponde al contrato de la referencia.
5. No se presenta documentación para certificar la experiencia general; se solicita complementar la información.

De esta manera, se solicita subsanar las observaciones y remitir la totalidad de la documentación a la mayor brevedad posible para revisión y aprobación de esta Interventoría

Cordialmente,

OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN
C.C. 74.082.238 DE SOGAMOSO
R/L CONSORCIO PRO – TEV 24
NIT 901.902.809 – 0
Anexos: N/A
Copia 1: Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar Copia 2: Ing. Yohan Mateo Merchán Galindo



CONSORCIO
PRO-TEV 24

Bogotá D.C., 29 de enero de 2026

CPT24 – 2601 – 23609

Señores
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
Contratista de Obra
mavinpdelnorte@gmail.com

REF: **CONTRATO DE OBRA No. FDLCB-1726-2024.**
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA CUYO OBJETO ES: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN."

ASUNTO: **APROBACIÓN CAMBIO HOJA DE VIDA AUXILIAR ADMINISTRATIVO. COMUNICACIÓN CMN-COP-1726-2024-155**

Reciban un cordial saludo del **CONSORCIO PRO – TEV 24**,

Una vez revisada la documentación remitida mediante comunicado de la referencia, esta Interventoría aprueba la hoja de vida de la profesional **SHARON LIZETH ORTIZ MESA** identificada con cédula de ciudadanía 1'022.379.923 de Bogotá D.C., presentada para el cargo de **AUXILIAR ADMINISTRATIVO** en reemplazo de LUIS LEONARDO ALARCÓN SALGADO, quien laboró hasta el día 5 de enero de 2026.

Lo anterior, en cumplimiento de los Requisitos del Personal del Contratista señalados en el Anexo 1. Anexo técnico del CONTRATO DE OBRA No. FDLCB-1726-2024.

Cordialmente,

OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN
C.C. 74.082.238 DE SOGAMOSO
R/L CONSORCIO PRO – TEV 24
NIT 901.902.809 – 0

Anexos: N/A

Copia 1: Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar
Copia 2: Ing. Yohan Mateo Merchán Galindo

CONSORCIO
PRO-TEV 24

Bogotá D.C., 29 de enero de 2026

CPT24 – 2601 – 23610

Señores
ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR
Supervisión

REF: **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. FDLCB-CIN-1738-2024.**
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA (CONTABLE), JURÍDICA (LEGAL), AMBIENTAL, SOCIAL, PMT Y SST (SISO) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA CUYO OBJETO ES: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN."

ASUNTO: **PRESENTACIÓN CAMBIO HOJA DE VIDA AUXILIAR ADMINISTRATIVO CONTRATO DE OBRA No. FDLCB-1726-2024.**

Reciban un cordial saludo del **CONSORCIO PRO – TEV 24**,

Por medio de la presente, esta Interventoría se permite presentar la hoja de vida de la profesional **SHARON LIZETH ORTIZ MESA** identificada con cédula de ciudadanía 1'022.379.923, para el para el cargo de **AUXILIAR ADMINISTRATIVO** del CONTRATO DE OBRA No. FDLCB-1726-2024, en reemplazo de LUIS LEONARDO ALARCÓN SALGADO quien laboró hasta el día 5 de enero de 2026.

Lo anterior, conforme a la solicitud realizada por el CONSORCIO MAVINP DEL NORTE mediante comunicación CMN-COP-1726-2024-155 del 27 de enero de 2026; se aclara que esta documentación ha sido **revisada y aprobada** por esta Interventoría de acuerdo con los Requisitos del Personal del Contratista señalados en el Anexo 1. Anexo técnico del CONTRATO DE OBRA.

Cordialmente,

OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN
C.C. 74.082.238 DE SOGAMOSO
R/L CONSORCIO PRO – TEV 24
NIT 901.902.809 – 0

Anexos: Hoja de Vida Auxiliar Administrativo

Copia 1: Consorcio Mavinp del Norte
Copia 2: Ing. Mateo Merchán Galindo

CONSORCIO
PRO-TEV 24

Bogotá D.C., 2 de febrero de 2026

CPT24 – 2602 – 00000

Señores
ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR
Supervisión

REF: **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. FDLCB-CIN-1738-2024.**
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA (CONTABLE), JURÍDICA (LEGAL), AMBIENTAL, SOCIAL, PMT Y SST (SISO) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA CUYO OBJETO ES: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN."

ASUNTO: **TRASLADO COMUNICACIÓN CMN-COP-1726-2024-CO-156. Afectaciones a la continuidad del proyecto y riesgos asociados – Contrato CTO 1726-2024 FDLCB – Tramo Tequendama.**

Reciban un cordial saludo del **CONSORCIO PRO – TEV 24**,

Por medio de la presente, esta Interventoría se permite dar traslado a la comunicación **CMN-COP-1726-2024-CO-156** enviada por el Contratista de obra **CONSOCIO MAVINP DEL NORTE** el pasado 27 de enero de 2026, a través de la cual se ponen en conocimiento "*situaciones que vienen afectando de manera directa la continuidad de las actividades de construcción de construcción y conservación del espacio público en el tramo de obra Tequendama".*

La situación problema descrita por el Contratista radica en que "*Pese al interés, la disposición operativa y el cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista, **la comunidad del sector no ha permitido la consecución de las actividades programadas**, generando interrupciones reiteradas en los frentes de obra. Esta situación limita el avance técnico del proyecto y dificulta el cumplimiento del cronograma establecido"*.

Al respecto, esta Interventoría informa que la situación anteriormente descrita se originó por las inconformidades manifestadas por representantes de la Junta de Acción Comunal JAC del sector respecto a los procedimientos constructivos, la calidad de las obras actualmente en ejecución y falta de personal en el frente de obra. Por lo anterior, el pasado martes 20 de enero de 2026 algunos habitantes del sector decidieron oponerse a la continuidad de las obras hasta tanto no se proporcionaran las explicaciones pertinentes y se resolvieran las inquietudes generadas entre la comunidad por parte del Contratista de obra. En ese orden de ideas y considerando la disponibilidad de las partes, se convocó una reunión extraordinaria el día miércoles 28 de enero de 2026 (ver acta de reunión anexa) en la cual se resolvieron las inquietudes y se generaron los compromisos pertinentes por cada una de las partes, llegando al consenso de reanudar las actividades constructivas el día jueves 29 de enero de 2026.

Ahora bien, respecto a lo manifestado por el Contratista en su oficio **CMN-COP-1726-2024-CO-156**, en el que atribuye a esta situación posibles riesgos asociados a:

- ***Retrasos en los plazos de ejecución y entrega del tramo al ente contratante**,*
- *Posibles **afectaciones al equilibrio económico del contrato**, derivadas de tiempos improductivos, reprogramaciones y permanencia prolongada de personal y equipos,*
- *Dificultades en el cumplimiento de metas físicas y contractuales pactadas.*

Es importante destacar que conforme al informe de Interventoría con corte al 10 de enero del 2026, se reportó un avance programado del 72,90% frente a un avance ejecutado del 64,16%, lo cual reflejaba para la fecha un atraso del 8,74% en el frente de obra Tequendama. A partir de lo anterior, esta Interventoría solicitó al Contratista de obra presentar un plan de contingencia para subsanar este y otros atrasos registrados en diferentes tramos mediante comunicación **CPT24 – 2601 – 23591** del 22 de enero de 2026, el cual no ha sido presentado para la fecha. Lo anterior, como evidencia de que se presentan atrasos en el frente de obra atribuibles al Contratista de obra y no únicamente por la situación aquí expuesta.

Así las cosas, se pone en consideración de la Entidad la información en cuestión para su conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente,

OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN
C.C. 74.082.238 DE SOGAMOSO
R/L CONSORCIO PRO – TEV 24
NIT 901.902.809 – 0

Anexo 1: Comunicación CMN-COP-1726-2024-CO-156
Anexo 2: Acta de Reunión Extraordinaria Frente Tequendama

Copia 1: Consorcio Mavinp del Norte
Copia 2: Ing. Mateo Merchán Galindo

Bogotá D.C., 4 de febrero de 2026

CPT24 – 2602 – 23633

Señores
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
Contratista de Obra
mavinpdelnorte@gmail.com

REF: **CONTRATO DE OBRA No. FDLCB-1726-2024.**
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA CUYO OBJETO ES: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN."

ASUNTO:
LLAMADO DE ATENCIÓN POR EL BAJO RENDIMIENTO EVIDENCIADO EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS – PRESENTACIÓN PLAN DE CONTINGENCIA. COMUNICACIÓN CPT24 – 2601 – 23591.

Reciban un cordial saludo del **CONSORCIO PRO – TEV 24**,

Por medio de la presente, esta Interventoría eleva un llamado de atención formal al Contratista de obra **CONSORCIO MAVINP DEL NORTE** ante el bajo rendimiento registrado en la ejecución de las actividades constructivas en el marco del CONTRATO DE OBRA No. FDLCB-1726-2024, así como la NO atención del oficio **CPT24 – 2601 – 23591** del pasado jueves 22 de enero de 2026, mediante el cual se solicitó "*la presentación de un PLAN DE CONTINGENCIA ante el bajo rendimiento registrado en la ejecución de las actividades constructivas en el marco del CONTRATO DE OBRA No. FDLCB-1726-2024",* toda vez que para esa fecha el seguimiento al cronograma general de obra registraba un avance ejecutado del 52,32% frente a un programado del 59,08%, lo que reflejaba un atraso general del 6,76%.

Ahora bien, es importante destacar que este atraso se ha venido incrementando con el paso de los días de acuerdo con el último informe de seguimiento presentado a la Entidad por esta Interventoría con corte al 24 de enero de 2026, en el que se registraron los siguientes porcentajes de ejecución:

SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA		
SEGUIMIENTO FINANCIERO		
% Programado Financiero	62,78%	-9,98%
% Ejecutado Financiero	52,80%	
SEGUIMIENTO FISICO		
% Programado Físico	73,13%	-8,78%
% Ejecutado Físico	64,35%	

Tabla 1*. Análisis de avance programado vs ejecutado de la Etapa II: Obra.*
Fuente: Informe quincenal de Interventoría.

Conforme lo anterior, se tiene que respecto al seguimiento financiero general del contrato de obra se registra un avance ejecutado del 52,80% frente a un programado del 62,78%, lo que refleja un atraso general del 9,98%. Por otro lado, de acuerdo al seguimiento físico del contrato se presenta un porcentaje ejecutado del 64,35% contra un programado del 73,13%, evidenciando un atraso del 8,78%.

Las actividades que generan dicho atraso son las siguientes:

1. **VISTA HERMOSA, CIV 19014365, PK_ID 91024891:**

   La fecha de inicio programada para este frente de obra fue el 25 de agosto de 2025 y la fecha de finalización estaba programada para el 21 de enero del 2026:

Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Duración real	Comienzo	Fin	Costo real	Costo
	INICIO ETAPA DE CONSTRUCCIÓN	0 días	0 días	10/04/2025	10/04/2025	$ 0,00	$ 0,00
	ETAPA DE CONSTRUCCIÓN	304,25 días	209,78 días	10/04/2025	8/05/2026	$ 7.248.751.647,03	$ 12.268.818.483,92
	FRENTE SANTA ROSA	64 días	64 días	10/04/2025	4/07/2025	$ 549.633.809,56	$ 549.633.809,56
	FRENTE MADELENA	108 días	108 días	21/04/2025	5/09/2025	$ 796.193.255,18	$ 796.193.255,18
	FRENTE LA CORUÑA	124 días	124 días	22/04/2025	26/09/2025	$ 976.949.532,71	$ 976.949.532,71
	FRENTE LA ESTANCIA	52 días	52 días	22/04/2025	27/06/2025	$ 207.077.922,86	$ 207.077.922,86
	FRENTE VILLAS DE BOLIVAR	182 días	182 días	8/05/2025	29/12/2025	$ 473.393.247,34	$ 473.393.247,34
	FRENTE TRES REYES I	82 días	82 días	22/05/2025	4/09/2025	$ 318.760.454,66	$ 318.760.454,66
	FRENTE PERDOMO ALTO PLAZOLETA	92 días	92 días	17/06/2025	11/10/2025	$ 242.075.217,07	$ 242.075.217,07
	FRENTE SUPER LOTE 10	168 días	164,34 días	17/06/2025	20/01/2026	$ 637.556.934,14	$ 657.387.385,57
	FRENTE MIRADOR DE LA ESTANCIA	86 días	86 días	1/07/2025	17/10/2025	$ 206.286.304,94	$ 206.286.304,94
	FRENTE UNIVERSIDAD DISTRITAL	76 días	76 días	1/07/2025	3/10/2025	$ 492.267.439,58	$ 492.267.439,58
	FRENTE POTOSI II	61 días	61 días	30/07/2025	16/10/2025	$ 299.204.061,96	$ 299.204.061,96
	FRENTE MARANDÚ	55 días	55 días	6/08/2025	15/10/2025	$ 133.705.821,72	$ 133.705.821,72
	FRENTE VISTA HERMOSA	116 días	108,27 días	25/08/2025	21/01/2026	$ 396.764.831,79	$ 458.732.795,24
	FRENTE POTOSI I	105 días	85,33 días	25/09/2025	9/02/2026	$ 279.745.518,36	$ 379.124.801,49
	FRENTE TEQUENDAMA	90 días	73,62 días	9/10/2025	4/02/2026	$ 97.316.725,11	$ 133.499.094,11
	FRENTE ACAPULCO	227 días	193,76 días	10/04/2025	30/01/2026	$ 245.906.485,19	$ 320.252.497,65
	FRENTE CANDELARIA 1	164 días	83,59 días	1/10/2025	30/04/2026	$ 524.097.762,77	$ 1.618.181.628,00
	FRENTE CANDELARIA LA T	128 días	65,82 días	15/10/2025	28/03/2026	$ 227.279.576,23	$ 745.862.534,00
	FRENTE COMPARTIR	129 días	48,19 días	7/11/2025	23/04/2026	$ 106.106.309,20	$ 666.201.425,00

   Sin embargo, a la fecha aún se están adelantando actividades de obra en el frente y el avance físico de las mismas alcanza un 41,08%, lo cual se refleja en un atraso del 58,92%. Al respecto, cabe mencionar que las obras que dan origen a este atraso son la construcción de terrazas (suministro e instalación de concreto ciclópeo, concreto de 3000 PSI para zarpas, levantamiento de muros, columnetas y vigas cinta), así como la conformación de la estructura del pavimento sobre el eje central de la vía.





Estado de las obras frente Vista Hermosa 02/02/2026

2. ACAPULCO, CIV 19011773

La fecha de inicio programada para este frente de obra fue el 10 abril de 2025 y la fecha de finalización estaba programada para el 30 de enero de 2026:

Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Duración real	Comienzo	Fin	Costo real	Costo
	INICIO ETAPA DE CONSTRUCCIÓN	0 días	0 días	10/04/2025	10/04/2025	$ 0,00	$ 0,00
	ETAPA DE CONSTRUCCIÓN	304,25 días	209,78 días	10/04/2025	8/05/2026	$ 7.248.751.647,03	$ 12.268.818.483,92
	FRENTE SANTA ROSA	64 días	64 días	10/04/2025	4/07/2025	$ 549.633.809,56	$ 549.633.809,56
	FRENTE MADELENA	108 días	108 días	21/04/2025	5/09/2025	$ 796.193.255,18	$ 796.193.255,18
	FRENTE LA CORUÑA	124 días	124 días	22/04/2025	26/09/2025	$ 976.949.532,71	$ 976.949.532,71
	FRENTE LA ESTANCIA	52 días	52 días	22/04/2025	27/06/2025	$ 207.077.922,86	$ 207.077.922,86
	FRENTE VILLAS DE BOLIVAR	182 días	182 días	8/05/2025	29/12/2025	$ 473.393.247,34	$ 473.393.247,34
	FRENTE TRES REYES I	82 días	82 días	22/05/2025	4/09/2025	$ 318.760.454,66	$ 318.760.454,66
	FRENTE PERDOMO ALTO PLAZOLETA	92 días	92 días	17/06/2025	11/10/2025	$ 242.075.217,07	$ 242.075.217,07
	FRENTE SUPER LOTE 10	168 días	164,34 días	17/06/2025	20/01/2026	$ 637.556.934,14	$ 657.387.385,57
	FRENTE MIRADOR DE LA ESTANCIA	86 días	86 días	1/07/2025	17/10/2025	$ 206.286.304,94	$ 206.286.304,94
	FRENTE UNIVERSIDAD DISTRITAL	76 días	76 días	1/07/2025	3/10/2025	$ 492.267.439,58	$ 492.267.439,58
	FRENTE POTOSI II	61 días	61 días	30/07/2025	16/10/2025	$ 299.204.061,96	$ 299.204.061,96
	FRENTE MARANDÚ	55 días	55 días	6/08/2025	15/10/2025	$ 133.705.821,72	$ 133.705.821,72
	FRENTE VISTA HERMOSA	116 días	108,27 días	25/08/2025	21/01/2026	$ 396.764.831,79	$ 458.732.795,24
	FRENTE POTOSI I	105 días	85,33 días	25/09/2025	9/02/2026	$ 279.745.518,36	$ 379.124.801,49
	FRENTE TEQUENDAMA	90 días	73,62 días	9/10/2025	4/02/2026	$ 97.316.725,11	$ 133.499.094,11
	FRENTE ACAPULCO	227 días	193,76 días	10/04/2025	30/01/2026	$ 245.906.485,19	$ 320.252.497,65
	FRENTE CANDELARIA 1	164 días	83,59 días	1/10/2025	30/04/2026	$ 524.097.762,77	$ 1.618.181.628,00
	FRENTE CANDELARIA LA T	128 días	65,82 días	15/10/2025	28/03/2026	$ 227.279.576,23	$ 745.862.534,00
	FRENTE COMPARTIR	129 días	48,19 días	7/11/2025	23/04/2026	$ 106.106.309,20	$ 666.201.425,00

Sin embargo, a la fecha, el avance físico de las obras en este frente alcanza un 34,31%, lo cual refleja un atraso del 65,69%. Al respecto, cabe mencionar que las obras que dan origen a este atraso son las excavaciones frente a los predios, construcción de cajas de inspección, construcción de terrazas (suministro e instalación de concreto ciclópeo, concreto de 3000 PSI para zarpas, levantamiento de muros, columnetas y vigas cinta), así como la conformación de la estructura del pavimento en las terrazas y el eje de la vía.

3. SUPER LOTE 10, CIV 19005994, PK_ID 20002527

La fecha de inicio programada para este frente de obra fue el 16 de julio de 2025 y la fecha de finalización estaba programada para el 20 de enero del 2026.

Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Duración real	Comienzo	Fin	Costo real	Costo
	FRENTE MADELENA	108 días	108 días	21/04/2025	5/09/2025	$ 796.193.255,18	$ 796.193.255,18
	FRENTE LA CORUÑA	124 días	124 días	22/04/2025	26/09/2025	$ 976.949.532,71	$ 976.949.532,71
	FRENTE LA ESTANCIA	52 días	52 días	22/04/2025	27/06/2025	$ 207.077.922,86	$ 207.077.922,86
	FRENTE VILLAS DE BOLIVAR	182 días	182 días	8/05/2025	29/12/2025	$ 473.393.247,34	$ 473.393.247,34
	FRENTE TRES REYES I	82 días	82 días	22/05/2025	4/09/2025	$ 318.760.454,66	$ 318.760.454,66
	FRENTE PERDOMO ALTO PLAZOLETA	92 días	92 días	17/06/2025	11/10/2025	$ 242.075.217,07	$ 242.075.217,07
	FRENTE SUPER LOTE 10	168 días	164,34 días	17/06/2025	20/01/2026	$ 637.556.934,14	$ 657.387.385,57
	CIV 19005830 - PK_ID 20013276	66 días	66 días	17/06/2025	10/09/2025	$ 306.198.446,28	$ 306.198.446,28
	CIV 19005994 - 20002527	146 días	140,42 días	16/07/2025	20/01/2026	$ 331.358.487,86	$ 351.188.939,29
	FRENTE MIRADOR DE LA ESTANCIA	86 días	86 días	1/07/2025	17/10/2025	$ 206.286.304,94	$ 206.286.304,94
	FRENTE UNIVERSIDAD DISTRITAL	76 días	76 días	1/07/2025	3/10/2025	$ 492.267.439,58	$ 492.267.439,58
	FRENTE POTOSI II	61 días	61 días	30/07/2025	16/10/2025	$ 299.204.061,96	$ 299.204.061,96
	FRENTE MARANDÚ	55 días	55 días	6/08/2025	15/10/2025	$ 133.705.821,72	$ 133.705.821,72
	FRENTE VISTA HERMOSA	116 días	108,27 días	25/08/2025	21/01/2026	$ 396.764.831,79	$ 458.732.795,24
	FRENTE POTOSI I	105 días	85,33 días	25/09/2025	9/02/2026	$ 279.745.518,36	$ 379.124.801,49
	FRENTE TEQUENDAMA	90 días	73,62 días	9/10/2025	4/02/2026	$ 97.316.725,11	$ 133.499.094,11
	FRENTE ACAPULCO	227 días	193,76 días	10/04/2025	30/01/2026	$ 245.906.485,19	$ 320.252.497,65
	FRENTE CANDELARIA 1	164 días	83,59 días	1/10/2025	30/04/2026	$ 524.097.762,77	$ 1.618.181.628,00
	FRENTE CANDELARIA LA T	128 días	65,82 días	15/10/2025	28/03/2026	$ 227.279.576,23	$ 745.862.534,00
	FRENTE COMPARTIR	129 días	48,19 días	7/11/2025	23/04/2026	$ 106.106.309,20	$ 666.201.425,00
	FRENTE 3 REYES 2	116 días	25,68 días	2/12/2025	30/04/2026	$ 38.097.799,16	$ 706.626.041,00

Sin embargo, a la fecha aún se están adelantando actividades de obra en el frente y el avance físico de las mismas alcanza un 70,00%, lo cual se refleja en un atraso del 30,00%. Al respecto, cabe mencionar que las obras que dan origen a este atraso son las excavaciones frente a los predios, construcción de cajas de inspección, construcción de terrazas (suministro e instalación de concreto ciclópeo, concreto de 3000 PSI para zarpas, levantamiento de muros, columnetas y vigas cinta).







Estado actual de las obras frente Super Lote 10 30/01/2026

4. POTOSÍ I, CIV 19005324

La fecha de inicio programada para este frente de obra fue el 25 de septiembre de 2025 y la fecha de finalización está programada para el próximo 9 de febrero de 2026:

Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Duración real	Comienzo	Fin	Costo real	Costo
✓	FRENTE MADELENA	108 días	108 días	21/04/2025	5/09/2025	$ 796.193.255,18	$ 796.193.255,18
✓	FRENTE LA CORUÑA	124 días	124 días	22/04/2025	26/09/2025	$ 976.949.532,71	$ 976.949.532,71
✓	FRENTE LA ESTANCIA	52 días	52 días	22/04/2025	27/06/2025	$ 207.077.922,86	$ 207.077.922,86
✓	FRENTE VILLAS DE BOLIVAR	182 días	182 días	8/05/2025	29/12/2025	$ 473.393.247,34	$ 473.393.247,34
✓	FRENTE TRES REYES I	82 días	82 días	22/05/2025	4/09/2025	$ 318.760.454,66	$ 318.760.454,66
✓	FRENTE PERDOMO ALTO PLAZOLETA	92 días	92 días	17/06/2025	11/10/2025	$ 242.075.217,07	$ 242.075.217,07
	FRENTE SUPER LOTE 10	168 días	164,34 días	17/06/2025	20/01/2026	$ 637.556.934,14	$ 657.387.385,57
✓	FRENTE MIRADOR DE LA ESTANCIA	86 días	86 días	1/07/2025	17/10/2025	$ 206.286.304,94	$ 206.286.304,94
✓	FRENTE UNIVERSIDAD DISTRITAL	76 días	76 días	1/07/2025	3/10/2025	$ 492.267.439,58	$ 492.267.439,58
✓	FRENTE POTOSI II	61 días	61 días	30/07/2025	16/10/2025	$ 299.204.061,96	$ 299.204.061,96
✓	FRENTE MARANDÚ	55 días	55 días	6/08/2025	15/10/2025	$ 133.705.821,72	$ 133.705.821,72
	FRENTE VISTA HERMOSA	116 días	108,27 días	25/08/2025	21/01/2026	$ 396.764.831,79	$ 458.732.795,24
	FRENTE POTOSI I	105 días	85,33 días	25/09/2025	9/02/2026	$ 279.745.518,36	$ 379.124.801,49
	FRENTE TEQUENDAMA	90 días	73,62 días	9/10/2025	4/02/2026	$ 97.316.725,11	$ 133.499.094,11
	FRENTE ACAPULCO	227 días	193,76 días	10/04/2025	30/01/2026	$ 245.906.485,19	$ 320.252.497,65
	FRENTE CANDELARIA 1	164 días	83,59 días	1/10/2025	30/04/2026	$ 524.097.762,77	$ 1.618.181.628,00
	FRENTE CANDELARIA LA T	128 días	65,82 días	15/10/2025	28/03/2026	$ 227.279.576,23	$ 745.862.534,00
	FRENTE COMPARTIR	129 días	48,19 días	7/11/2025	23/04/2026	$ 106.106.309,20	$ 666.201.425,00
	FRENTE 3 REYES 2	116 días	25,68 días	2/12/2025	30/04/2026	$ 38.097.799,16	$ 706.626.041,00
	FRENTE CANDELARIA III	73 días	0 días	19/01/2026	21/04/2026	$ 0,00	$ 454.504.219,00
	FRENTE CANDELARIA 4	71 días	0 días	27/01/2026	27/04/2026	$ 0,00	$ 409.356.716,00

Sin embargo, a la fecha, el avance físico de las obras en este frente alcanza un 57,98% frente a un programado de 83,43%, lo cual refleja un atraso del 25,45%. Al respecto, cabe mencionar que las obras que dan origen a este atraso son las excavaciones frente a los predios, construcción de cajas de inspección, construcción de terrazas (suministro e instalación de concreto ciclópeo, concreto de 3000 PSI para zarpas, levantamiento de muros, columnetas y vigas cinta), así como la conformación de la estructura del pavimento en las terrazas y el eje de la vía.

5. CANDELARIA I, CIV´s 19015425, 19015421, 19015416 y 19015418

El avance físico de las obras en este frente alcanza un 20,61% frente a un programado de 37,32%, lo cual refleja un atraso del 16,71%:

Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Duración real	Comienzo	Fin	Costo real	Costo
	FRENTE SUPER LOTE 10	168 días	164,34 días	17/06/2025	20/01/2026	$ 637.556.934,14	$ 657.387.385,57
✓	FRENTE MIRADOR DE LA ESTANCIA	86 días	86 días	1/07/2025	17/10/2025	$ 206.286.304,94	$ 206.286.304,94
✓	FRENTE UNIVERSIDAD DISTRITAL	76 días	76 días	1/07/2025	3/10/2025	$ 492.267.439,58	$ 492.267.439,58
✓	FRENTE POTOSI II	61 días	61 días	30/07/2025	16/10/2025	$ 299.204.061,96	$ 299.204.061,96
✓	FRENTE MARANDÚ	55 días	55 días	6/08/2025	15/10/2025	$ 133.705.821,72	$ 133.705.821,72
	FRENTE VISTA HERMOSA	116 días	108,27 días	25/08/2025	21/01/2026	$ 396.764.831,79	$ 458.732.795,24
	FRENTE POTOSI I	105 días	85,33 días	25/09/2025	9/02/2026	$ 279.745.518,36	$ 379.124.801,49
	FRENTE TEQUENDAMA	90 días	73,62 días	9/10/2025	4/02/2026	$ 97.316.725,11	$ 133.499.094,11
	FRENTE ACAPULCO	227 días	193,76 días	10/04/2025	30/01/2026	$ 245.906.485,19	$ 320.252.497,65
	FRENTE CANDELARIA 1	164 días	83,59 días	1/10/2025	30/04/2026	$ 524.097.762,77	$ 1.618.181.628,00
	CIV 19015425	136 días	80,27 días	1/10/2025	25/03/2026	$ 138.542.512,09	$ 335.440.059,00
	CIV 19015421	146 días	75,12 días	14/10/2025	21/04/2026	$ 161.757.967,60	$ 503.475.008,00
	CIV 19015416	129 días	63,04 días	27/10/2025	13/04/2026	$ 63.599.127,73	$ 252.013.780,00
	CIV 19015418	134 días	54,28 días	8/11/2025	30/04/2026	$ 160.198.155,35	$ 527.252.781,00
	FRENTE CANDELARIA LA T	128 días	65,82 días	15/10/2025	28/03/2026	$ 227.279.576,23	$ 745.862.534,00
	FRENTE COMPARTIR	129 días	48,19 días	7/11/2025	23/04/2026	$ 106.106.309,20	$ 666.201.425,00
	FRENTE 3 REYES 2	116 días	25,68 días	2/12/2025	30/04/2026	$ 38.097.799,16	$ 706.626.041,00
	FRENTE CANDELARIA III	73 días	0 días	19/01/2026	21/04/2026	$ 0,00	$ 454.504.219,00
	FRENTE CANDELARIA 4	71 días	0 días	27/01/2026	27/04/2026	$ 0,00	$ 409.356.716,00
	FRENTE PERDOMO ALTO ANDEN Y ESCALERA	92 días	2,85 días	5/01/2026	30/04/2026	$ 332.637,50	$ 95.014.892,28
	FRENTE JUAN PABLO II	80 días	0 días	27/01/2026	8/05/2026	$ 0,00	$ 928.527.387,00

Las actividades pendientes que dan origen a este atraso son la instalación de geotextil, suministro e instalación de geocelda, relleno en subbase granular con agregado reciclado, extendido y compactación de agregado reciclado mejorado con cemento portland sobre el eje de la vía.





Estado actual de las obras frente Candelaria I 02/02/2026

6. CANDELARIA II (T), CIV´s 19015425, 19015421, 19015416 y 19015418

El avance físico de las obras en este frente alcanza un 26,23% frente a un programado de 40,04%, lo cual refleja un atraso del 13,18%:

	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Duración real	Comienzo	Fin	Costo real	Costo
		FRENTE SUPER LOTE 10	168 días	164,34 días	17/06/2025	20/01/2026	$ 637.556.934,14	$ 657.387.385,57
✓		FRENTE MIRADOR DE LA ESTANCIA	86 días	86 días	1/07/2025	17/10/2025	$ 206.286.304,94	$ 206.286.304,94
✓		FRENTE UNIVERSIDAD DISTRITAL	76 días	76 días	1/07/2025	3/10/2025	$ 492.267.439,58	$ 492.267.439,58
✓		FRENTE POTOSI II	61 días	61 días	30/07/2025	16/10/2025	$ 299.204.061,96	$ 299.204.061,96
✓		FRENTE MARANDÚ	55 días	55 días	6/08/2025	15/10/2025	$ 133.705.821,72	$ 133.705.821,72
		FRENTE VISTA HERMOSA	116 días	108,27 días	25/08/2025	21/01/2026	$ 396.764.831,79	$ 458.732.795,24
		FRENTE POTOSI I	105 días	85,33 días	25/09/2025	9/02/2026	$ 279.745.518,36	$ 379.124.801,49
		FRENTE TEQUENDAMA	90 días	73,62 días	9/10/2025	4/02/2026	$ 97.316.725,11	$ 133.499.094,11
		FRENTE ACAPULCO	227 días	193,76 días	10/04/2025	30/01/2026	$ 245.906.485,19	$ 320.252.497,65
		FRENTE CANDELARIA 1	164 días	83,59 días	1/10/2025	30/04/2026	$ 524.097.762,77	$ 1.618.181.628,00
		FRENTE CANDELARIA LA T	128 días	65,82 días	15/10/2025	28/03/2026	$ 227.279.576,23	$ 745.862.534,00
		CIV 19013967	128 días	68,08 días	15/10/2025	28/03/2026	$ 96.037.126,88	$ 265.723.152,00
		CIV 19005326	121 días	63,82 días	24/10/2025	28/03/2026	$ 58.265.339,48	$ 191.008.847,00
		CIV 19005297	104 días	53,82 días	1/11/2025	16/03/2026	$ 31.242.494,72	$ 111.692.833,00
		CIV 19005325	101 días	46,58 días	11/11/2025	20/03/2026	$ 41.734.615,15	$ 177.437.702,00
		FRENTE COMPARTIR	129 días	48,19 días	7/11/2025	23/04/2026	$ 106.106.309,20	$ 666.201.425,00
		FRENTE 3 REYES 2	116 días	25,68 días	2/12/2025	30/04/2026	$ 38.097.799,16	$ 706.626.041,00
		FRENTE CANDELARIA III	73 días	0 días	19/01/2026	21/04/2026	$ 0,00	$ 454.504.219,00
		FRENTE CANDELARIA 4	71 días	0 días	27/01/2026	27/04/2026	$ 0,00	$ 409.356.716,00
		FRENTE PERDOMO ALTO ANDEN Y ESCALERA	92 días	2,85 días	5/01/2026	30/04/2026	$ 332.637,50	$ 95.014.892,28
		FRENTE JUAN PABLO II	80 días	0 días	27/01/2026	8/05/2026	$ 0,00	$ 928.527.387,00

Las actividades pendientes que dan origen a este atraso son la instalación de geotextil, suministro e instalación de geocelda, relleno en subbase granular con agregado reciclado, extendido y compactación de agregado reciclado mejorado con cemento portland sobre el eje de la vía.





Estado actual de las obras frente Candelaria II (T) 21/01/2026

Así las cosas, el **CONSORCIO PRO TEV 24** solicita nuevamente al Contratista de obra la presentación de un **PLAN DE CONTINGENCIA** dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al recibo de la presente comunicación con el fin de subsanar los atrasos presentados en el marco del **CONTRATO DE OBRA No. FDLCB-1726-2024**. De la misma manera, se le exhorta al Contratista a adoptar de manera inmediata las acciones correctivas necesarias para regularizar el ritmo de ejecución de los trabajos, optimizar la asignación de recursos humanos, técnicos y materiales y garantizar el cumplimiento estricto de los plazos de ejecución convenidos contractualmente.

Quedamos atentos.

Cordialmente,

OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN
C.C. 74.082.238 DE SOGAMOSO
R/L CONSORCIO PRO – TEV 24
NIT 901.902.809 – 0

Anexos. N.A.

Copia 1: Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar
Copia 2: Ing. Yohan Mateo Merchán Galindo

ANEXO 6

DOCUMENTACIÓN ACTA PARCIAL DE OBRA NO. 7

ACTA PARCIAL 8

CONTRATO FDLCB-1726-2024

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2024, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN

FECHA DE INICIO		10 FEBRERO DE 2025
PLAZO INICIAL		DIEZ (10) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL		09 DICIEMBRE DE 2025
PRESUPUESTO INICIAL DE OBRA	$	8.181.818.182,00
PLAZO ADICIÓN No. 1		CINCO (5) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN CON PRÓRROGA No. 1		09 MAYO DE 2026
PRESUPUESTO TOTAL CON ADICIÓN No. 1	$	12.524.727.273,00

PRESUPUESTO OFERTA ECONÓMICA							CANTIDADES DE BALANCE DE OBRA No. 3 Y ACTA DE FIJACIÓN DE NP No. 3		CANTIDADES DE BALANCE DE OBRA No. 4		ACTA PARCIAL No. 8		ACUMULADO	
											10 DE ENERO DE 2025 AL 9 DE FEBRERO DE 2026			
No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	COSTO TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1	3708	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	1.404,50	$ 4.934,00	$ 6.929.803,00	10.303,43	$ 50.837.124,00	10.203,43	$ 50.343.724,00	472,06	$ 2.329.144,04	4.153,22	$ 20.491.987,00
2	4051	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) HECHO EN OBRA e=0.10m (Incluye Mezcla, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	600,00	$ 65.881,00	$ 39.528.600,00		$ -		$ -		$ -		$ -
3	4751	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI e= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	277,50	$ 12.021,00	$ 3.335.828,00	564,40	$ 6.784.652,00	564,40	$ 6.784.652,00	41,07	$ 493.702,47	215,78	$ 2.593.891,00
4	6099	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE).	M2	22,00	$ 43.338,00	$ 953.436,00		$ -		$ -		$ -		$ -
5	4064	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelacion y Arena de Sello)	M2	130,00	$ 61.694,00	$ 8.020.220,00		$ -		$ -		$ -		$ -
6	3062	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A30 (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	41,50	$ 65.096,00	$ 2.701.484,00		$ -		$ -		$ -		$ -
7	4074	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelacion y Arena de Sello)	M2	140,00	$ 88.225,00	$ 12.351.500,00		$ -		$ -		$ -		$ -
8	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de pega 2000 PSI y Nivelación del terreno con relleno en material seleccionado proveniente de excavación).	ML	726,50	$ 57.769,00	$ 41.969.179,00	3.937,02	$ 227.437.708,00	3.927,79	$ 226.904.501,00	148,00	$ 8.549.812,00	2.145,62	$ 123.950.322,00
9	4049	CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	58,00	$ 62.993,00	$ 3.653.594,00	301,42	$ 18.987.350,00	301,42	$ 18.987.350,00		$ -	133,22	$ 8.391.927,00
10	4087	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	100,00	$ 88.977,00	$ 8.897.700,00		$ -		$ -		$ -		$ -
11	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	18,50	$ 63.381,00	$ 1.172.549,00	268,96	$ 17.046.954,00	249,82	$ 15.833.841,00	28,93	$ 1.833.612,33	114,54	$ 7.259.660,00
12	3027	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	47,00	$ 70.172,00	$ 3.298.084,00	1.121,31	$ 78.684.565,00	929,24	$ 65.206.629,00		$ -	521,72	$ 36.610.136,00
13	5952	BARANDA METÁLICA M81 (instalado y pintado)	ML	50,00	$ 284.761,00	$ 14.238.050,00	788,88	$ 224.642.258,00	813,69	$ 231.707.178,00		$ -	52,06	$ 14.824.658,00
14	3203	CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	39,00	$ 494.696,00	$ 19.293.144,00		$ -		$ -		$ -		$ -
15	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (Referencia: PI-16. Incluye Suministro y Construcción)	M2	125,00	$ 86.667,00	$ 10.833.375,00	974,52	$ 84.458.725,00	1.005,67	$ 87.158.402,00	92,94	$ 8.054.830,98	429,39	$ 37.213.943,00
16	5196	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8cm A 15cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).	M3	48,00	$ 86.984,00	$ 4.175.232,00	610,38	$ 53.093.294,00	528,79	$ 45.995.921,00	11,29	$ 982.049,36	309,51	$ 26.922.470,00
17	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (Incluye cargue, retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).	UN	10,00	$ 516.925,00	$ 5.169.250,00		$ -		$ -		$ -		$ -
18	4850	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	28,50	$ 253.249,00	$ 7.217.597,00	7,09	$ 1.795.535,00	7,09	$ 1.795.535,00		$ -	4,67	$ 1.182.673,00
19	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	28,50	$ 8.904,00	$ 253.764,00		$ -	18,00	$ 160.272,00		$ -		$ -
20	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	4,50	$ 5.275,00	$ 23.738,00	416,04	$ 2.194.611,00	416,04	$ 2.194.611,00		$ -	416,04	$ 2.194.611,00
21	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M2	400,50	$ 6.267,00	$ 2.509.934,00	299,02	$ 1.873.958,00	299,02	$ 1.873.958,00		$ -		$ -
22	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	1.647,00	$ 37.924,00	$ 62.460.828,00	3.139,27	$ 119.053.675,00	3.138,26	$ 119.015.209,00	117,15	$ 4.442.796,60	2.381,23	$ 90.305.648,00
23	4155	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (Incluye Cargue)	M3	24,00	$ 77.941,00	$ 1.870.584,00		$ -		$ -		$ -		$ -
24	5346	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador) IDU ET-400-11, Tráfico T4 - T5. Transporte petreos 28Km.	M3	104,00	$ 163.909,00	$ 17.046.536,00		$ -		$ -		$ -		$ -
25	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	87,50	$ 125.373,00	$ 10.970.138,00		$ -		$ -		$ -		$ -
26	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	9.288,00	$ 1.473,00	$ 13.681.224,00		$ -		$ -		$ -		$ -
27	4557	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	475,00	$ 137.232,00	$ 65.185.200,00		$ -		$ -		$ -		$ -
28	4837	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	175,00	$ 175.793,00	$ 30.763.775,00		$ -		$ -		$ -		$ -
29	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	387,50	$ 111.362,00	$ 43.152.775,00	144,03	$ 16.039.469,00	134,65	$ 14.994.715,00		$ -	22,71	$ 2.529.031,00
41	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	38,00	$ 107.161,00	$ 4.072.118,00	129,00	$ 13.823.769,00	106,00	$ 11.359.066,00	26,00	$ 2.786.186,00	36,00	$ 3.857.796,00

42	7830	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	47,50	$	204.437,00	$	9.710.758,00		$	-		$	-		$	-		$	-
43	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	47,50	$	190.021,00	$	9.025.998,00		$	-		$	-		$	-		$	-
44	7831	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 x 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	43,50	$	278.263,00	$	12.104.441,00		$	-		$	-		$	-		$	-
45	3226	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	48,00	$	56.138,00	$	2.694.624,00	724,23	$	40.656.824,00	650,87	$	36.538.540,00	33,00	$	1.852.554,00	223,23	$	12.531.686,00
46	4419	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (Suministro e Instalación)	UN	56,00	$	61.139,00	$	3.423.784,00	14,00	$	855.946,00	14,00	$	855.946,00	2,00	$	122.278,00	7,00	$	427.973,00
47	4420	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	56,00	$	92.815,00	$	5.197.640,00	91,00	$	8.446.165,00	89,00	$	8.260.535,00	4,00	$	371.260,00	32,00	$	2.970.080,00
48	3463	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	56,00	$	209.794,00	$	11.748.464,00		$	-		$	-		$	-		$	-
49	3470	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.37m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	31,50	$	858.251,00	$	27.034.907,00		$	-		$	-		$	-		$	-
50	6542	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación).	UN	56,00	$	64.788,00	$	3.628.128,00		$	-		$	-		$	-		$	-
51	3776	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (Incluye Suministro e Instalación)	M2	314,00	$	34.609,00	$	10.867.226,00		$	-		$	-		$	-		$	-
52	5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6m x 1.0m. SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tuberia perforada D=4", grava comun 1/2" y geotextil NT 4000 o similar).	ML	2,50	$	232.149,00	$	580.373,00		$	-		$	-		$	-		$	-
53	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	60,50	$	9.671,00	$	585.096,00	1.420,59	$	13.738.526,00	1.326,19	$	12.825.583,00	86,53	$	836.831,63	578,49	$	5.594.577,00
54	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	60,50	$	15.170,00	$	917.785,00	1.072,84	$	16.274.983,00	1.024,18	$	15.536.811,00	86,53	$	1.312.660,10	508,52	$	7.714.248,00
55	3723	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	23,50	$	82.762,00	$	1.944.907,00	3,00	$	248.286,00	3,00	$	248.286,00		$	-	2,00	$	165.524,00
56	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	24,00	$	82.762,00	$	1.986.288,00		$	-		$	-		$	-		$	-
57	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25m (Fundido en Sitio, Concreto Premezclado. Incl. Sumin, Form, Ref. y Constr. Incl. Tapa)	UN	13,50	$	2.581.515,00	$	34.850.453,00		$	-		$	-		$	-		$	-
58	3884	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25m (Fundido en Sitio, Concreto Premezclado. Incl. Sumin, Form, Ref. y Constr. Incl. Tapa)	UN	10,50	$	3.196.438,00	$	33.562.599,00		$	-		$	-		$	-		$	-
59	7881	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	46,50	$	5.441,00	$	253.007,00		$	-		$	-		$	-		$	-
60	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15cm. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	79,00	$	3.859,00	$	304.861,00		$	-		$	-		$	-		$	-
61	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	130,00	$	23.571,00	$	3.064.230,00		$	-		$	-		$	-		$	-
62	5220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=12cm PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	130,00	$	11.893,00	$	1.546.090,00		$	-		$	-		$	-		$	-
63	6573	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, lineas de pare, senderos peatonales, achurados, etc).	M2	92,00	$	40.883,00	$	3.761.236,00		$	-		$	-		$	-		$	-
64	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN	47,50	$	14.218,00	$	675.355,00		$	-		$	-		$	-		$	-
65	7824	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40m Hi=0.15m, Hs=0.08m (Incluye Suministro e Instalación) Incluye pegante epóxico y equipos para la instalación y anclaje.	UN	17,00	$	65.775,00	$	1.118.175,00		$	-		$	-		$	-		$	-
66	6462	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3/KM	21.676,00	$	1.421,00	$	30.801.596,00		$	-		$	-		$	-		$	-
67	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI, Hecho en Obra)	UN	55,50	$	185.529,00	$	10.296.860,00		$	-		$	-		$	-		$	-
68	5355	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN SITIO CON 5% DE EMULSIÓN ASFALTICA. INCLUYE 5% DE CEMENTO PORTLAND. Transporte de petreos 23kms.	M3	189,50	$	416.096,00	$	78.850.192,00		$	-		$	-		$	-		$	-
69	4504	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0.18m	M2	3.049,42	$	279.893,00	$	853.510.765,00		$	-		$	-		$	-		$	-
70	6047	PISO EN CONCRETO COLOR OCRE MR 41 (280KG/CM2), GRAVA 1 " 28 DIAS ESTAMPADO E=10cm (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION DE CONCRETO JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO CURADOR PARA CONCRETO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	M2	1.200,00	$	269.732,00	$	323.678.400,00		$	-		$	-		$	-		$	-
71	4290	DEMOLICION DE MUROS e=0,25m(INCLUIYE CARGUE)	M2	17,50	$	33.325,00	$	583.188,00		$	-		$	-		$	-		$	-
72	3042	TUBERIA PVC UM EXT CORRUGADO/ INT LISO UM NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	43,00	$	47.727,00	$	2.052.261,00	459,44	$	21.927.693,00	385,94	$	18.419.758,00	67,42	$	3.217.754,34	142,56	$	6.803.961,00
73	3043	TUBERIA PVC UM EXT CORRUGADO/ INT LISO UM NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	40,50	$	66.155,00	$	2.679.278,00	423,90	$	28.043.105,00	329,50	$	21.798.073,00	29,50	$	1.951.572,50	126,10	$	8.342.146,00
74	3044	TUBERIA PVC UM EXT CORRUGADO/ INT LISO UM NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	40,50	$	93.364,00	$	3.781.242,00		$	-		$	-		$	-		$	-
75	3045	TUBERIA PVC UM EXT CORRUGADO/ INT LISO UM NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	40,50	$	130.597,00	$	5.289.179,00	41,00	$	5.354.477,00	37,00	$	4.832.089,00	17,00	$	2.220.149,00	17,00	$	2.220.149,00
76	3230	TUBERIA PVC D=12" TIPO RDE 21" (Suministro e instalación)	ML	25,00	$	396.650,00	$	9.916.250,00		$	-		$	-		$	-		$	-
77	3227	TUBERIA PVC D=6" TIPO RDE 21" (Suministro e instalación)	ML	50,00	$	112.046,00	$	5.602.300,00		$	-		$	-		$	-		$	-
78	3393	UNIÓN DE REPARACIÓN PVC TIPO UM D=12" (Suministro e instalación)	UN	10,00	$	1.166.595,00	$	11.665.950,00		$	-		$	-		$	-		$	-

79	3316	CODO HD 22.5 EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación)	UN	8,50	$	1.405.732,00	$	11.948.722,00		$	-		$	-		$	-		$	-
80	3309	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación)	UN	7,50	$	1.605.125,00	$	12.038.438,00		$	-		$	-		$	-		$	-
81	4403	VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA, VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (Suministro e instalación)	UN	3,00	$	5.353.645,00	$	16.060.935,00		$	-		$	-		$	-		$	-
82	3268	TEE HD EXTREMO LISO 12" x 4" (Suministro e Instalación)	UN	17,50	$	1.839.402,00	$	32.189.535,00		$	-		$	-		$	-		$	-
83	3269	TEE HD EXTREMO LISO 12" x 6" (Suministro e Instalación)	UN	17,50	$	2.027.631,00	$	35.483.543,00		$	-		$	-		$	-		$	-
84	3270	TEE HD EXTREMO LISO 12" x 8" (Suministro e Instalación)	UN	17,50	$	2.207.774,00	$	38.636.045,00		$	-		$	-		$	-		$	-
85	3252	TEE HD EXTREMO LISO 6" x 3" (Suministro e Instalación)	UN	17,50	$	467.247,00	$	8.176.823,00		$	-		$	-		$	-		$	-
86	3253	TEE HD EXTREMO LISO 6" x 4" (Suministro e Instalación)	UN	17,50	$	494.399,00	$	8.651.983,00		$	-		$	-		$	-		$	-
87	3254	TEE HD EXTREMO LISO 6" x 6" (Suministro e Instalación)	UN	17,50	$	521.263,00	$	9.122.103,00		$	-		$	-		$	-		$	-
88	4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (Sumistro e instalación, extendido manual, humedecimiento y compactacion, TRANSPORTE A 28KMS)	M3	942,00	$	78.016,00	$	73.491.072,00		$	-		$	-		$	-		$	-
89	3257	TEE HD EXTREMO LISO 8" x 4" (Suministro e Instalación)	UN	6,00	$	781.425,00	$	4.688.550,00		$	-		$	-		$	-		$	-
90	3258	TEE HD EXTREMO LISO 8" x 6" (Suministro e Instalación)	UN	6,00	$	812.022,00	$	4.872.132,00	1,00	$	812.022,00	1,00	$	812.022,00		$	-	1,00	$	812.022,00
91	3228	TUBERIA PVC D=8" TIPO RDE 21" (Suministro e instalación)	ML	6,00	$	185.636,00	$	1.113.816,00	85,00	$	15.779.060,00	85,00	$	15.779.060,00		$	-	85,00	$	15.779.060,00
92	5750	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" x 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10,50	$	357.162,00	$	3.750.201,00		$	-		$	-		$	-		$	-
93	7514	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRÁFICO PESADO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$	477.470,00	$	1.432.410,00		$	-		$	-		$	-		$	-
94	3325	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA, VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,50	$	3.410.514,00	$	8.526.285,00	1,00	$	3.410.514,00	1,00	$	3.410.514,00		$	-	1,00	$	3.410.514,00
95	4402	VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA, VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (Suministro e instalación)	UN	2,00	$	976.123,00	$	1.952.246,00	17,00	$	16.594.091,00	15,00	$	14.641.845,00		$	-	5,00	$	4.880.615,00
96	4982	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE TUBERIA PF D= 1/2" REGISTROS Y ACCESORIOS LONG PROM = 6.5m)	UN	5,00	$	169.734,00	$	848.670,00		$	-		$	-		$	-		$	-
97	3412	UNION DE REPARACION PVC TIPO UM D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	60,50	$	379.634,00	$	22.967.857,00	16,00	$	6.074.144,00	16,00	$	6.074.144,00		$	-	16,00	$	6.074.144,00
98	3602	UNION PVC TIPO UM D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	64,00	$	81.433,00	$	5.211.712,00	29,00	$	2.361.557,00	30,00	$	2.442.990,00		$	-	5,00	$	407.165,00
99	3603	UNION PVC TIPO UM D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	70,50	$	184.014,00	$	12.972.987,00		$	-		$	-		$	-		$	-
100	3604	UNION PVC TIPO UM D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	70,50	$	335.164,00	$	23.629.062,00		$	-		$	-		$	-		$	-
101	3606	UNION PVC TIPO UM D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	70,50	$	929.400,00	$	65.522.700,00		$	-		$	-		$	-		$	-
102	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO DE INSPECC. PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE TAPA	UN	35,00	$	1.401.493,00	$	49.052.255,00	28,00	$	39.241.804,00	25,00	$	35.037.325,00		$	-	5,00	$	7.007.465,00
103	3879	PLACA FONDO DE=1.70m POZO INSPECC. (Prefabricada, Suministro e instalacion)	UN	35,00	$	994.464,00	$	34.806.240,00	9,00	$	8.950.176,00	7,00	$	6.961.248,00		$	-	2,00	$	1.988.928,00
104	3047	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO INT LISO UM NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye suministro e instalación)	ML	50,50	$	296.194,00	$	14.957.797,00		$	-		$	-		$	-		$	-
105	3644	CONCRETO DE 3000PSI GRAVA FINA PARA MURO DE CONTENCIÓN (premezclado, incluye suministro, bombeo con autobomba, incluye formaleteo y colocacion, no incluye refuerzo ni curado)	M3	156,00	$	842.546,00	$	131.437.176,00	14,50	$	12.216.917,00	14,50	$	12.216.917,00		$	-		$	-
106	4872	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4"X3" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	19,00	$	184.443,00	$	3.504.417,00	29,00	$	5.348.847,00	30,00	$	5.533.290,00	1,00	$	184.443,00	13,00	$	2.397.759,00
107	3282	TEE HD EXTREMO LISO 4" x 4" (Suministro e Instalación)	UN	19,00	$	315.936,00	$	6.002.784,00	6,00	$	1.895.616,00	6,00	$	1.895.616,00		$	-		$	-
108	3404	TAPON HD EXTREMO LISO D= 4"	UN	19,00	$	133.714,00	$	2.540.566,00	3,00	$	401.142,00	3,00	$	401.142,00	1,00	$	133.714,00	1,00	$	133.714,00
109	3523	CODO G.RAD PVC 45° TIPO UM D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	38,00	$	131.340,00	$	4.990.920,00		$	-		$	-		$	-		$	-
110	3305	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	33,00	$	216.006,00	$	7.128.198,00	47,00	$	10.152.282,00	47,00	$	10.152.282,00		$	-	15,00	$	3.240.090,00
111	3294	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	19,00	$	511.823,00	$	9.724.637,00		$	-		$	-		$	-		$	-
112	3531	CODO G.RAD PVC 22.5° TIPO UM D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	47,50	$	104.892,00	$	4.982.370,00		$	-		$	-		$	-		$	-
113	3331	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (Suministro e Instalación, no incluye kit de nivelación)	UN	2,50	$	5.713.361,00	$	14.283.403,00		$	-		$	-		$	-		$	-
114	4426	ACOPLE UNIVERSAL UNION ALFA O MULTIUSOS D=12"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	$	880.719,00	$	5.284.314,00		$	-		$	-		$	-		$	-
115	4421	ACOPLE UNIVERSAL UNION ALFA O MULTIUSOS D=3"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	10,00	$	160.372,00	$	1.603.720,00	1,00	$	160.372,00	1,00	$	160.372,00	1,00	$	160.372,00	1,00	$	160.372,00
116	3324	VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA, VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (Suministro e instalación)	UN	5,00	$	1.843.301,00	$	9.216.505,00		$	-		$	-		$	-		$	-

117	3306	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	15,00	$	436.603,00	$	6.549.045,00		$	-		$	-		$	-		$	-
118	3530	CODO G.RAD PVC 22.5° TIPO UM D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	15,00	$	64.860,00	$	972.900,00		$	-		$	-		$	-		$	-
119	3293	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	15,00	$	258.989,00	$	3.884.835,00	1,00	$	258.989,00	1,00	$	258.989,00		$	-		$	-
120	3780	3 DUCTOS D=4" PVC TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE RELLENOS)	ML	37,00	$	67.913,00	$	2.512.781,00		$	-		$	-		$	-		$	-
121	4423	ACOPLE UNIVERSAL UNION ALFA O MULTIUSOS D=6"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	52,50	$	313.112,00	$	16.438.380,00		$	-		$	-		$	-		$	-
122	4422	ACOPLE UNIVERSAL UNION ALFA O MULTIUSOS D=4"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	52,00	$	178.295,00	$	9.271.340,00	28,00	$	4.992.260,00	27,00	$	4.813.965,00		$	-	9,00	$	1.604.655,00
123	3601	UNION PVC TIPO UM D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	61,00	$	56.600,00	$	3.452.600,00		$	-		$	-		$	-		$	-
124	4839	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	35,00	$	495.845,00	$	17.354.575,00		$	-		$	-		$	-		$	-
125	4844	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4,00	$	2.538.835,00	$	10.155.340,00		$	-		$	-		$	-		$	-
126	3195	2 DUCTOS D=4" PVC TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS208	ML	51,50	$	46.381,00	$	2.388.622,00		$	-		$	-		$	-		$	-
127	4842	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	15,00	$	356.614,00	$	5.349.210,00	43,00	$	15.334.402,00	40,00	$	14.264.560,00		$	-	16,00	$	5.705.824,00
128	3046	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO INT LISO UM NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye suministro e instalación)	ML	60,00	$	231.416,00	$	13.884.960,00		$	-		$	-		$	-		$	-
129	3532	CODO G.RAD PVC 22.5° TIPO UM D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,50	$	251.655,00	$	629.138,00		$	-		$	-		$	-		$	-
130	4128	4 DUCTOS D=4" PVC TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS208	ML	14,50	$	89.444,00	$	1.296.938,00		$	-		$	-		$	-		$	-
131	3735	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	55,50	$	2.300,00	$	127.650,00		$	-		$	-		$	-		$	-
132	4136	UNION CPVC TIPO US D=1/2" (suministro e instalación)	UN	62,00	$	5.173,00	$	320.726,00		$	-		$	-		$	-		$	-
133	5019	TEE HD 22.5° EXTREMO LISO 4" x 2" (Suministro e Instalación)	UN	15,00	$	259.622,00	$	3.894.330,00		$	-		$	-		$	-		$	-
134	4424	ACOPLE UNIVERSAL UNION ALFA O MULTIUSOS D=8"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8,00	$	481.023,00	$	3.848.184,00	1,00	$	481.023,00	1,00	$	481.023,00		$	-	1,00	$	481.023,00
135	3600	UNION PVC TIPO UM D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	30,00	$	35.901,00	$	1.077.030,00		$	-		$	-		$	-		$	-
136	4418	UNION DE REPARACION PVC TIPO UM D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	31,50	$	39.899,00	$	1.256.819,00		$	-		$	-		$	-		$	-
137	3322	VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA, VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=2" (Suministro e instalación)	UN	8,00	$	501.793,00	$	4.014.344,00		$	-		$	-		$	-		$	-
138	3323	VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA, VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (Suministro e instalación)	UN	8,00	$	719.205,00	$	5.753.640,00		$	-		$	-		$	-		$	-
139	4914	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30m (INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA Y BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2".	UN	8,00	$	1.031.886,00	$	8.255.088,00		$	-		$	-		$	-		$	-
140	5316	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42m (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6 MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	8,00	$	1.330.449,00	$	10.643.592,00		$	-		$	-		$	-		$	-
141	3155	DEMOLICION DE SUMIDERO EXISTENTE (INCLUIYE CARGUE)	UN	25,00	$	161.661,00	$	4.041.525,00	2,00	$	323.322,00	2,00	$	323.322,00		$	-		$	-
142	5461	TUBERIA PVC SANITARIA D=3`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	61,00	$	23.901,00	$	1.457.961,00		$	-		$	-		$	-		$	-
143	8316	CODO 45° CXE PVC SANITARIA DE 3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	47,00	$	15.160,00	$	712.520,00		$	-		$	-		$	-		$	-
144	3475	MORTERO 1:4 HECHO EN OBRA	M3	56,00	$	315.056,00	$	17.643.136,00		$	-		$	-		$	-		$	-
145	4431	PAÑETE LISO 1:3 HECHO EN OBRA (NO INCLUYE ANDAMIO)	M2	1.000,00	$	24.536,00	$	24.536.000,00		$	-		$	-		$	-		$	-
146	3330	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRAFICO (Suministro e Instalación, no incluye kit de nivelación)	UN	4,00	$	4.276.019,00	$	17.104.076,00	2,00	$	8.552.038,00	2,00	$	8.552.038,00		$	-	1,00	$	4.276.019,00
147	5749	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4"X2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	56,50	$	177.144,00	$	10.008.636,00	2,00	$	354.288,00		$	-		$	-		$	-
148	4845	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	156,50	$	900.719,00	$	140.962.524,00	1,00	$	900.719,00	1,00	$	900.719,00		$	-	1,00	$	900.719,00
149	3562	9 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalacion. NORMA CS211.	ML	31,50	$	197.102,00	$	6.208.713,00		$	-		$	-		$	-		$	-
150	4913	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30m (INCLUYE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA, MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	ML	9,00	$	1.910.022,00	$	17.190.198,00		$	-		$	-		$	-		$	-
151	4875	REDUCCIÓN HD EL 4"X2" J.H. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	20,50	$	160.030,00	$	3.280.615,00		$	-		$	-		$	-		$	-
152	4809	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	15,00	$	340.893,00	$	5.113.395,00		$	-		$	-		$	-		$	-
153	5749	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4"X2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	54,50	$	177.144,00	$	9.654.348,00	2,00	$	354.288,00		$	-		$	-		$	-
154	3251	TEE HD EXTREMO LISO 6"x2" (Suministro e Instalación)	UN	6,00	$	497.425,00	$	2.984.550,00		$	-		$	-		$	-		$	-
155	3522	CODO G.RAD PVC 45° TIPO UM D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	$	99.539,00	$	597.234,00		$	-		$	-		$	-		$	-
156	3514	CODO G.RAD PVC 90° TIPO UM D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	$	104.613,00	$	627.678,00		$	-		$	-		$	-		$	-

157	4883	PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (Incluye suministro y riego de tierra fértil de 10CM de espesor e instalación y siembra de pasto y salado y nivelación. SUMINISTRO Y PLANTACION.	M2	400,00	$ 9.482,00	$ 3.792.800,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
158	8504	TEE HD EXTREMO LISO 3"x3" (Suministro e Instalación)	UN	47,50	$ 248.857,00	$ 11.820.708,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
159	4697	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 3000 PSI, Premezclado)	UN	47,00	$ 193.929,00	$ 9.114.663,00	188,00	$ 36.458.652,00	188,00	$ 36.458.652,00	26,00	$ 5.042.154,00	177,00	$ 34.325.433,00
160	3923	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	80,00	$ 1.459.254,00	$ 116.740.320,00		$ -		$ -		$ -		$ -
161	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue manual). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	77,50	$ 160.248,00	$ 12.419.220,00	1,00	$ 160.248,00	1,00	$ 160.248,00		$ -	1,00	$ 160.248,00
162	3465	CONCRETO 3000 PSI (Hecho en Obra 1:2:2 con arena de río y triturado de 3/4")	M3	105,00	$ 447.705,00	$ 47.009.025,00	231,17	$ 103.495.965,00	231,17	$ 103.495.965,00	29,84	$ 13.359.517,20	108,27	$ 48.474.811,00
163	3221	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (ZVerde. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura: 0.93m.	UN	22,00	$ 625.148,00	$ 13.753.256,00		$ -		$ -		$ -		$ -
164	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (Incluye Cargue) Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final).	M3	428,00	$ 83.826,00	$ 35.877.528,00		$ -		$ -		$ -		$ -
165	6311	REHABILTACION DE PAVIMENTO RIGIDO:LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR45 e= 0.24m PARA TRONCAL.	M2	67,50	$ 368.517,00	$ 24.874.898,00		$ -		$ -		$ -		$ -
166	7439	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	46,50	$ 377.431,00	$ 17.550.542,00		$ -		$ -		$ -		$ -
167	6547	CAJA DE INSPECCIÓN. Medidas internas de 0.3mx0.3m medidas externas 0.50m x 0.50m (H=0.50m). Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	23,50	$ 295.019,00	$ 6.932.947,00		$ -		$ -		$ -		$ -
168	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	9.991,14	$ 766,00	$ 7.653.213,00	10.306,41	$ 7.894.710,00	9.798,80	$ 7.505.881,00	644,73	$ 493.863,18	8.697,97	$ 6.662.642,00
169	4289	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	1.500,00	$ 23.592,00	$ 35.388.000,00	296,72	$ 7.000.218,00	296,72	$ 7.000.218,00		$ -	14,18	$ 334.535,00
170	3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	8.000,00	$ 4.966,00	$ 39.728.000,00	2.147,61	$ 10.665.031,00	2.032,85	$ 10.095.118,00	117,60	$ 584.001,60	1.170,60	$ 5.813.200,00
171	4034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	3.000,00	$ 23.882,00	$ 71.646.000,00	3.127,18	$ 74.683.313,00	2.662,81	$ 63.593.300,00	368,23	$ 8.794.068,86	684,67	$ 16.351.289,00
172	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	559,00	$ 140.363,00	$ 78.462.917,00	2.307,87	$ 323.939.557,00	2.225,75	$ 312.412.770,00	121,78	$ 17.093.406,14	1.587,31	$ 222.799.413,00
173	7900	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	300,00	$ 65.924,00	$ 19.777.200,00	7.919,18	$ 522.064.022,00	7.690,19	$ 506.967.927,00	454,34	$ 29.951.910,16	5.613,92	$ 370.092.171,00
174	4232	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=5MM, 5MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1.500,00	$ 6.011,00	$ 9.016.500,00	11.972,01	$ 71.963.752,00	12.006,63	$ 72.171.853,00	251,96	$ 1.514.531,56	9.383,38	$ 56.403.510,00
175	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	1.500,00	$ 6.795,00	$ 10.192.500,00	1.531,73	$ 10.408.105,00	1.292,69	$ 8.783.829,00		$ -		$ -
176	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.500,00	$ 5.854,00	$ 8.781.000,00	2.425,22	$ 14.197.238,00	2.044,93	$ 11.971.020,00		$ -		$ -
177	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5.000,00	$ 1.925,00	$ 9.625.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -
178	3665	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	700,00	$ 323.702,00	$ 226.591.400,00	293,98	$ 95.161.914,00	293,98	$ 95.161.914,00	47,07	$ 15.236.653,14	137,77	$ 44.596.425,00
179	3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	50,00	$ 483.197,00	$ 24.159.850,00		$ -		$ -		$ -		$ -
180	4041	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	1.100,00	$ 39.018,00	$ 42.919.800,00	7,55	$ 294.586,00	7,55	$ 294.586,00		$ -	7,55	$ 294.586,00
181	4588	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	M2	160,00	$ 361.494,00	$ 57.839.040,00		$ -		$ -		$ -		$ -
182	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	30,00	$ 112.367,00	$ 3.371.010,00	17,00	$ 1.910.239,00	17,00	$ 1.910.239,00		$ -	2,00	$ 224.734,00
183	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	30,00	$ 443.143,00	$ 13.294.290,00		$ -		$ -		$ -		$ -
184	7893	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO ALCANTARILLADO Polyconcreto Ø = 70 cm (Material sintético, sin cemento ni elementos metálicos - Bajo Norma NP 024 HOMOLOGACIÓN EAAB). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	10,00	$ 216.032,00	$ 2.160.320,00	1,00	$ 216.032,00	1,00	$ 216.032,00		$ -		$ -
185	5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	912,00	$ 35.304,00	$ 32.197.248,00		$ -		$ -		$ -		$ -
186	4848	DEMOLICION O RETIRO MANUAL DE TUBERIAS DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO Ø < 36" (INCLUYE CARGUE).	ML	850,00	$ 8.904,00	$ 7.568.400,00	480,58	$ 4.279.084,00	386,18	$ 3.438.547,00		$ -	87,75	$ 781.326,00
187	9997	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	760,00	$ 1.310,00	$ 995.600,00	9.174,41	$ 12.018.477,00	8.756,24	$ 11.470.674,00	4,22	$ 5.528,20	5.311,51	$ 6.958.078,00
188	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓNHUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	76,00	$ 117.535,00	$ 8.932.660,00		$ -		$ -		$ -		$ -
189	6216	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	300,00	$ 57.297,00	$ 17.189.100,00		$ -		$ -		$ -		$ -
190	4160	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	91,20	$ 140.364,00	$ 12.801.197,00		$ -		$ -		$ -		$ -
191	5360	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	200,00	$ 150.806,00	$ 30.161.200,00	19,00	$ 2.865.314,00	2.408,00	$ 363.140.848,00	501,00	$ 75.553.806,00	520,00	$ 78.419.120,00
192	8970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	50,00	$ 270.667,00	$ 13.533.350,00	289,00	$ 78.222.763,00	251,00	$ 67.937.417,00	9,00	$ 2.436.003,00	80,00	$ 21.653.360,00
193	4984	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE 1.0M TUBERÍA GALVANIZADA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA CON TAPA, NO INCLUYE MEDIDOR.).	UN	30,00	$ 257.139,00	$ 7.714.170,00	265,00	$ 68.141.835,00	96,00	$ 24.685.344,00		$ -	55,00	$ 14.142.645,00

194	4982	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	200,00	$ 169.734,00	$ 33.946.800,00	4,00	$ 678.936,00	135,00	$ 22.914.090,00		$ -	4,00	$ 678.936,00
195	5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4'' (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	75,00	$ 126.973,00	$ 9.522.975,00	182,06	$ 23.116.704,00	157,09	$ 19.946.189,00	13,39	$ 1.700.168,47	84,93	$ 10.783.817,00
196	3779	BASE Y CAÑUELA PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (INCLUYE SUMINISTOR E INSTALACIÓN)	UN	30,00	$ 443.143,00	$ 13.294.290,00		$ -		$ -		$ -		$ -
197	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	50,00	$ 592.841,00	$ 29.642.050,00	17,20	$ 10.196.865,00	14,20	$ 8.418.342,00		$ -	5,30	$ 3.142.057,00
198	6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	300,00	$ 47.913,00	$ 14.373.900,00	30,00	$ 1.437.390,00		$ -		$ -		$ -
199	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	40,00	$ 185.529,00	$ 7.421.160,00		$ -		$ -		$ -		$ -
200	7514	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	15,00	$ 477.470,00	$ 7.162.050,00	1,00	$ 477.470,00	1,00	$ 477.470,00		$ -		$ -
201	5315	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA FINA BOMBEABLE ACELERADO A 7 DÍAS, CUYA ALTURA SEA DE 1,51 A 2,30 M (INCLUYE ACERO)	M3	254,81	$ 890.590,00	$ 226.931.827,00		$ -		$ -		$ -		$ -
		SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ÍTEMS CONTRACTUALES				**$ 5.102.204.842,00**		**$ 2.752.376.847,00**		**$ 2.968.574.301,00**		**$ 214.798.785,73**		**$ 1.433.755.418,00**
		NO PREVISTOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V, UNITARIO**									
NP-01		PISO EN CONCRETO MR 41 (280KG/CM2), GRAVA 1 " 28 DIAS ESTAMPADO e=15cm (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, SELLADOR ACRÍLICO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS)	M2		$ 271.245,68		790,85	$ 214.514.649,00	777,22	$ 210.817.571,00	76,40	$ 20.723.170,26	633,84	$ 171.925.876,00
NP-02		AGREGADO RECICLADO MEJORADO CON CEMENTO PORTLAND (5%) Y ADITIVO LIQUIDO IÓNICO (1LT/M3) (SUMINISTRO, MEZCLADO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 506.796,24		1.471,52	$ 745.760.803,00	1.417,86	$ 718.566.117,00	33,13	$ 16.790.159,43	931,96	$ 472.313.091,00
NP-03		GEOMALLA MULTIAXIAL, RESISTENCIA A LA FLUENCIA DE 300 KN/M, RIGIDEZ COMPUESTA SUELO - GEOSINTETICO (KSGC) > 20 KN/M	M2		$ 43.691,89		7.708,49	$ 336.798.497,00	7.436,56	$ 324.917.449,00	167,53	$ 7.319.702,33	4.985,93	$ 217.844.742,00
NP-04		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO e=10 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO Y SELLADOR ACRÍLICO).	M2		$ 190.704,85		4.299,47	$ 819.929.760,00	4.346,47	$ 828.892.888,00	13,71	$ 2.614.563,42	3.505,75	$ 668.563.292,00
NP-05	3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3		$ 43.960,00		7.919,77	$ 348.153.089,00	8.178,75	$ 359.538.058,00	302,25	$ 13.286.910,00	5.067,29	$ 222.757.849,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA SANTA ROSA	MES		$ 14.320.209,00		5,80	$ 83.057.212,00	5,80	$ 83.057.212,00		$ -	5,80	$ 83.057.212,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA MADELENA	MES		$ 14.320.209,00		3,57	$ 51.123.146,00	3,57	$ 51.123.146,00		$ -	3,57	$ 51.123.146,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA LA CORUÑA	MES		$ 14.320.209,00		3,25	$ 46.540.679,00	3,25	$ 46.540.679,00		$ -	3,25	$ 46.540.679,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA LA ESTANCIA	MES		$ 14.320.209,00		2,40	$ 34.368.502,00	2,40	$ 34.368.502,00		$ -	2,40	$ 34.368.502,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA TRES REYES	MES		$ 14.320.209,00		2,47	$ 35.370.916,00	2,47	$ 35.370.916,00		$ -	2,47	$ 35.370.916,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA VILLAS DE BOLÍVAR	MES		$ 14.320.209,00		3,67	$ 52.555.167,00	3,67	$ 52.555.167,00	0,67	$ 9.594.540,03	3,67	$ 52.555.167,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA PERDOMO ALTO	MES		$ 14.320.209,00		4,52	$ 64.727.345,00	4,52	$ 64.727.345,00		$ -	3,17	$ 45.395.063,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA SUPER LOTE 10 CIV 19005830	MES		$ 14.320.209,00		3,12	$ 44.679.052,00	3,12	$ 44.679.052,00		$ -	3,00	$ 42.960.627,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA SUPER LOTE 10 CIV 19005994	MES		$ 14.320.209,00			$ -	4,78	$ 68.450.599,00	2,00	$ 28.640.418,00	2,00	$ 28.640.418,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA MIRADOR DE LA ESTANCIA	MES		$ 14.320.209,00		3,33	$ 47.686.296,00	3,33	$ 47.686.296,00		$ -	3,33	$ 47.686.296,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA UNIVERSIDAD DISTRITAL	MES		$ 14.320.209,00		2,45	$ 35.084.512,00	2,45	$ 35.084.512,00		$ -	2,45	$ 35.084.512,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA POTOSÍ II	MES		$ 14.320.209,00		2,94	$ 42.101.414,00	4,00	$ 57.280.836,00		$ -	2,94	$ 42.101.414,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA MARANDÚ	MES		$ 14.320.209,00		2,00	$ 28.640.418,00	2,00	$ 28.640.418,00		$ -	2,00	$ 28.640.418,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA ACAPULCO	MES		$ 14.320.209,00		2,40	$ 34.368.502,00	3,50	$ 50.120.732,00	2,00	$ 28.640.418,00	2,00	$ 28.640.418,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA TEQUENDAMA	MES		$ 14.320.209,00		2,57	$ 36.802.937,00	2,57	$ 36.802.937,00	1,00	$ 14.320.209,00	1,70	$ 24.344.356,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA VISTA HERMOSA	MES		$ 14.320.209,00		2,47	$ 35.370.916,00	5,00	$ 71.601.045,00		$ -	2,47	$ 35.370.916,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA LUCERO BAJO	MES		$ 14.320.209,00			$ -		$ -		$ -		$ -
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA POTOSÍ I	MES		$ 14.320.209,00		2,35	$ 33.652.491,00	2,94	$ 42.101.414,00	0,35	$ 5.012.073,15	2,35	$ 33.652.491,00

NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divido en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA CANDELARIA 1	MES		$ 14.320.209,00		4,00	$ 57.280.836,00	5,89	$ 84.346.031,00	1,00	$ 14.320.209,00	2,00	$ 28.640.418,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divido en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA CANDELARIA 2	MES		$ 14.320.209,00		4,00	$ 57.280.836,00	5,00	$ 71.601.045,00	2,00	$ 28.640.418,00	2,00	$ 28.640.418,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divido en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA CANDELARIA 3	MES		$ 14.320.209,00		3,50	$ 50.120.732,00		$ -		$ -		$ -
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divido en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA CANDELARIA 4	MES		$ 14.320.209,00		3,50	$ 50.120.732,00		$ -		$ -		$ -
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divido en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA COMPARTIR	MES		$ 14.320.209,00		3,50	$ 50.120.732,00	5,00	$ 71.601.045,00	1,00	$ 14.320.209,00	2,00	$ 28.640.418,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divido en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA TRES REYES 2	MES		$ 14.320.209,00		4,00	$ 57.280.836,00	4,50	$ 64.440.941,00	2,00	$ 28.640.418,00	2,00	$ 28.640.418,00
NP-06		TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divido en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). FRENTE DE OBRA JUAN PABLO II	MES		$ 14.320.209,00		3,50	$ 50.120.732,00	4,50	$ 64.440.941,00		$ -		$ -
NP-07	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML		$ 21.734,00		347,75	$ 7.557.999,00	347,75	$ 7.557.999,00		$ -	69,97	$ 1.520.728,00
NP-08		PISO EN CONCRETO COLOR OCRE 3000 PSI ESTAMPADO e=10cm (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO Y SELLADOR ACRÍLICO)	M2		$ 203.406,77		426,67	$ 86.787.564,00	426,67	$ 86.787.564,00		$ -	426,68	$ 86.788.785,00
NP-09		EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR		$ 380.000,00		50,50	$ 19.190.000,00	50,50	$ 19.190.000,00		$ -	14,50	$ 5.510.000,00
NP-10	4033	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 16.493,00		6.203,25	$ 102.310.202,00	6.235,25	$ 102.837.978,00	81,60	$ 1.345.828,80	5.006,91	$ 82.578.909,00
NP-11		CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	ML		$ 981.721,08		146,08	$ 143.409.816,00	146,08	$ 143.409.816,00	19,96	$ 19.595.152,85	51,04	$ 50.107.044,00
NP-12		CAJA DE INSPECCION 0.60X0.60M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	ML		$ 771.566,30		144,57	$ 111.545.340,00	121,57	$ 93.799.315,00	23,86	$ 18.409.571,91	79,15	$ 61.069.473,00
NP-13	5073	TUBERIA PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 20.839,00			$ -		$ -		$ -		$ -
NP-14	4143	TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 42.043,00		79,70	$ 3.350.827,00	79,70	$ 3.350.827,00		$ -	79,70	$ 3.350.827,00
NP-15	4791	1 DUCTO D= 4" PVC TDP (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML		$ 29.820,00			$ -		$ -		$ -		$ -
NP-16	8092	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DÚPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN		$ 41.108,00			$ -		$ -		$ -		$ -
NP-17	4851	REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	UN		$ 31.489,00			$ -		$ -		$ -		$ -
NP-18	3454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3		$ 116.512,00			$ -		$ -		$ -		$ -
NP-19		REPARACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA TUBERIA PF D=1/2" (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	ML		$ 13.002,80			$ -		$ -		$ -		$ -
NP-20		REPARACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA TUBERIA PF D=3/4" (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	ML		$ 37.043,45			$ -		$ -		$ -		$ -
NP-21		PASO DE ACOMETIDA A LA NUEVA RED PVC D=12" (INCLUYE COLLAR DE DERIVACIÓN PVC DE 12"X1/2", TUBERÍA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONG PROM 6.5M)	UN		$ 371.470,06			$ -		$ -		$ -		$ -
NP-22	4389	UNION DRESSER D=12"	UN		$ 1.124.867,00			$ -		$ -		$ -		$ -
NP-23	3225	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 53.840,00			$ -		$ -		$ -		$ -
NP-24	3391	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 254.941,00		9,00	$ 2.294.469,00	9,00	$ 2.294.469,00	3,00	$ 764.823,00	3,00	$ 764.823,00
NP-25	4996	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 660.511,00		2,00	$ 1.321.022,00	2,00	$ 1.321.022,00		$ -	2,00	$ 1.321.022,00
NP-26	3307	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 825.564,00		8,00	$ 6.604.512,00	8,00	$ 6.604.512,00		$ -	8,00	$ 6.604.512,00
NP-27		PASO DE ACOMETIDA A LA NUEVA RED PVC D=8" (INCLUYE COLLAR DE DERIVACIÓN PVC DE 8"X1", BUJE REDUCTOR DE 1"X1/2", TUBERÍA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONG PROM 6.5M)	UN		$ 253.966,09			$ -		$ -		$ -		$ -
NP-28	3589	TAPON HD EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 615.989,00		1,00	$ 615.989,00	1,00	$ 615.989,00		$ -	1,00	$ 615.989,00
NP-29	4387	UNION DRESSER D=8"	UN		$ 506.689,00			$ -		$ -		$ -		$ -
NP-30		PASO DE ACOMETIDA A LA NUEVA RED PVC D=4" (INCLUYE COLLAR DE DERIVACIÓN PVC DE 4"X1/2", TUBERÍA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONG PROM 6.5M)	UN		$ 175.829,35		171,00	$ 30.066.819,00	141,00	$ 24.791.938,00	5,00	$ 879.146,75	42,00	$ 7.384.833,00
NP-31	3315	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 410.070,00			$ -		$ -		$ -		$ -
NP-32		PASO DE ACOMETIDA A LA NUEVA RED PVC D=6" (INCLUYE COLLAR DE DERIVACIÓN PVC DE 6"X1/2", TUBERÍA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONG PROM 6.5M)	UN		$ 183.933,35			$ -		$ -		$ -		$ -
NP-33	5999	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA 12" DE DIÁMETRO, TRAMOS MÁXIMOS DE 500M. INCLUYE DESINFECCIÓN DE TUBERÍA.	UN		$ 1.380.400,00		13,00	$ 17.945.200,00	11,00	$ 15.184.400,00	1,00	$ 1.380.400,00	6,00	$ 8.282.400,00
NP-34	6160	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36"	ML		$ 15.500,00			$ -		$ -		$ -		$ -
NP-35		BASE Y CAÑUELA PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.8X0.8M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 57.435,02		126,00	$ 7.236.813,00	126,00	$ 7.236.813,00	22,00	$ 1.263.570,44	44,00	$ 2.527.141,00
NP-36		PISO EN CONCRETO COLOR OCRE MR 41 (280KG/CM2), GRAVA 1 " 28 DIAS ESTAMPADO e=15cm (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, SELLADOR ACRÍLICO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS)	M2		$ 296.138,21		5,49	$ 1.625.799,00	5,49	$ 1.625.799,00		$ -		$ -
NP-37	3400	BANCA EN CONCRETO TIPO M40 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 251.408,00		15,00	$ 3.771.120,00	15,00	$ 3.771.120,00		$ -	11,00	$ 2.765.488,00

NP-38	3712	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 5.074.043,00		19,00	$ 96.406.817,00	16,00	$ 81.184.688,00		$ -	3,00	$ 15.222.129,00
NP-39	3050	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 39.211,00		55,92	$ 2.192.679,00	117,12	$ 4.592.392,00		$ -		$ -
NP-40		BASE Y CAÑUELA PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 53.859,94		154,00	$ 8.294.431,00	131,00	$ 7.055.652,00	15,00	$ 807.899,10	76,00	$ 4.093.355,00
NP-41	3401	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 500.815,00			$ -		$ -		$ -		$ -
NP-42		DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PLÁSTICA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 668.831,00		4,00	$ 2.675.324,00	4,00	$ 2.675.324,00		$ -	3,00	$ 2.006.493,00
NP-43		PISO EN CONCRETO COLOR GRIS MR 45 (315KG/CM2), GRAVA 1" 28 DIAS ESTAMPADO e=0.20m (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, SELLADOR ACRÍLICO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS)	M2		$ 373.577,99		1.936,41	$ 723.400.156,00	1.663,29	$ 621.368.535,00	74,18	$ 27.712.015,30	370,42	$ 138.380.759,00
NP-44		PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN		$ 132.195,06		1.454,00	$ 192.211.617,00	1.440,33	$ 190.404.511,00	311,00	$ 41.112.663,66	311,00	$ 41.112.664,00
NP-45		INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN		$ 106.040,54		1.454,00	$ 154.182.945,00	1.440,33	$ 152.733.371,00	311,00	$ 32.978.607,94	311,00	$ 32.978.608,00
NP-46	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 521.601,00		140,70	$ 73.389.261,00	140,70	$ 73.389.261,00		$ -	59,95	$ 31.269.980,00
NP-47	4920	CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN)	UN		$ 866.178,00		12,00	$ 10.394.136,00	12,00	$ 10.394.136,00		$ -		$ -
NP-48	4262	EXCAVACION MECÁNICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 5.783,00		479,22	$ 2.771.329,00	487,42	$ 2.818.750,00	33,04	$ 191.070,32	304,32	$ 1.759.883,00
NP-49	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 49.473,00		219,35	$ 10.851.903,00	140,87	$ 6.969.262,00	34,74	$ 1.718.692,02	76,58	$ 3.788.642,00
NP-50		PISO EN CONCRETO COLOR GRIS MR 41 (280KG/CM2), GRAVA 1" 28 DIAS ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, SELLADOR ACRÍLICO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS)	M2		$ 236.362,39		763,40	$ 180.439.049,00	655,77	$ 154.999.364,00		$ -		$ -
NP-51		PISO EN CONCRETO COLOR OCRE MR 41 (280KG/CM2), GRAVA 1" 28 DIAS ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, SELLADOR ACRÍLICO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS)	M2		$ 259.691,08		111,63	$ 28.989.315,00	88,82	$ 23.065.762,00		$ -		$ -
NP-52	7777	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 0.5 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	ML		$ 61.275,00		29,00	$ 1.776.975,00	29,00	$ 1.776.975,00		$ -	29,00	$ 1.776.975,00
NP-53		REPARACIÓN PUNTUAL 36" CON TECNOLOGÍA (CURED IN PLACE PIPE - CIPP) EN REDES DE ALCANTARILLADO SIN APERTURA ZANJA	UN		$ 3.993.190,00		48,00	$ 191.673.120,00	48,00	$ 191.673.120,00		$ -		$ -
NP-54		ACOPIO Y TRASIEGO MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN. DISTANCIA MAYOR A 5 METROS	M3		$ 50.293,50		3.254,57	$ 163.683.716,00	1.268,65	$ 63.804.849,00		$ -	995,63	$ 50.073.717,00
NP-55		SUBBASE GRANULAR CLASE AR_SBG_PEA MEJORADA CON CEMENTO PORTLAND (5%) Y ADITIVO LIQUIDO IÓNICO (1LT/M3) (SUMINISTRO, MEZCLADO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 596.115,79		216,42	$ 129.011.379,00	187,69	$ 111.882.179,00		$ -		$ -
NP-56		CONEXIONES SILLA YEE 500 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 418.093,59		17,00	$ 7.107.591,00	17,00	$ 7.107.591,00		$ -	2,00	$ 836.187,00
NP-57	4612	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML		$ 238.849,00		30,00	$ 7.165.470,00	18,00	$ 4.299.282,00	17,00	$ 4.060.433,00	17,00	$ 4.060.433,00
NP-58	5197	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3		$ 121.127,00		9,00	$ 1.090.143,00		$ -		$ -		$ -
NP-59	7744	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 157.405,00		36,00	$ 5.666.580,00	26,00	$ 4.092.530,00		$ -		$ -
NP-60		DOVELA REFORZADA PARA MURO EN BLOQUE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 13.709,99		126,50	$ 1.734.314,00	270,50	$ 3.708.552,00		$ -	15,00	$ 205.650,00
										$ -				
		SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS				$ -		**$ 4.979.150.540,00**		**$ 4.656.359.731,00**		**$ 212.954.380,53**		**$ 2.395.131.571,00**

PRESUPUESTO CONTRACTUAL DESAGREGADO			VALORES DESAGREGADOS	VALORES DESAGREGADOS	VALORES DESAGREGADOS	VALORES DESAGREGADOS
COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES ANTES DE AIU		$ 5.102.204.842,00	$ 2.752.376.847,00	$ 2.968.574.301,00	$ 214.798.785,73	$ 1.433.755.418,00
COSTOS DIRECTOS NO PREVISTOS ANTES DE AIU		$ -	$ 4.979.150.540,00	$ 4.656.359.731,00	$ 212.954.380,53	$ 2.395.131.571,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES Y NO PREVISTOS		**$ 5.102.204.842,00**	**$ 7.731.527.387,00**	**$ 7.624.934.032,00**	**$ 427.753.166,26**	**$ 3.828.886.989,00**
A	25,00%	$ 1.275.551.211,00	$ 1.932.881.847,00	$ 1.906.233.508,00	$ 106.938.292,00	$ 957.221.747,00
I	1%	$ 51.022.048,00	$ 77.315.274,00	$ 76.249.340,00	$ 4.277.532,00	$ 38.288.870,00
U	4%	$ 204.088.194,00	$ 309.261.095,00	$ 304.997.361,00	$ 17.110.127,00	$ 153.155.480,00
TOTAL A.I.U.		**$ 1.530.661.453,00**	**$ 2.319.458.216,00**	**$ 2.287.480.209,00**	**$ 128.325.951,00**	**$ 1.148.666.097,00**
ACTIVIDADES SIN AIU						
SEGURIDAD			$ 1.078.454.941,00	$ 1.206.620.811,00	$ 172.128.912,18	$ 810.094.223,00
IVA SEGURIDAD	19,00%		$ 204.906.439,00	$ 229.257.954,00	$ 32.704.493,00	$ 153.917.902,00
			$ 1.283.361.380,00	**$ 1.435.878.765,00**	**$ 204.833.405,18**	**$ 964.012.125,00**
INSPECCIONES DE REDES, NO INCLUIDO IVA			$ 32.928.526,00	$ 32.015.583,00	$ 836.831,63	$ 11.104.577,00
IVA INSPECCIONES DE REDES	19,00%		$ 6.256.420,00	$ 6.082.961,00	$ 158.998,00	$ 2.109.870,00
LAVADO DE REDES, INCLUIDO IVA			$ 23.832.982,00	$ 23.094.810,00	$ 1.312.660,10	$ 9.234.976,00
			$ 63.017.928,00	**$ 61.193.354,00**	**$ 2.308.489,73**	**$ 22.449.423,00**
TOTAL ACTIVIDADES SIN AIU		**$ -**	**$ 1.346.379.308,00**	**$ 1.497.072.119,00**	**$ 207.141.894,91**	**$ 986.461.548,00**
COSTO PLAN DE GESTION AMBIENTAL (PGA) (INCLUYE A.I.U)	3,4947%	$ 178.306.753,00	$ 272.395.975,00	$ 268.607.094,00	$ 15.029.365,00	$ 134.592.654,00
COSTO PLAN DE GESTION SOCIAL (PGS) (INCLUYE A.I.U)	3,3587%	$ 171.367.754,00	$ 261.795.393,00	$ 258.153.961,00	$ 14.444.481,00	$ 129.354.836,00
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (PMT) (INCLUYE A.I.U)	4,3269%	$ 220.767.301,00	$ 337.262.181,00	$ 332.571.046,00	$ 18.608.338,00	$ 166.643.475,00
TOTAL COMPONENTES		**$ 570.441.808,00**	**$ 871.453.549,00**	**$ 859.332.101,00**	**$ 48.082.184,00**	**$ 430.590.965,00**
COSTO ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE DISEÑOS (Incluye diseños de señalización definitiva y gestiones de aprobación) (Incluye Ajustes e IVA)		**$ 204.727.050,00**	**$ 204.727.050,00**	**$ 204.727.050,00**		**$ 204.727.050,00**
COSTO ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE DISEÑOS (Incluye diseños de señalización definitiva y gestiones de aprobación) (Incluye Ajustes e IVA) ADICIÓN No. 1			**$ 51.181.763,00**	**$ 51.181.763,00**		
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS (A.I.U.) + COMPONENTES		**$ 7.408.035.153**	**$ 12.524.727.273,00**	**$ 12.524.727.273,00**	**$ 811.303.196,000**	**$ 6.599.332.649,00**

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTOR DE OBRA

JOHN ALEJANDRO RODRÍGUEZ RINCÓN
PP

OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

YHOAN MATEO MERCHAN GALINDO
APOYO A LA SUPERVISIÓN

ANEXO 7

BITACORA DE OBRA

BITÁCORA DE OBRA

FRENTE POTOSI

CONTRATISTA: CONSORCIO MAVIP DEL NORTE

CONTRATO # 1726-2024

INTERVENTORIA: CONSORCIO PRO-TE-24

FRENTE DE OBRA: CIV # POTOSÍ #01

Ilustración 18. Estructura de andenes recomendada para intervención

Especificación IDU	Capa	Espesor
801-18	Concreto 3000 PSI estampado, malla electrosoldada 5mm separación 15x15 cm	10 cm
533-18	Agregado reciclado AR_SBG50 mejorado con cemento portland (5%) y aditivo liquido iónico (1,0 l/m³)	18 cm
242-18	Geomalla multiaxial, resistencia a fluencia ≥ 300 kN/m	-
511-18	Agregado reciclado AR_SBG50	5 cm
412-18	Geocelda h=15 cm, esfuerzo de fluencia mínimo 18 kN/m, rellena con agregado reciclado AR_SBG50	15 cm
511-18	Agregado reciclado AR_SBG50	5 cm
411-18	Geotextil tejido, método tira ancha >60 kN/m	-

Fuente: Elaboración propia

Ilustración 19. Estructura de rampas recomendada para intervención

Especificación IDU	Capa	Espesor
801-18	Concreto MR41 estampado, malla electrosoldada 5mm separación 15x15 cm	15 cm
533-18	Agregado reciclado AR_SBG50 mejorado con cemento portland (5%) y aditivo liquido iónico (1,0 l/m³)	18 cm
242-18	Geomalla multiaxial, resistencia a fluencia ≥ 300 kN/m	-
511-18	Agregado reciclado AR_SBG50	5 cm
412-18	Geocelda h=15 cm, esfuerzo de fluencia mínimo 18 kN/m, rellena con agregado reciclado AR_SBG50	15 cm
511-18	Agregado reciclado AR_SBG50	5 cm
411-18	Geotextil tejido, método tira ancha >60 kN/m	-

Fuente: Elaboración propia

Powered by CamScanner

Residente de obra | Residente de Interventoría

09-01-26 Personal: 2 oficiales, 1 boal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: Seco
Actividad: excavación manual y trasiego

Residente de Obra | Residente de Interventoría

10-01-26 (Personal:)
(Equipos:)

13-01-26 (Personal:)
(Equipos:)

10-01-26 Personal: 2 oficiales, 1 boal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: Seco
Actividad: excavación manual y trasiego de material

Residente de Obra | Residente de Interventoría

13-01-26 Personal: 2 oficiales, 1 boal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: Seco
Actividad: excavación manual y trasiego de material

Residente de Obra | Residente de Interventoría

Powered by CamScanner

14-01-26
Personal: 2 oficiales, 1 boal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: seco
Actividad: construcción de zapatas

Residente de Obra — Residente de Interventoría

16-01-26
Personal: 2 oficiales, 1 boal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: seco
Actividad: amarre de acero de refuerzo para zapatas

Residente de Obra — Residente de Interventoría

16-01-26
Personal: 2 oficiales, 1 boal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: seco
Actividad: amarre de acero de refuerzo para zapatas

Residente de Obra — Residente de Interventoría

17-01-2026
Personal: 2 oficiales, 1 boal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: seco
Actividad: colocación de concreto para conformación de

19-01-26
Personal: 2 oficiales, 1 boal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: seco
Actividad: Compactación de subrasante

Residente de Obra — Residente de Obra Interventoría

Powered by CamScanner

20-01-26 Personal: 2 oficiales, 1 boal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: seco
Actividad: levantamiento de muros en bloque estructural

Residente de Obra — Residente de Interventoria

21-01-26 Personal: 2 oficiales, 1 boal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: seco
Actividad: levantamiento de muros en bloque estructural

Residente de obra — Residente de Interventoria

22-01-26 Personal: 2 oficiales, 1 boal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: seco
Actividad: levantamiento de muros en bloque estructural

Residente de obra — Residente de Interventoria

23-01-26 Personal: 2 oficiales, 1 boal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: seco
Actividad: construcción de cajas de aguas negras

Residente de Obra — Residente de Interventoria

24-01-26 Personal: 2 oficiales, 1 boal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: seco
Actividad construcción de cajas de aguas negra

Powered by CamScanner

Residente de obra Residente de Interventoria

26-01-26 Personal: 2 oficiales, 1 bal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: Seco
Actividad: relocalización de contadores

Residente de obra Residente de Interventoria

27-01-26 Personal: 2 oficiales, 1 bal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: Seco
Actividad: reubicalización de contadores

28-01-26 Personal: 2 oficiales, 1 bal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: Seco
Actividad: relocalización de contadas

Residente de obra Residente de Interventoria

29-01-2026 Personal: 2 oficiales, 1 bal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: Seco
Actividad: relocalización de contadores e instalación de cajillas

Residente de obra Residente de Interventoria

30-01-26 Personal: 2 oficiales, 1 bal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: Seco
Actividad: instalación de cajillas

Powered by CamScanner

Residente de Obra

Residente de Interventoría

31-01-26 Personal: 2 oficiales, 1 baal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: seco
Actividad: Levantamiento de muros en bloque estructural

Residente de Obra

Residente de Interventoría

02-02-26 Personal: 2 oficiales, 1 baal
Equipos: Herramienta menor
Tiempo: seco
Actividad: FUNDIDA DE CINTA CORONA

Residente de Obra

Residente de Interventoría

03-02-26 Personal: 2 oficiales, 1 baal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: seco
Actividad: FUNDIDA DE CINTA CORONA.

Residente de Obra

Residente de Interventoría

04-02-26 Personal: 2 oficiales, 1 baal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: seco
Actividad: REPLANTEO DE TERRAZAS Y LLENOS CON MATERIAL RECICLADO SUB BASE NO-SCO.

Residente de Obra

Residente de Interventoría

Powered by CamScanner

05-02-26 Personal: 2 oficiales, 1 boal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: Seco
Actividad: DESMONTE DE TERRAZAS Y EXCAVA
MANUAL DE TERRAZAS.

06-02-26 Personal: 2 oficiales, 1 boal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: Seco
Actividad: no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra

Residente de Obra Residente de Interventoria

07-02-26 Personal: 2 oficiales, 1 boal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: Seco
Actividad: no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra

Residente de Obra Residente de Interventoria

09-02-26 Personal: 2 oficiales, 1 boal
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: Seco
Actividad: CONFORMACION DE TERRAZAS Y
INSTALACION DE BLOQUES PARA MUROS.

Residente de Obra Residente de Interventoria

10-02-26 Personal: 2 oficiales, 1 boal
Equipos: Herramienta menor
Tiempo: Seco
Actividad. INSTALACION DE BLOQUES PARA MUROS
Y CONFORMACION DE TERRAZAS

Residente de Obra Residente de Interventoria

Powered by CamScanner

11-02-26 Personal: 2 oficiales, 1 boa/
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: Seco
Actividad: AMARRE DE ACERO PARA VIGA, FUNDIDA CINTA CORONA. EXCAVACION MANUAL PARA VIGA.

Residente de obra — Residente de Interventoria

12-02-26 Personal: 2 oficiales, 1 boa/
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: Seco
Actividad: LLENO DE TERRAZAS, FUNDIDA DE VIGA DE AMARRE, LEVANTAMIENTO DE MUROS.

Residente de obra — Residente de Interventoria

13-02-26 Personal: 2 oficiales, 1 boa/
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: Seco
Actividad: LEVANTAMIENTO DE MUROS.

Residente de obra — Residente de Interventoria

14-02-26 Personal: 2 oficiales, 1 boa/
Equipos: Herramienta manual
Tiempo: Seco
Actividad: LEVANTAMIENTO DE MUROS.

Residente de Obra — Residente de Interventoria

Powered by CamScanner

BITÁCORA DE OBRA

FRENTE VISTA HERMOSA

30-12-2025

Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad: no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra

Rdt Contratista Rdt Interventoría

31-12-2025

Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra.

Rdt Contratista Rdt Interventoría

02-01-2026

Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra

Rdt contratista Rdt Interventoría

03-01-2025

personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra.

Rdt Contratista Rdt Interventoría

Powered by CamScanner

05-01-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boa
Herramienta Herramienta menor
Tiempo Seco
Actividad: no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra.

RdT contratista RdT interventoría

06-01-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boa
Herramienta Herramienta menor
Tiempo Seco
Actividad: no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra

RdT contratista RdT interventoría

07-01-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boa
Herramienta Herramienta menor
Tiempo Seco
Actividad: no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra

RdT contratista RdT interventoría

08-01-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boa
Herramienta Herramienta menor
Tiempo Seco
Actividad: no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra

RdT contratista RdT interventoría

3 09-01-2026 Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 bodal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra

Rdt contratista Rdt interventoría

3 10-01-2026 Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 bodal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra

Rdt contratista Rdt interventoría

13-01-2026 Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 bodal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra

Rdt contratista Rdt interventoría

14-01-2026 Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 bodal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad: no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra

Rdt contratista Rdt interventoría

Powered by CamScanner

[illegible] - 2026 Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 local
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra

RJL contratista RJL Interventoría

16-09-2026 Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 local
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra

RJL contratista RJL Interventoría

17-09-2026 Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 local
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra

RJL contratista RJL Interventoría

18-09-2026 Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 local
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad: no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra.

RJL contratista RJL Interventoría

Powered by CamScanner

20-01-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 bodl
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad excavación manual, trasiego y limpieza

Rdte contratista Rdte interventoría

21-01-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 bodl
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad excavación manual, trasiego y limpieza

Rdte contratista Rdte interventoría

22-01-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 bodl
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad excavación manual, trasiego y limpieza

Rdte contratista Rdte interventoría

23-01-2026
Personal 1 oficial, 2 ayddantes, 1 bodl
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad excavación manual, trasiego de material de excavación y construcción de cajas de aguas negras

Rdte contratista Rdte interventoría

Powered by CamScanner

21-01-2026	Personal 2 ayudante, 1 oficial, 1 boal Herramienta Herramienta menor Tiempo seco Actividad: excavación manual, construcción de cajas domiciliarias de aguas negras Rdt contratista Rdt Interventoría
26-01-2026	Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal Herramienta Herramienta menor Tiempo seco Actividad excavación manual, trasiego y construcción de cajas de aguas negras Rdt contratista Rdt Interventoría
27-01-2026	Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal Herramienta Herramienta menor Tiempo seco Actividad: excavación manual, trasiego y construcción de cajas de aguas negras Rdt contratista Rdt Interventoría
28-01-2026	Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal Herramienta Herramienta menor Tiempo seco Actividad. excavación manual, trasiego y construcción de cajas de aguas negras. Rdt contratista Rdt Interventoría

Powered by CamScanner

29-01-2026
Personal 1 ayudantes, 1 oficial, 1 bal
Herramienta Herramienta menos
Tiempo seco
Actividad: excavación manual para construcción de zarpas, trasiego de material y limpieza

Rdt contratista Rdt Interventoría

30-01-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 bal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad excavación manual para construcción de zarpas, trasiego de material y limpieza.

Rdt contratista Rdt Interventoría

31-01-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 bal
Herramient Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad excavación manual para construcción de zarpas, trasiego de material de excavación y limpieza.

Rdt contratista Rdt Interventoría

02-02-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 bal
Herramienta Herramienta menor, 1 mnicargador, 1 operador
Tiempo seco
Actividad
EXCAVACION MANUAL PARA ZARPA, Y TRASIEGO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN

Rdt contratista Rdt Interventoría

Powered by CamScanner

04-02-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad, SE REALIZA EXCAVACION MANUAL PARA ZAPATA Y TRASIEGO DE MATERIAL DE EXCAVACION

Rdt contratista Rdt Interventoría

04-02-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad SE CONTINUA CON LA EXCAVACIÓN MANUAL PARA PARA LA ZAPATA Y TRASIEGO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN, AMARRE DE ACERO PARA ZAPATA.

Rdt contratista Rdt Interventoría

05-02-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad, SE CONTINUA CON EL AMARRE DEL ACERO Y SE INICIA FUNDIDA DE LA ZAPATA. SE REALIZA EL DESCAGUE DE BLOQUE.

Rdt contratista Rdt Interventoría

06-02-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad
SE CONTINUA CON LA FUNDIDA DE LA ZAPATA

Rdt contratista Rdt Interventoría

Powered by CamScanner

09-02-2026 Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boa/
Herramienta Herramienta menor, Comision Topografica,
Tiempo seco, 1 operador, 1 minicargador
Actividad,
SE CONTINUA CON LA FUNDIDA DE LA ZAPATA Y SE REALIZA TRASIEGO DE MATERIAL DE EXCAVACION, MECANICA Y MANUAL.

Rut contratista Rut Interventoria

09-02-2026 Personal 1 Maestro, 1 oficial, 2 ayudantes, 1/2 boa/
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad,
SE CONTINUA CON LA EXCAVACIÓN PARA LA ZAPATA Y TRASIEGO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN

Rut contratista Rut Interventoria

10-02-2026 Personal 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes, 1/2 boa/
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad,
SE REALIZA ACTIVIDAD DE AMARRE DE ACERO PARA ZAPATA, SE CONTINUA CON LA EXCAVACIÓN MANUAL DE ZAPATA. Y TRASIEGO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN

Rut contratista Rut Interventoria

11-02-2026 Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1/2 boa/
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad,
SE INICIA INSTALACION DE BLOQUES PARA MUROS, FUNDIDA DE ZAPATA, Y SE REALIZA LEVANTAMIENTO DE CAJAS.

Rut contratista Rut Interventoria

Powered by CamScanner

BITÁCORA DE OBRA

FRENTE TRES REYES II

07-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 bool
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para la construcción de las cajas domiciliarias.

Residente de Obra

Residente de Interventoría

08-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 bool
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para la construcción de cajas domiciliarios.

Residente de Obra

Residente de Interventoría

09-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 bool
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Fundición de pisos para cajas domiciliarios.

Residente de Obra

Residente de Interventoría

10-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 bool
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Se continúa con excavación manual andén.

Residente de Obra

Residente de Interventoría

13-01-26 Personal 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 bool
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Se continúa con excavación manual cajas domiciliarias.

Residente de Obra

Residente de Interventoría

Powered by CamScanner

14-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para la construcción de cajas domiciliarias costado izquierdo

Residente de Obra — Residente de Interventoría.

15-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Conexión de silla yee de 8" para domiciliarios.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

16-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para la construcción de cajas

Residente de Obra — Residente de Interventoría

17-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para construcción de cajas

Residente de Obra — Residente de Interventoría

19-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para construcción cajas.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

Norma

Powered by CamScanner

20-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para construcción cajas de inspección.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

21-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: excavación manual para construcción cajas de inspección.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

22-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: excavación manual para construcción cajas inspección

Residente de Obra — Residente de Interventoría

23-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para construcción cajas inspección

Residente de Obra — Residente de Interventoría

24-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal.
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

Powered by CamScanner

26-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarias

Residente de Obra Residente de Interventoría

27-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios

Residente de Obra Residente de Interventoría

28-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios

Residente de Obra Residente de Interventoría

29-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios.

Residente de Obra Residente de Interventoría

30-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios.

Residente de Obra Residente de Interventoría

Norma

Powered by CamScanner

31-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios

Residente de Obra — Residente de Interventoría

02-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios

Residente de Obra — Residente de Interventoría

03-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios

Residente de Obra — Residente de Interventoría

04-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

05-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

Powered by CamScanner

06-02-26 Personal: 2 oficiales, 1 Ayudante, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco Lluvias: 3:00pm
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios

Residente de Obra Residente de Interventoría

07-02-26 Personal: 2 oficiales, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios

Residente de Obra Residente de Interventoría.

09-02-26 Personal: 2 oficiales, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios.

Residente de Obra Residente de Interventoría

10-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción cajas de inspección

Residente de Obra Residente de Interventoría

11-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividades: Construcción cajas de inspección

Residente de Obra Residente de Interventoría

Norma

Powered by CamScanner

BITÁCORA DE OBRA

FRENTE JUAN PABLO II

CONTRATISTA : Consorcio Nauinp del Norte

Juan P

CONTRATO : No. FDLCB - 1726 - 2024

INTERVENTORIA : Consorcio PRO-TEU-24

FRENTE DE OBRA : JUAN PABLO II

CIU'S : 19008066
19008064
19008063

Norma

Powered by CamScanner

02-02-16 Personal: 2 Boal.
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Se da inicio a la instalación de PMT

Residente de Obra — Residente de Interventoría

03-02-26 Personal: 2 Boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Instalación de cerramiento en polisombra

Residente de Obra — Residente de Interventoría

04-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor - Retroexcavadora
Tiempo: Seco
Actividad: Inicia descapote y demolición de carpeta asfáltica

Residente de Obra — Residente de Interventoría

05-02-16 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor - Retroexcavadora
Tiempo: Seco
Actividad: Descapote y demolición carpeta asfáltica

Residente de Obra — Residente de Interventoría

06-02-26 Personal: 1 Oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco - lluvias 3:00 pm
Actividad: Demolición de carpeta asfáltica.

Residente de obra — Residente de Interventoría

Norma

Powered by CamScanner

07-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Demolición de carpeta asfaltica

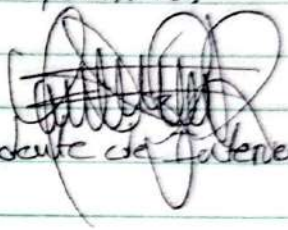
Residente de Obra



Residente de Interventoría

08-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Demolición de carpeta asfáltica.

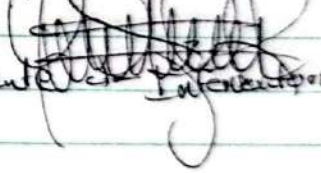
Residente de obra



Residente de Interventoría

09-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación mecanica cargo vic, apique y redes existentes.

Residente de Obra



Residente de Interventoría

BITÁCORA DE OBRA

FRENTE TEQUENDAMA

Ilustración 14. Estructura de andenes recomendada para intervención

Especificación IDU	Capa	Espesor
801-18	Concreto 3000 PSI estampado, malla electrosoldada 5mm separación 15x15 cm	10 cm
533-18	Agregado reciclado AR_SBG50 mejorado con cemento portland (5%) y aditivo liquido iónico (1,0 l/m³)	18 cm
242-18	Geomalla multiaxial, resistencia a fluencia ≥ 300 kN/m	-
511-18	Agregado reciclado AR_SBG50	5 cm
412-18	Geoceida h=15 cm, esfuerzo de fluencia mínimo 18 kN/m, rellena con agregado reciclado AR_SBG50	15 cm
511-18	Agregado reciclado AR_SBG50	5 cm
411-18	Geotextil tejido, método tira ancha >60 kN/m	-

Fuente: Elaboración propia

Ilustración 15. Estructura de rampas recomendada para intervención

Especificación IDU	Capa	Espesor
801-18	Concreto MR41 estampado, malla electrosoldada 5mm separación 15x15 cm	10 cm
533-18	Agregado reciclado AR_SBG50 mejorado con cemento portland (5%) y aditivo liquido iónico (1,0 l/m³)	18 cm
242-18	Geomalla multiaxial, resistencia a fluencia ≥ 300 kN/m	-
511-18	Agregado reciclado AR_SBG50	5 cm
412-18	Geoceida h=15 cm, esfuerzo de fluencia mínimo 18 kN/m, rellena con agregado reciclado AR_SBG50	15 cm
511-18	Agregado reciclado AR_SBG50	5 cm
411-18	Geotextil tejido, método tira ancha >60 kN/m	-

Fuente: Elaboración propia

Powered by CamScanner

06-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: lluvias 1:00 pm
Actividad: Se continúa con la instalación de bordillo A-80 en sendero peatonal

Residente de Obra

Residente de Interventoría

07-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Se continúa con la instalación de bordillo A-80 para sendero peatonal.

Residente de Obra

Residente de Interventoría

08-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 4 boal.
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Instalación de bordillo A-80

Residente de Obra

Residente de Interventoría

09-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Instalación de bordillo A-80

Residente de Obra

Residente de Interventoría

10-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Emboquillado bordillo A-80 escaleras.

Residente de Obra

Residente de Interventoría

Powered by CamScanner

13-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Emboquillado bordillo A-80 escaleras

Residente de Obra

Residente de Interventoría

14-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Se realiza estabilizado capa de SBGSO sendero peatonal.

Residente de Obra

Residente de Interventoría

15-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: se realiza estabilizado AR-SBGSO

Residente de Obra

Residente de Interventoría

16-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Estabilizado AR-SBGSO sendero peatonal

Residente de Obra

Residente de Interventoría

17-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Estabilizado AR-SBGSO sendero peatonal

Residente de Obra

Residente de Interventoría

Norma

Powered by CamScanner

19-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Se realiza la fundición de losa en concreto para Sendero peatonal, estampado.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

20-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Se continúa con instalación de bordillo A-80 para la conformación de escaleras.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

21-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Instalación de bordillo A-80 escaleras.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

22-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Se realiza renovación red pluvial con CIPP en el tramo

Residente de Obra — Residente de Interventoría

23-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para conformación de escaleras.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

Norma

Powered by CamScanner

24-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para la conformación de estructura escaleras.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

26-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para la conformación de estructura escaleras.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

27-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para conformación de estructura

Residente de Obra — Residente de Interventoría

28-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Se continúa con la conformación de estructura
Nota interventoría: no se evidencian actividades constructivas en el frente de obra

Residente de Obra — Residente de Interventoría

29-01-20 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Se continúa con conformación de estructura
Nota interventoría: no se evidencian actividades constructivas en el frente de obra

Personal de Obra — Personal de Interventoría

Norma

Powered by CamScanner

30-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Se continúa con excavación manual para la conformación de la estructura de escaleras.
Nota interventoría: no se evidencian actividades constructivas en el frente de obra

Residente de Obra — Residente de Interventoría

31-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Se continúa con la conformación de la estructura, otras escaleras.
Nota interventoría: no se evidencian actividades constructivas en el frente de obra

Residente de Obra — Residente de Interventoría

02-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Instalación de bordillo A-80
Nota interventoría: no se evidencian actividades constructivas en el frente de obra

Residente de Obra — Residente de Interventoría

03-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Heramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Instalación de bordillo A-80
Nota interventoría: no se evidencian actividades constructivas en el frente de obra

Potosi Tequendama Super Lotero

Residente de Obra — Residente de Interventoría

04-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Instalación de bordillo A-80
Nota interventoría: no se evidencian actividades c

Residente de Obra — Residente de Interventoría

Powered by CamScanner

05-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Instalación de bordillo 1-80

Residente de Obra — Residente de Interventoría

06-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: lluvias 2:30 pm
Actividad: Instalación de bordillo 1-80

Residente de Obra — Residente de Interventoría

07-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Instalación de bordillo 1-80

Residente de Obra — Residente de Interventoría

09-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Instalación de bordillo 1-80

Residente de Obra — Residente de Interventoría

10-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Instalación de bordillo 1-80

Residente de Obra — Residente de Interventoría

Norma

Powered by CamScanner

11-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Instalación de bordillo A-80

Residente de obra — Residente de Interventoría

12-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Instalación de bordillo A-80

Residente de obra — Residente de Interventoría

13-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Embaquillado de bordillo A-80
Nota interventoria: No se evidencian actividades constructivas en el frente

Residente de Obra — Residente de Interventoría

14-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Embaquillado de bordillo A-80

Residente de Obra — Residente de Interventoría

16-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco.
Actividad: Embaquillado de bordillo A-80

Residente de Obra — Residente de Interventoría

Powered by CamScanner

BITÁCORA DE OBRA

FRENTE COMPARTIR

Ilustración 14. Estructura de andenes recomendada para intervención

Especificación IDU	Capa	Espesor
801-18	Concreto 3000 PSI estampado, malla electrosoldada 5mm separación 15x15 cm	10 cm
533-18	Agregado reciclado AR_SBG50 mejorado con cemento portland (5%) y aditivo liquido iónico (1,0 l/m³)	18 cm
242-18	Geomalla multiaxial, resistencia a fluencia ≥ 300 kN/m	-
511-18	Agregado reciclado AR_SBG50	5 cm
412-18	Geoceldа h=15 cm, esfuerzo de fluencia mínimo 18 kN/m, rellena con agregado reciclado AR_SBG50	15 cm
511-18	Agregado reciclado AR_SBG50	5 cm
411-18	Geotextil tejido, método tira ancha >60 kN/m	-

Fuente: Elaboración propia

Ilustración 15. Estructura de rampas recomendada para intervención

Especificación IDU	Capa	Espesor
801-18	Concreto MR41 estampado, malla electrosoldada 5mm separación 15x15 cm	15 cm
533-18	Agregado reciclado AR_SBG50 mejorado con cemento portland (5%) y aditivo liquido iónico (1,0 l/m³)	18 cm
242-18	Geomalla multiaxial, resistencia a fluencia ≥ 300 kN/m	-
511-18	Agregado reciclado AR_SBG50	5 cm
412-18	Geoceldа h=15 cm, esfuerzo de fluencia mínimo 18 kN/m, rellena con agregado reciclado AR_SBG50	15 cm
511-18	Agregado reciclado AR_SBG50	5 cm
411-18	Geotextil tejido, método tira ancha >60 kN/m	-

Fuente: Elaboración propia

Powered by CamScanner

07-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 bod
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para la construcción de los cajas domiciliarias.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

08-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 bod
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para la construcción de cajas domiciliarios.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

09-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 bod
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Fundición de pisos para cajas domiciliarios.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

10-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 bod
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Se continúa con excavación manual andén.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

13-01-26 Personal 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 bod
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Se continúa con excavación manual cajas domiciliarias.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

Norma
Powered by CamScanner

14-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para la construcción de cajas domiciliarias costado izquierdo

Residente de Obra Residente de Interventoría.

15-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación de silla yee de 8' para domiciliarios.

Residente de Obra Residente de Interventoría

16-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para la construcción de cajas

Residente de Obra Residente de Interventoría

17-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para construcción de cajas

Residente de Obra Residente de Interventoría

19-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para construcción cajas.

Residente de Obra Residente de Interventoría

Norma

Powered by CamScanner

20-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para construcción cajas de inspección.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

21-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para construcción cajas de inspección.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

22-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para construcción cajas inspección

Residente de Obra — Residente de Interventoría

23-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Excavación manual para construcción cajas inspección

Residente de Obra — Residente de Interventoría

24-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal.
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección.

Residente de Obra. — Residente de Interventoría

Norma

Powered by CamScanner

26-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios

Residente de Obra — Residente de Interventoría

27-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

28-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios

Residente de Obra — Residente de Interventoría

29-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

30-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

Norma

Powered by CamScanner

31-01-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 local
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios

Residente de Obra — Residente de Interventoría

02-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 local
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios

Residente de Obra — Residente de Interventoría

03-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 local
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios

Residente de Obra — Residente de Interventoría

04-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 local
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

05-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 local
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

Norma

Powered by CamScanner

06-02-26 Personal: 2 oficiales, 1 Ayudante, 1 boad
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco Lluvias: 3:00pm
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios

Residente de Obra Residente de Interventoría

09-02-26 Personal: 1 oficiales, 1 Ayudantes, 1 boad
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios

Residente de Obra Residente de Interventoría.

09-02-26 Personal: 1 oficiales, 1 Ayudantes, 1 boad
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción de cajas de inspección domiciliarios.

Residente de Obra Residente de Interventoría

10-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boad
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción cajas de inspección

Residente de Obra Residente de Interventoría

11-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boad
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividades: Construcción cajas de inspección

Residente de Obra Residente de Interventoría

Norma

Powered by CamScanner

12-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Pañete cajas de inspección

Residente de Obra — Residente de Interventoría

13-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Pañete cajas de inspección

Residente de Obra — Residente de Interventoría

14-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Construcción cajas de inspección

Residente de Obra — Residente de Interventoría

16-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Instalación de marco tapas cajas de inspección

Residente de Obra — Residente de Interventoría

17-02-26 Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 boal
Equipos: Herramienta Menor
Tiempo: Seco
Actividad: Instalación de marco tapas cajas de inspección

Residente de Obra — Residente de Interventoría

Powered by CamScanner

BITÁCORA DE OBRA

FRENTE SUPER LOTE 10

CONTRATISTA: CONSORCIO MAVINP DEL NORTE

CONTRATO # 1726- 2024

INTERVENTORIA: CONSORCIO PRO-TE -24

FRENTE DE OBRA: CIV#1900S994 SÚPER LOTE 10 #01

Ilustración 14. Estructura de andenes recomendada para intervención

Especificación IDU	Capa	Espesor
801-18	Concreto 3000 PSI estampado, malla electrosoldada 5mm separación 15x15 cm	10 cm
533-18	Agregado reciclado AR_SBG50 mejorado con cemento portland (5%) y aditivo liquido iónico (1,0 l/m³)	18 cm
242-18	Geomalla multiaxial, resistencia a fluencia ≥ 300 kN/m	-
511-18	Agregado reciclado AR_SBG50	5 cm
412-18	Geocelda h=15 cm, esfuerzo de fluencia mínimo 18 kN/m, rellena con agregado reciclado AR_SBG50	15 cm
511-18	Agregado reciclado AR_SBG50	5 cm
411-18	Geotextil tejido, método tira ancha >60 kN/m	-

Ilustración 15. Estructura de rampas recomendada para intervención

Especificación IDU	Capa	Espesor
801-18	Concreto MR41 estampado, malla electrosoldada 5mm separación 15x15 cm	15 cm
533-18	Agregado reciclado AR_SBG50 mejorado con cemento portland (5%) y aditivo liquido iónico (1,0 l/m³)	18 cm
242-18	Geomalla multiaxial, resistencia a fluencia ≥ 300 kN/m	-
511-18	Agregado reciclado AR_SBG50	5 cm
412-18	Geocelda h=15 cm, esfuerzo de fluencia mínimo 18 kN/m, rellena con agregado reciclado AR_SBG50	15 cm
511-18	Agregado reciclado AR_SBG50	5 cm
411-18	Geotextil tejido, método tira ancha >60 kN/m	-

Powered by CamScanner

09-01-2026 Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 local
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra

RJT contratista RJT interventoría

10-01-2026 Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 local
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra

RJT contratista RJT interventoría

13-01-2026 Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 local
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra

RJT contratista RJT interventoría

14-01-2026 Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 local
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad: no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra

RJT contratista RJT interventoría

Powered by CamScanner

15-01-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad no se adelantan actividades constructivos en el frente de obra

RdI contratista RdI Interventoría

16-01-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra

RdI contratista RdI Interventoría

17-01-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad no se adelantan actividades constructivos en el frente de obra

RdI contratista RdI Interventoría

19-01-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad: no se adelantan actividades constructivas en el frente de obra.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

24-01-2026 Personal 2 ayudante, 1 oficial, 1 boal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad: excavación manual, construcción de cajas domiciliarias de aguas negras

RdT contratista RdT Interventoría

26-01-2026 Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad excavación manual, trasiego y construcción de cajas de aguas negras

RdT contratista RdT Interventoría

27-01-2026 Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad: excavación manual, trasiego y construcción de cajas de aguas negras

RdT contratista RdT Interventoría

28-01-2026 personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad. excavación manual, trasiego y construcción de cajas de aguas negras.

RdT contratista RdT Interventoría

Powered by CamScanner

29-01-2026
Personal 2 ayudantes, 1 oficial, 1 bodl
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad: excavación manual para construcción de zarpas, trasiego de material y limpieza

RdL contratista RdL Interventoría

30-01-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 bodl
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad excavación manual para construcción de zarpas, trasiego de material y limpieza.

RdL contratista RdL Interventoría

31-01-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 bodl
Herramienta Herramienta menor
Tiempo seco
Actividad excavación manual para construcción de zarpas, trasiego de material de excavación y limpieza.

RdL contratista RdL Interventoría

02-02-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 bodl
Herramienta Herramienta menor, 1 minicargador, 1 operador
Tiempo seco
Actividad
EXCAVACION MANUAL PARA ZARPA, Y TRASIEGO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN

RdL contratista RdL Interventoría

Powered by CamScanner

03-02-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo SCCO
Actividad, SE REALIZA EXCAVACION MANUAL PARA ZAPA Y TRASIEGO DE MATERIAL DE EXCAVACION

Rdt contratista Rdt interventoría

04-02-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo SCCO
Actividad SE CONTINUA CON LA EXCAVACIÓN MANUAL PARA PARA LA ZAPA Y TRASIEGO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN, AMARRE DE ACERO PARA ZAPA.

Rdt contratista Rdt interventoría

05-02-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo SCCO
Actividad, SE CONTINUA CON EL AMARRE DEL ACERO Y SE INICIA FUNDIDA DE LA ZAPA, SE REALIZA EL DESCAGUE DE BLOQUE.

Rdt contratista Rdt interventoría

06-02-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boal
Herramienta Herramienta menor
Tiempo SCCO
Actividad
SE CONTINUA CON LA FUNDIDA DE LA ZAPA

Rdt contratista Rdt interventoría

Powered by CamScanner

07-02-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 toa/
Herramienta Herramienta menor, Comisión topográfica
Tiempo Seco, 1 operador, 1 minicargador.
Actividad,
SE CONTINUA CON LA FUNDIDA DE LA ZAPPA. Y SE REALIZA TRASIEGO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN MECÁNICA Y MANUAL.

Rut contratista Rut Interventoría

09-02-2026
Personal 1 Maestro, 1 oficial, 2 ayudantes, 1 toa/
Herramienta Herramienta menor
Tiempo Seco
Actividad,
SE CONTINUA CON LA EXCAVACIÓN PARA LA ZAPPA. Y TRASIEGO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN

Rut contratista Rut Interventoría

10-02-2026
personal 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes, 1 toa/
Herramienta Herramienta menor
Tiempo Seco
Actividad,
SE REALIZA ACTIVIDAD DE AMARRE DE ACERO PARA ZAPPA, SE CONTINUA CON LA EXCAVACIÓN MANUAL DE ZAPPA. Y TRASIEGO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN

Rut contratista Rut Interventoría

11-02-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 toa/
Herramienta Herramienta menor
Tiempo Seco
Actividad.
SE INICIA INSTALACIÓN DE BLOQUES PARA MUROS, FUNDIDA DE ZAPPA, Y SE REALIZA LEVANTAMIENTO DE CAJAS.

Rut contratista Rut Interventoría

Powered by CamScanner

16-02-2026
Personal 1Maestro, 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boa/
Herramienta Herramienta menor. COMISION TOPOGRAFICA
Tiempo SECO
Actividad
SE CONTINUA CON EL LEVANTAMIENTO DE MUROS Y LEVANTAMIENTO DE CAJAS.

RdT contratista RdT Interventoría

17-02-2026
Personal 1 Oficial, 2 ayudantes, 1 boa/
Herramienta Herramienta menor
Tiempo SECO
Actividad.
INSTALACIÓN DE BLOQUES PARA MUROS, SE CONTINUA CON LEVANTAMIENTO DE CAJAS. Y FUNDIDA DE ZARPA

RdT contratista RdT Interventoría

18-02-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boa/
Herramienta Herramienta menor
Tiempo SECO
Actividad
SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE BLOQUES Y LEVANTAMIENTO DE CAJAS.

RdT contratista RdT Interventoría

16-02-2026
Personal 1 oficial, 2 ayudantes, 1 boa
Herramienta Herramienta menor
Tiempo SECO
Actividad
INSTALACION DE BLOQUES PARA MUROS, Y LEVANTAMIENTO DE CAJAS.

RdT contratista RdT Interventoría

Powered by CamScanner

ANEXO 8

CARACTERIZACIÓN MATERIALES GRANULARES

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá D.C., 2025 abril 03

Ingeniero
JHON PANQUEVA
SECAM JR EU
Obra: PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
Código de obra: 16387
Bogotá D.C

Asunto: Entrega de informes de resultados.

Apreciado Ingeniero

De manera atenta nos permitimos hacer entrega de los informes con referencia DGP 1548-25-1 al DGP 1548-25-40 en los cuales se presentan los resultados de los ensayos relacionados a continuación:

NORMA DE ENSAYO	
Determinación del límite líquido de los suelos.	INV E 125:2013
Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos.	INV E 126:2013
Equivalente de arena de suelos y agregados finos	INV E 133:2013
Relaciones de humedad - peso unitario seco en los suelos (ensayo modificado de compactación).	INV E 142:2013
Determinación de terrones de arcilla y partículas deleznables en los agregados.	INV E 211:2013
Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino.	INV E 213:2013
Resistencia a la degradación de los agregados de tamaños menores de 37.5 mm (1 ½") por medio de la máquina de los ángeles.	INV E 218:2013
Determinación del valor del 10% de finos.	INV E 224:2013
Porcentaje de partículas fracturadas en un agregado grueso	INV E 227:2013

Geotecnia
Sede Bogotá | Calle 63D No 71A - 70 | PBX: (571) 223 5656 | www.concrelab.com

NORMA DE ENSAYO	
Valor de azul de metileno en agregados finos.	INV E 235:2013
Determinación de la resistencia del agregado grueso a la degradación por abrasión utilizando el aparato micro-deval.	INV E 238:2013

Muestra No.	Descripción del material
1	AR BG
2	AR SBG
3	SBG-PEA
4	SBG-C

Los ensayos se realizaron conforme a los procedimientos establecidos en las normas relacionadas; los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente;

Concrelab

_____

Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com
OV. 147730 – OT. 79201
E. PALACIOS

INFORME DE ENSAYO
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO.
INV E 213:2013.

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-1**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AR BG
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-27
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



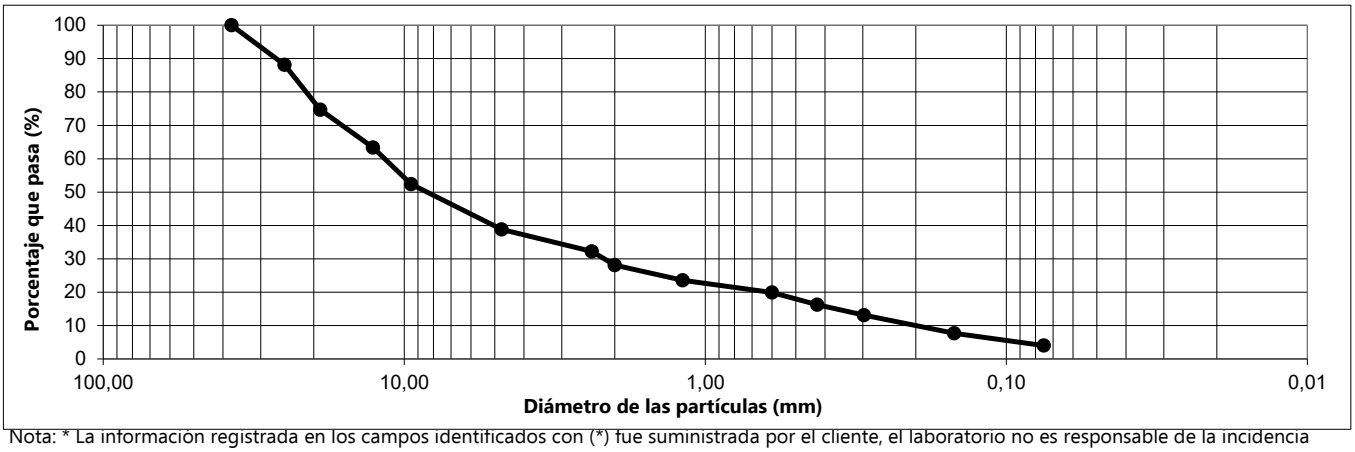
Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO.
INV E 213:2013.

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-1
PÁGINAS: 2 DE 2

Masa total seca.	**g**	15172	**M1: Masa de la muestra total que pasa el tamiz No. 4.**	**g**	5244,2
Masa seca lavada sobre el tamiz No. 200.	**g**	14514	**M2: Masa de la porción reducida ensayada del material pasa tamiz No. 4.**	**g**	469,1

Tamiz		B: Masa Retenida (g)	Masa retenida corregida de la fracción (g)	Porcentaje retenido (%)	Porcentaje que pasa (%)	* Límite Inferior	* Límite Superior
mm	alterno						
125,00	5"				100		
100,00	4"				100		
76,20	3"				100		
64,00	2½"				100		
50,00	2"				100		
37,50	1½"				100		
25,00	1"	1785,4	1785,4	12	88		
19,00	3/4"	2046,7	2046,7	13	75		
12,70	1/2"	1716,4	1716,4	11	63		
9,50	3/8"	1661,8	1661,8	11	52		
4,75	No 4	2059,1	2059,1	14	39		
2,38	No 8	89,1	996,1	7	32		
2,00	No. 10	56,3	629,4	4	28		
1,19	No. 16	61,3	685,3	5	24		
0,60	No. 30	50,2	561,2	4	20		
0,43	No. 40	49,5	553,4	4	16		
0,30	No. 50	44,1	493,0	3	13		
0,15	No. 100	73,1	817,2	5	8		
0,08	No. 200	45,1	504,2	3	4,0		



Nota: * La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-2
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AR BG
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-28
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

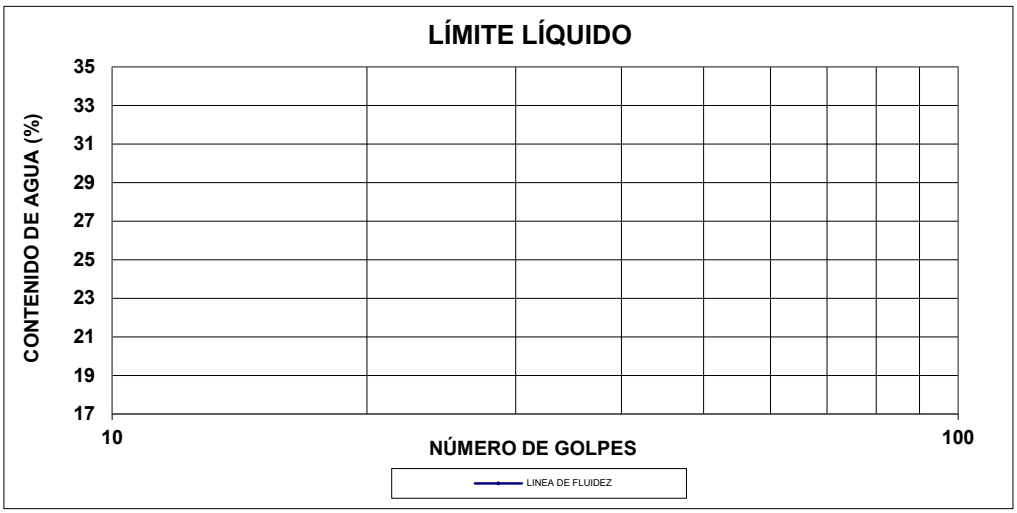
NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-2
PÁGINAS: 2 DE 2

LÍMITE LÍQUIDO (INV E 125:2013 MÉTODO A)				
Cápsula	N°			
Golpes	N°			
Masa cápsula +SH	g			
Masa cápsula + SS	g			
Masa de agua	g			
Masa cápsula	g			
Masa SS	g			
Contenido de Agua	%			

SH: Suelo Húmedo SS: Suelo Seco

LÍMITE PLÁSTICO (INV E 126:2013 MÉTODO MANUAL)			
Determinación	N°	1	2
Cápsula	N°		
Masa cápsula +SH	g		
Masa cápsula + SS	g		
Masa de agua	g		
Masa cápsula	g		
Masa SS	g		
Contenido de Agua	%		

RESULTADOS	
Límite Líquido (%)	**-**
Límite Plástico (%)	**-**
Índice de Plasticidad (%)	**NP**



OBSERVACIONES:

NOTA: según numeral 10.4 de la norma INV E 125-13; se informa que no es posible determinar el límite líquido y que el suelo es no plástico (NP).

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
RELACIONES HUMEDAD-PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS. (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN). INV E 142:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-3
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AR BG
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-31
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

RELACIONES HUMEDAD-PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS. (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN). INV E 142:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-3
PÁGINAS: 2 DE 2

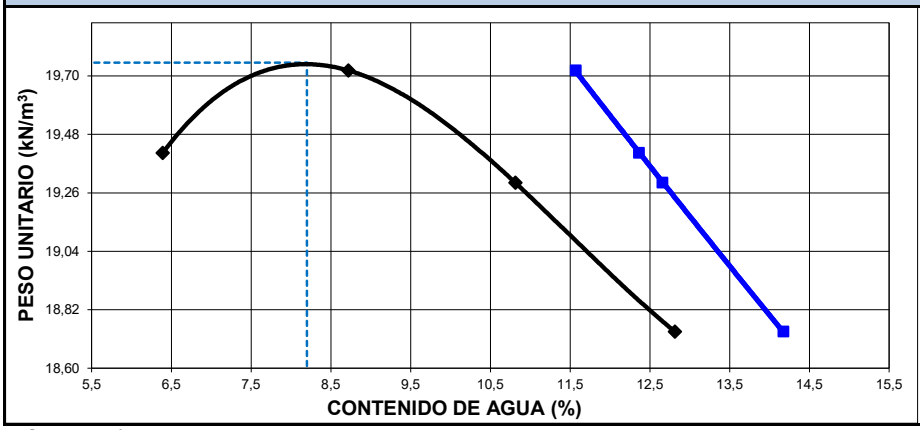
Método de compactación	C	Tipo de martillo	Manual	Preparación de la muestra	Húmeda

RESULTADOS DE ENSAYO:

FRACCIÓN	PORCENTAJE DE FRACCIÓN			HUMEDAD		HUMEDAD CORREGIDA INV 143-13	GRAVEDAD ESPECÍFICA	GRAVEDAD ESPECÍFICA PONDERADA
GRUESA (INV 223:2013)	P_{FG}	%	26	%	5,2	7,4	**2,53**	**2,63**
FINA (INV 128:2013)	P_{FE}	%	74	%	8,5		**2,66**	

DETERMINACIÓN DE LA MASA UNITARIA					
DETERMINACIÓN	Nº	**1**	**2**	**3**	**4**
Masa molde **(M_{MD})**	g	5894	5894	5894	5894
Masa suelo húmedo+molde **(M_T)**	g	10340	10510	10498	10445
Volumen del molde **(V)**	cm^3	2111,3	2111,3	2111,3	2111,3
Densidad húmeda **(ρ_H)**	g/cm^3	2,106	2,186	2,181	2,156
Densidad seca **(ρ_d)**	g/cm^3	1,979	2,011	1,968	1,911
Peso unitario seco **(γ_d)**	kN/m^3	19,41	19,72	19,30	18,74
DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE COMPACTACIÓN					
Masa de recipiente	g	139,0	141,0	162,0	170,0
Masa recipiente + suelo húmedo	g	2936,0	2871,0	3062,0	2996,0
Masa recipiente + suelo seco	g	2768,0	2652,0	2779,0	2675,0
Contenido de agua	%	**6,4**	**8,7**	**10,8**	**12,8**
HUMEDAD DE SATURACIÓN					
Humedad de saturación **(w_{sat})**	%	12,4	11,6	12,7	14,2

CURVA DE COMPACTACIÓN Y SATURACIÓN



PESO UNITARIO SECO MÁXIMO	
kN/m^3	**19,75**
kg/m^3	**2014**
PESO UNITARIO SECO MÁXIMO CORREGIDO INV E 143:2013	
kN/m^3	**20,84**
kg/m^3	**2125**
HUMEDAD ÓPTIMA (%)	
8,2	

Observaciones

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS.
INV E 133:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-4**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AR BG
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-26
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información resgistrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS.
INV E 133:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-4
PÁGINAS: 2 DE 2

PREPARACIÓN DE LA MUESTRA	HUMEDA	MÉTODO DE AGITACIÓN	MANUAL

DETERMINACIÓN No.		1	2	3
Lectura de arena	(mm)	91	89	89
Lectura de arcilla	(mm)	274	277	272
Equivalente de arena	%	34	33	33
Promedio	%	**34**		

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS. INV E 211:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-5
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AR BG
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-31
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS. INV E 211:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-5**
PÁGINAS: **2 DE 2**

FRACCIÓN FINA						
Tamiz alterno		Porcentaje retenido de granulometría original (%)	Masa de la fracción antes de ensayo (g)	Tamiz empleado para remover el residuo.	Masa seca retenida en el tamiz designado (g)	Porcentaje de terrones de arcilla y partículas deleznables por tamaño (%)
Pasa	Retenido					
No. 4	No. 16	15,2	36,2	850 mm (No. 20)	35,9	0,6

FRACCIÓN GRUESA						
Tamiz alterno		Porcentaje retenido de granulometría original (%)	Masa de la fracción antes de ensayo (g)	Tamiz empleado para remover el residuo.	Masa seca retenida en el tamiz designado (g)	Porcentaje de terrones de arcilla y partículas deleznables por tamaño (%)
Pasa	Retenido					
>	1 ½"			4,75 mm (No. 4)		
1 ½"	3/4	25,3	3121,4	4,75 mm (No. 4)	3118,2	0,1
3/4	3/8	22,3	2039,4	4,75 mm (No. 4)	2033,2	0,3
3/8	No.4	13,6	1072,8	2,36 mm (No. 8)	1070,6	0,2

Nota: Los valores de porcentajes retenidos para las fracciones fina y gruesa, son tomados de los resultados de ensayos previamente ejecutados bajo la INV E 123:2013 o INV E 213:2013, según corresponda.

PROMEDIO PONDERADO (%)	**0,2**

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.
INV E 218:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-6**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AR BG
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-31
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.
INV E 218:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-6**
PÁGINAS: **2 DE 2**

Tamaño máximo nominal.		1½"	
Gradación empleada.		A	
Nº de esferas.		12	
Estado de la muestra.		**SECA**	**HUMEDA**
Masa muestra antes del ensayo.	g	5006	
Masa muestra seca y después de lavado tamiz Nº 12 después del ensayo a 100 Revoluciones.	g		
Masa muestra seca y después de lavado tamiz Nº 12 después del ensayo a 500 Revoluciones.	g	3349	
Porcentaje de desgaste a 100 Revoluciones.	%		
Porcentaje desgaste a 500 Revoluciones.	%	**33**	
Relación húmedo / Seco, 500 Revoluciones.			

GRADACIÓN UTILIZADA (masa fracciones)					
Pasa	Retiene	A	B	C	D
1 1/2"	1"	1250 ± 25			
1"	3/4"	1250 ± 25			
3/4"	1/2"	1250 ± 10	2500 ± 10		
1/2"	3/8"	1250 ± 10	2500 ± 10		
3/8"	1/4"			2500 ± 10	
1/4"	No. 4			2500 ± 10	
3/8"	No. 8				5000 ± 10

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL 10% DE FINOS. INV E 224:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-7**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AR BG
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-31
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL 10% DE FINOS. INV E 224:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-7
PÁGINAS: 2 DE 2

CONDICIÓN DE ENSAYO DE LA MUESTRA		SECA		SATURADA	
NÚMERO DE ENSAYO		**1**	**2**	**3**	**4**
Penetración seleccionada.	mm	20	20	20	20
f : Carga aplicada.	kN	156,71	149,81	140,2	145,32
M1: Masa agregado usado en el ensayo.	g	2630	2610	2602	2591
M2: Masa muestra que pasa en el tamiz No. 8, después del ensayo.	g	228	198	247	261
M3: Masa muestra retenida en el tamiz No. 8, después del ensayo.	g	2400	2409	2350	2327
m: Relación M2/M1	%	8,7	7,6	9,5	10,1
F: Máxima Fuerza. Valor del 10% de finos	kN	173	181	145	145
Promedio fuerza	kN	**180**		**150**	
RELACIÓN HÚMEDO / SECO.	**%**	**83**			

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO. INV E 227:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-8**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AR BG
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-31
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO.

INV E 227:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-8**
PÁGINAS: **2 DE 2**

Tamaño Máximo Nominal 1½ "

PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS, CALCULADO POR:	MASA

FRACCIÓN RETENIDA EN EL TAMIZ DE 9,5 mm (3/8")			
Masa de partículas para ensayo. (g)	Masa de partículas con 1 ó más caras fracturadas. (g)	Masa de partículas con 2 ó más caras fracturadas. (g)	Masa de partículas no fracturadas. (g)
7539	7539	7539	0,0

Porcentaje de partículas	%	**100**	**100**

FRACCIÓN QUE PASA EL TAMIZ DE 9,5 mm (3/8") Y SE RETIENE EN EL DE 4,75 mm (No. 4)			
Masa de partículas para ensayo. (g)	Masa de partículas con 1 ó más caras fracturadas. (g)	Masa de partículas con 2 ó más caras fracturadas. (g)	Masa de partículas no fracturadas. (g)
871,9	871,9	871,9	0,0

Porcentaje de partículas	%	**100**	**100**

CRITERIO DE EVALUACIÓN		UNA O MÁS CARAS FRACTURADAS	DOS O MÁS CARAS FRACTURADAS
Porcentaje de la muestra total.	%	**100**	**100**

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS.
INV E 235:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-9**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AR BG
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-27
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS.

INV E 235:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-9**

REQUERIMIENTO DE CAOLINITA DURANTE ENSAYO	**NO**

DETERMINACIÓN AZUL METILENO EN AGREGADOS FINOS. DE LA FRACCION GRANULOMETRICA PASANTE DEL TAMIZ DE 4.75 mm (No. 4).		
Determinación N°		1
Concentración de la solución de Azul de Metileno. (mg de azul por ml de solución)		10
Masa de la muestra de ensayo (M1)	**g**	200,1
Volumen total añadido de la solución colorante (V1)	**ml**	85
Solución colorante en el vaso precipitado. (Con caolinita)	**ml**	NO APLICA
Valor de azul de metileno (VA)	**g/kg**	4,2

ANEXO A DETERMINACIÓN DEL VALOR DE AZUL DE METILENO DE LA FRACCIÓN QUE PASA EL TAMIZ DE 75 µm (No. 200)		
Determinación N°		1
Concentración de la solución de Azul de Metileno. (mg de azul por ml de solución)		10
Masa de la muestra de ensayo (M1)	**g**	30,0
Volumen total añadido de la solución colorante (V1)	**ml**	25
Solución colorante en el vaso precipitado. (Con caolinita)	**ml**	NO APLICA
Valor de azul de metileno (VA)	**g/kg**	8,3

OBSERVACIONES:

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL. INV E 238:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-10**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AR BG
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-28
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

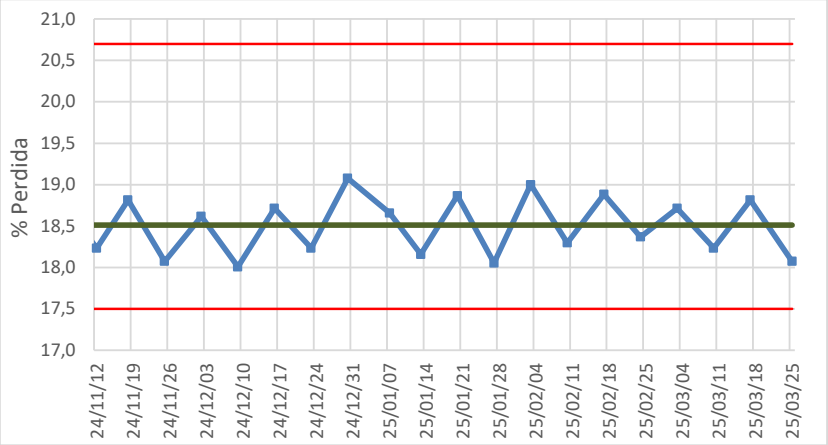
DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL. INV E 238:2013.

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-10**
PÁGINAS: **2 DE 2**

Tamaño máximo del agregado.		1½"
Gradación utilizada.		Numeral 7.2
Masa muestra seca antes del ensayo.	**g**	1500,6
Masa muestra seca después del ensayo.	**g**	1128,4
Pérdida por abrasión Micro-Deval.	**%**	24,8

GRADACIÓN UTILIZADA				
Pasa	Retiene	Numeral 7.2	Numeral 7.3	Numeral 7.4
3/4"	5/8"	375		
5/8"	1/2"	375		
1/2"	3/8"	750	750	
3/8"	1/4"		375	750
1/4"	No. 4		375	750

% PERDIDA AGREGADO DE CALIBRACIÓN		
FECHA	2025-03-25	18,1



OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO.
INV E 213:2013.

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-11**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AR SBG
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	2
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-27
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



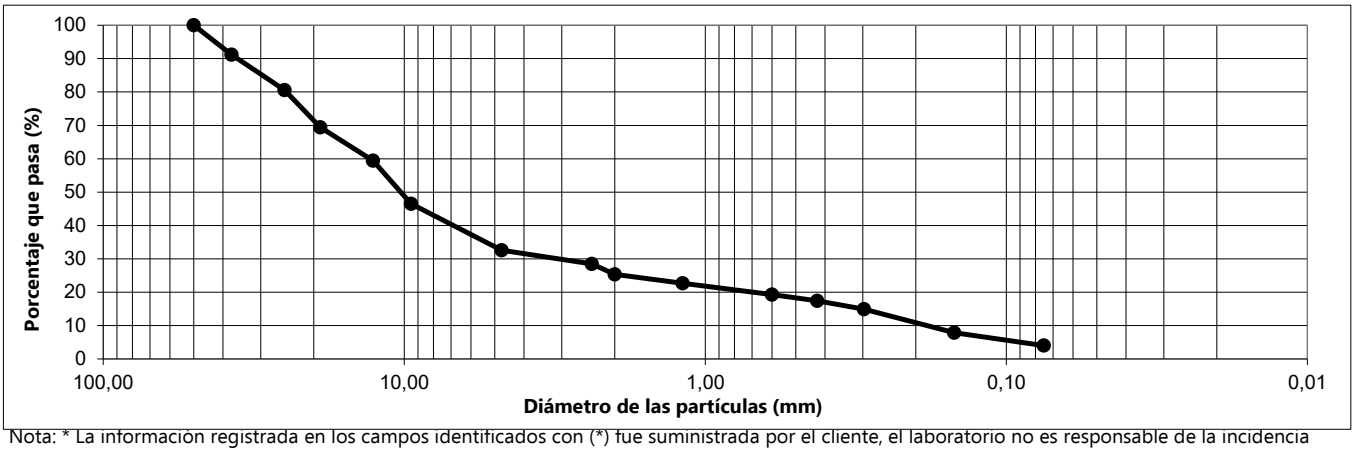
Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO.
INV E 213:2013.

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-11
PÁGINAS: 2 DE 2

Masa total seca.	**g**	15341	**M1: Masa de la muestra total que pasa el tamiz No. 4.**	**g**	4412,6
Masa seca lavada sobre el tamiz No. 200.	**g**	14756	**M2: Masa de la porción reducida ensayada del material pasa tamiz No. 4.**	**g**	563,9

Tamiz		B: Masa Retenida (g)	Masa retenida corregida de la fracción (g)	Porcentaje retenido (%)	Porcentaje que pasa (%)	* Límite Inferior	* Límite Superior
mm	alterno						
125,00	5"				100		
100,00	4"				100		
76,20	3"				100		
64,00	2½"				100		
50,00	2"				100		
37,50	1½"	1345,6	1345,6	9	91		
25,00	1"	1629,4	1629,4	11	81		
19,00	3/4"	1723,4	1723,4	11	69		
12,70	1/2"	1534,6	1534,6	10	59		
9,50	3/8"	1973,4	1973,4	13	47		
4,75	No 4	2136,1	2136,1	14	33		
2,38	No 8	81,3	636,2	4	29		
2,00	No. 10	61,3	479,7	3	25		
1,19	No. 16	52,3	409,3	3	23		
0,60	No. 30	67,6	529,0	3	19		
0,43	No. 40	37,1	290,3	2	17		
0,30	No. 50	49,4	386,6	3	15		
0,15	No. 100	138,2	1081,4	7	8		
0,08	No. 200	75,9	593,9	4	4,0		



Nota: * La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-12
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AR SBG
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	2
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-28
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

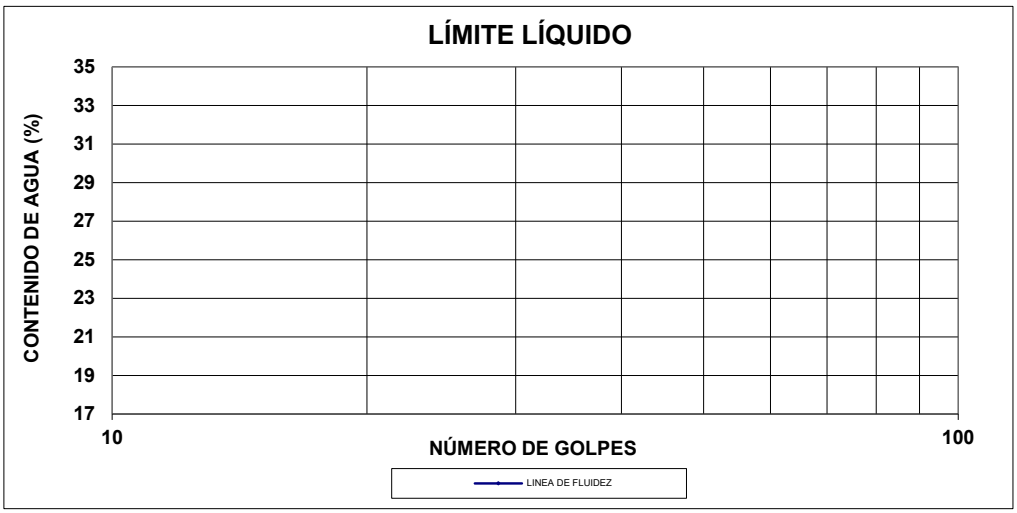
NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-12
PÁGINAS: 2 DE 2

LÍMITE LÍQUIDO (INV E 125:2013 MÉTODO A)				
Cápsula	N°			
Golpes	N°			
Masa cápsula +SH	g			
Masa cápsula + SS	g			
Masa de agua	g			
Masa cápsula	g			
Masa SS	g			
Contenido de Agua	%			

SH: Suelo Húmedo SS: Suelo Seco

LÍMITE PLÁSTICO (INV E 126:2013 MÉTODO MANUAL)			
Determinación	N°	1	2
Cápsula	N°		
Masa cápsula +SH	g		
Masa cápsula + SS	g		
Masa de agua	g		
Masa cápsula	g		
Masa SS	g		
Contenido de Agua	%		

RESULTADOS	
Límite Líquido (%)	**-**
Límite Plástico (%)	**-**
Índice de Plasticidad (%)	**NP**



OBSERVACIONES:

NOTA: según numeral 10.4 de la norma INV E 125-13; se informa que no es posible determinar el límite líquido y que el suelo es no plástico (NP).

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
RELACIONES HUMEDAD-PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS. (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN). INV E 142:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-13
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AR SBG
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	2
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-31
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

RELACIONES HUMEDAD-PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS. (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN). INV E 142:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-13
PÁGINAS: 2 DE 2

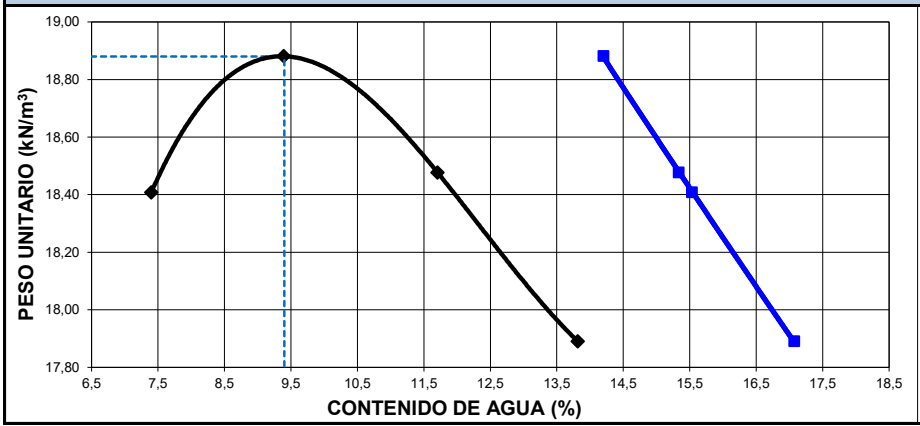
Método de compactación	C	Tipo de martillo	Manual	Preparación de la muestra	Húmeda

RESULTADOS DE ENSAYO:

FRACCIÓN	PORCENTAJE DE FRACCIÓN			HUMEDAD		HUMEDAD CORREGIDA INV 143-13	GRAVEDAD ESPECÍFICA	GRAVEDAD ESPECÍFICA PONDERADA
GRUESA (INV 223:2013)	P_{FG}	%	31	%	2,9	7,4	**2,54**	**2,66**
FINA (INV 128:2013)	P_{FE}	%	69	%	6,7		**2,71**	

DETERMINACIÓN DE LA MASA UNITARIA					
DETERMINACIÓN	Nº	**1**	**2**	**3**	**4**
Masa molde **(M_{MD})**	g	5976	5976	5976	5976
Masa suelo húmedo+molde **(M_T)**	g	10248	10439	10436	10376
Volumen del molde **(V)**	cm^3	2119,1	2119,1	2119,1	2119,1
Densidad húmeda **(ρ_H)**	g/cm^3	2,016	2,106	2,105	2,076
Densidad seca **(ρ_d)**	g/cm^3	1,877	1,925	1,884	1,824
Peso unitario seco **(γ_d)**	kN/m^3	18,41	18,88	18,48	17,89
DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE COMPACTACIÓN					
Masa de recipiente	g	129,0	136,0	162,0	201,0
Masa recipiente + suelo húmedo	g	2960,0	2874,0	2996,0	3010,0
Masa recipiente + suelo seco	g	2765,0	2639,0	2699,0	2669,0
Contenido de agua	%	**7,4**	**9,4**	**11,7**	**13,8**
HUMEDAD DE SATURACIÓN					
Humedad de saturación **(w_{sat})**	%	15,5	14,2	15,3	17,1

CURVA DE COMPACTACIÓN Y SATURACIÓN



PESO UNITARIO SECO MÁXIMO	
kN/m^3	**18,88**
kg/m^3	**1925**
PESO UNITARIO SECO MÁXIMO CORREGIDO INV E 143:2013	
kN/m^3	**20,41**
kg/m^3	**2081**
HUMEDAD ÓPTIMA (%)	
9,4	

Observaciones

La muestra ensayada presenta más del 30% de material retenido en el tamiz ¾" (19 mm), y de acuerdo con los numerales 1.2 y 4.3.1 de la norma INV E 142:2013, se establece que para este tipo de material no existe norma para determinar sus condiciones de compactación en el laboratorio. Se recomienda tener en cuenta esta información para su proyecto.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS.
INV E 133:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-14**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AR SBG
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	2
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-26
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información resgistrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS.
INV E 133:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-14
PÁGINAS: 2 DE 2

PREPARACIÓN DE LA MUESTRA	HUMEDA	MÉTODO DE AGITACIÓN	MANUAL

DETERMINACIÓN No.		1	2	3
Lectura de arena	(mm)	76	79	79
Lectura de arcilla	(mm)	325	333	330
Equivalente de arena	%	24	24	24
Promedio	%	**24**		

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS. INV E 211:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-15
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AR SBG
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	2
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-31
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS. INV E 211:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-15**
PÁGINAS: **2 DE 2**

FRACCIÓN FINA						
Tamiz alterno		Porcentaje retenido de granulometría original (%)	Masa de la fracción antes de ensayo (g)	Tamiz empleado para remover el residuo.	Masa seca retenida en el tamiz designado (g)	Porcentaje de terrones de arcilla y partículas deleznables por tamaño (%)
Pasa	Retenido					
No. 4	No. 16	9,9	34,2	850 mm (No. 20)	33,9	0,7

FRACCIÓN GRUESA						
Tamiz alterno		Porcentaje retenido de granulometría original (%)	Masa de la fracción antes de ensayo (g)	Tamiz empleado para remover el residuo.	Masa seca retenida en el tamiz designado (g)	Porcentaje de terrones de arcilla y partículas deleznables por tamaño (%)
Pasa	Retenido					
>	1 ½"	8,8	5021,6	4,75 mm (No. 4)	5011,5	0,2
1 ½"	3/4	21,9	3203,7	4,75 mm (No. 4)	3200,4	0,1
3/4	3/8	22,9	2141,9	4,75 mm (No. 4)	2135,4	0,3
3/8	No.4	13,9	1007,6	2,36 mm (No. 8)	1002,5	0,5

Nota: Los valores de porcentajes retenidos para las fracciones fina y gruesa, son tomados de los resultados de ensayos previamente ejecutados bajo la INV E 123:2013 o INV E 213:2013, según corresponda.

PROMEDIO PONDERADO (%)	**0,3**

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.
INV E 218:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-16**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AR SBG
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	2
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-31
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.
INV E 218:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-16**
PÁGINAS: **2 DE 2**

Tamaño máximo nominal.		1½"	
Gradación empleada.		A	
Nº de esferas.		12	
Estado de la muestra.		**SECA**	**HUMEDA**
Masa muestra antes del ensayo.	g	5001	
Masa muestra seca y después de lavado tamiz Nº 12 después del ensayo a 100 Revoluciones.	g		
Masa muestra seca y después de lavado tamiz Nº 12 después del ensayo a 500 Revoluciones.	g	3130	
Porcentaje de desgaste a 100 Revoluciones.	%		
Porcentaje desgaste a 500 Revoluciones.	%	**37**	
Relación húmedo / Seco, 500 Revoluciones.			

GRADACIÓN UTILIZADA (masa fracciones)					
Pasa	Retiene	A	B	C	D
1 1/2"	1"	1250 ± 25			
1"	3/4"	1250 ± 25			
3/4"	1/2"	1250 ± 10	2500 ± 10		
1/2"	3/8"	1250 ± 10	2500 ± 10		
3/8"	1/4"			2500 ± 10	
1/4"	No. 4			2500 ± 10	
3/8"	No. 8				5000 ± 10

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL 10% DE FINOS. INV E 224:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-17**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AR SBG
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	2
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-31
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL 10% DE FINOS. INV E 224:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-17
PÁGINAS: 2 DE 2

CONDICIÓN DE ENSAYO DE LA MUESTRA		SECA		SATURADA	
NÚMERO DE ENSAYO		**1**	**2**	**3**	**4**
Penetración seleccionada.	mm	20	20	20	20
f : Carga aplicada.	kN	139,17	146,46	130,17	127,91
M1: Masa agregado usado en el ensayo.	g	2571	2513	2546	2583
M2: Masa muestra que pasa en el tamiz No. 8, después del ensayo.	g	200	231	262	289
M3: Masa muestra retenida en el tamiz No. 8, después del ensayo.	g	2368	2279	2280	2289
m: Relación M2/M1	%	7,8	9,2	10,3	11,2
F: Máxima Fuerza. Valor del 10% de finos	kN	165	155	128	118
Promedio fuerza	kN	**160**		**120**	
RELACIÓN HÚMEDO / SECO.	**%**	**75**			

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO. INV E 227:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-18**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AR SBG
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	2
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-31
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO.

INV E 227:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-18**
PÁGINAS: **2 DE 2**

Tamaño Máximo Nominal 1½ "

PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS, CALCULADO POR:	MASA

FRACCIÓN RETENIDA EN EL TAMIZ DE 9,5 mm (3/8")			
Masa de partículas para ensayo. (g)	Masa de partículas con 1 ó más caras fracturadas. (g)	Masa de partículas con 2 ó más caras fracturadas. (g)	Masa de partículas no fracturadas. (g)
7721	7721	7721	0,0

Porcentaje de partículas	%	**100**	**100**

FRACCIÓN QUE PASA EL TAMIZ DE 9,5 mm (3/8") Y SE RETIENE EN EL DE 4,75 mm (No. 4)			
Masa de partículas para ensayo. (g)	Masa de partículas con 1 ó más caras fracturadas. (g)	Masa de partículas con 2 ó más caras fracturadas. (g)	Masa de partículas no fracturadas. (g)
752,9	752,9	752,9	0,0

Porcentaje de partículas	%	**100**	**100**

CRITERIO DE EVALUACIÓN		UNA O MÁS CARAS FRACTURADAS	DOS O MÁS CARAS FRACTURADAS
Porcentaje de la muestra total.	%	**100**	**100**

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS.
INV E 235:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-19**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AR SBG
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	2
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-27
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS.

INV E 235:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-19**

REQUERIMIENTO DE CAOLINITA DURANTE ENSAYO	**NO**

DETERMINACIÓN AZUL METILENO EN AGREGADOS FINOS. DE LA FRACCION GRANULOMETRICA PASANTE DEL TAMIZ DE 4.75 mm (No. 4).		
Determinación N°		1
Concentración de la solución de Azul de Metileno. (mg de azul por ml de solución)		10
Masa de la muestra de ensayo (M1)	**g**	200,0
Volumen total añadido de la solución colorante (V1)	**ml**	102
Solución colorante en el vaso precipitado. (Con caolinita)	**ml**	NO APLICA
Valor de azul de metileno (VA)	**g/kg**	5,1

ANEXO A DETERMINACIÓN DEL VALOR DE AZUL DE METILENO DE LA FRACCIÓN QUE PASA EL TAMIZ DE 75 µm (No. 200)		
Determinación N°		1
Concentración de la solución de Azul de Metileno. (mg de azul por ml de solución)		10
Masa de la muestra de ensayo (M1)	**g**	30,0
Volumen total añadido de la solución colorante (V1)	**ml**	25
Solución colorante en el vaso precipitado. (Con caolinita)	**ml**	NO APLICA
Valor de azul de metileno (VA)	**g/kg**	8,3

OBSERVACIONES:

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL. INV E 238:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-20**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AR SBG
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	2
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-28
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

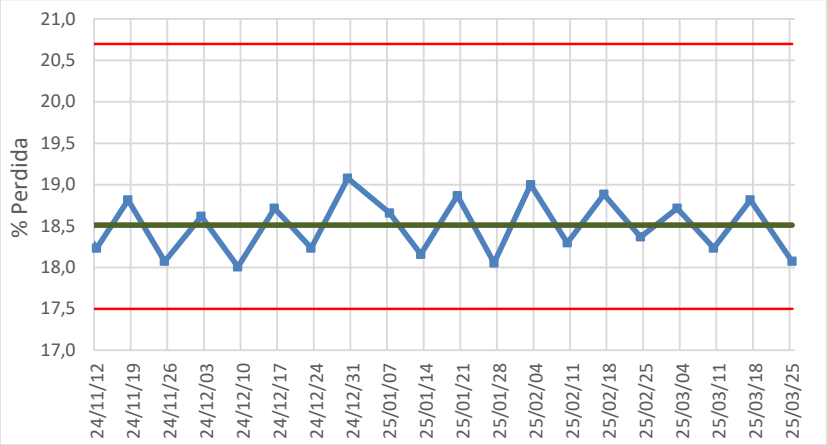
DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL. INV E 238:2013.

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-20**
PÁGINAS: **2 DE 2**

Tamaño máximo del agregado.		2"
Gradación utilizada.		Numeral 7.2
Masa muestra seca antes del ensayo.	**g**	1500,1
Masa muestra seca después del ensayo.	**g**	1060,5
Pérdida por abrasión Micro-Deval.	**%**	29,3

GRADACIÓN UTILIZADA				
Pasa	Retiene	Numeral 7.2	Numeral 7.3	Numeral 7.4
3/4"	5/8"	375		
5/8"	1/2"	375		
1/2"	3/8"	750	750	
3/8"	1/4"		375	750
1/4"	No. 4		375	750

% PERDIDA AGREGADO DE CALIBRACIÓN		
FECHA	2025-03-25	18,1



OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO.
INV E 213:2013.

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-21**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SBG PEA
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	3
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-27
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



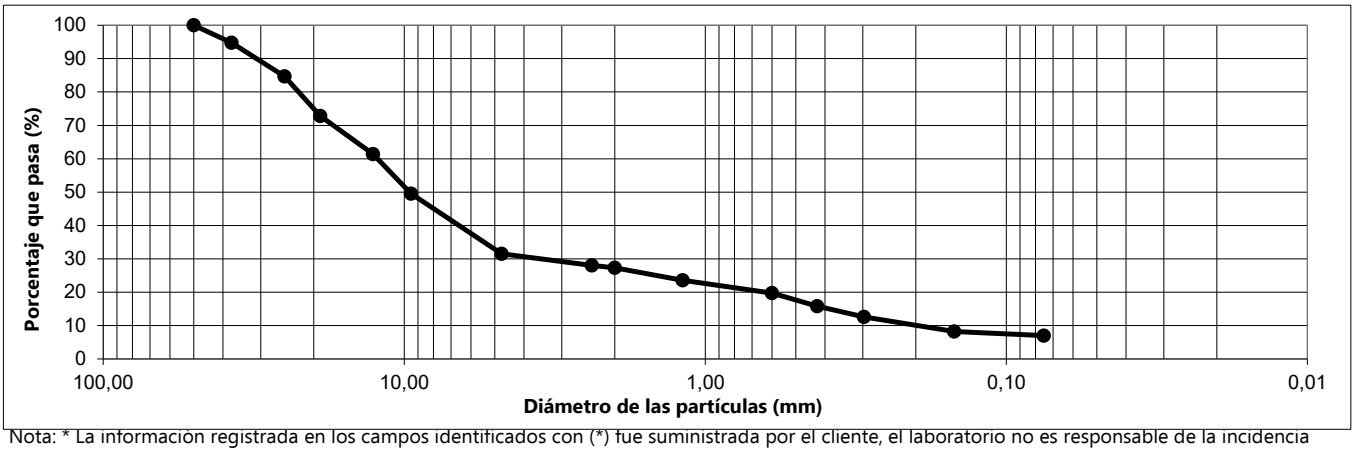
Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO.
INV E 213:2013.

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-21
PÁGINAS: 2 DE 2

Masa total seca. g	16324	**M1: Masa de la muestra total que pasa el tamiz No. 4. g**	4025,8		
Masa seca lavada sobre el tamiz No. 200. g	15215	**M2: Masa de la porción reducida ensayada del material pasa tamiz No. 4. g**	574,1		

Tamiz		B: Masa Retenida (g)	Masa retenida corregida de la fracción (g)	Porcentaje retenido (%)	Porcentaje que pasa (%)	* Límite Inferior	* Límite Superior
mm	alterno						
125,00	5"				100		
100,00	4"				100		
76,20	3"				100		
64,00	2½"				100		
50,00	2"				100		
37,50	1½"	842,3	842,3	5	95		
25,00	1"	1643,2	1643,2	10	85		
19,00	3/4"	1946,8	1946,8	12	73		
12,70	1/2"	1865,4	1865,4	11	61		
9,50	3/8"	1946,2	1946,2	12	50		
4,75	No 4	2945,1	2945,1	18	32		
2,38	No 8	81,3	570,1	3	28		
2,00	No. 10	16,4	115,0	1	27		
1,19	No. 16	85,3	598,2	4	24		
0,60	No. 30	91,2	639,5	4	20		
0,43	No. 40	89,8	629,7	4	16		
0,30	No. 50	74,6	523,1	3	13		
0,15	No. 100	102,3	717,4	4	8		
0,08	No. 200	32,8	230,0	1	7,0		



Nota: * La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-22
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SBG PEA
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	3
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-28
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

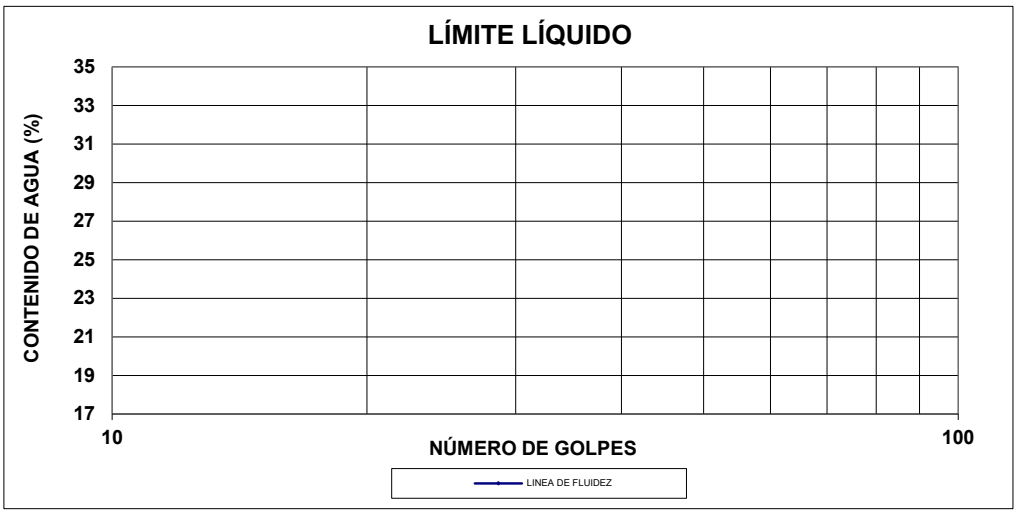
NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-22
PÁGINAS: 2 DE 2

LÍMITE LÍQUIDO (INV E 125:2013 MÉTODO A)				
Cápsula	N°			
Golpes	N°			
Masa cápsula +SH	g			
Masa cápsula + SS	g			
Masa de agua	g			
Masa cápsula	g			
Masa SS	g			
Contenido de Agua	%			

SH: Suelo Húmedo SS: Suelo Seco

LÍMITE PLÁSTICO (INV E 126:2013 MÉTODO MANUAL)			
Determinación	N°	1	2
Cápsula	N°		
Masa cápsula +SH	g		
Masa cápsula + SS	g		
Masa de agua	g		
Masa cápsula	g		
Masa SS	g		
Contenido de Agua	%		

RESULTADOS	
Límite Líquido (%)	**-**
Límite Plástico (%)	**-**
Índice de Plasticidad (%)	**NP**



OBSERVACIONES:

NOTA: según numeral 10.4 de la norma INV E 125-13; se informa que no es posible determinar el límite líquido y que el suelo es no plástico (NP).

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
RELACIONES HUMEDAD-PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS. (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN). INV E 142:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-23
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SBG PEA
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	3
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-31
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

RELACIONES HUMEDAD-PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS. (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN). INV E 142:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-23
PÁGINAS: 2 DE 2

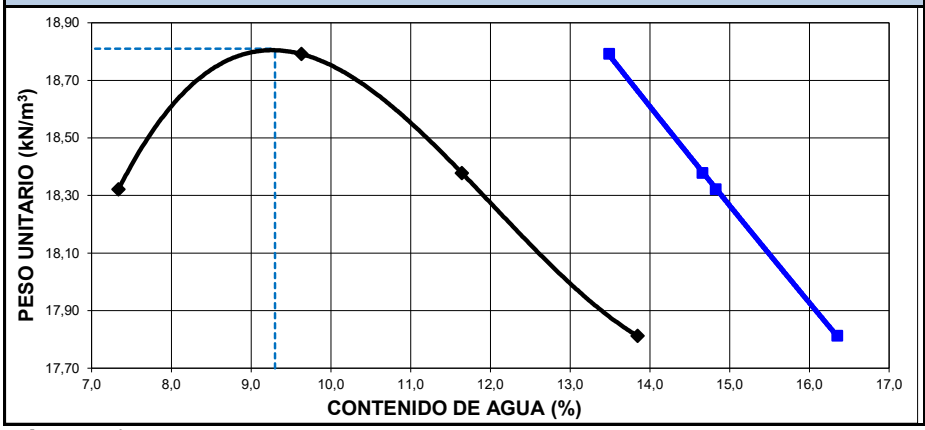
Método de compactación	C	Tipo de martillo	Manual	Preparación de la muestra	Húmeda

RESULTADOS DE ENSAYO:

FRACCIÓN	PORCENTAJE DE FRACCIÓN			HUMEDAD		HUMEDAD CORREGIDA INV 143-13	GRAVEDAD ESPECÍFICA	GRAVEDAD ESPECÍFICA PONDERADA
GRUESA (INV 223:2013)	P_{FG}	%	28	%	3,6	7,7	**2,53**	**2,59**
FINA (INV 128:2013)	P_{FE}	%	72	%	7,0		**2,61**	

DETERMINACIÓN DE LA MASA UNITARIA					
DETERMINACIÓN	Nº	**1**	**2**	**3**	**4**
Masa molde **(M_{MD})**	g	5716	5716	5716	5716
Masa suelo húmedo+molde **(M_T)**	g	9983	10186	10168	10116
Volumen del molde **(V)**	cm^3	2127,8	2127,8	2127,8	2127,8
Densidad húmeda **(ρ_H)**	g/cm^3	2,005	2,101	2,092	2,068
Densidad seca **(ρ_d)**	g/cm^3	1,868	1,916	1,874	1,816
Peso unitario seco **(γ_d)**	kN/m^3	18,32	18,79	18,38	17,81
DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE COMPACTACIÓN					
Masa de recipiente	g	203,0	176,0	199,0	171,0
Masa recipiente + suelo húmedo	g	2997,0	2851,0	2903,0	2761,0
Masa recipiente + suelo seco	g	2806,0	2616,0	2621,0	2446,0
Contenido de agua	%	**7,3**	**9,6**	**11,6**	**13,8**
HUMEDAD DE SATURACIÓN					
Humedad de saturación **(w_{sat})**	%	14,8	13,5	14,7	16,4

CURVA DE COMPACTACIÓN Y SATURACIÓN



PESO UNITARIO SECO MÁXIMO	
kN/m^3	**18,81**
kg/m^3	**1918**
PESO UNITARIO SECO MÁXIMO CORREGIDO INV E 143:2013	
kN/m^3	**20,18**
kg/m^3	**2057**
HUMEDAD ÓPTIMA (%)	
9,3	

Observaciones

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS.
INV E 133:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-24**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SBG PEA
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	3
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-26
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información resgistrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS.
INV E 133:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-24
PÁGINAS: 2 DE 2

PREPARACIÓN DE LA MUESTRA	HUMEDA	MÉTODO DE AGITACIÓN	MANUAL

DETERMINACIÓN No.		1	2	3
Lectura de arena	(mm)	74	76	71
Lectura de arcilla	(mm)	353	353	348
Equivalente de arena	%	21	22	21
Promedio	%	**22**		

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS. INV E 211:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-25
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SBG PEA
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	3
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-31
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS. INV E 211:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-25**
PÁGINAS: **2 DE 2**

FRACCIÓN FINA						
Tamiz alterno		Porcentaje retenido de granulometría original (%)	Masa de la fracción antes de ensayo (g)	Tamiz empleado para remover el residuo.	Masa seca retenida en el tamiz designado (g)	Porcentaje de terrones de arcilla y partículas deleznables por tamaño (%)
Pasa	Retenido					
No. 4	No. 16	7,9	36,7	850 mm (No. 20)	36,4	0,7

FRACCIÓN GRUESA						
Tamiz alterno		Porcentaje retenido de granulometría original (%)	Masa de la fracción antes de ensayo (g)	Tamiz empleado para remover el residuo.	Masa seca retenida en el tamiz designado (g)	Porcentaje de terrones de arcilla y partículas deleznables por tamaño (%)
Pasa	Retenido					
>	1 ½"	5,2	5028,7	4,75 mm (No. 4)	5015,1	0,3
1 ½"	3/4	22,0	3121,9	4,75 mm (No. 4)	3115,6	0,2
3/4	3/8	23,3	2003,6	4,75 mm (No. 4)	1993,5	0,5
3/8	No.4	18,0	1027,9	2,36 mm (No. 8)	1023,7	0,4

Nota: Los valores de porcentajes retenidos para las fracciones fina y gruesa, son tomados de los resultados de ensayos previamente ejecutados bajo la INV E 123:2013 o INV E 213:2013, según corresponda.

PROMEDIO PONDERADO (%)	**0,4**

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.
INV E 218:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-26**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SBG PEA
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	3
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-31
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.
INV E 218:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-26**
PÁGINAS: **2 DE 2**

Tamaño máximo nominal.		1½"	
Gradación empleada.		A	
Nº de esferas.		12	
Estado de la muestra.		**SECA**	**HUMEDA**
Masa muestra antes del ensayo.	g	5002	
Masa muestra seca y después de lavado tamiz Nº 12 después del ensayo a 100 Revoluciones.	g		
Masa muestra seca y después de lavado tamiz Nº 12 después del ensayo a 500 Revoluciones.	g	3046	
Porcentaje de desgaste a 100 Revoluciones.	%		
Porcentaje desgaste a 500 Revoluciones.	%	**39**	
Relación húmedo / Seco, 500 Revoluciones.			

GRADACIÓN UTILIZADA (masa fracciones)					
Pasa	Retiene	A	B	C	D
1 1/2"	1"	1250 ± 25			
1"	3/4"	1250 ± 25			
3/4"	1/2"	1250 ± 10	2500 ± 10		
1/2"	3/8"	1250 ± 10	2500 ± 10		
3/8"	1/4"			2500 ± 10	
1/4"	No. 4			2500 ± 10	
3/8"	No. 8				5000 ± 10

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL 10% DE FINOS. INV E 224:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-27**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SBG PEA
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	3
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-27
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL 10% DE FINOS. INV E 224:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-27
PÁGINAS: 2 DE 2

CONDICIÓN DE ENSAYO DE LA MUESTRA		SECA		SATURADA	
NÚMERO DE ENSAYO		**1**	**2**	**3**	**4**
Penetración seleccionada.	mm	20	20	20	20
f : Carga aplicada.	kN	138,71	139,91	127,51	130,81
M1: Masa agregado usado en el ensayo.	g	2510	2509	2521	2532
M2: Masa muestra que pasa en el tamiz No. 8, después del ensayo.	g	208	225	305	288
M3: Masa muestra retenida en el tamiz No. 8, después del ensayo.	g	2300	2279	2210	2240
m: Relación M2/M1	%	8,3	9,0	12,1	11,4
F: Máxima Fuerza. Valor del 10% de finos	kN	158	151	111	119
Promedio fuerza	kN	**150**		**120**	
RELACIÓN HÚMEDO / SECO.	**%**	**80**			

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO. INV E 227:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-28**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SBG PEA
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	3
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-28
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO.

INV E 227:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-28
PÁGINAS: 2 DE 2

Tamaño Máximo Nominal 1½ "

PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS, CALCULADO POR:	MASA

FRACCIÓN RETENIDA EN EL TAMIZ DE 9,5 mm (3/8")			
Masa de partículas para ensayo. (g)	Masa de partículas con 1 ó más caras fracturadas. (g)	Masa de partículas con 2 ó más caras fracturadas. (g)	Masa de partículas no fracturadas. (g)
7831	7831	7831	0,0

Porcentaje de partículas	%	**100**	**100**

FRACCIÓN QUE PASA EL TAMIZ DE 9,5 mm (3/8") Y SE RETIENE EN EL DE 4,75 mm (No. 4)			
Masa de partículas para ensayo. (g)	Masa de partículas con 1 ó más caras fracturadas. (g)	Masa de partículas con 2 ó más caras fracturadas. (g)	Masa de partículas no fracturadas. (g)
563,9	563,9	563,9	0,0

Porcentaje de partículas	%	**100**	**100**

CRITERIO DE EVALUACIÓN		UNA O MÁS CARAS FRACTURADAS	DOS O MÁS CARAS FRACTURADAS
Porcentaje de la muestra total.	%	**100**	**100**

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS.
INV E 235:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-29**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SBG PEA
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	3
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-27
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS.

INV E 235:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-29**
PÁGINAS: **2 DE 2**

REQUERIMIENTO DE CAOLINITA DURANTE ENSAYO	**NO**

DETERMINACIÓN AZUL METILENO EN AGREGADOS FINOS. DE LA FRACCION GRANULOMETRICA PASANTE DEL TAMIZ DE 4.75 mm (No. 4).		
Determinación N°		1
Concentración de la solución de Azul de Metileno. (mg de azul por ml de solución)		10
Masa de la muestra de ensayo (M1)	**g**	200,2
Volumen total añadido de la solución colorante (V1)	**ml**	115
Solución colorante en el vaso precipitado. (Con caolinita)	**ml**	NO APLICA
Valor de azul de metileno (VA)	**g/kg**	5,7

ANEXO A DETERMINACIÓN DEL VALOR DE AZUL DE METILENO DE LA FRACCIÓN QUE PASA EL TAMIZ DE 75 µm (No. 200)		
Determinación N°		1
Concentración de la solución de Azul de Metileno. (mg de azul por ml de solución)		10
Masa de la muestra de ensayo (M1)	**g**	30,0
Volumen total añadido de la solución colorante (V1)	**ml**	30
Solución colorante en el vaso precipitado. (Con caolinita)	**ml**	NO APLICA
Valor de azul de metileno (VA)	**g/kg**	10,0

OBSERVACIONES:

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL. INV E 238:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-30**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SBG PEA
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	3
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-28
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

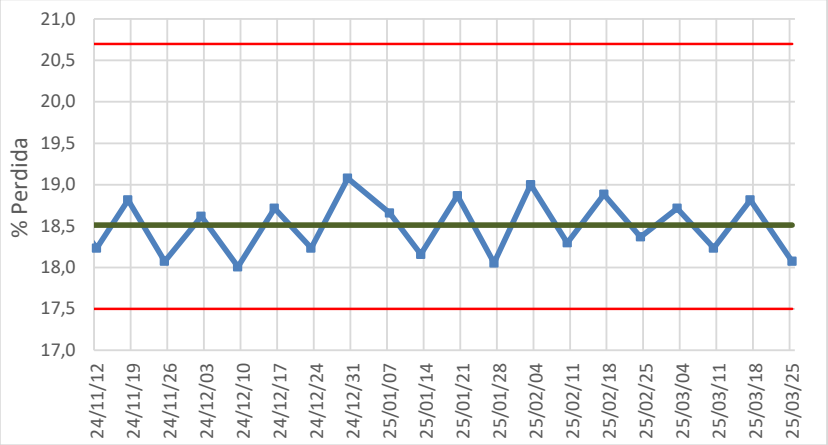
DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL. INV E 238:2013.

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-30**
PÁGINAS: **2 DE 2**

Tamaño máximo del agregado.		2"
Gradación utilizada.		Numeral 7.2
Masa muestra seca antes del ensayo.	**g**	1503,1
Masa muestra seca después del ensayo.	**g**	1046,1
Pérdida por abrasión Micro-Deval.	**%**	30,4

GRADACIÓN UTILIZADA				
Pasa	Retiene	Numeral 7.2	Numeral 7.3	Numeral 7.4
3/4"	5/8"	375		
5/8"	1/2"	375		
1/2"	3/8"	750	750	
3/8"	1/4"		375	750
1/4"	No. 4		375	750

% PERDIDA AGREGADO DE CALIBRACIÓN		
FECHA	2025-03-25	18,1



OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO.
INV E 213:2013.

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-31**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SBG-C
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	4
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-27
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



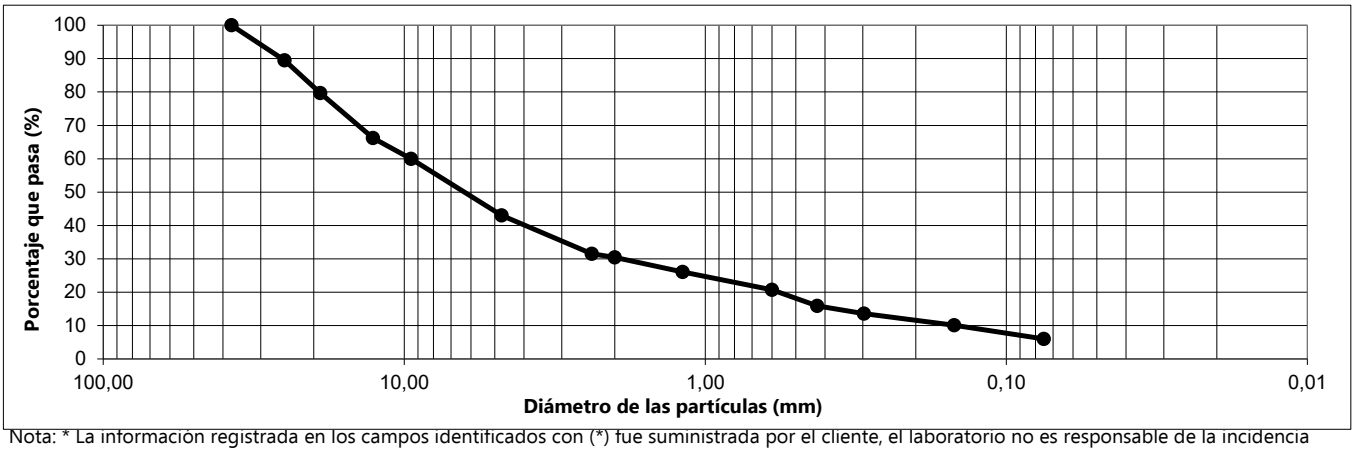
Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO.
INV E 213:2013.

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-31
PÁGINAS: 2 DE 2

Masa total seca. g	16742	**M1: Masa de la muestra total que pasa el tamiz No. 4. g**	6281		
Masa seca lavada sobre el tamiz No. 200. g	15819	**M2: Masa de la porción reducida ensayada del material pasa tamiz No. 4. g**	649,3		

Tamiz		B: Masa Retenida (g)	Masa retenida corregida de la fracción (g)	Porcentaje retenido (%)	Porcentaje que pasa (%)	* Límite Inferior	* Límite Superior
mm	alterno						
125,00	5"				100		
100,00	4"				100		
76,20	3"				100		
64,00	2½"				100		
50,00	2"				100		
37,50	1½"				100		
25,00	1"	1764,2	1764,2	11	90		
19,00	3/4"	1632,4	1632,4	10	80		
12,70	1/2"	2264,3	2264,3	14	66		
9,50	3/8"	1031,6	1031,6	6	60		
4,75	No 4	2845,1	2845,1	17	43		
2,38	No 8	199,4	1928,9	12	32		
2,00	No. 10	19,4	187,7	1	30		
1,19	No. 16	74,3	718,7	4	26		
0,60	No. 30	93,4	903,5	5	21		
0,43	No. 40	82,3	796,1	5	16		
0,30	No. 50	39,4	381,1	2	14		
0,15	No. 100	61,2	592,0	4	10		
0,08	No. 200	79,4	768,1	5	6,0		



Nota: * La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-32
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SBG-C
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	4
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-28
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

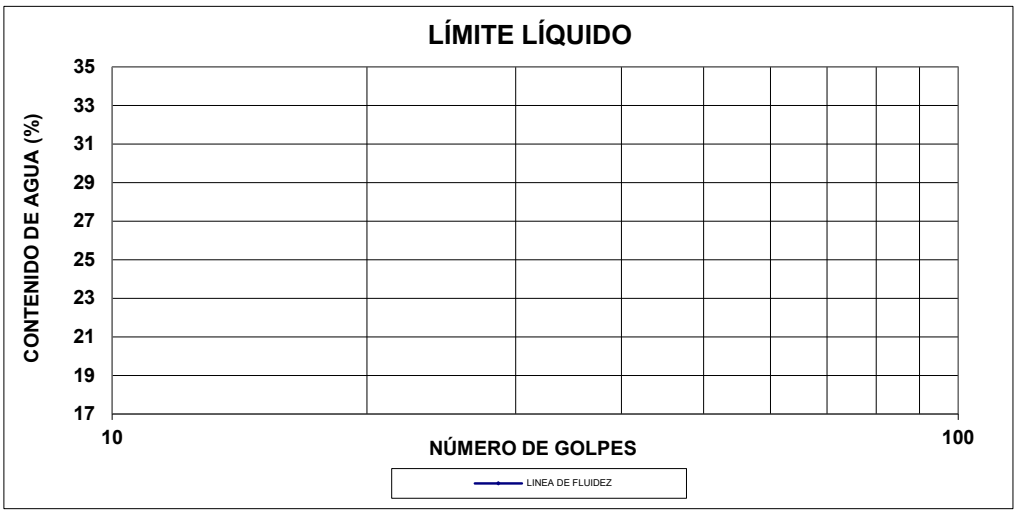
NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-32
PÁGINAS: 2 DE 2

LÍMITE LÍQUIDO (INV E 125:2013 MÉTODO A)				
Cápsula	N°			
Golpes	N°			
Masa cápsula +SH	g			
Masa cápsula + SS	g			
Masa de agua	g			
Masa cápsula	g			
Masa SS	g			
Contenido de Agua	%			

SH: Suelo Húmedo SS: Suelo Seco

LÍMITE PLÁSTICO (INV E 126:2013 MÉTODO MANUAL)			
Determinación	N°	1	2
Cápsula	N°		
Masa cápsula +SH	g		
Masa cápsula + SS	g		
Masa de agua	g		
Masa cápsula	g		
Masa SS	g		
Contenido de Agua	%		

RESULTADOS	
Límite Líquido (%)	**-**
Límite Plástico (%)	**-**
Índice de Plasticidad (%)	**NP**



OBSERVACIONES:

NOTA: según numeral 10.4 de la norma INV E 125-13; se informa que no es posible determinar el límite líquido y que el suelo es no plástico (NP).

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
RELACIONES HUMEDAD-PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS. (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN). INV E 142:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-33
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SBG-C
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	4
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-28
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

RELACIONES HUMEDAD-PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS. (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN). INV E 142:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-33
PÁGINAS: 2 DE 2

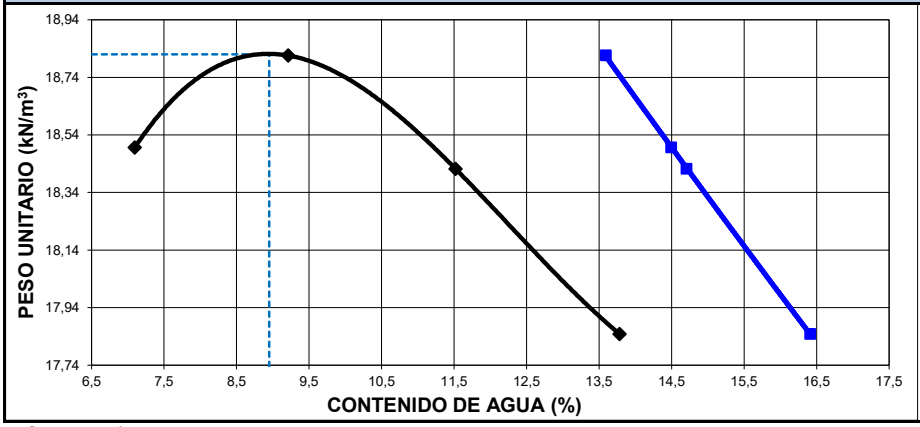
Método de compactación	C	Tipo de martillo	Manual	Preparación de la muestra	Húmeda

RESULTADOS DE ENSAYO:

FRACCIÓN	PORCENTAJE DE FRACCIÓN			HUMEDAD		HUMEDAD CORREGIDA INV 143-13	GRAVEDAD ESPECÍFICA	GRAVEDAD ESPECÍFICA PONDERADA
GRUESA (INV 223:2013)	P_{FG}	%	21	%	4,0	7,9	**2,55**	**2,60**
FINA (INV 128:2013)	P_{FE}	%	79	%	6,5		**2,62**	

DETERMINACIÓN DE LA MASA UNITARIA					
DETERMINACIÓN	Nº	**1**	**2**	**3**	**4**
Masa molde **(M_{MD})**	g	5894	5894	5894	5894
Masa suelo húmedo+molde **(M_T)**	g	10170	10330	10329	10278
Volumen del molde **(V)**	cm^3	2117,0	2117,0	2117,0	2117,0
Densidad húmeda **(ρ_H)**	g/cm^3	2,020	2,095	2,095	2,071
Densidad seca **(ρ_d)**	g/cm^3	1,886	1,919	1,879	1,820
Peso unitario seco **(γ_d)**	kN/m^3	18,50	18,82	18,42	17,85
DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE COMPACTACIÓN					
Masa de recipiente	g	121,0	137,0	102,0	116,0
Masa recipiente + suelo húmedo	g	2974,0	3006,0	2987,0	2956,0
Masa recipiente + suelo seco	g	2785,0	2764,0	2689,0	2612,0
Contenido de agua	%	**7,1**	**9,2**	**11,5**	**13,8**
HUMEDAD DE SATURACIÓN					
Humedad de saturación **(w_{sat})**	%	14,5	13,6	14,7	16,4

CURVA DE COMPACTACIÓN Y SATURACIÓN



PESO UNITARIO SECO MÁXIMO	
kN/m^3	**18,82**
kg/m^3	**1919**
PESO UNITARIO SECO MÁXIMO CORREGIDO INV E 143:2013	
kN/m^3	**19,84**
kg/m^3	**2023**
HUMEDAD ÓPTIMA (%)	
9,0	

Observaciones

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS.
INV E 133:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-34**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SBG-C
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	4
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-26
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información resgistrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS.
INV E 133:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-34
PÁGINAS: 2 DE 2

PREPARACIÓN DE LA MUESTRA	HUMEDA	MÉTODO DE AGITACIÓN	MANUAL

DETERMINACIÓN No.		1	2	3
Lectura de arena	(mm)	71	71	74
Lectura de arcilla	(mm)	343	343	343
Equivalente de arena	%	21	21	22
Promedio	%	**22**		

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS. INV E 211:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-35
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SBG-C
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	4
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-31
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS. INV E 211:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-35**
PÁGINAS: **2 DE 2**

FRACCIÓN FINA						
Tamiz alterno		Porcentaje retenido de granulometría original (%)	Masa de la fracción antes de ensayo (g)	Tamiz empleado para remover el residuo.	Masa seca retenida en el tamiz designado (g)	Porcentaje de terrones de arcilla y partículas deleznables por tamaño (%)
Pasa	Retenido					
No. 4	No. 16	16,9	41,7	850 mm (No. 20)	41,4	0,6

FRACCIÓN GRUESA						
Tamiz alterno		Porcentaje retenido de granulometría original (%)	Masa de la fracción antes de ensayo (g)	Tamiz empleado para remover el residuo.	Masa seca retenida en el tamiz designado (g)	Porcentaje de terrones de arcilla y partículas deleznables por tamaño (%)
Pasa	Retenido					
>	1 ½"			4,75 mm (No. 4)		
1 ½"	3/4	20,3	3070,6	4,75 mm (No. 4)	3061,3	0,3
3/4	3/8	19,7	2142,2	4,75 mm (No. 4)	2133,6	0,4
3/8	No.4	17,0	1009,9	2,36 mm (No. 8)	1005,8	0,4

Nota: Los valores de porcentajes retenidos para las fracciones fina y gruesa, son tomados de los resultados de ensayos previamente ejecutados bajo la INV E 123:2013 o INV E 213:2013, según corresponda.

PROMEDIO PONDERADO (%)	**0,4**

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.
INV E 218:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-36**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SBG-C
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	4
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-31
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.
INV E 218:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-36**
PÁGINAS: **2 DE 2**

Tamaño máximo nominal.		1½"	
Gradación empleada.		A	
Nº de esferas.		12	
Estado de la muestra.		**SECA**	**HUMEDA**
Masa muestra antes del ensayo.	g	5009	
Masa muestra seca y después de lavado tamiz Nº 12 después del ensayo a 100 Revoluciones.	g		
Masa muestra seca y después de lavado tamiz Nº 12 después del ensayo a 500 Revoluciones.	g	3200	
Porcentaje de desgaste a 100 Revoluciones.	%		
Porcentaje desgaste a 500 Revoluciones.	%	**36**	
Relación húmedo / Seco, 500 Revoluciones.			

GRADACIÓN UTILIZADA (masa fracciones)					
Pasa	Retiene	A	B	C	D
1 1/2"	1"	1250 ± 25			
1"	3/4"	1250 ± 25			
3/4"	1/2"	1250 ± 10	2500 ± 10		
1/2"	3/8"	1250 ± 10	2500 ± 10		
3/8"	1/4"			2500 ± 10	
1/4"	No. 4			2500 ± 10	
3/8"	No. 8				5000 ± 10

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL 10% DE FINOS. INV E 224:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-37**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SBG-C
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	4
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-27
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL 10% DE FINOS. INV E 224:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-37
PÁGINAS: 2 DE 2

CONDICIÓN DE ENSAYO DE LA MUESTRA		SECA		SATURADA	
NÚMERO DE ENSAYO		**1**	**2**	**3**	**4**
Penetración seleccionada.	mm	20	20	20	20
f : Carga aplicada.	kN	140,2	139,21	130,19	129,3
M1: Masa agregado usado en el ensayo.	g	2496	2654	2521	2564
M2: Masa muestra que pasa en el tamiz No. 8, después del ensayo.	g	222	248	310	287
M3: Masa muestra retenida en el tamiz No. 8, después del ensayo.	g	2270	2401	2209	2274
m: Relación M2/M1	%	8,9	9,3	12,3	11,2
F: Máxima Fuerza. Valor del 10% de finos	kN	152	146	112	119
Promedio fuerza	kN	**150**		**120**	
RELACIÓN HÚMEDO / SECO.	**%**	**80**			

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO. INV E 227:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-38**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SBG-C
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	4
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-31
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO.

INV E 227:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1548-25-38
PÁGINAS: 2 DE 2

Tamaño Máximo Nominal 1½ "

PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS, CALCULADO POR:	MASA

FRACCIÓN RETENIDA EN EL TAMIZ DE 9,5 mm (3/8")			
Masa de partículas para ensayo. (g)	Masa de partículas con 1 ó más caras fracturadas. (g)	Masa de partículas con 2 ó más caras fracturadas. (g)	Masa de partículas no fracturadas. (g)
7603	7603	7603	0,0

Porcentaje de partículas	%	**100**	**100**

FRACCIÓN QUE PASA EL TAMIZ DE 9,5 mm (3/8") Y SE RETIENE EN EL DE 4,75 mm (No. 4)			
Masa de partículas para ensayo. (g)	Masa de partículas con 1 ó más caras fracturadas. (g)	Masa de partículas con 2 ó más caras fracturadas. (g)	Masa de partículas no fracturadas. (g)
974,9	974,9	974,9	0,0

Porcentaje de partículas	%	**100**	**100**

CRITERIO DE EVALUACIÓN		UNA O MÁS CARAS FRACTURADAS	DOS O MÁS CARAS FRACTURADAS
Porcentaje de la muestra total.	%	**100**	**100**

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS.
INV E 235:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-39**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SBG-C
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	4
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-27
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS.

INV E 235:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-39**

REQUERIMIENTO DE CAOLINITA DURANTE ENSAYO	**NO**

DETERMINACIÓN AZUL METILENO EN AGREGADOS FINOS. DE LA FRACCION GRANULOMETRICA PASANTE DEL TAMIZ DE 4.75 mm (No. 4).		
Determinación N°		1
Concentración de la solución de Azul de Metileno. (mg de azul por ml de solución)		10
Masa de la muestra de ensayo (M1)	**g**	200,6
Volumen total añadido de la solución colorante (V1)	**ml**	105
Solución colorante en el vaso precipitado. (Con caolinita)	**ml**	NO APLICA
Valor de azul de metileno (VA)	**g/kg**	5,2

ANEXO A DETERMINACIÓN DEL VALOR DE AZUL DE METILENO DE LA FRACCIÓN QUE PASA EL TAMIZ DE 75 µm (No. 200)		
Determinación N°		1
Concentración de la solución de Azul de Metileno. (mg de azul por ml de solución)		10
Masa de la muestra de ensayo (M1)	**g**	30,0
Volumen total añadido de la solución colorante (V1)	**ml**	25
Solución colorante en el vaso precipitado. (Con caolinita)	**ml**	NO APLICA
Valor de azul de metileno (VA)	**g/kg**	8,3

OBSERVACIONES:

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL. INV E 238:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-40**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	SECAM JR EU
***CÓDIGO DE OBRA:**	16387
***OBRA:**	PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CRA 7D ESTE 115 SUR BOGOTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SBG-C
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN GRISÁCEO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	4
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-20
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-26
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-04-03
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. QUINTERO
ORDEN DE TRABAJO N°:	79201 - OV. 147730
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

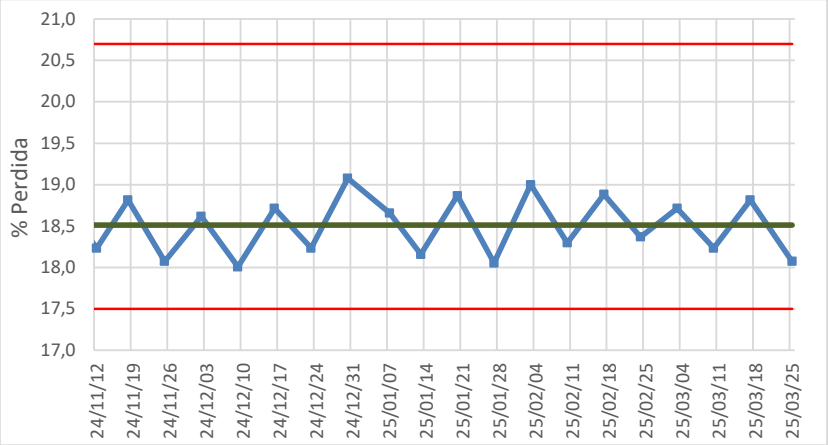
DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL. INV E 238:2013.

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1548-25-40**
PÁGINAS: **2 DE 2**

Tamaño máximo del agregado.		1½"
Gradación utilizada.		Numeral 7.2
Masa muestra seca antes del ensayo.	**g**	1503,0
Masa muestra seca después del ensayo.	**g**	1088,1
Pérdida por abrasión Micro-Deval.	**%**	27,6

GRADACIÓN UTILIZADA				
Pasa	Retiene	Numeral 7.2	Numeral 7.3	Numeral 7.4
3/4"	5/8"	375		
5/8"	1/2"	375		
1/2"	3/8"	750	750	
3/8"	1/4"		375	750
1/4"	No. 4		375	750

% PERDIDA AGREGADO DE CALIBRACIÓN		
FECHA	2025-03-25	18,1



OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

ANEXO 9

CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

ACERO

REPORTE DE ENSAYOS

Cota, Cota, Colombia. C.P -

el/Fax:

N°: 20048131652620

CLIENTE	FACTURA	N° PEDIDO DEL CLIENTE	PRODUCTO	LOTE DE FIGURADO	PESO (Kg)
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	9007732636/1250	PED25000010142503062	BAR COR NTC 2289 3/8"	1727107001	168

COMPOSICION QUIMICA (%)

Ensayo según método ASTM E415

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	C.E.
110000162	BAR COR NTC 2289 3/8'' 6m	1727107001	GR 60	0,27	0,90	0,009	0,033	0,22	0,21	0,09	0,08	0,03	0,003	0,003	0,44
Rangos de referencia según norma				máx 0,3000%	máx 1,5000%	máx 0,0350%	máx 0,0450%	máx 0,5000%							máx 0,550

PROPIEDADES MECÁNICAS / **CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS**

Ensayo según método NTC3353

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	R. Fluencia	R. Tracción	R.T/R.F	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado	Espaci	Altura	Sep	Ángulo	
110000162	BAR COR NTC 2289 3/8'' 6m	1727107001	3	475	614	1,29	15,8	0,553	OK	6,55	0,66	2,40	62	
Rangos de referencia según norma				420,0 - 540,0 MPa	mín 550,0 MPa	mín 1,250	mín 14,00%	otras 0,526 kg/m		máx 6,70 mm	mín 0,38 mm	máx 3,60 mm		

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

RESPONSABLE DE CALIDAD

COTA, 29.10.2025

Luis Conrado Suárez H.

LUIS CONRADO SUAREZ HINCAPIE

Scanned with CamScanner

REPORTE DE ENSAYOS

Cota, Cota, Colombia. C.P -
Tel/Fax:

N°: 20048131652620

CLIENTE	FACTURA	N° PEDIDO DEL CLIENTE	PRODUCTO	LOTE DE FIGURADO	PESO (Kg)
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE	9007732636/1270	PED25000010142503062	BAR COR NTC 2289 1/2"	1727186201	477

COMPOSICION QUIMICA (%)

Ensayo según método ASTM E415

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	C.E.
110000167	BAR COR NTC 2289 1/2" 6m	1727186201	GR 60	0,26	1,03	0,018	0,037	0,16	0,32	0,17	0,16	0,04	0,002	0,003	0,46
Rangos de referencia según norma				máx 0,3000%	máx 1,5000%	máx 0,0350%	máx 0,0450%	máx 0,5000%							máx 0,550

PROPIEDADES MECÁNICAS / **CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS**

Ensayo según método NTC3353

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	R. Fluencia	R. Tracción	R.T/R.F	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado	Espaci	Altura	Sep	Ángulo	
110000167	BAR COR NTC 2289 1/2" 6m	1727186201	4	475	637	1,34	15,4	0,965	OK	8,60	0,78	2,94	63	
Rangos de referencia según norma				420,0 - 540,0 MPa	min 550,0 MPa	min 1,250	min 14,00%	min 0,834 kg/m		máx 8,90 mm	min 0,51 mm	máx 4,90 mm		

DIARCO

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

RESPONSABLE DE CALIDAD

COTA, 29.10.2025

Luis Conrado Suárez H.

LUIS CONRADO SUAREZ HINCAPIE

Scanned with CamScanner

CEMENTO

REPORTE DE CALIDAD DE PRODUCTO

Fecha: 25/05/18	Versión: 6	Código: FR.CC.34	Página 1 de 4

CEMENTOS TEQUENDAMA

MES: Mayo 2025

CEMENTO: ■ **TIPO UG** ☐ **TIPO ART**

REQUISITOS FÍSICOS-MÉCANICOS	MÉTODO DE ENSAYO	ESPECIFICACIÓN*	INCERTIDUMBRE	CEMENTOS TEQUENDAMA S.A.S
Finura Blaine, m^2/kg	NTC 33	No especifica	0,36	426
Densidad (g/cm^3)	NTC 221	No especifica	0,03	2,96
Finura Tamiz 45µm (No. 325). %	NTC 294	No especifica	0,4	90,5
Cambio de longitud por autoclave, %	NTC 107	Máximo 0,80	0,0066	0,030
Tiempo de fraguado inicial, no menos de, minutos	NTC 118	No menos de 45	8,17	170
Tiempo de fraguado inicial, no más de, minutos	NTC 118	No más de 420		
Tiempo de fraguado final, minutos	NTC 118	No especifica	3,48	255
Expansión de barra de mortero 14 días. %	NTC 4927	Máximo 0,02	0,002	0,005
Contenido de aire en volumen de mortero. %	NTC 224	Máximo 12,0	0,55	2,65
Resistencia a la compresión, a 1 día, MPa	NTC 220	No especifica	1,01	7,0
Resistencia a la compresión, a 3 días, MPa		Mínimo 8,0	0,31	15,7
Resistencia a la compresión, a 7 días, MPa		Mínimo 15,0	0,94	20,2
Resistencia a la compresión, a 28 días, MPa		Mínimo 24,0	0,73	28,7

NTC: Norma Técnica Colombiana

Nota:

*Los requisitos físicos definidos en la norma NTC-121 , para cemento Tipo UG.

*Las condiciones ambientales estan controladas de acuerdo con las normas referenciadas en este informe.

***Los datos reportados corresponden al promedio mes de Mayo**

*El muestreo se realizó de acuerdo a lo establecido en el Plan de Inspección y Ensayo "PL.CC.01"



JEFE CONTROL DE CALIDAD

Nombre: Renán Jaimes

Email: rjaimes@cetesa.com.co

Tel. 6017420090 Ext. 2006

Vereda Chitiva, Abajo Finca La María

Suesca, Cundinamarca

Fin del Informe

GEOSINTÉTICOS

SYNDRA S.A.S
NIT: 901.697.099-8 IVA REGIMEN COMUN
Calle 108 #16-55, oficina 307
Telefono: 3003500892
BOGOTA D.C
EMAIL: comercial@syndra.com.co

TEST REPORT

Product name	HDPE Geocell	**Batch No.**	20250502
Spec.	TGLG150-450	**Report date**	2025.05.02

Test Items &Test Results

Test Items	**Unit**	**Standard**	**Results**	**Conclusion**
Cell Depth	mm	≥150	150	Eligible
Welding space	mm	≥450	450.1	Eligible
Polymer Density	g/cm3	0.935-0.965	0.945	Eligible
Carbon Black Content	%	1.5-2	2	Eligible
Thickness After Texturing	mm	≥1.5	1.52	Eligible
Seam Peel Strength	N/10cm	≥100	145	Eligible
Expanded Size	m	≥2.56x8.5	2.56x8.51	Eligible

Inspector: 齐宏杰 Approver: 刘茂朋

SYNDRA S.A.S
NIT: 901.697.099-8 IVA REGIMEN COMUN
Calle 108 #16-55, oficina 307
Telefono: 3003500892
BOGOTA D.C
EMAIL: comercial@syndra.com.co

TEST REPORT

Product name	Polyester Woven Geotextile	**Batch No.**	2025.05.01
Spec.	WG60-60	**Report date**	2025.05.01

Test Items &Test Results

Test Items	Unit	Standard	Results	Conclusion
Breaking Strength @ warp direction	KN/m	≥60	61.6	Eligible
Breaking Strength @ weft direction	KN/m	≥60	61.9	Eligible
Width	m	≥6.0	6.01	Eligible
Length	m	≥100	100.1	Eligible
Elongation at break warp direction	%	≤35	17.3	Eligible
Elongation at break weft direction	%	≤30	16.1	Eligible
CBR Puncture resistance warp direction	kN	≥4	4.5	Eligible

Inspector: 齐宏杰 Approver: 刘茂朋

SYNDRA S.A.S
NIT: 901.697.099-8 IVA REGIMEN COMUN
Calle 108 #16-55, oficina 307
Telefono: 3003500892
BOGOTA D.C
EMAIL: comercial@syndra.com.co

TEST REPORT

Product name	Polyester Woven Geotextile	**Batch No.**	2025.05.01
Spec.	WG60-60	**Report date**	2025.05.01

Test Items &Test Results

Test Items	Unit	Standard	Results	Conclusion
Breaking Strength @ warp direction	KN/m	≥60	61.6	Eligible
Breaking Strength @ weft direction	KN/m	≥60	61.9	Eligible
Width	m	≥6.0	6.01	Eligible
Length	m	≥100	100.1	Eligible
Elongation at break warp direction	%	≤35	17.3	Eligible
Elongation at break weft direction	%	≤30	16.1	Eligible
CBR Puncture resistance warp direction	kN	≥4	4.5	Eligible

Inspector: 齐宏杰 Approver: 刘茂朋

SYNDRA S.A.S
NIT: 901.697.099-8 IVA REGIMEN COMUN
Calle 108 #16-55, oficina 307
Telefono: 3003500892
BOGOTA D.C
EMAIL: comercial@syndra.com.co

TEST REPORT

Product name	PP Geogrid	**Batch No.**	2025.05.03
Spec.	MX 15PP	**Report date**	2025.05.03

Test Items &Test Results

Test Items	Unit	Standard	Results	Conclusion
Carbon black content	%	≥2	2	Eligible
Width	m	≥3.95	3.96	Eligible
Length	m	≥50	50	Eligible
Tensile Strength	kN/m	≥15	19.8	Eligible
Elongation	%	≤13	11.2	Eligible
Secant Stiffness at 2% Strain	kN/m	≥300	371	Eligible
Secant Stiffness at 5% Strain	kN/m	≥140	265	Eligible
Secant Strength at 2% Strain	kN/m	≥6	7.42	Eligible
Secant Strength at 5% Strain	kN/m	≥8	13.25	Eligible

Inspector: 齐宏杰 Approver: 刘茂周

PREFABRICADOS

MARSHALLING S.A.S
Laboratorio de Ingeniería Civil

INFORME DE ENSAYOS
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E 410:2013

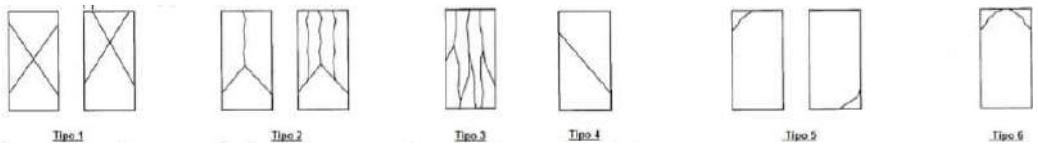
CODIGO: INF-LAB-003
VERSION: 3
FECHA: 2025-06-05

COMPAÑÍA: CY T arcillas y prefabricados en concreto
ATN: Jaime Delgado
OBRA: ControlPlanta CODIGO: 009
H.R %: 43 T.A ºC: 16,8
UBICACIÓN: Km14.5AutopistaMedellin
DESCRIPCION: Concreto 3.500PSI
FUENTE: MezcladoenObra
EQUIPO: EI-0028

CILINDRO Nº	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD DE FALLO	LONGITUD PROMEDIO	DIÁMETRO PROMEDIO	MASA DEL CILINDRO (kg)	TIPO DE CONCRETO		AREA SECCIÓN TRANSV.	CARGA MÁXIMA		RESISTENCIA NOMINAL	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN		RESISTENCIA (%)	DENSIDAD (kg/m³)	RELACION L/D	TIPO DE FALLA	DEFECTOS DEL ESPÉCIMEN
		AÑO-MES-DIA	AÑO-MES-DIA	días	mm	mm		N	A	cm²	kgf	kN	kgf/cm²	kgf/cm²	MPa					
21	BORDILLO A-80 BAJO RAMPA A85	2025-05-06	2025-05-13	7	200,0	100,0	3.714	X	-	78,54	11155	109,4	245	142	13,9	**58,0**	2360	2,00	5	-
22		2025-05-06	2025-05-13	7	200,0	100,0	3.648	X	-	78,54	11064	108,5	245	141	13,8	**57,5**	2320	2,00	4	-
23		2025-05-06	2025-06-03	28	200,0	100,0	3.894	X	-	78,54	19058	186,9	245	243	23,8	**99,0**	2480	2,00	5	-
24		2025-05-06	2025-06-03	28	200,0	100,0	3.708	X	-	78,54	19160	187,9	245	244	23,9	**99,6**	2360	2,00	5	-

N: CONCRETO NORMAL A 28 DIAS - **A**: CONCRETO ACELERADO

ESQUEMAS DE TIPO DE FALLA



DEFECTOS DEL ESPECIMEN:
F: FRACTURADO
SD: SUPERFICIES DESNIVELES
FA: FALTA DE ADHERENCIA
EA: ESCASEZ DE AGREGADO
DP: DESPORTILLADO
PV: PRESENTA VACÍOS (POROS)
CO: CONTAMINADO

OBSERVACIONES: Los resultados corresponden Unicamente a las muestras ensayadas

REVISÓ:
DIR. TECNICO LABORATORIO

MARSHALLING S.A.S Laboratorio de Ingeniería Civil	**INFORME DE ENSAYOS** **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** **NORMA INV E 410:2013**	CODIGO: INF-LAB-003 VERSION: 3 FECHA: 2025-06-06

COMPAÑÍA: CYT arcillas y prefabricados en concreto
ATN: Jaime Delgado
OBRA: Control Planta
H.R %: 38

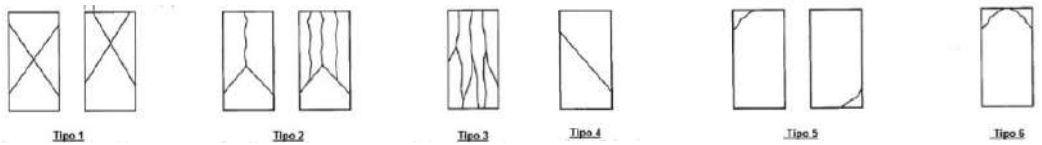
CODIGO: 024
T.A ºC: 20,3

UBICACIÓN: Km 14,5 Autopista Medellin
DESCRIPCION: Concreto 4.500 PSI
FUENTE: Mezclado en Obra
EQUIPO: EI -0028

CILINDRO Nº	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD DE FALLO	LONGITUD PROMEDIO	DIÁMETRO PROMEDIO	MASA DEL CILINDRO (kg)	TIPO DE CONCRETO		AREA SECCIÓN TRANSV.	CARGA MÁXIMA		RESISTENCIA NOMINAL	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN		RESISTENCIA (%)	DENSIDAD (kg/m³)	RELACION L/D	TIPO DE FALLA	DEFECTOS DEL ESPÉCIMEN
		AÑO-MES-DIA	AÑO-MES-DIA	dias	mm	mm		N	A	cm²	kgf	kN	kgf/cm²	kgf/cm²	MPa					
304	Cargues	2025-05-06	2025-05-13	7	200,0	100,0	3.682	X	-	78,54	17426	170,9	315	222	21,8	**70,4**	2340	2,00	4	-
305		2025-05-06	2025-05-13	7	200,0	100,0	3.866	X	-	78,54	17722	173,8	315	226	22,1	**71,6**	2460	2,00	4	-
306		2025-05-06	2025-05-20	14	200,0	100,0	3.602	X	-	78,54	22688	222,5	315	289	28,3	**91,7**	2290	2,00	3	-
307		2025-05-06	2025-06-03	28	200,0	100,0	3.625	X	-	78,54	29122	285,6	315	371	36,4	**117,7**	2310	2,00	2	-
308		2025-05-06	2025-06-03	28	200,0	100,0	3.682	X	-	78,54	29051	284,9	315	370	36,3	**117,4**	2340	2,00	2	-

N: CONCRETO NORMAL A 28 DIAS - **A**: CONCRETO ACELERADO

ESQUEMAS DE TIPO DE FALLA



DEFECTOS DEL ESPECIMEN:
F: FRACTURADO
SD: SUPERFICIES DESNIVELES
FA: FALTA DE ADHERENCIA
EA: ESCASEZ DE AGREGADO
DP: DESPORTILLADO
PV: PRESENTA VACÍOS (POROS)
CO: CONTAMINADO

OBSERVACIONES: Los resultados corresponden Unicamente a las muestras ensayadas

REVISÓ:

DIR. TECNICO LABORATORIO

MARSHALLING S.A.S
Laboratorio de Ingeniería Civil

INFORME DE ENSAYOS
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E 410:2013

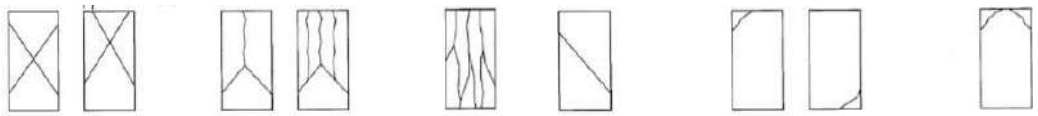
CODIGO: INF-LAB-003
VERSION: 3
FECHA: 2025-07-14

COMPAÑÍA: CY T arcillas y prefabricados en concreto
ATN: Jaime Delgado
OBRA: ControlPlanta CODIGO: 009
H.R %: 40 T.A ºC: 17,6
UBICACIÓN: Km 14,5 Autopista Medellin
DESCRIPCION: Concreto 3.500 PSI
FUENTE: MezcladoenObra
EQUIPO: EI-0028

CILINDRO Nº	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD DE FALLO	LONGITUD PROMEDIO	DIÁMETRO PROMEDIO	MASA DEL CILINDRO (kg)	TIPO DE CONCRETO		AREA SECCIÓN TRANSV.	CARGA MÁXIMA		RESISTENCIA NOMINAL	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN		RESISTENCIA (%)	DENSIDAD (kg/m³)	RELACION L/D	TIPO DE FALLA	DEFECTOS DEL ESPÉCIMEN
		AÑO-MES-DIA	AÑO-MES-DIA	dias	mm	mm		N	A	cm²	kgf	kN	kgf/cm²	kgf/cm²	MPa					
17	Sardinel A-10	2025-06-14	2025-06-21	7	200,0	100,0	3.808	X	-	78,54	9728	95,4	245	124	12,1	**50,6**	2420	2,00	5	-
18		2025-06-14	2025-06-21	7	200,0	100,0	3.664	X	-	78,54	9860	96,7	245	126	12,3	**51,2**	2330	2,00	4	-
19		2025-06-14	2025-07-12	28	200,0	100,0	3.640	X	-	78,54	11553	113,3	245	147	14,4	**60,0**	2320	2,00	4	-
20		2025-06-14	2025-07-12	28	200,0	100,0	3.566	X	-	78,54	11787	115,6	245	150	14,7	**61,3**	2270	2,00	5	-

N: CONCRETO NORMAL A 28 DIAS - **A**: CONCRETO ACELERADO

ESQUEMAS DE TIPO DE FALLA



DEFECTOS DEL ESPECIMEN:
F: FRACTURADO
SD: SUPERFICIES DESNIVELES
FA: FALTA DE ADHERENCIA
EA: ESCASEZ DE AGREGADO
DP: DESPORTILLADO
PV: PRESENTA VACÍOS (POROS)
CO: CONTAMINADO

OBSERVACIONES: Los resultados corresponden Unicamente a las muestras ensayadas

REVISÓ:
DIR. TECNICO LABORATORIO

INPASUELC LTDA.
INGENIERIA PAVIMIENTOS SUELOS CONCRETOS

COMPRESION PROBETA HORMIGON I.N.V.E - 410 - 13

CODIGO: PEP -I29-F01

VIGENCIA:05-07-2025

VERSION : 02

COMPAÑÍA CREACIÓNES Y PREFABRICADOS TINTAN SAS
ATENCION
ENSAYO PROBETA HORMIGON
OBRA NO ESPECIFICADA
CONCRETO **RESISTENCIA ESPECIFICADA**

ENTREGA DE RESULTADO INP-INF-023-0411
ORDEN DE TRABAJO INP-OT/LAB-023-0147
FECHA INFORME MAYO-05-2025
CODIGO DE OBRA CO 0101

PROBETA N.	LOCALIZACION	TIPO DE CONCRETO N	TIPO DE CONCRETO A	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	EDAD DIAS	Kn	CARGA EN (Kg)	ALTURA (cm)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm²)	RESISTENCIA Kg/cm²	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA ESPECIFICADA Kg/cm²	PSI	RESISTENCIA (%)	PATRON DE FRACTURA	MEZCLADO EN OBRA
104	Sardinel A-10 Bordillo A-80 Bordillo B-20 Bajo rampa A-85 Hombros A -100 Cañuela Prefabricada A-120	X		08-04-25	04-05-25	28	502,2	51189,25	30	15,2	181,5	282	4030	245	3500	**115,1**	**5**	



HR % = 80
T.A. °C = 23

OBSERVACIONES:

REVISO	AUTORIZO
GERENTE TECNICO	JEFE LABORATORIO
ING ARMANDO RUIZ	FABIO CRISTANCHO DIAZ

NOTA: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INPASUELC LTDA . Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada

NPASUELC LTDA.
INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS Y CONCRETOS

COMPRESION PROBETA HORMIGON I.N.V.E - 410 - 13

CODIGO: PEP -I29-F01

VIGENCIA: 18-05-2027

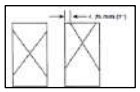
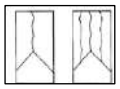
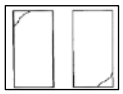
VERSION : 01

COMPAÑÍA Creaciones y prefabricados tintan SAS
ATENCION ING. RESIDENTE
ENSAYO PROBETA HORMIGON
OBRA CONTROL DE CALIDAD
CONCRETO **RESISTENCIA ESPECIFICADA**

ENTREGA DE RESULTADO INP-INF-025-0449
ORDEN DE TRABAJO INP-OT/LAB-025-0446
FECHA INFORME AGOSTO 22 DE 2025

PROBETA N.	LOCALIZACION	TIPO DE CONCRETO N	TIPO DE CONCRETO A	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	EDAD DIAS	Kn	CARGA EN (Kg)	ALTURA (cm)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm²)	RESISTENCIA Kg/cm²	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA ESPECIFICADA Kg/cm²	PSI	RESISTENCIA (%)	PATRON DE FRACTURA	MEZCLADO EN OBRA
1	CILINDRO MEZCLA REJILLA SL-100 - SL -120	X		25/07/2025	22/08/2025	28	454	46276,22	30	15	176,7	262	3741	245	3500	**106,9**	**5**	
2	CILINDRO MEZCLA SUMIDERO SUPERIOR	X		25/07/2025	22/08/2025	28	466,95	47596,21	30	15	176,7	269	3848	245	3500	**109,9**	**5**	
3	CILINDRO MEZCLA SUMIDERO INFERIOR	X		25/07/2025	22/08/2025	28	489,65	49910,02	30	15	176,7	282	4035	245	3500	**115,3**	**5**	
4	CILINDRO MEZCLA REJILLA SL-100 - SL -120	X		25/07/2025	22/08/2025	28	476,65	48584,93	30	15	176,7	275	3928	245	3500	**112,2**	**5**	
5	CILINDRO MEZCLA SUMIDERO SUPERIOR	X		25/07/2025	22/08/2025	28	460,15	46903,09	30	15	176,7	265	3792	245	3500	**108,3**	**5**	
6	CILINDRO MEZCLA SUMIDERO INFERIOR	X		25/07/2025	22/08/2025	28	459,78	46865,38	30	15	176,7	265	3789	245	3500	**108,2**	**5**	

PATRON DE FRACTURA

1  2  3  4  5  6 

HR % =	80
T.A. °C =	23

OBSERVACIONES:

EQUIPOS UTILIZADOS:
*MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN 1000 Kn

REVISO	AUTORIZO
GERENTE TECNICO	JEFE LABORATORIO
ING. ARMANDO RUIZ	FABIO CRISTANCHO DIAZ

NOTA: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INPASUELC LTDA . Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada

ANEXO 10

REMISIONES DE CONCRETO

POLIMIX
COLOMBIA

POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S.
NIT: 830.106.474-5 **Programación:** (601) 626-0860/61/62/63

Comprobante de Entrega
10-10-2025

No. NE-1372507

Administración: CL 147 17 78 OF 504 ED SOKO, Bogotá D.C. **Tel.** (601) 626-0860	**Unidad:** Nereidas - KM 1.5 + 600 via al llano | Av Boyacá – Bogotá **Tel.:** (315) 337-2766
Cliente: Consorcio Mavinp del Norte	**Nit. / C.C.** 901.903.126-3
Dirección: KR 73D CL 64A SUR	**No. Mixer:** 153
Obra: Consorcio Mavinp del Norte	**Conductor:** Wilson Peñuela

Producto:	6,00 m3 de Bombeable Normal 3000 PSI 28 Dias C 6 plg (210 Kgf/cm2)	**Cargue:** 7:02 a.m. **Salida:**	:
Asentamiento:	6 plg	**Llegada a obra:**	8 : 40 AM
Precinto:	771053	**Comienzo de descargue:**	8 : 50 AM
Tamaño Max:	C	**Finalización de descargue:**	9 : 25 AM
Aditivo:	Bombeable	**Salida de Obra:**	9 : 35 AM
Cant. Aditivo	_____ Kg/m3	**Llegada a planta:**	:
Uso de Bomba:	NO	**No. Bomba**	

Recibimos en conformidad al podido el material descrito en buenas condiciones, hora y lugar indicados:

Cliente (Firma autorizada)

Jorge Enrique Ayala Fonseca 71.

Nombre

Me responsabilizo de la adición de _____ litros de agua en el volumen de _____ m3 de concreto. Tengo conocimiento que esta adición provocará alteraciones en las características del concreto y la disminución de su resistencia.

Cliente (Firma autorizada)

Nombre

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. garantiza la resistencia del producto suministrado mediante el presente comprobante, de conformidad con las normas colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente (NSR-2010), Ley 400 de 1997, Decreto 33 de 1998 y con las caracteristicas estipuladas por el cliente.
2. La garantía con que POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. avala su concreto, automáticamente caduca en los siguientes casos:
   a. Cuando se altera la relación agua/cemento por agregar agua adicional no autorizada por POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S.
   b. Cuando en obra se agregan aditivos o cualquier otro material no autorizado por POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S.
   c. Cuando se presenten demoras excesivas en el descargue (mas de 45 minutos).
3. El cliente debe garantizar el buen estado de los accesos a la obra. Cualquier daño ocasionado a la mixer o a terceros, incluyendo la pérdida del concreto, debido a condiciones deficientes o dificultades en los accesos, será responsabilidad del cliente.
4. Una vez confirmado un despacho en cantidad y especificaciones, POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. no aceptará devoluciones y cargará el valor del concreto despachado a la cuenta del cliente, si la cancelación no se realiza en las 2 (dos) horas previas a la hora confirmada.
5. En el evento de que se requieran permisos con el fin de atender el suministro del producto, el cliente deberá tramitarlos ante las respectivas autoridades y con la debida anticipación.
6. Se deja constancia de que la firma de este comprobante por parte de una persona distinta al comprador implica que dicha persona está autorizada y compromete al comprador. Además, esta firma certifica que el producto ha sido entregado.

PERDOMO ALTO.

Powered by CamScanner

POLIMIX
COLOMBIA

POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S.
NIT: 830.106.474-5 **Programación:** (601) 626-0860/61/62/63

Comprobante de Entrega
14-10-2025

No. NE-1372529

Administración: CL 147 17 78 OF 504 ED SOKO, Bogotá D.C. **Tel.** (601) 626-0860	**Unidad:** Nereidas - KM 1.5 + 600 via al llano | Av Boyacá – Bogotá **Tel.:** (315) 337-2766
Cliente: Consorcio Mavinp del Norte	**Nit. / C.C.** 901.903.126-3
Dirección: CR 75 L X CL 62K SUR	**No. Mixer:** 367
Obra: Consorcio Mavinp del Norte	**Conductor:** Ruben Buitrago

Producto:	6,00 m3 de Bombeable Normal 3000 PSI 28 Dias C 6 plg (210 Kgf/cm2)	**Cargue:** 5:31 a.m. **Salida:**	:
Asentamiento:	6 plg	**Llegada a obra:**	7 : 05
Precinto:	771093	**Comienzo de descargue:**	7 : 20
Tamaño Max:	C	**Finalización de descargue:**	9 : 18
Aditivo:	Bombeable	**Salida de Obra:**	9 : 30
Cant. Aditivo	_____ Kg/m3	**Llegada a planta:**	:
Uso de Bomba:	NO	**No. Bomba**	

Recibimos en conformidad al pedido el material descrito en buenas condiciones, hora y lugar indicados:

Consorcio Mavinp — **Cliente (Firma autorizada)**

Adriana Castellanos — **Nombre**

Me responsabilizo de la adición de _____ litros de agua en el volumen de _____ m3 de concreto. Tengo conocimiento que esta adición provocará alteraciones en las caracteristicas del concreto y la disminución de su resistencia.

Cliente (Firma autorizada)

Nombre

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. garantiza la resistencia del producto suministrado mediante el presente comprobante, de conformidad con las normas colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente (NSR-2010), Ley 400 de 1997, Decreto 33 de 1998 y con las características estipuladas por el cliente.
2. La garantía con que POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. avala su concreto, automáticamente caduca en los siguientes casos:
   a. Cuando se altera la relación agua/cemento por agregar agua adicional no autorizada por POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S.
   b. Cuando en obra se agregan aditivos o cualquier otro material no autorizado por POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S.
   c. Cuando se presenten demoras excesivas en el descargue (más de 45 minutos).
3. El cliente debe garantizar el buen estado de los accesos a la obra. Cualquier daño ocasionado a la mixer o a terceros, incluyendo la pérdida del concreto, debido a condiciones deficientes o dificultades en los accesos, será responsabilidad del cliente.
4. Una vez confirmado un despacho en cantidad y especificaciones, POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. no aceptará devoluciones y cargará el valor del concreto despachado a la cuenta del cliente, si la cancelación no se realiza en las 2 (dos) horas previas a la hora confirmada.
5. En el evento de que se requieran permisos con el fin de atender el suministro del producto, el cliente deberá tramitarlos ante las respectivas autoridades y con la debida anticipación.
6. Se deja constancia de que la firma de este comprobante por parte de una persona distinta al comprador implica que dicha persona está autorizada y compromete al comprador. Además, esta firma certifica que el producto ha sido entregado.

Mirador de la Estancia.

Powered by CamScanner

Super Lotc#02

POLIMIX COLOMBIA POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. **NIT:** 830.106.474-5 **Programación:** (60 , 626-0860/61/62/63	Comprobante de Entrega 14-10-2025	**No. SO-32520**
Administración: CL 147 17 78 OF 504 ED SOKO, Bogotá D.C. **Tel.** (601) 626-0860	**Unidad:** SOACHA - Carrera 20 # 45 - 01 Costado Occidental de la Represa del Muña vía Indumil **Tel.:** (318) 347-0811	
Cliente: Consorcio Mavinp del Norte	**Nit. / C.C.** 901.903.126-3	
Dirección: CL 78 B SUR X TV 37	**No. Mixer:** 378	
Obra: Consorcio Mavinp del Norte	**Conductor:** CRISTHIAN RIVERA	

Producto:	6.00 m3 de Bombeable Normal 3000 PSI 28 Dias C 6 plg (21 K f'cm2)	**Cargue:** 7:49 a.m. **Salida:**	
Asentamiento:	6 plg	**Llegada a obra:**	____ ____
Precinto:	787936	**Comienzo de descargue:**	____ : ____
Tamaño Max:	C	**Finalización de descarge:**	____ : ____
Aditivo:	Bombeable	**Salida de Obra:**	____ : ____
Cant. Aditivo	_____ Kg/m3	**Llegada a planta:**	____ : ____
Uso de Bomba:	NO	**No. Bomba**	

PLANTA SOACHA

Recibimos en conformidad al pedido el material descrito en buenas condiciones, hora y lugar indicados:

_____ _____

Cliente (Firma autorizada) Nombre

Me responsabilizo de la adición de _____ litros de agua en el volumen de _____ m3 de concreto. Tengo conocimiento que esta adición producirá alteraciones en las caracteristicas del concreto y la disminución de su resistencia.

_____ _____

Cliente (Firma autorizada) **Nombre**

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. garantiza la resistencia del producto suministrado mediante el presente comprobante, de conformidad con las normas colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente (NSR-2010), Ley 400 de 1997, Decreto 33 de 1998 y con las caracteristicas estipuladas por el cliente.
2. La garantía con que POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. avala su concreto, automáticamente caduca en los siguientes casos:
   a. Cuando se altera la relación agua/cemento por agregar agua adicional no autorizada por POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S.
   b. Cuando en obra se agregan aditivos o cualquier otro material no autorizado por POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S.
   c. Cuando se presenten demoras excesivas en la descargue (mas de 45 minutos).
3. El cliente debe garantizar el buen estado de los accesos a la obra. Cualquier daño ocasionado a la mixer [illegible] y cargará el valor del [illegible].
4. Una vez confirmado un despacho en cantidad y especificaciones, POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. no [illegible] previos a la hora confirmada.
5. En el evento de que se requieran permisos con el fin de atender el suministro del producto, el cliente deberá tramitarlos ante las respectivas autoridades y con la debida anticipación.
6. Su deje constancia de que la firma de este comprobante por parte de una persona distinta al comprador implica que dicha persona está autorizada y compromete al comprador. Además, está [illegible] a que el producto no sufra [illegible].

Powered by CamScanner

Mirador Estancia

POLIMIX
COLOMBIA

POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S.
NIT: 830.106.474-5 **Programación:** (601) 626-0860/61/62/63

Comprobante de Entrega
16-10-2025

No. NE-1372556

Administración: CL 147 17 78 OF 504 ED SOKO, Bogotá D.C. **Tel.** (601) 626-0860

Unidad: Nereidas - KM 1.5 + 600 via al llano | Av Boyacá – Bogotá **Tel.:** (315) 337-2766

Cliente: Consorcio Mavinp del Norte

Nit. / C.C. 901.903.126-3

Dirección: CR 75 L X CL 62K SUR

No. Mixer: 157

Obra: Consorcio Mavinp del Norte

Conductor: Enrique Hernandez

Producto:	6,50 m3 de Bombeable Normal 3000 PSI 28 Dias C 6 plg (210 Kgf/cm2)	**Cargue:** 5:29 a.m. **Salida:**	:
Asentamiento:	6 plg	**Llegada a obra:**	6 : 59
Precinto:	772552	**Comienzo de descargue:**	7 : 05
Tamaño Max:	C	**Finalización de descarge:**	7 : 50
Aditivo:	Bombeable	**Salida de Obra:**	8 : 00
Cant. Aditivo	_____ Kg/m3	**Llegada a planta:**	:
Uso de Bomba:	NO	**No. Bomba**	

Recibimos en conformidad al pedido el material descrito en buenas condiciones, hora y lugar indicados:

Adriana Costellanos.

Cliente (Firma autorizada) — **Nombre**

Me responsabilizo de la adición de _____ litros de agua en el volumen de _____ m3 de concreto. Tengo conocimiento que esta adición provocará alteraciones en las características del concreto y la disminución de su resistencia.

Cliente (Firma autorizada) — **Nombre**

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. garantiza la resistencia del producto suministrado mediante el presente comprobante, de conformidad con las normas colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente (NSR-2010), Ley 400 de 1997, Decreto 33 de 1998 y con las características estipuladas por el cliente.
2. La garantía con que POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. avala su concreto, automáticamente caduca en los siguientes casos:
   a. Cuando se altera la relación agua/cemento por agregar agua adicional no autorizada por POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S.
   b. Cuando en obra se agregan aditivos o cualquier otro material no autorizado por POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S.
   c. Cuando se presenten demoras excesivas en el descargue (más de 45 minutos).
3. El cliente debe garantizar el buen estado de los accesos a la obra. Cualquier daño ocasionado a la mixer o a terceros, incluyendo la pérdida del concreto, debido a condiciones deficientes o dificultades en los accesos, será responsabilidad del cliente.
4. Una vez confirmado un despacho en cantidad y especificaciones, POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. no aceptará devoluciones y cargará el valor del concreto despachado a la cuenta del cliente, si la cancelación no se realiza en las 2 (dos) horas previas a la hora confirmada.
5. En el evento de que se requieran permisos con el fin de atender el suministro del producto, el cliente deberá tramitarlos ante las respectivas autoridades y con la debida anticipación.
6. Se deja constancia de que la firma de este comprobante por parte de una persona distinta al comprador implica que dicha persona está autorizada y compromete al comprador. Además, esta firma certifica que el producto ha sido entregado.

Powered by CamScanner

Villas de Bolivar

POLIMIX
COLOMBIA

POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S.
NIT: 830.106.474-5 **Programación:** (601) 626-0860/61/62/63

Comprobante de Entrega
22-10-2025

No. NE-1372637

Administración: CL 147 17 78 OF 504 ED SOKO, Bogotá D.C. **Tel.** (601) 626-0860

Unidad: Nereidas - KM 1.5 + 600 via al llano | Av Boyacá – Bogotá **Tel.:** (315) 337-2766

Cliente: Consorcio Mavinp del Norte

Nit. / C.C. 901.903.126-3

Dirección: CL 68H SUR - TV 33

No. Mixer: 157

Obra: Consorcio Mavinp del Norte

Conductor: Enrique Hernandez

Producto:	4.00 m3 de Bombeable Normal 3000 PSI 28 Dias C 6 plg (210 Kgf/cm2)	**Cargue:** 5:33 a.m. **Salida:**	_____ : _____
Asentamiento:	6 plg	**Llegada a obra:**	_____ : _____
Precinto:	772077	**Comienzo de descargue:**	_____ : _____
Tamaño Max:	C	**Finalización de descarge:**	_____ : _____
Aditivo:	Bombeable	**Salida de Obra:**	_____ : _____
Cant. Aditivo	_____ Kg/m3	**Llegada a planta:**	_____ : _____
Uso de Bomba:	NO	**No. Bomba**	

Recibimos en conformidad al pedido el material descrito en buenas condiciones, hora y lugar indicados:

_____ _____

Cliente (Firma autorizada) **Nombre**

Me responsabilizo de la adición de _____ litros de agua en el volumen de _____ m3 de concreto. Tengo conocimiento que esta adición provocará alteraciones en las características del concreto y la disminución de su resistencia.

_____ _____

Cliente (Firma autorizada) **Nombre**

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. garantiza la resistencia del producto suministrado mediante el presente comprobante, de conformidad con las normas colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente (NSR-2010), Ley 400 de 1997, Decreto 33 de 1998 y con las características estipuladas por el cliente.
2. La garantía con que POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. avala su concreto, automáticamente caduca en los siguientes casos:
   a. Cuando se altera la relación agua/cemento por agregar agua adicional no autorizada por POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S.
   b. Cuando en obra se agregan aditivos o cualquier otro material no autorizado por POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S.
   c. Cuando se presenten demoras excesivas en el descargue (más de 45 minutos).
3. El cliente debe garantizar el buen estado de los accesos a la obra. Cualquier daño ocasionado a la mixer o a terceros, incluyendo la pérdida del concreto, debido a condiciones deficientes o dificultades en los accesos, será responsabilidad del cliente.
4. Una vez confirmado un despacho en cantidad y especificaciones, POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. no acepta devoluciones y cargará el valor del concreto despachado a la cuenta del cliente, si la cancelación no se realiza en las 2 (dos) horas previas a la hora confirmada.
5. En el evento de que se requieran permisos con el fin de atender el suministro del producto, el cliente deberá tramitarlos ante las respectivas autoridades y con la debida anticipación.
6. Se deja constancia de que la firma de este comprobante por parte de una persona distinta al comprador implica que dicha persona está autorizada y compromete al comprador. Además, esta firma certifica que el producto ha sido entregado.

Powered by CamScanner

POLIMIX
COLOMBIA

POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S
NIT: 830.108.474-5 **Programación:** (601) 626-0860 /61/62/63

Comprobante de Entrega
27-10-2025

No. NE-1372714

Administración: CL 147 17 78 OF 504 ED SOKO, Bogotá D.C. **Tel.** (601) 626-0860

Unidad: Nereidas - KM 1.5 + 600 via al llano | Av Boyacá – Bogotá **Tel.:** (315) 337-2766

Cliente: Consorcio Mavinp del Norte

Nit. / C.C. 901.903.126-3

Dirección: CL 78 B SUR X TV 37

No. Mixer: 191

Obra: Consorcio Mavinp del Norte

Conductor: Luis Guerrero

Producto:	6,00 m3 de Bombeable Normal 3000 PSI 28 Dias C 6 plg (210 Kgf/cm2)	**Cargue:** 5:33 a.m. **Salida:**	____ : ____
Asentamiento:	6 plg	**Llegada a obra:**	6 55 am
Precinto:	800475 5 Super lote	**Comienzo de descargue:**	____ : ____
Tamaño Max:	C	**Finalización de descarge:**	____ : ____
Aditivo:	Bombeable	**Salida de Obra:**	____ : ____
Cant. Aditivo	_____ Kg/m3	**Llegada a planta:**	____ : ____
Uso de Bomba:	NO	**No. Bomba**	

Recibimos en conformidad el pedido el material descrito en buenas condiciones, hora y lugar indicados:

_____ **Cliente (Firma autorizada)**

_____ **Nombre**

Me responsabilizo de la adición de _____ litros de agua en el volumen de _____ m3 de concreto. Tengo conocimiento que esta adición provocará alteraciones en las características del concreto y la disminución de su resistencia.

_____ **Cliente (Firma autorizada)**

_____ **Nombre**

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. garantiza la resistencia del producto suministrado mediante el presente comprobante, de conformidad con las normas colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente (NSR-2010), Ley 400 de 1997, Decreto 33 de 1998 y con las características estipuladas por el cliente.
2. La garantía con que POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. avala su concreto, automáticamente caduca en los siguientes casos:
   a. Cuando se altera la relación agua/cemento por agregar agua adicional no autorizada por POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S.
   b. Cuando en obra se agregan aditivos o cualquier otro material no autorizado por POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S.
   c. Cuando se presenten demoras excesivas en el descargue (más de 45 minutos).
3. El cliente debe garantizar el buen estado de los accesos a la obra. Cualquier daño ocasionado a la mixer o a terceros, incluyendo la pérdida del concreto, debido a condiciones deficientes o dificultades en los accesos, será responsabilidad del cliente.
4. Una vez confirmado un despacho en cantidad y especificaciones, POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. no aceptará devoluciones y cargará el valor del concreto despachado a la cuenta del cliente, si la cancelación no se realiza en las 2 (dos) horas previas a la hora confirmada.
5. En el evento de que se requieran permisos con el fin de atender el suministro del producto, el cliente deberá tramitarlos ante las respectivas autoridades y con la debida anticipación.
6. Se deja constancia de que la firma de este comprobante por parte de una persona distinta al comprador implica que dicha persona está autorizada y compromete al comprador. Además, esta firma certifica que el producto ha sido entregado.

Powered by CamScanner

POLIMIX
COLOMBIA

POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S.
NIT: 830.106.474-5 **Programación:** (601) 626-0860/61/62/63

Comprobante de Entrega
05-11-2025

No. NE-1372825

Administración: CL 147 17 78 OF 504 ED SOKO, Bogotá D.C. **Tel.** (601) 626-0860

Unidad: Nereidas - KM 1.5 + 600 via al llano | Av Boyacá – Bogotá **Tel.:** (315) 337-2766

Cliente: Consorcio Mavinp del Norte

Nit. / C.C. 901.903.126-3

Dirección: CL 78 B SUR X TV 37

No. Mixer: 209

Obra: Consorcio Mavinp del Norte

Conductor: Jose Amadeo

Producto:	5,00 m3 de Bombeable Normal 3000 PSI 28 Dias C 6 plg (210 Kgf/cm2)	**Cargue:** 6:42 a.m. **Salida:**	7 : 10
Asentamiento:	6 plg	**Llegada a obra:**	8 : 00
Precinto:	800656	**Comienzo de descargue:**	____ : ____
Tamaño Max:	C	**Finalización de descargue:**	____ : ____
Aditivo:	Bombeable	**Salida de Obra:**	____ : ____
Cant. Aditivo	_____ Kg/m3	**Llegada a planta:**	____ : ____
Uso de Bomba:	NO	**No. Bomba**	

Super 10PH10
02

Recibimos en conformidad al pedido el material descrito en buenas condiciones, hora y lugar indicados:

_____ **Cliente (Firma autorizada)**

_____ **Nombre**

Me responsabilizo de la adición de _____ litros de agua en el volumen de _____ m3 de concreto. Tengo conocimiento que esta adición provocará alteraciones en las características del concreto y la disminución de su resistencia.

_____ **Cliente (Firma autorizada)**

_____ **Nombre**

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. garantiza la resistencia del producto suministrado mediante el presente comprobante, de conformidad con las normas colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente (NSR-2010), Ley 400 de 1997, Decreto 33 de 1998 y con las características estipuladas por el cliente.
2. La garantía con que POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. avala su concreto, automáticamente caduca en los siguientes casos:
   a. Cuando se altera la relación agua/cemento por agregar agua adicional no autorizada por POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S.
   b. Cuando en obra se agregan aditivos o cualquier otro material no autorizado por POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S.
   c. Cuando se presenten demoras excesivas en el descargue (más de 45 minutos).
3. El cliente debe garantizar el buen estado de los accesos a la obra. Cualquier daño ocasionado a la mixer o a terceros, incluyendo la pérdida del concreto, debido a condiciones deficientes o dificultades en los accesos, será responsabilidad del cliente.
4. Una vez confirmado un despacho en cantidad y especificaciones, POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S. no aceptará devoluciones y cargará el valor del concreto despachado a la cuenta del cliente, si la cancelación no se realiza en las 2 (dos) horas previas a la hora confirmada.
5. En el evento de que se requieran permisos con el fin de atender el suministro del producto, el cliente deberá tramitarlos ante las respectivas autoridades y con la debida anticipación.
6. Se deja constancia de que la firma de este comprobante por parte de una persona distinta al comprador implica que dicha persona está autorizada y compromete al comprador. Además, esta firma certifica que el producto ha sido entregado.

Powered by CamScanner

POTOSI #02

Concremóvil	CLIENTE: CONSORCIO MAVINP DEL NORTE CL 41 C 31 51 URB EL REFUGIO Montería	DIRECCIÓN DE ENTREGA: POTOSI 2 POTOSI 2, ,	PLANTA: BOGOTÁ - CAZUCÁ FECHA: 14/10/2025 REMISIÓN: 26780

CANTIDAD	PRODUCTO
12,00	F-041-4-28-4 (Flexión Normal 41.00 MR 28 dias Comun 4 plg)
ESTE DESPACHO TOTALIZA 12.00 M3 DE SU ORDEN POR 12.00 M3.	

INICIO DE CARGUE	LLEGADA A OBRA	COMIENZO DE DESCARGUE	FINALIZACIÓN DE DESCARGUE	SALIDA DE OBRA
06.19				
CONDUCTOR	**Mixer**	**PRECINTO**	**OBSERVACIONES**	
YIMMY ALEXANDER LOPEZ RAMIREZ	LLQ-326	27482		

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Se garantiza la resistencia del producto suministrado mediante el presente comprobante, de conformidad con las normas colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente (NSR-2010), Ley 400 de 1997, Decreto 33 de 1998 y con las características estipuladas por el cliente.

Recibimos en conformidad al pedido el material descrito en buenas condiciones, hora y lugar indicados:

_____ _____

CLIENTE (FIRMA AUTORIZADA) NOMBRE

Me responsabilizo de la adición de _____ litros de agua en el volumen de _____ m3 de concreto. Tengo conocimiento que esta adición provocará alteraciones en las características del concreto y la disminución de su resistencia:

_____ _____

CLIENTE (FIRMA AUTORIZADA) NOMBRE

Powered by CamScanner

Concremóvil

CLIENTE:	DIRECCIÓN DE ENTREGA:	PLANTA: BOGOTÁ - TUNJUELO
CONSORCIO MAVINP DEL NORTE CL 41 C 31 51 URB EL REFUGIO Montería	VILLAS DE BOLIVAR VILLAS DE BOLIVAR, CL 68H SUR KR 32	FECHA: 27/10/2025 REMISIÓN: 40994

CANTIDAD	PRODUCTO
5,00	F-041-4-28-4 (Flexión Normal 41,00 MR 28 dias Comun 4 plg)
	ESTE DESPACHO TOTALIZA 5.00 M3 DE SU ORDEN POR 5.00 M3.

Villas De bolivar

INICIO DE CARGUE	LLEGADA A OBRA	COMIENZO DE DESCARGUE	FINALIZACIÓN DE DESCARGUE	SALIDA DE OBRA
	7:00			
CONDUCTOR	**Mixer**	**PRECINTO**	**OBSERVACIONES**	
GUSTAVO SUAREZ HERRERA	TRL-901	42247		

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Se garantiza la resistencia del producto suministrado mediante el presente comprobante, de conformidad con las normas colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente (NSR-2010), Ley 400 de 1997, Decreto 33 de 1998 y con las características estipuladas por el cliente.

Recibimos en conformidad al pedido el material descrito en buenas condiciones, hora y lugar indicados:

CLIENTE (FIRMA AUTORIZADA) _____ NOMBRE _____

Me responsabilizo de la adición de _____ litros de agua en el volumen de _____ m3 de concreto. Tengo conocimiento que esta adición provocará alteraciones en las caracteristicas del concreto y la disminución de su resistencia:

CLIENTE (FIRMA AUTORIZADA) _____ NOMBRE _____

Powered by CamScanner

ANEXO 11

ENSAYOS DE LABORATORIO CONTRATISTA DE OBRA

Ensayos e Ingeniería

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 1925-25-01

DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida).

INV E 164:2013

COMPAÑIA:	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
DIRECCIÓN:	TRANSVERSAL 44 BIS CON 79 SUR
OBRA:	JML-770 FRENTE DE OBRA POTOSI
CONTACTO:	JUAN DAVID BUITRAGO
SITIO EJECUCIÓN:	INSTALACIONES DEL CLIENTE

ITEM DE ENSAYO

EQUIPO USADO	MARCA:	TROXLER	FECHA DE TOMA:	2025-11-13	
	MODELO:	3430	FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-14	
	N° DE SERIE:	31737	LABORATORISTA / TOE:	DIEGO ORTEGA	
CONTEO ESTANDAR	DENSIDAD:	1795	**MÉTODO**	RD: Retro Dispersión	
	HÚMEDAD:	689		TD: Transmisión Directa	X

IDENTIFICACIÓN

Ensayo Nº:	1	2	3	4
*Localización:	SUPER LOTE 1	SUPER LOTE 1	-	-
*Costado:	DERECHO	DERECHO	-	-
*Capa Nº:	ULTIMA	ULTIMA	-	-
*Espesor de la capa ensayada (cm):	18	18	-	-
*Profundidad (cm):	10	10	-	-
*Material:	SBG-50	SBG-50	-	-

RESULTADOS OBTENIDOS

Densidad Máxima de Lab kg/m^3:	1925	1925	-	-
Humedad Óptima %:	10	10	-	-
Densidad Húmeda kg/m^3:	2028	2077	-	-
Densidad Seca kg/m^3:	1812	1856	-	-
Humedad Insitu %:	11,9	11,9	-	-
Porcentaje Compactación %:	**94,1**	**96,4**	**-**	**-**

OBSERVACIONES: **PROCTOR SUMINISTRADO EN OBRA POR EL CLIENTE**

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
* DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com

FIN DE INFORME

JML Ensayos e Ingeniería — ONAC ACREDITADO — ISO/IEC 17025:2017 — 20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 1926-25-01

DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida).

INV E 164:2013

COMPAÑIA:	CONSORCIO MAVINP DEL NORTE
DIRECCIÓN:	
OBRA:	JML-775 SUPER LOTE 10 SECTOR 1
CONTACTO:	JUAN DAVID BUITRAGO
SITIO EJECUCIÓN:	INSTALACIONES DEL CLIENTE

ITEM DE ENSAYO

EQUIPO USADO	MARCA:	TROXLER	FECHA DE TOMA:	2025-11-13	
	MODELO:	3430	FECHA DE EMISIÓN:	2025-11-14	
	N° DE SERIE:	31737	LABORATORISTA / TOE:	DIEGO ORTEGA	
CONTEO ESTANDAR	DENSIDAD:	1795	**MÉTODO**	RD: Retro Dispersión	
	HÚMEDAD:	689		TD: Transmisión Directa	X

IDENTIFICACIÓN

Ensayo Nº:	1	2	3	4
*Localización:	CALLE 79 SUR # 43-10	CALLE 79 SUR # 43-14	CALLE 79 SUR # 43-18	-
*Costado:	DERECHO	DERECHO	DERECHO	-
*Capa Nº:	ULTIMA	ULTIMA	ULTIMA	-
*Espesor de la capa ensayada (cm):	20	20	20	-
*Profundidad (cm):	15	15	15	-
*Material:	SBG-50	SBG-50	SBG-50	-

RESULTADOS OBTENIDOS

Densidad Máxima de Lab kg/m^3:	1925	1925	1925	-
Humedad Óptima %:	10	10	10	-
Densidad Húmeda kg/m^3:	2128	2175	2126	-
Densidad Seca kg/m^3:	1875	1913	1900	-
Humedad Insitu %:	13,5	13,7	11,9	-
Porcentaje Compactación %:	**97,4**	**99,4**	**98,7**	**-**

OBSERVACIONES: **PROCTOR SUMINISTRADO EN OBRA POR EL CLIENTE**

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
* DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com

FIN DE INFORME

ANEXO 12

ENSAYOS DE LABORATORIO INTERVENTORIA

NPASUELC LTDA.
INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS Y CONCRETOS

ANALISIS GRANULOMETRICO DE SUELOS NORMAS INV-E 123-18

CODIGO: PEP-I18-F01
VIGENCIA 17-05-2027
VERSION: 01

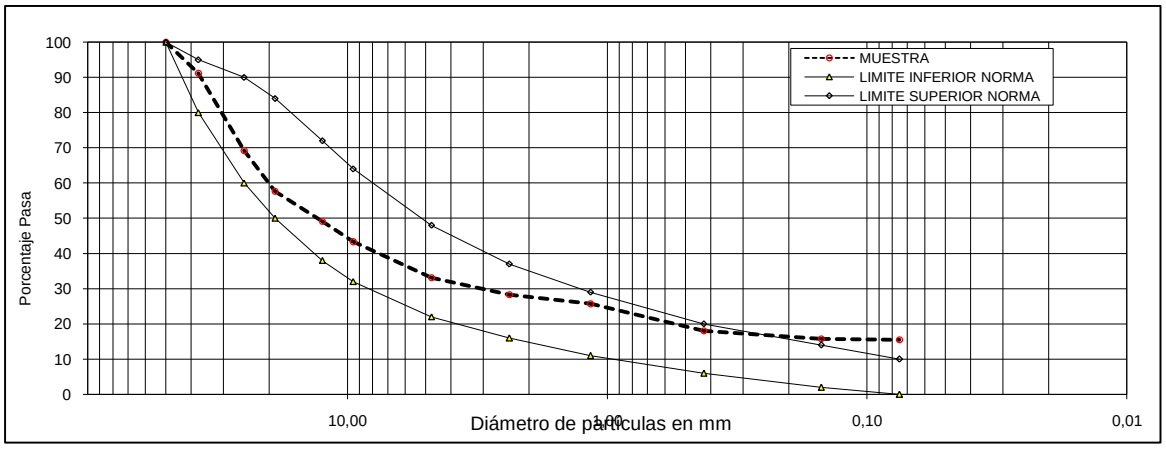
COMPAÑÍA CONSORCIO PRO TEV 24
ATENCION ING. FREDY ALEJANDRO LOMBANA JURADO
MATERIAL AR SBG
CANTERA GRECO
OBRA CIV: 19015425 - PK: CIV COMPLETODIRECCION: EJE: KR 37, DESDE: CL 64 SUR, HASTA: CL 63 B SURBARRIO: CANDELARIA I

ENTREGA DE RESULTAD INP-INF-026-0069
FECHA DE ENTRADA FEBRERO 17 DE 2026
ORDEN DE TRABAJO INP-OT-LAB-026-0066
FECHA DE ENSAYO FEBRERO 20 DE 2026

NORMA IDU ET 2018 SB50		
2"	100	100
1 1/2"	80	95
1"	60	90
3/4"	50	84
1/2"	38	72
3/8"	32	64
N. 4	22	48
N. 8	16	37
N. 16	11	29
N. 40	6	20
Nº 100	2	14
Nº 200	0	10

% GRAVAS	56,7
% ARENAS	27,9
% FINOS	15,5
HR %=	81
T.A. °C =	25

GRADACION				
PESO INICIAL:	4129,0	g		
Tamiz	Peso reten.	% Reten.	% Ret Acum	% Pasa
		0,0	0,0	100
2"	0,0	0,0	0,0	100
1 1/2"	365,0	8,8	8,8	91
1"	905,0	21,9	30,8	69
3/4"	480,0	11,6	42,4	58
1/2"	350,0	8,5	50,9	49
3/8"	240,0	5,8	56,7	43
N. 4	421,0	10,2	66,9	33
N. 8	200,0	4,8	71,7	28
N. 16	106,0	2,6	74,3	26
N. 40	317,0	7,7	82,0	18
Nº 100	93,0	2,3	84,2	16
Nº 200	13,0	0,3	84,5	15
P Nº 200	639,0	15,5	100,0	
TOTAL	3490,0	84,5		



OBSERVACIONES

EQUIPOS UTILIZADOS:
* BALANZA BBG 0 g - 15000 g
TAMICES CERTIFICADOS L-28126-001 AL 022

REVISO	AUTORIZO
GTE. TECNICO	JEFE LABORATORIO
INGENIERO	
ARMANDO RUIZ	FABIO H. CRISTANCHO

ISO 9001:2015 MSC-57121012
ISO 14001:2015 MSC-57221008
ISO 45001:2018 MSC-57821047

Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la probación por escrito de INPASUELC LTDA. Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada

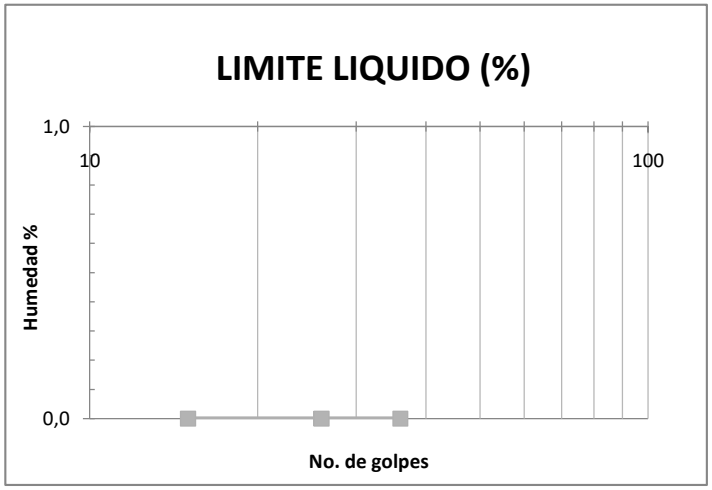
NPASUELC LTDA. INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS Y CONCRETOS	**LIMITES DE CONSISTENCIA LIQUIDO Y PLASTICO NORMA INV- E -125 INV - E - 126-18**	CODIGO: PEP-I21-F01 VIGENCIA 17-05-2027 VERSION: 01

COMPAÑÍA CONSORCIO PRO TEV 24
ATENCION ING. FREDY ALEJANDRO LOMBANA JURADO
MATERIAL AR SBG
CANTERA GRECO
OBRA CIV: 19015425 - PK: CIV COMPLETODIRECCION: EJE: KR 37, DESDE: CL 64 SUR, HASTA: CL 63 B SURBARRIO: CANDELARIA I

ENTREGA DE RESULTAD INP-INF-026-0069
FECHA DE ENTRADA FEBRERO 17 DE 2026
ORDEN DE TRABAJO INP-OT-LAB-026-0066
FECHA DE ENSAYO FEBRERO 20 DE 2026

ENSAYO	**LIMITE LIQUIDO**		
MUESTRA Nº	1	2	3
Nº DE GOLPES			
PESO SUELO HUMEDO +TARA (g)			
PESO SUELO SECO +TARA (g)			
PESO TARA (g)			
% HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO	
1	2



LIMITE LIQUIDO (LL):	0,0
LIMITE PLASTICO (LP):	0,0
INDICE PLASTICO (IP):	0,0
% PASA TAMIZ Nº 200:	15,8
AASHTO (I.G.):	A-1-b (0)
U. S. C. :	GM
HR % =	81
T.A. °C =	25

OBSERVACIONES:

MATERIALES NO POSEEN
LIMITE LIQUIDO NI
LIMITE PLASTICO

EQUIPOS UTILIZADOS:
CAZUELA DE CASAGRANDE NA-28126-028 R0
BALANZA LEXUS 0 g - 600 g

REVISO GTE TECNICO	AUTORIZO JEFE LABORATORIO
ING. ARMANDO RUIZ	FABIO H. CRISTANCHO DIAZ

ISO 9001:2015 MSC-57121012
ISO 14001:2015 MSC-57221008
ISO 45001:2018 MSC-57821047

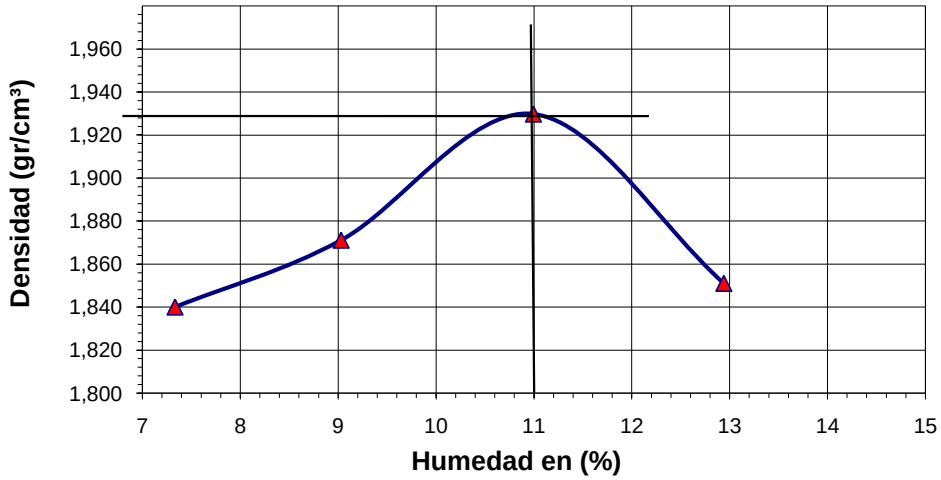
Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INPASUELC LTDA. Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra sumnistrada

NPASUELC LTDA. INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS Y CONCRETOS	**ENSAYO DE COMPACTACION EN LABORATORIO NORMA INV. E - 142 - 18**	CODIGO: PEP-I24-F01 VIGENCIA: 16-05-2027 VERSION : 2

COMPAÑÍA CONSORCIO PRO TEV 24 **ENTREGA DE RESULTAD** INP-INF-026-0069
ATENCION ING. FREDY ALEJANDRO LOMBANA JUR **FECHA DE ENTRADA** FEBRERO 17 DE 2026
MATERIAL AR SBG **ORDEN DE TRABAJO** INP-OT-LAB-026-0066
CANTERA GRECO **FECHA DE ENSAYO** FEBRERO 20 DE 2026
OBRA CIV: 19015425 - PK: CIV COMPLETODIRECCION: EJE: KR 37, DESDE: CL 64 SUR, HASTA: CL 63 B SURBARRIO: CANDELARIA I

DENSIDAD	PESO MOLDE + SUELO COMPACTADO (gr)	6861	6999	7215	7106
	PESO MOLDE (gr)	2674	2674	2674	2674
	PESO SUELO COMPACTADO (gr)	4187,0	4325,0	4541,0	4432,0
	VOLUMEN DEL MOLDE (c.c.)	2120,0	2120,0	2120,0	2120,0
	DENSIDAD HÚMEDA (gr/c.c.)	1,975	2,040	2,142	2,091
	DENSIDAD SECA (gr/c.c.)	1,840	1,871	1,930	1,851
HUMEDAD	TARA No	1	2	3	4
	PESO SUELO HUMEDA + TARA (gr)	231,0	237,0	266,0	258,0
	PESO SUELO SECO + TARA (gr)	220,0	223,0	245,0	236,0
	PESO TARA (gr)	70,0	68,0	54,0	66,0
	PESO AGUA (gr)	11,0	14,0	21,0	22,0
	PESO SUELO SECO (gr)	150,0	155,0	191,0	170,0
	HUMEDAD (%)	7,3	9,0	11,0	12,9

PROCTOR MODIFICADO



TIPO DE ENSAYO	
PROCTOR MODIFICADO	
METODO	D
VOL. MOLDE:	2132,0
PESO MART.:	10 lb
No CAPAS :	5
H. CAÍDA:	18 "
No GOLPES :	56
ENSAYO SOBRE MATERIAL	
PASA TAMIZ:	3 / 4 "
RESULTADOS:	
D. SECA MÁX.:	**1,930 gr/cm³**
% HUM. ÓPT.:	**11,0**
D. SECA MÁX.:	**120,6 Lb/ft³**
HR % =	81
T.A. °C =	25

OBSERVACIONES:

EQUIPOS UTILIZADOS:
* BALANZA BBG 0 g - 15000 g

REVISO	AUTORIZO
GTE. TECNICO	JEFE LABORATORIO
INGENIERO	
ARMANDO RUIZ	FABIO H. CRISTANCHO

ISO 9001:2015 MSC-57121012 ISO 14001:2015 MSC-57221008 ISO 45001:2018 MSC-57821047

Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la probación por escrito de INPASUELC LTDA. Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada

INPASUELC LTDA.
INGENIERIA PAVIMIENTOS SUELOS CONCRETOS

ENSAYO C.B.R COMPACTACION NORMA INV - E 142-148 / 13

CODIGO: PEP-I02-F01
VIGENCIA 16-05-2027
VERSION: 02

COMPAÑÍA CONSORCIO PRO TEV 24
ATENCION ING. FREDY ALEJANDRO LOMBANA JURADO
MATERIAL AR SBG
CANTERA GRECO
OBRA CIV: 19015425 - PK: CIV COMPLETODIRECCION: EJE: KR 37, DESDE: CL 64 SUR, HASTA: CL 63 B SURBARRIO: CANDELARIA I

ENTREGA DE RESULTADO INP-INF-026-0069
FECHA DE ENTRADA FEBRERO 17 DE 2026
ORDEN DE TRABAJO INP-OT-LAB-026-0066
FECHA DE ENSAYO FEBRERO 20 DE 2026

			PROCTOR MODIFICADO				C. B. R.		
							L21	M21	N21
DENSIDAD	MOLDE No.								
	No. DE GOLPES								
	PESO MOLDE + SUELO COMPACTADO		6861	6999	7215	7106	8090	8695	8818
	PESO MOLDE	gr.	2674	2674	2674	2674	3965	4365	4299
	PESO SUELO COMPACTADO	gr.	4187	4325	4541	4432	4125	4330	4519
	VOLUMEN MOLDE	cc	2120	2120	2120	2120	2116	2112	2116
	DENSIDAD HUMEDA	gr/cc	1,975	2,040	2,142	2,091	1,949	2,050	2,136
	DENSIDAD SECA	gr/cc	1,840	1,871	1,930	1,851	1,765	1,851	1,926
HUMEDAD	TARA No		1	2	3	4	5	6	7
	PESO SUELO HUMEDA + TARA	gr.	231,0	237,0	266,0	258,0	440,0	474,0	449,0
	PESO SUELO SECO + TARA	gr.	220,0	223,0	245,0	236,0	405,0	433,0	411,0
	PESO TARA	gr.	70,0	68,0	54,0	66,0	70	52	62
	PESO AGUA	gr.	11,0	14,0	21,0	22,0	35,0	41,0	38,0
	PESO SUELO SECO	gr.	150,0	155,0	191,0	170,0	335,0	381,0	349,0
	HUMEDAD	%	7,3	9,0	11,0	12,9	10,4	10,8	10,9

OBSERVACIONES :

EXPANSIÒN	12	26	56
LECT. INICIAL DIAL	0	0	0
LECTURA 1º DIA			
LECTURA 2º DIA			
LECTURA 3º DIA			
LECTURA 4º DIA			
EXP.TOTAL 0.001"	0,00 mm	0,00 mm	0,00 mm
EXP.TOTAL %	0,00	0,00	0,00

HR % =	81
T.A. °C =	25

HUMEDAD DE PENETRACIÓN		
P_1=		
P_2=		
P_3=		

DENSIDAD MÁXIMA (gr/cc):	**1,930**
HUMEDAD ÓPTIMA :	**11,0**

EQUIPOS UTILIZADOS:
* BALANZA BBG 0 g - 15000 g
MAQUINA MARSHALL-CBR 50kN

REVISO	AUTORIZO
GTE. TECNICO	JEFE LABORATORIO
INGENIERO ARMANDO RUIZ	FABIO H. CRISTANCHO

ISO 9001:2015 MSC-57121012
ISO 14001:2015 MSC-57221008
ISO 45001:2018 MSC-57821047

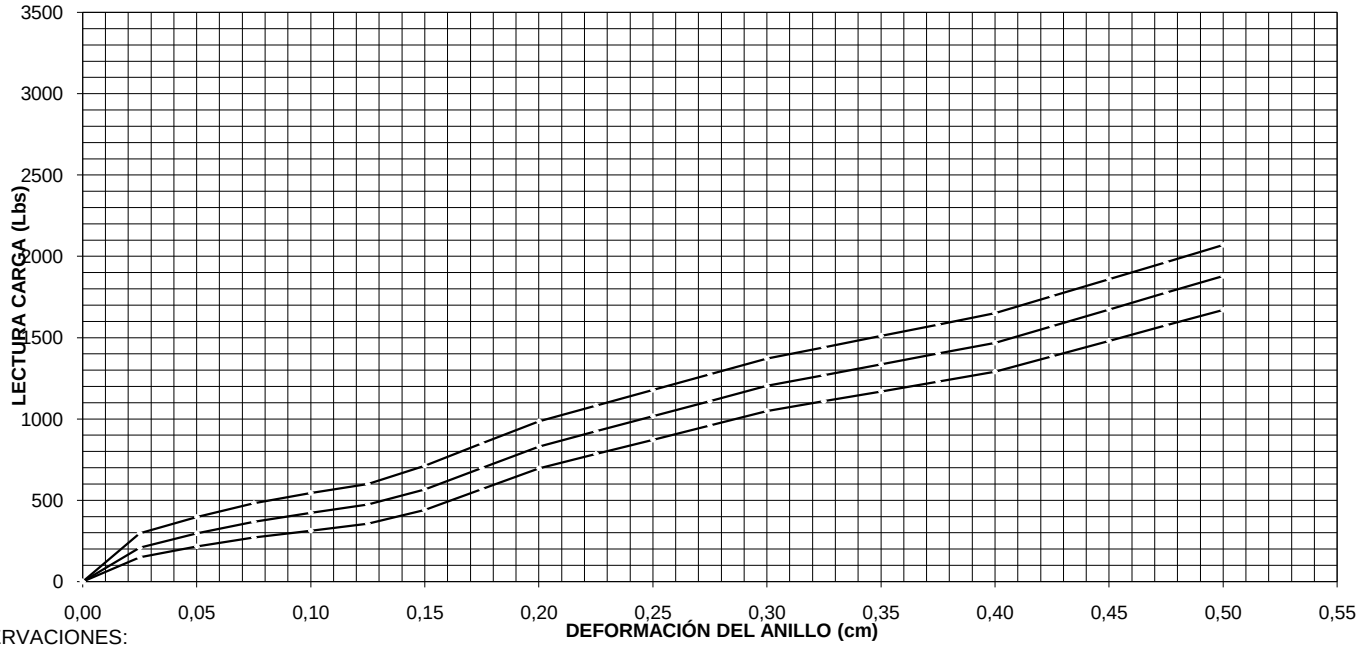
Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la probación por escrito de INPASUELC LTDA. Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada

NPASUELC LTDA. INGENIERIA PAVIMIENTOS SUELOS CONCRETOS	**ENSAYO C.B.R PENETRACION NORMA INV E - 148 - 13**	CODIGO: PEP-I02-F02 VIGENCIA 16-05-2027 VERSION: 02

COMPAÑÍA	CONSORCIO PRO TEV 24	**ENTREGA DE RESULTADO**	INP-INF-026-0069
ATENCION	ING. FREDY ALEJANDRO LOMBANA JURADO	**FECHA DE ENTRADA**	FEBRERO 17 DE 2026
MATERIAL	AR SBG	**ORDEN DE TRABAJO**	INP-OT-LAB-026-0066
CANTERA	GRECO	**FECHA DE ENSAYO**	FEBRERO 20 DE 2026
OBRA	CIV: 19015425 - PK: CIV COMPLETODIRECCION: EJE: KR 37, DESDE: CL 64 SUR, HASTA: CL 63 B SURBARRIO: CANDELARIA I 0		

PENETRACIÓN		CARGA STAND	PROBETA 1 12 GOLPES			PROBETA 2 26 GOLPES			PROBETA 3 56 GOLPES		
			LECT. DIAL	ESFUERZO	C.B.R. CORR.	LECT. DIAL	ESFUERZO	C.B.R. CORR.	LECT. DIAL	ESFUERZO	C.B.R. CORR.
Pulg.	mm.	Lb.	*u*	Lb/in².	%	*u*	Lb/in².	%	*u*	Lb/in².	%
0,025	0,635		36	148,4		50	207,5		71	296,1	
0,050	1,270		52	216,0		71	296,1		95	397,3	
0,075	1,905		65	270,8		88	367,8		115	481,5	
0,100	2,540	1000	75	313,0	**31,3**	101	422,6	**42,3**	130	544,7	**54,5**
0,125	3,175		85	355,2		113	473,1		143	599,3	
0,150	3,810		105	439,4		135	565,7		170	712,8	
0,200	5,080	1500	166	696,0	**46,4**	198	830,4	**55,4**	235	985,5	**65,7**
0,300	7,620		250	1048,4		287	1203,2		327	1370,4	
0,400	10,160		306	1290,4		348	1468,0		391	1649,8	
0,500	12,700		399	1670,5		449	1878,5		495	2069,4	
HUMEDAD			10,4%			10,8%			10,9%		

HR % =	81	T.A. °C =	25



OBSERVACIONES:

EQUIPOS UTILIZADOS:

* BALANZA BBG 0 g - 15000 g

MAQUINA MARSHALL-CBR 50kN

REVISO	AUTORIZO
GTE. TECNICO	JEFE LABORATORIO
INGENIERO	FABIO H.
ARMANDO RUIZ	CRISTANCHO

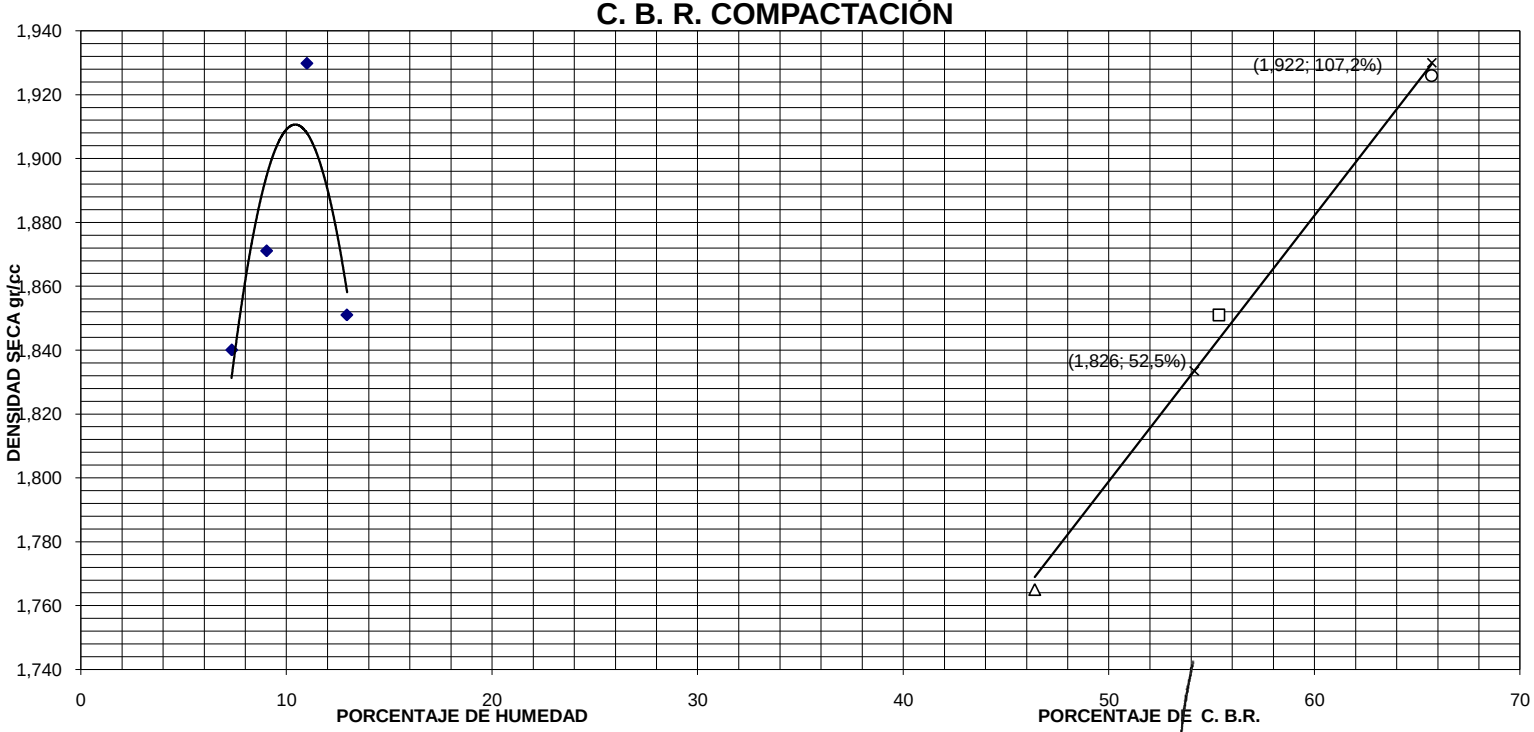
Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la probación por escrito de INPASUELC LTDA. Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada

INPASUELC LTDA. INGENIERIA PAVIMIENTOS SUELOS CONCRETOS	**ENSAYO C.B.R COMPACTACION NORMA INV E - 148 - 13**	CODIGO: PEP-I02-F03 VIGENCIA 16-05-2027 VERSION: 02

COMPAÑÍA	CONSORCIO PRO TEV 24	**DENSIDAD MÁXIMA:**	1,930 gr/cm³
ATENCION	ING. FREDY ALEJANDRO LOMBANA JURADO	**HÚMEDAD ÓPTIMA:**	11,0 %
MATERIAL	AR SBG	**95% DE DENSIDAD MÁX.:**	1,834 gr/cm³
CANTERA	GRECO	**C. B. R. 100% PM:**	**65,7 %**
	CIV: 19015425 - PK: CIV COMPLETODIRECCION: EJE: KR 37, DESDE: CL 64 SUR, HASTA: (	**C. B. R. 95 % PM**	**54,2 %**

HR % =	81	T.A. °C =	25

C. B. R. COMPACTACIÓN



EQUIPOS UTILIZADOS:

* BALANZA BBG 0 g - 15000 g

MAQUINA MARSHALL-CBR 50kN

REVISO	AUTORIZO
GTE. TECNICO INGENIERO	JEFE LABORATORIO
ARMANDO RUIZ	FABIO H. CRISTANCHO

ISO 9001:2015 MSC-57121012 ISO 14001:2015 MSC-57221008 ISO 45001:2018 MSC-57821047

Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la probación por escrito de INPASUELC LTDA. Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada

NPASUELC LTDA. INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS Y CONCRETOS	**ENSAYO DE DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES INV. E-218 / E-219 - 18**	CODIGO: PEP-I09-F01 VIGENCIA 16-05-2027 VERSION: 02

COMPAÑÍA CONSORCIO PRO TEV 24
ATENCION ING. FREDY ALEJANDRO LOMBANA JURADO
MATERIAL AR SBG
CANTERA GRECO
OBRA CIV: 19015425 - PK: CIV COMPLETODIRECCION: EJE: KR 37, DESDE: CL 64 SUR, HASTA: CL 63 B SURBARRIO: CANDELARIA I

ENTREGA DE RESULTADOS INP-INF-026-0069
FECHA DE ENTRADA FEBRERO 17 DE 2026
ORDEN DE TRABAJO INP-OT-LAB-026-0066
FECHA DE ENSAYO FEBRERO 20 DE 2026

ENSAYO Nº	1
GRADACION USADA	A
Nº DE ESFERAS	12
Nº DE REVOLUCIONES	500
PI PESO INICIAL DE MUESTRA (g)	5.000,0
PF PESO FINAL DE MUESTRA (g)	3.013,0
PESO PERDIDA (g)	1987,0
% DESGASTE = (PI-PF)/PI*100	**39,7**
ESPECIFICACION (máximo)	45

HR % =	81
T.A. °C =	25

TAMAÑOS EN mm		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA (g)						
PASA	RETENIDO	A	B	C	D	E	F	G
75 - (3")	63 - (2-1/2")					2500		
63 - (2-1/2")	50 - (2")					2500	5000	
50 - (2")	37.5 - (1-1/2")					5000	5000	5000
37.5 - (1-1/2")	25 - (1")	1250						5000
25 - (1")	19 - (3/4")	1250						
19 - (3/4")	12.5 - (1/2")	1250	2500					
12.5 - (1/2")	9.5 - (3/8")	1250	2500					
9.5 - (3/8")	6.3 - (1/4")			2500				
6.3 - (1/4")	4.75 - (N°4)			2500				
4.75 - (N°4)	2.36 - (N°8)				5000			
TOTAL MATERIAL (Gr)		5000	5000	5000	5000	10000	10000	10000
Nº DE ESFERAS		**12**	**11**	**8**	**6**	**12**	**12**	**12**
Nº DE REVOLUCIONES		500	500	500	500	1000	1000	1000

OBSERVACIONES: _____

EQUIPOS UTILIZADOS:
* BALANZA BBG 0 g - 15000 g
MAQUINA DE LOS ANGELES

REVISO	AUTORIZO
GTE. TECNICO	JEFE LABORATORIO
INGENIERO ARMANDO RUIZ	FABIO H. CRISTANCHO

ISO 9001:2015 MSC-57121012
ISO 14001:2015 MSC-57221008
ISO 45001:2018 MSC-57821047
CERTIFIED
www.certidata.info www.fbcertification.com

Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la probación por escrito de INPASUELC LTDA. Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada

INPASUELC LTDA. INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS CONCRETOS	DETERMINACION DE LA RESISTENCIA DEL AGRAGADO GRUESO POR ABRASION UTILIZANDO EL APARATO DE MICRO-DEVAL ASTM D 6928-13	CODIGO: PEP-I15-F01 VIGENCIA 17-05-2027 VERSION: 01

COMPAÑÍA	CONSORCIO PRO TEV 24	**ENTREGA DE RESULTADO**	INP-INF-026-0069
ATENCION	ING. FREDY ALEJANDRO LOMBANA JURADC	**FECHA DE ENTRADA**	FEBRERO 17 DE 2026
MATERIAL	AR SBG	**ORDEN DE TRABAJO**	INP-OT-LAB-026-0066
CANTERA	GRECO	**FECHA DE ENSAYO**	FEBRERO 20 DE 2026
OBRA	CIV: 19015425 - PK: CIV COMPLETODIRECCION: EJE: KR 37, DESDE: CL 64 SUR, HASTA: CL 63 B SURBARRIO: CANDELARIA I		

HR % =	79	T.A. °C =	25

MUESTRA		**1**
Prueba		1
Tipo de Muestra		AR SBG
Gradación Usada		1
Carga Abrasiva	(g)	5000
Nº Revoluciones		100
A	(g)	1500
B	(g)	1011
Perdidad		**489**
Procentaje de Pérdida	%	**32,6**
ESPECIFICACION	% MAXIMO	45

A: Peso de la muestra seca antes del ensayo (g)

B: Peso de la muestra seca despues del ensayo y lavada sobre tamices de 4,75 mm (Nº4) y 1,18 mm (Nº16)

Perdida : A-B

Porcentaje de Pédida: ((A-B)/A)*100%

TAMIZ mm (in)				**PESOS DE LA MUESTRA PARA ENSAYO,g**		
PASA		**RETIENE**		**GRADACION**		
mm	**in**	**mm**	**in**	**1**	**2**	**3**
19	3/4"	16	5/8"	375	----------	----------
16	5/8"	12,5	1/2"	375	----------	----------
12,5	1/2"	9,5	3/8"	750	750	----------
9,5	3/8"	6,3	1/4"	----------	375	750
6,3	1/4"	4,75	Nº 4	----------	375	750

OBSERVACIONES Esferas utilizadas de diámetro 9,5mm (3/8")

EQUIPOS UTILIZADOS:

* BALANZA BBG 0 g - 15000 g

TAMICES CERTIFICADOS L-28126-001 AL 022

REVISO	APROBO
LABORATORISTA	JEFE LABORATORIO
ING. ARMANDO RUIZ	FABIO CRISTANCHO

ISO 9001:2015 certificado No. MSC-57121012
ISO 14001:2015 certificado No. MSC-57221008
ISO 45001:2018 certificado No. MSC-57821047

Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada en el laboratorio de Inpasuelc LTDA

Ensayo		Norma de Ensayo	A
Dureza			
Desgaste Los Ángeles	- En seco, 500 revoluciones, % máximo	INV E-218-13	
Micro Deval, % máximo	- Agregado Grueso	INV-E-238-13	
10% de finos	- Valor en seco, kN mínimo - Relación húmedo/seco, % mínimo	INV-E-224-13	
Durabilidad			
Contenido total de azufre	En contacto con capas tratadas con cemento o una estructura de concreto	INV E-233-13	

Ensayo		Norma de Ensayo	A
	Otras condiciones		
Limpieza			
Límite Líquido, % máximo		INV E-125 -13	
Índice de Plasticidad, % máximo (Nota 1)		INV E-126-13	
Equivalente de Arena, % mínimo (Nota 2)		INV E-133-13	
Valor de Azul de Metileno, máximo		INV-E-235-13	
Terrones de arcilla y partículas deleznables, % máximo		INV E-211-13	
Materia Orgánica, % máximo		UNE 103204	

Clase	
AR_SBG	AR_BG
50	45
45	35
60	90
75	75
≤ 0,5	≤ 0,5

Información pública

VERSIÓN	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
4	
Revisión	
1	

Clase	
AR_SBG	AR_BG
≤ 1	≤ 1
25	25
3	No plástico
22	30
10	10
2	2
1	1

NPASUELC LTDA. INGENIERIA PAVIMIENTOS SUELOS CONCRETOS	**CONTENIDO ORGANICO EN SUELOS MEDIANTE PERDIDA IGNICIÒN INV E-121-13**	**CODIGO: PEP-I23-F01** **VIGENCIA 17-05-2027** **VERSION: 01**

COMPAÑÍA	CONSORCIO PRO TEV 24	**ENTREGA DE RESULTADO**	INP-INF-026-0069
ATENCION	ING. FREDY ALEJANDRO LOMBANA JURADO	**FECHA DE ENTRADA**	FEBRERO 17 DE 2026
MATERIAL	AR SBG	**ORDEN DE TRABAJO**	INP-OT-LAB-026-0066
CANTERA	GRECO	**FECHA DE INFORME**	FEBRERO 20 DE 2026
OBRA	CIV: 19015425 - PK: CIV COMPLETODIRECCION: EJE: KR 37, DESDE: CL 64 SUR, HASTA: CL 63 B SURBARRIO: CANDELARIA I		

CONTENIDO ORGANICO X IGNICIÒN PREPARACION DE LA MUESTRA 24 HRS AL HORNO	
PESO INICIAL DE LA MUESTRA NETA	41,15
PESO FINAL DE LA MUESTRA NETA	41,00
CONTENIDO % **M.O.**	**0,4**
ESPECIFICACION MAX	1

HR % =
81
T.A. °C =
25

OBSERVACIONES: _____

EQUIPOS UTILIZADOS:

* BALANZA BBG 0 g - 600 g

REVISO	AUTORIZO
GTE. TECNICO ING. ARMANDO RUIZ	JEFE LABORATORIO FABIO H. CRISTANCHO

ISO 9001:2015 certificado no. MSC-57121012
ISO 14001:2015 certificado no. MSC-57221008
ISO 45001:2018 certificado no. MSC-57821047

NPASUELC LTDA. INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS Y CONCRETOS	**DENSIDAD EN EL TERRENO (METODO DENSIMETRO NUCLEAR) I.N.V E - 164-13**	CODIGO: PEP-I08-F01 VIGENCIA: 18-05-2027 VERSION: 01

COMPAÑÍA	CONSORCIO PRO-TEV 24.	**ENTREGA DE RESULTADO**	INP-INF-026-0069
ATENCION	ING. RESIDENTE	**FECHA DE ENTRADA**	FEBRERO 17 DE 2026
MATERIAL	ESTABILIZADO	**ORDEN DE TRABAJO**	INP-OT-LAB-026-0066
CANTERA	TOMADO DE OBRA	**FECHA DE INFORME**	FEBRERO 20 DE 2026
OBRA	CIV: 19015425 - PK: CIV COMPLETO DIRECCION: EJE: KR 37, DESDE: CL 64 SUR, HASTA: CL 63 B SUR BARRIO: CANDELARIA I		

ABSCISA	CASA 43-10	CASA 43-14	CASA 43-16			
COSTADO	EJE	EJE	EJE			
MATERIAL	AR_SBG	AR_SBG	AR_SBG			
CAPA	ULTIMA	ULTIMA	ULTIMA			
PROFUNDIDAD (m)	0,10	0,10	0,10			
DENSIDAD HUMEDA EN gr/cm³	2,058	2,048	2,056			
HUMEDAD EN %	13,5	15,0	14,2			
DENSIDAD SECA EN gr/cm³	1,814	1,781	1,800			
DENSIDAD MAX. LABORATORIO gr/cm³	1,901	1,901	1,901			
% HUMEDAD OPTIMA	11,8	11,8	11,8			
ESPESOR DE LA CAPA	0,20	0,20	0,20			
% COMPACTACION ESPECIFICADA	95	95	95			
% DE COMPACTACION	**95,4**	**93,7**	**94,7**			
# DE ENSAYO	1	2	3			

OBSERVACIONES: DENSIDADES 2-3 NO CUMPLEN CON LA NORMA, SE RECOMIENDA RECOMPACTAR
DENSIDAD 1 CUMPLEN CON LA NORMA

HR % =	80
T.A. °C =	23

EQUIPO USADO DENSIMETRO HUMBOLDT MODELO HS 5001 C SERIE 2174
DENSIMETRO HUMBOLDT MODELO HS-5001 P SERIE 2014

REVISO	APROBO
GERENTE TECNICO	JEFE DE LABORATORIO
ING. ARMANDO RUIZ	FABIO CRISTANCHO DIAZ

Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INPASUELC LTDA. Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada