



INFORME MENSUAL DE OBRA NO. 01 (PERIODO DEL 26 DE ABRIL AL 31 DE MAYO DE 2024)

CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O
REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS
COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII,
(MODULO I)



Consorcio Vías BAREM

1 DE MAYO DE 2024
CONSORCIO VIAS BAREM

**REPUBLICA DE COLOMBIA DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE
BARRANQUILLA**

**INFORME MENSUAL DE OBRA No. 01 (PERIODO DEL 26 DE ABRIL AL 31 DE
MAYO DE 2024)**

**CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O
REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS
COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII,
(MODULO I)**

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS BAREM 2024



Consortio Vías BAREM

INTERVENTOR: CONSORCIO DS

**ENTIDAD CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE
BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A-EDUBAR S.A.**

**RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO DE OBRA SA-EDU-003-2024:
"BARRIOS A LA OBRA" - MÓDULO I**

CONTRATO DE OBRA MODULO I:	SA-EDU-003-2024
ENTIDAD CONTRATANTE:	Empresa de desarrollo urbano de Barranquilla y la región Caribe EDUBAR S.A
CONTRATISTA:	Consortio Vías Barem
INTERVENTORIA:	CONSORCIO DS
REPRESENTANTE LEGAL:	Emiro Barguil Cubillos
OBJETO DEL PROYECTO:	Construcción y/o Reconstrucción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación de vías Urbanas, Canales, Boxculvert, y Obras Complementarias para el programa Barrios a la Obra Etapa VIII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX en el Distrito De Barranquilla (Modulo I).
NOMBRE DEL DOCUEMNTO:	INFORME MENSUAL DE OBRA No.1

CONTROL DE MODIFICACIONES		
VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE MODIFICACIONES	FECHA
Vs.1	Primera emisión del informe	13/12/2024

ELABORÓ: <i>Gina Barboza</i>	REVISÓ: <i>Emiro Barguil Cubillos</i>	APROBÓ: <i>Emiro Barguil Cubillos</i>
Gina Barboza Oliveros	Emiro Barguil Cubillos	Emiro Barguil Cubillos
Director de Obra	Representante Legal	Representante Legal
5/12/2024	10/12/2024	10/12/2024

 Consorcio Vías BAREM	INGENIERIA DE PROYECTOS	 <small>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.</small>
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
		INFORME N°1

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	7
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO.....	11
2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO	11
2.2. OBJETO DEL PROYECTO.....	11
2.3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	11
2.3.1. Barrio Rebolo.....	12
2.3.2. Barrio La Luz	13
2.4. ALCANCE DEL PROYECTO.....	13
2.5. OBRAS CONTRACTUALES.....	14
3. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA.....	21
3.1. GARANTÍAS Y VIGENCIAS, ADICIONES, SUSPENSIONES Y/O PRÓRROGAS. 21	
3.1.1. Garantías Contrato de Obra.....	21
3.1.2. Suspensiones Contratos de Obra.....	21
3.1.3. Balance Financiero.....	21
3.1.4. Acta de Recibo Parcial de Obra.....	21
4. INFORMACIÓN TECNICA DE OBRA.....	22
4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA	22
4.2. AUTORIZACIONES CONTRACTUALES EMITIDAS.....	22
4.3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL MES POR EL CONTRATISTA DE OBRA.....	23
4.3.1. Socialización del Proyecto y Actas de Vecindad	23
4.3.2. Elaboración de Planes y Programación.....	23
4.3.3. Levantamientos Topográficos	24
4.3.4. Actividades Asociadas al Plan de Manejo de Tráfico (PMT).....	24
4.4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA.....	25
4.4.1. Calle 27 entre carreras 28 y 29 (Barrio Rebolo).....	25
4.4.2. Calle 26 entre carreras 28 y 29 (Barrio Rebolo).....	35

 Consorcio Vías BAREM	INGENIERIA DE PROYECTOS	 <small>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.</small>
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
		INFORME N°1

4.4.3.	<i>Carrera 16A entre Calle 5 y Diagonal 5 (Barrio La Luz)</i>	45
4.5.	AVANCE Y ESTADO DE LAS OBRAS	55
4.6.	ESTADO DEL TIEMPO PARA EL PERIODO DEL INFORME	55
4.7.	PERSONAL EN OBRA Y EQUIPO EN OBRA	57
4.7.1.	<i>Personal del Contratista en la Obra.</i>	57
4.7.2.	<i>Equipos del contratista en la obra</i>	58
4.8.	ENSAYOS DE LABORATORIO.....	58
4.9.	DIFICULTADES PRESENCIADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO.....	58
4.9.1.	<i>Incertidumbre en la Asignación y Definición de Tramos Viales</i>	58
4.9.2.	<i>Presencia de Colector Superficial y su Estado de Conservación</i>	59
4.10.	REUNIONES Y COMITÉS DE SEGUIMIENTO DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO	59
5.	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTAL	60
6.	GESTIÓN SOCIAL	60
7.	CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES	61
8.	INFORMACIÓN ADICIONAL (ANEXOS)	63

	INGENIERIA DE PROYECTOS	
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
		INFORME N°1

LISTADO DE FIGURAS

Figura 1. Localización del Proyecto.....	12
Figura 2. Localización - Barrio Rebolo.....	12
Figura 3. Localización - Barrio La Luz	13
Figura 4. Tiempo y clima en Mayo - Barranquilla Atlántico.....	55

	INGENIERIA DE PROYECTOS	
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
		INFORME N°1

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Obras Contractuales	14
Tabla 2. Póliza Cumplimiento Contratista de Obra	21
Tabla 3. Información General del Contrato de Obra	22
Tabla 4. Avance del Proyecto (Calle 27 - Barrio Rebolo)	25
Tabla 5. Avance del Proyecto (Calle 26 – Barrio Rebolo).....	35
Tabla 6. Avance del Proyecto (Carrera 16A - Barrio La Luz).....	45
Tabla 7. Avance y estado de las obras.....	55
Tabla 8. Precipitación Diaria y Horas de Sol Durante el Mes de Abril y Mayo en la Localidad Suroriente de Barranquilla	56
Tabla 9. Clima - Mes de Mayo	57
Tabla 10. Personal del Contratista en la Obra.	57
Tabla 11. Reuniones y comités de seguimiento desarrolladas durante el periodo	59
Tabla 12. Listado de información adicional (anexos)	63

	INGENIERIA DE PROYECTOS	
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
		INFORME N°1

1. INTRODUCCIÓN

El Consorcio Vías Barem (Modulo I), presenta el informe mensual de obra No 1 correspondiente a la ejecución del contrato de obra No: SA-EDU-003-2024 suscrito entre la empresa de desarrollo urbano de Barranquilla y la región Caribe EDUBAR S.A., y El Consorcio Vías Barem cuyo objeto es la CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VIAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA (MODULO I).

Este informe abarca el periodo comprendido del 26 de abril al 31 de mayo de 2024, y en él se detallan las actividades ejecutadas en el ámbito técnico, administrativo, ambiental y financiero. Su propósito es proporcionar a la Interventoría un registro completo del cumplimiento de las actividades contratadas, así como de las eventualidades que se han presentado durante la ejecución del proyecto.

El documento incluye la información legal y financiera, el progreso técnico y de calidad, documentación de soporte, registro fotográfico de los avances, y demás entregables que respaldan el desarrollo de la obra en el periodo señalado.

 Consorcio Vías BAREM	INGENIERIA DE PROYECTOS	 <small>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.</small>
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
		INFORME N°1

2. CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El Contrato de obra cuenta con un presupuesto de \$ 8.433.759.068, para mejorar significativamente la infraestructura vial en los tramos viales asignados al el Consorcio Vías Barem, localizados en la zona Suroriente de la ciudad. Las obras previstas incluyen una serie de actividades como la nivelación, replanteo, señalización, reposición de tuberías de acueducto y alcantarillado donde se requiera, relleno en material seleccionado, construcción de bases de suelo cemento, Construcción de pavimento rígido, bordillos y andenes, que se ejecuta en los tramos viales priorizados por la entidad contratante.

2.2. OBJETO DEL PROYECTO

CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VIAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA (MODULO I).

2.3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto de construcción, mejoramiento y rehabilitación de vías urbanas se desarrolla en los barrios Rebolo y La Luz, ambos situados en la localidad Suroriente de Barranquilla, Distrito Especial, Industrial y Portuario de Barranquilla, capital del departamento del Atlántico. Estas obras están orientadas a mejorar la infraestructura vial en sectores claves para optimizar la movilidad y accesibilidad, facilitando así la conectividad de la comunidad con otros puntos de la ciudad. En estos barrios se realizarán trabajos de pavimentación, adecuación de bordillos y complementos necesarios para el sistema de drenaje, lo cual beneficiará a residentes, comercios y visitantes de estas zonas.



Figura 1. Localización del Proyecto

Fuente: <https://www.google.com/maps>

2.3.1. Barrio Rebolo

El proyecto de construcción, mejoramiento y rehabilitación de vías urbanas en el barrio Rebolo se enfoca en la Calle 27 entre carreras 28 y 29, la Calle 26 entre carreras 28 y 29, la Calle 22 entre carreras 26 y 29, y la Calle 15 entre carreras 28 y 30. Estas intervenciones están orientadas a optimizar la movilidad en sectores estratégicos, mejorando el acceso y la seguridad vial en esta área de la localidad Suroriental de Barranquilla. Los trabajos en estos tramos incluyen pavimentación, construcción de bordillos y adecuación de sistemas de drenaje, beneficiando tanto a la comunidad local como al flujo vehicular.

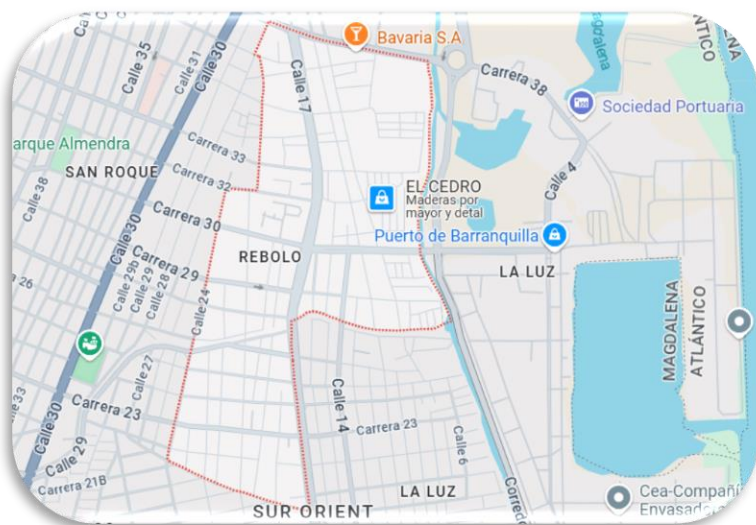
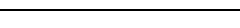
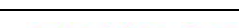


Figura 2. Localización - Barrio Rebolo

Fuente: <https://www.google.com/maps>

 Consorcio Vías BAREM	INGENIERIA DE PROYECTOS	 <small>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.</small>
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
INFORME N°1		

El proyecto tiene como alcance principal la intervención integral de vías urbanas, cuya finalidad es mejorar la infraestructura de movilidad y accesibilidad en los barrios Rebolo y La Luz, situados en la localidad Suroriente de Barranquilla. Las actividades incluyen la pavimentación de tramos específicos, la adecuación de bordillos, la construcción de canales y box culverts, así como otras obras complementarias necesarias para optimizar el sistema de drenaje y la seguridad de los transeúntes.

Este alcance se desarrollará conforme a las especificaciones técnicas establecidas en el Plan de Pavimentación Barrios a la Obra Etapa VIII del Distrito de Barranquilla, garantizando la calidad en la ejecución y el cumplimiento de las normas técnicas vigentes.

2.5. OBRAS CONTRACTUALES

A continuación, se presentan las obras contratadas para la ejecución contractual:

Tabla 1. Obras Contractuales

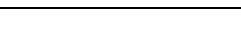
Item	Descripción	Und	Cantidad	Valor Unitario	Total
	PRELIMINARES				\$ 269.805.605
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	21.596,74	\$ 2.564	\$ 55.374.041
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	8.446,40	\$ 25.384	\$ 214.403.418
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1,00	\$ 28.146	\$ 28.146
	PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO				\$ 4.043.700.517
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	17.763,20	\$ 37.326	\$ 663.029.203
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	3.519,13	\$ 70.865	\$ 249.383.147
8829	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,10 METROS	M2	1,00	\$ 54.271	\$ 54.271

Item	Descripción	Und	Cantidad	Valor Unitario	Total
2153	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,15 METROS	M2	1,00	\$ 77.586	\$ 77.586
8755	P.B.O. PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=39, ESPESOR=0,15 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES DE 3/4" LISO A 0,30 METROS Y DE 1/2" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	16.756,74	\$ 152.999	\$ 2.563.764.463
551	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=45, ESPESOR=0.20 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES D = 1" LISO A CADA 0,30 METROS Y 5/8" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	1,00	\$ 216.159	\$ 216.159
3	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR= 39 A LA FLEXION , ESPESOR= 0.2 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL.	M2	1,00	\$ 199.575	\$ 199.575
8714	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR= 45 A LA FLEXION ACELERADO A 3 DIAS , ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL.	M2	1,00	\$ 236.183	\$ 236.183

Item	Descripción	Und	Cantidad	Valor Unitario	Total
4	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ACELERADO A 7 DIAS , ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL.	M2	1,00	\$ 230.765	\$ 230.765
8756	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,15 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML	4.836,00	\$ 37.545	\$ 181.567.620
4309	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,20 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML	1,00	\$ 50.137	\$ 50.137
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	4.836,00	\$ 71.209	\$ 344.366.724
7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES CUANTIA 8 KG/M2	KG	5.532,38	\$ 7.325	\$ 40.524.684
	PAVIMENTO CONCRETO FLEXIBLE				
1148	REMOCIÓN, FRESADO Y RETIRO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2	-	\$ 22.483	\$ 0
5904	PAVIMENTO ASFALTICO MDC - 19	M3	-	\$ 1.403.600	\$ 0
3009	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL - 0 O CRL - 1H	M2	-	\$ 2.622	\$ 0
8799	P.B.O. CUNETA BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO DE 0.15 + 0.30 + 0.6 M, E = 0.10 M. INCLUYE ACERO DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML	-	\$ 124.405	\$ 0

Item	Descripción	Und	Cantidad	Valor Unitario	Total
	OBRAS COMPLEMENTARIAS				\$ 415.874.644
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	365,04	\$ 95.764	\$ 34.957.403
7805	P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS-GEOTEXTIL NT-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML	335,15	\$ 106.636	\$ 35.739.055
8821	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA,	M3	133,50	\$ 939.604	\$ 125.437.134
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	18.690,00	\$ 7.442	\$ 139.090.980
3432	REGISTRO EN CONCRETO. 60X60 CM.	UN	44,00	\$ 610.332	\$ 26.854.608
7813	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UN	40,00	\$ 35.720	\$ 1.428.800
7811	P. B. O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	UN	121,00	\$ 350.781	\$ 42.444.501
8800	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"	UN	8,00	\$ 534.612	\$ 4.276.896
7822	P. B. O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE	UN	73,00	\$ 72.383	\$ 5.283.959

Item	Descripción	Und	Cantidad	Valor Unitario	Total
8806	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"X1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"X1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN	2,00	\$ 180.654	\$ 361.308
8832	REJILLA PARA SUMIDEROS, EN ACERO Y SEGÚN DISEÑO. TRÁFICO PESADO, INCLUYE INSTALACIÓN	ML	-	\$ 3.088.396	\$ 0
	CONSTRUCCION Y/O RECONSTRUCCION DE PASO PEATONAL				\$ 0
1029	DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	-	\$ 14.459	\$ 0
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3			
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3			
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2			
	SEÑALIZACION INSTITUCIONAL				\$ 62.332.333
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	49,00	\$ 427.070	\$ 20.926.430
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	49,00	\$ 237.755	\$ 11.649.995
8820	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	806,00	\$ 36.918	\$ 29.755.908

 <i>Consorcio Vías BAREM</i>	INGENIERIA DE PROYECTOS	 <small>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.</small>
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
		INFORME N°1

Item	Descripción	Und	Cantidad	Valor Unitario	Total
1	PLACA CONMEMORATIVA EN BRONCE DE 0,60 *0,90 M	UN	-	\$ 0	\$ 0
	FRENTE DE SEGURIDAD				\$ 19.844.132
7800	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION ALARMA	UN	532,00	\$ 37.301	\$ 19.844.132
	PROVISIONES				\$ 65.987.444
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	1,00	\$ 32.993.722	\$ 32.993.722
9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	1,00	\$ 32.993.722	\$ 32.993.722
2	REALCE DE VIVIENDAS Y REPARACION DE VIVIENDAS (ANCHO ENTRE 6 Y 8 METROS)	GLB	-	\$ 0	\$ 0
	OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS				\$ 1.609.962.300
7777	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 100 MM (4") NORMA ISO PN 10	UN	246,00	\$ 92.948	\$ 22.865.208
7778	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 150 MM (6") NORMA ISO PN 10	UN	251,00	\$ 169.493	\$ 42.542.743
8765	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 110MM PN10	ML	1.644,24	\$ 62.071	\$ 102.059.621
8767	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE40 20MM PN10	ML	1.450,80	\$ 17.252	\$ 25.029.202
8770	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 110 X200 MM	UN	145,08	\$ 204.913	\$ 29.728.778
8772	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPTA HD 100MM 4" ISO PN10	UN	9,00	\$ 660.387	\$ 5.943.483
8774	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 160 X200 MM	UN	183,00	\$ 211.798	\$ 38.759.034
8777	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 160MM PN10	ML	1.450,80	\$ 192.747	\$ 279.637.348
8779	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE NOVAFORT 200MM X 160MM	UN	1.450,00	\$ 227.293	\$ 329.574.850
8781	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 160MM (6")	ML	1.450,80	\$ 57.617	\$ 83.590.744
8784	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT	ML	1.450,80	\$ 76.594	\$ 111.122.575

 <i>Consorcio Vías BAREM</i>	INGENIERIA DE PROYECTOS	 <small>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.</small>
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
		INFORME N°1

Item	Descripción	Und	Cantidad	Valor Unitario	Total
	200MM (8")				
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO DE 3/4" PARA SOPORTE DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO	M3	130,57	\$ 120.936	\$ 15.790.614
6	EXCAVACION MANUAL (INCLUYE RETIRO)	M3	1.085,19	\$ 29.977	\$ 32.530.741
7	DESMONTE DE TUBERIA ASBESTO CEMENTO 6" Y 8"	ML	1.150,96	\$ 6.580	\$ 7.573.317
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEODRÉN PERMADRAIN TUBULAR 0.5m (INCLUYE TUBERÍA)	ML	1.450,80	\$ 95.786	\$ 138.966.329
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEODRÉN PERMADRAIN TUBULAR 1.0m (INCLUYE TUBERÍA)	ML	1.450,80	\$ 130.833	\$ 189.812.516
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 2500	M2	1.450,80	\$ 13.967	\$ 20.263.324
8788	P.B.O. ENTIBADO TIPO DISCONTINUO	M2	164,42	\$ 41.537	\$ 6.829.514
8790	P.B.O. POZO DE INSPECCIÓN 1.45 M< H<= 1.80 M	UN	19,00	\$ 3.750.356	\$ 71.256.764
2249	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO (INCLUYE CORTE, TRASLADO, EXTENDIDA, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	165,37	\$ 30.385	\$ 5.024.767
8800-1	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"	UN	19,00	\$ 534.612	\$ 10.157.628
3432-1	CONSTRUCCIÓN REGISTRO DE UNIÓN DOMICILIARIA 0.30 X 0.30	UN	300,00	\$ 136.344	\$ 40.903.200

Fuente: [Edubar](#)

	INGENIERIA DE PROYECTOS	
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
		INFORME N°1

3. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA

3.1. GARANTÍAS Y VIGENCIAS, ADICIONES, SUSPENSIONES Y/O PRÓRROGAS.

Para la fecha del presente informe, no se presentan adiciones, suspensiones o prorrogas al contrato.

3.1.1. Garantías Contrato de Obra

Se adjunta información de las pólizas de seguro de cumplimiento No 75936 y Responsabilidad Civil No 22054 expedidas por Berkley International Seguros Colombia S.A.S. Nit 900.814.916-1, en amparo del Contrato de Obra No SA-EDU-003-2024.

Tabla 2. Póliza Cumplimiento Contratista de Obra

Amparos- Póliza - 75936	Desde	Hasta	Valor Asegurado
Cumplimiento del Contrato	09/04/2024	01/05/2030	\$ 843.375.906,80
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	09/04/2024	01/01/2028	\$ 421.687.953,40
Estabilidad y calidad de las obras	31/12/2024	01/01/2030	\$ 421.687.953,40
Amparos- Póliza - 22054	Desde	Hasta	Valor Asegurado
Responsabilidad Civil extra contractual	09/04/2024	01/01/2025	\$ 650.000.000,00

Fuente: [Autor](#)

3.1.2. Suspensiones Contratos de Obra

No aplica

3.1.3. Balance Financiero

A la fecha, no se ha presentado ningún acta parcial o corte de obra; el contrato tampoco tuvo anticipo que amortizar.

3.1.4. Acta de Recibo Parcial de Obra

No aplica

	INGENIERIA DE PROYECTOS	
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
		INFORME N°1

4. INFORMACIÓN TECNICA DE OBRA

4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

Tabla 3. Información General del Contrato de Obra

CONTRATO DE OBRA MODULO I:	SA-EDU-003-2024
ENTIDAD CONTRATANTE:	Empresa de desarrollo urbano de Barranquilla y la región Caribe EDUBAR S.A NIT. 800.091.140-4
CONTRATISTA:	Consortio Vías Barem NIT. 901.816.631-9
SUPERVISOR:	JUAN SAMPER RUIZ
INTERVENTORIA:	CONSORCIO DS
REPRESENTANTE LEGAL:	Emiro Barguil Cubillos
OBJETO DEL CONTRATO:	Construcción y/o Reconstrucción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación de vías Urbanas, Canales, Boxculvert, y Obras Complementarias para el programa Barrios a la Obra Etapa VIII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX en el Distrito De Barranquilla (Modulo I).
VALOR INICIAL (\$):	\$ 8.433.759.068,00
PLAZO INICIAL:	Hasta el 31 de diciembre de 2024
FECHA DE INICIO:	26 de abril de 2024
FECHA DE TERMINACION:	31 de diciembre de 2024

Fuente: [Autor](#)

4.2. AUTORIZACIONES CONTRACTUALES EMITIDAS

No aplica para el mes en reporte.

	INGENIERIA DE PROYECTOS	
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
		INFORME N°1

4.3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL MES POR EL CONTRATISTA DE OBRA

Durante el período comprendido entre el 26 de abril y el 31 de mayo de 2024, se llevaron a cabo diversas actividades preliminares esenciales para la puesta en marcha del proyecto vial. Estas incluyeron:

4.3.1. *Socialización del Proyecto y Actas de Vecindad*

En las calles y carreras intervenidas (Calle 26 entre Carreras 28 y 29, Calle 27 entre Carreras 28 y 29, Calle 15 entre Carreras 25 y 27, Carrera 26 entre Calles 15 y 17, y la luz carrera 16A entre 5 y diagonal 5), se realizaron reuniones de socialización con la comunidad, organizadas por la Alcaldía de Barranquilla, Edubar (gerente del proyecto), el contratista de interventoría y el contratista de obra. Estas reuniones tuvieron como objetivo informar a los residentes sobre los alcances, cronograma y beneficios del proyecto, además de resolver inquietudes.

Adicionalmente, se llevaron a cabo actas de vecindad en los tramos Calle 26 entre Carreras 28 y 29 y Calle 27 entre Carreras 28 y 29, como parte del proceso de documentación de las condiciones iniciales de las propiedades aledañas a las áreas de intervención. Estas actas son fundamentales para establecer un registro previo al inicio de las obras, garantizando un manejo transparente y adecuado de cualquier situación que pueda surgir durante la ejecución del proyecto.

4.3.2. *Elaboración de Planes y Programación*

Plan de Manejo Ambiental (PMA):

Se elaboró el documento técnico que define las acciones necesarias para mitigar impactos ambientales durante la ejecución del proyecto.

Plan de Gestión Social (PGS):

Se dio inicio al desarrollo de este plan, enfocado en fortalecer la relación con la comunidad y gestionar los posibles impactos sociales derivados de las obras.

	INGENIERIA DE PROYECTOS	
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
		INFORME N°1

Cronograma:

Se emitió la primera versión del cronograma detallado de actividades, diseñado para facilitar el seguimiento y control del avance del proyecto.

4.3.3. Levantamientos Topográficos

Se realizaron levantamientos topográficos en varios frentes de obra para obtener datos precisos del terreno y planificar las intervenciones de manera técnica y eficiente. Las áreas incluidas fueron:

- Carrera 26 entre Calles 19 y 17 (alcantarillado).
- Calle 15 entre Carreras 25 y 27.
- Carrera 16A entre Calles 5 y Diagonal 5.
- Calle 11 entre Carreras 17 y 17B.
- Calle 26 entre Carreras 28 y 29.
- Calle 27 entre Carreras 28 y 29.

4.3.4. Actividades Asociadas al Plan de Manejo de Tráfico (PMT)

Se dio inicio al diseño de los Planes de Manejo de Tráfico para garantizar la seguridad y fluidez vehicular en las zonas de intervención durante la ejecución de las obras. Las áreas contempladas incluyen:

- Calle 26 entre Carreras 28 y 29.
- Calle 27 entre Carreras 28 y 29.
- Calle 15 entre Carreras 25 y 27.
- Carrera 26 entre Calles 19 y 17 (alcantarillado).

Estas actividades son esenciales para el desarrollo del proyecto, ya que aseguran el cumplimiento de las especificaciones técnicas, ambientales y sociales, fomentan la comunicación con la comunidad y minimizan el impacto en la movilidad urbana.

4.4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

A continuación, se detalla la ejecución y los costos de las actividades realizadas por el Consorcio Vías Barem durante el desarrollo del proyecto en el periodo de reporte. Se presenta el detalle de las cantidades ejecutadas y el valor correspondiente de acuerdo con los lineamientos del contrato y las directrices de la Entidad Contratante.

4.4.1. Calle 27 entre carreras 28 y 29 (Barrio Rebolo)

Tabla 4. Avance del Proyecto (Calle 27 - Barrio Rebolo)

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES			13.417.891,11			887.962,69
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	692,64	\$ 1.775.925,38	346,32	50,00	\$ 887.962,69
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	332,63	\$ 8.443.454,29			
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	113,64	\$ 3.198.511,44			
2	PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO			141.785.884			-
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	502,87	\$ 18.770.297,14			

 Consorcio Vías BAREM	INGENIERIA DE PROYECTOS	 <small>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.</small>
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
		INFORME N°1

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	345,98	\$ 24.517.792,59			
8829	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,10 METROS	M2					
2153	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,15 METROS	M2					
8755	P.B.O. PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=39, ESPESOR=0,15 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES DE 3/4" LISO A 0,30 METROS Y DE 1/2" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	502,87	\$ 76.939.311,03			

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
551	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=45, ESPESOR=0.20 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES D = 1" LISO A CADA 0,30 METROS Y 5/8" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2					
3	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 39 A LA FLEXION , ESPESOR= 0.2 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL.	M2					
8714	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ACELERADO A 3 DIAS , ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL.	M2					

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
4	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ACELERADO A 7 DIAS , ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL.	M2					
8756	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,15 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML	189,76	\$ 7.124.689,51			
4309	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,20 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML					
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	189,76	\$ 13.512.904,68			

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES CUANTIA 8 KG/M2	KG	125,72	\$ 920.889,10			
3	OBRAS COMPLEMENTARIAS			30.456.285			-
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	29,42	\$ 2.817.376,88			
7805	P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS-GEOTEXTIL NT-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML					
8821	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT, BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA,	M3					
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-CULVERT, BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG					
3432	REGISTRO EN CONCRETO. 60X60 CM.	UN	22,00	\$ 13.427.304,00			

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
7813	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UN	25,00	\$ 892.999,99			
7811	P. B. O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	UN	22,00	\$ 7.717.182,01			
8800	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"	UN	1,00	\$ 534.612,00			
7822	P. B. O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE	UN	70,00	\$ 5.066.810,00			
8806	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"X1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"X1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN					
4	SEÑALIZACION INSTITUCIONAL			\$ 1.846.201,00			\$ 590.688,00

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	1,00	\$ 427.070,00			
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	1,00	\$ 237.755,00			
8820	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	32,00	\$ 1.181.376,00	16,00	50,00	\$ 590.688,00
5	FRENTE DE SEGURIDAD			\$ -			\$ -
7800	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION ALARMA	UN		\$ -			
6	PROVISIONES			\$ 9.898.116,60			\$ 2.309.560,54
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	0,15	\$ 4.949.058,30			\$ -
9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	0,15	\$ 4.949.058,30	0,07	46,67	\$ 2.309.560,54
7	OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS			\$ 50.964.243,62			\$ -
7777	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 100 MM (4") NORMA ISO PN 10	UN	2,00	\$ 185.896,00			
7778	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 150 MM (6") NORMA ISO PN 10	UN					

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
8765	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 110MM PN10	ML	100,00	\$ 6.207.100,07			
8767	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE40 20MM PN10	ML	125,60	\$ 2.166.851,20			
8770	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 110 X200 MM	UN	25,00	\$ 5.122.825,00			
8772	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPTA HD 100MM 4" ISO PN10	UN					
8774	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 160 X200 MM	UN					
8777	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 160MM PN10	ML					
8779	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE NOVAFORT 200MM X 160MM	UN	22,00	\$ 5.000.446,00			
8781	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 160MM (6")	ML	83,60	\$ 4.816.781,21			

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
8784	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 200MM (8")	ML	99,00	\$ 3.452.864,06			
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO DE 3/4" PARA SOPORTE DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO	M3		\$ -			
6	EXCAVACION MANUAL (INCLUYE RETIRO)	M3	23,02	\$ 2.783.993,19			
7	DESMONTE DE TUBERIA ASBESTO CEMENTO 6" Y 8"	ML	193,84	\$ 5.810.681,73			
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEODRÉN PERMADRAIN TUBULAR 0.5m (INCLUYE TUBERÍA)	ML	182,60	\$ 1.201.508,00			
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEODRÉN PERMADRAIN TUBULAR 1.0m (INCLUYE TUBERÍA)	ML					
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 2500	M2					
8788	P.B.O. ENTIBADO TIPO DISCONTINUO	M2					
8790	P.B.O. POZO DE INSPECCIÓN 1.45 M< H<= 1.80 M	UN	316,80	\$ 13.158.921,60			

 Consorcio Vías BAREM	INGENIERIA DE PROYECTOS	 <small>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.</small>
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
		INFORME N°1

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
2249	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO (INCLUYE CORTE, TRASLADO, EXTENDIDA, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3					
8800-1	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"	UN	34,77	\$ 1.056.375,56			
3432-1	CONSTRUCCIÓN REGISTRO DE UNIÓN DOMICILIARIA 0.30 X 0.30	UN	-	\$ -			
COSTO DIRECTO				\$ 248.368.621			\$ 3.788.211
COSTO INDIRECTO (AIU 30%)				\$ 74.510.586,38			\$ 1.136.463,37
VALOR TOTAL				\$ 322.879.207,63			\$ 4.924.674,60
% EJECUCION DEL TRAMO							1,53

Fuente: [Autor](#)

4.4.2. Calle 26 entre carreras 28 y 29 (Barrio Rebolo)

Tabla 5. Avance del Proyecto (Calle 26 – Barrio Rebolo)

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES			14.309.351,60			1.840.464,85
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	717,81	\$ 1.840.462,28	717,81	100,00	\$ 1.840.464,85
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	466,82	\$ 11.849.677,31			
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	22,00	\$ 619.212,00			
2	PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO			144.748.754			-
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	521,15	\$ 19.452.407,39			
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	341,12	\$ 24.173.508,55			
8829	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,10 METROS	M2	-	\$ -			
2153	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,15 METROS	M2	-	\$ -			

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
8755	P.B.O. PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=39, ESPESOR=0,15 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES DE 3/4" LISO A 0,30 METROS Y DE 1/2" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	521,15	\$ 79.735.275,96			
551	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=45, ESPESOR=0.20 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES D = 1" LISO A CADA 0,30 METROS Y 5/8" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2		\$ -			
3	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 39 A LA FLEXION , ESPESOR= 0.2 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL.	M2		\$ -			

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
8714	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ACELERADO A 3 DIAS , ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL.	M2		\$ -			
4	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ACELERADO A 7 DIAS , ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL.	M2		\$ -			
8756	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,15 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML	196,66	\$ 7.383.599,84			

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
4309	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,20 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML		\$ -			
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	196,66	\$ 14.003.961,94			
7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES CUANTIA 8 KG/M2	KG	-	\$ -			
3	OBRAS COMPLEMENTARIAS			29.801.152			-
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	21,00	\$ 2.011.044,00			

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
7805	P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS-GEOTEXTIL NT-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML	-	\$ -			
8821	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT, BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA,	M3	-	\$ -			
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT, BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	-	\$ -			
3432	REGISTRO EN CONCRETO. 60X60 CM.	UN	24,00	\$ 14.647.968,00			
7813	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UN	20,00	\$ 714.400,00			
7811	P. B. O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	UN	24,00	\$ 8.418.744,01			

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
8800	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"	UN	1,00	\$ 534.612,00			
7822	P. B. O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE	UN	48,00	\$ 3.474.384,00			
8806	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"X1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"X1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN		\$ -			
4	SEÑALIZACION INSTITUCIONAL			\$ 1.920.037,00			\$ 1.255.212,00
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	1,00	\$ 427.070,00			
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	1,00	\$ 237.755,00			

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
8820	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	34,00	\$ 1.255.212,00	34,00	100,00	\$ 1.255.212,00
5	FRENTE DE SEGURIDAD			\$ -			\$ -
7800	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION ALARMA	UN		\$ -			
6	PROVISIONES			\$ 9.898.116,60			\$ 1.649.686,10
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	0,15	\$ 4.949.058,30			
9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	0,15	\$ 4.949.058,30	0,05	33,33	\$ 1.649.686,10
7	OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS			\$ 56.973.428,52			\$ -
7777	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 100 MM (4") NORMA ISO PN 10	UN	2,00	\$ 185.896,00			
7778	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 150 MM (6") NORMA ISO PN 10	UN	-	\$ -			
8765	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 110MM PN10	ML	98,33	\$ 6.103.441,50			

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
8767	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE40 20MM PN10	ML	104,20	\$ 1.797.658,40			
8770	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 110 X200 MM	UN	20,00	\$ 4.098.260,00			
8772	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPTA HD 100MM 4" ISO PN10	UN	-	\$ -			
8774	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 160 X200 MM	UN	-	\$ -			
8777	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 160MM PN10	ML	-	\$ -			
8779	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE NOVAFORT 200MM X 160MM	UN	24,00	\$ 5.455.032,00			
8781	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 160MM (6")	ML	91,20	\$ 5.254.670,41			
8784	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 200MM (8")	ML	98,33	\$ 7.531.488,03			

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO DE 3/4" PARA SOPORTE DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO	M3	14,70	\$ 1.777.688,47			
6	EXCAVACION MANUAL (INCLUYE RETIRO)	M3	191,24	\$ 5.732.915,39			
7	DESMONTE DE TUBERIA ASBESTO CEMENTO 6" Y 8"	ML	189,53	\$ 1.247.107,40			
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEODRÉN PERMADRAIN TUBULAR 0.5m (INCLUYE TUBERÍA)	ML		\$ -			
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEODRÉN PERMADRAIN TUBULAR 1.0m (INCLUYE TUBERÍA)	ML		\$ -			
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 2500	M2		\$ -			
8788	P.B.O. ENTIBADO TIPO DISCONTINUO	M2	314,66	\$ 13.069.866,27			
8790	P.B.O. POZO DE INSPECCIÓN 1.45 M< H<= 1.80 M	UN	1,00	\$ 3.750.356,00			
2249	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO (INCLUYE CORTE, TRASLADO, EXTENDIDA, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	31,89	\$ 969.048,65			

 Consortio Vías BAREM	INGENIERIA DE PROYECTOS	 <small>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.</small>
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
		INFORME N°1

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
8800-1	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"	UN	-	\$ -			
3432-1	CONSTRUCCIÓN REGISTRO DE UNIÓN DOMICILIARIA 0.30 X 0.30	UN		\$ -			
COSTO DIRECTO				\$ 257.650.839			\$ 4.745.363
COSTO INDIRECTO (AIU 30%)				\$ 77.295.251,82			\$ 1.423.608,88
VALOR TOTAL				\$ 334.946.091,21			\$ 6.168.971,83
% EJECUCION DEL TRAMO							1,84

Fuente: [Autor](#)

4.4.3. Carrera 16A entre Calle 5 y Diagonal 5 (Barrio La Luz)

Tabla 6. Avance del Proyecto (Carrera 16A - Barrio La Luz)

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES			16.340.321,04			
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	1.152,23	\$ 2.954.322,86			
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	527,34	\$ 13.385.998,18			
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2		\$ -			
2	PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO			236.357.033			-
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	518,55	\$ 19.355.471,77			
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	254,77	\$ 18.054.474,33			
8829	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,10 METROS	M2	60,50	\$ 3.283.395,50			
2153	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,15 METROS	M2					

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
8755	P.B.O. PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=39, ESPESOR=0,15 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES DE 3/4" LISO A 0,30 METROS Y DE 1/2" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	836,55	\$ 127.991.619,62			
551	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=45, ESPESOR=0.20 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES D = 1" LISO A CADA 0,30 METROS Y 5/8" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2					
3	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 39 A LA FLEXION , ESPESOR= 0.2 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL.	M2					

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
8714	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ACELERADO A 3 DIAS , ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL.	M2					
4	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ACELERADO A 7 DIAS , ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL.	M2					
8756	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,15 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML	315,68	\$ 11.852.205,82			

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
4309	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,20 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML					
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	315,68	\$ 22.479.257,12			
7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES CUANTIA 8 KG/M2	KG	219,51	\$ 1.607.926,30			
3	OBRAS COMPLEMENTARIAS			47.011.442			-
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	438,00	\$ 41.944.632,02			
7805	P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS-GEOTEXTIL NT-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML	-	\$ -			

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
8821	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT, BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA,	M3	-	\$ -			
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-CULVERT, BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	-	\$ -			
3432	REGISTRO EN CONCRETO. 60X60 CM.	UN	1,00	\$ 610.332,00			
7813	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UN	-	\$ -			
7811	P. B. O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	UN	11,00	\$ 3.858.591,00			
8800	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"	UN		\$ -			
7822	P. B. O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE	UN	70,00	\$ 5.066.810,00			

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
8806	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"X1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"X1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN		\$ -			
4	SEÑALIZACION INSTITUCIONAL			\$ 2.806.069,00			\$ -
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	1,00	\$ 427.070,00			
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	1,00	\$ 237.755,00			
8820	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	58,00	\$ 2.141.244,00			
5	FRENTE DE SEGURIDAD			\$ -			\$ -
7800	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION ALARMA	UN		\$ -			
6	PROVISIONES			\$ 16.496.861,00			\$ 989.811,66

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	0,25	\$ 8.248.430,50	0,03	12,00	\$ 989.811,66
9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	0,25	\$ 8.248.430,50			
7	OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS			\$ -			\$ -
7777	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 100 MM (4") NORMA ISO PN 10	UN					
7778	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 150 MM (6") NORMA ISO PN 10	UN					
8765	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 110MM PN10	ML					
8767	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE40 20MM PN10	ML					
8770	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 110 X200 MM	UN					
8772	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPTA HD 100MM 4" ISO PN10	UN					

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
8774	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 160 X200 MM	UN					
8777	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 160MM PN10	ML					
8779	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE NOVAFORT 200MM X 160MM	UN					
8781	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 160MM (6")	ML					
8784	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 200MM (8")	ML					
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO DE 3/4" PARA SOPORTE DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO	M3					
6	EXCAVACION MANUAL (INCLUYE RETIRO)	M3					
7	DESMONTE DE TUBERIA ASBESTO CEMENTO 6" Y 8"	ML					

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEODRÉN PERMADRAIN TUBULAR 0.5m (INCLUYE TUBERÍA)	ML					
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEODRÉN PERMADRAIN TUBULAR 1.0m (INCLUYE TUBERÍA)	ML					
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 2500	M2					
8788	P.B.O. ENTIBADO TIPO DISCONTINUO	M2					
8790	P.B.O. POZO DE INSPECCIÓN 1.45 M< H<= 1.80 M	UN					
2249	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO (INCLUYE CORTE, TRASLADO, EXTENDIDA, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN)	M3					
8800-1	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"	UN					
3432-1	CONSTRUCCIÓN REGISTRO DE UNIÓN DOMICILIARIA 0.30 X 0.30	UN	3,00	\$ 409.032,00			
COSTO DIRECTO				\$ 319.011.726			\$ 989.812
COSTO INDIRECTO (AIU 30%)				\$ 95.703.517,84			\$ 296.943,50

 Consortio Vías BAREM	INGENIERIA DE PROYECTOS	 <small>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.</small>
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
		INFORME N°1

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			TOTAL CALLE		EJECUCIÓN MAYO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	% AVANCE	VALOR TOTAL
VALOR TOTAL				\$ 414.715.243,96			\$ 1.286.755,16
% EJECUCION DEL TRAMO							0,31

Fuente: [Autor](#)

4.5. AVANCE Y ESTADO DE LAS OBRAS

El informe de avance de obras refleja el progreso acumulado en los diferentes tramos intervenidos del proyecto. En la Calle 26, se registra un avance del 1,84% con un valor total ejecutado de \$6.168.971,83, mientras que en la Calle 27 el avance es del 1,53%, con una ejecución de \$4.924.674,60. Por su parte, la Carrera 16A muestra un avance del 0,31%, correspondiente a un valor ejecutado de \$1.286.755,16. En conjunto, el valor total ejecutado asciende a \$12.380.401,59, representando el progreso técnico y financiero de las intervenciones en las etapas iniciales del proyecto.

Tabla 7. Avance y estado de las obras

TRAMO	EJECUCION DEL TRAMO (%)	VALOR TOTAL EJECUTADO
Calle 26	1,84%	\$ 6.168.971,83
Calle 27	1,53%	\$ 4.924.674,60
Carreara 16A	0,31%	\$ 1.286.755,16
		\$ 12.380.401,59

Fuente: [Autor](#)

4.6. ESTADO DEL TIEMPO PARA EL PERIODO DEL INFORME

En el mes de mayo, Barranquilla registró un clima típico de la temporada, con temperaturas moderadas que promediaron los 27.4°C. Las temperaturas máximas alcanzaron los 29.3°C, mientras que las mínimas se mantuvieron en torno a los 26.1°C. El nivel de precipitación fue acorde a lo esperado para la época, acumulando 171 mm. Estos datos reflejan las condiciones normales de la región, caracterizadas por un clima cálido y lluvias propias de la temporada.

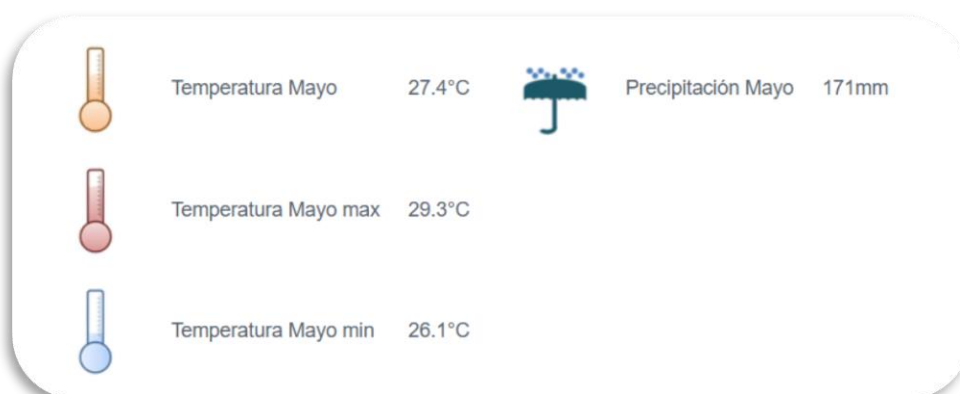


Figura 4. Tiempo y clima en Mayo - Barranquilla Atlántico

Fuente: <https://es.climate-data.org/americas-del-sur/colombia/atlantico/barranquilla-3539/t/mayo-5/>

La siguiente tabla muestra las precipitaciones diarias y horas de sol en abril y mayo, destacando los días con lluvias superiores a 6,5 mm, lo que evidencia su impacto en las tareas y la planificación de la obra.

Tabla 8. Precipitación Diaria y Horas de Sol Durante el Mes de Abril y Mayo en la Localidad Suroriente de Barranquilla

Fecha	Precipitación (mm)	Horas de sol (horas)
26/04/2024	2.8	9.2
27/04/2024	3.1	9.5
28/04/2024	3.5	9.4
29/04/2024	4.2	9.5
30/04/2024	5.0	9.4
1/05/2024	2.9	9.6
2/05/2024	3.3	9.0
3/05/2024	4.1	8.8
4/05/2024	4.5	8.8
5/05/2024	5.0	9.6
6/05/2024	3.3	9.1
7/05/2024	4.0	9.0
8/05/2024	4.8	8.9
9/05/2024	3.4	9.1
10/05/2024	3.0	8.9
11/05/2024	3.7	9.4
12/05/2024	3.1	9.5
13/05/2024	3.7	9.7
14/05/2024	4.6	9.6
15/05/2024	3.7	9.1
16/05/2024	5.9	9.1
17/05/2024	8.2	8.7
18/05/2024	5.5	8.8
19/05/2024	4.7	8.7
20/05/2024	6.7	8.8
21/05/2024	6.8	7.9
22/05/2024	5.5	8.8
23/05/2024	7.0	8.8
24/05/2024	5.7	8.8
25/05/2024	5.7	8.8
26/05/2024	4.4	8.9
27/05/2024	4.8	9.0
28/05/2024	5.3	8.9
29/05/2024	5.5	8.7
30/05/2024	6.0	9.0

Fecha	Precipitación (mm)	Horas de sol (horas)
31/05/2024	6.1	9.1

Fuente: <https://es.climate-data.org/americas-del-sur/colombia/atlantico/barranquilla-3539/t/mayo-5/>

A continuación, se presentan los días de lluvia registrados en la obra, con un porcentaje del 27.77% de días lluviosos calculado entre el 26 de abril y el 31 de mayo.

Tabla 9. Clima - Mes de Mayo

Clima mes de Mayo			
Fecha	Clima	Hora Inicial	Hora Final
3/05/2024	Lluvia Intensa	10:30:00 a. m.	12:10:00 p. m.
4/05/2024	Lluvia Intensa	9:00:00 a. m.	11:00:00 p. m.
7/05/2024	Lluvia Intermitente	12:00:00 p. m.	1:30:00 p. m.
8/05/2024	Lluvia Intensa	10:00:00 a. m.	11:00:00 p. m.
9/05/2024	Lluvia Intermitente	3:30:00 p. m.	4:00:00 p. m.
15/05/2024	Lluvia Intermitente	1:00:00 p. m.	2:00:00 p. m.
20/05/2024	Lluvia Intermitente	3:00:00 p. m.	4:00:00 p. m.
22/05/2024	Lluvia Intermitente	2:00:00 p. m.	2:45:00 p. m.
29/05/2024	Lluvia Intensa	8:00:00 a. m.	10:00:00 p. m.
30/05/2024	Lluvia Intensa	7:00:00 a. m.	9:00:00 p. m.

4.7. PERSONAL EN OBRA Y EQUIPO EN OBRA

4.7.1. Personal del Contratista en la Obra.

A continuación, se presenta el promedio de personal que el Contratista mantuvo en obra.

Tabla 10. Personal del Contratista en la Obra.

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	ESTADO ACTIVO/ RETIRADO	FECHA DE RETIRO DEL PROYECTO
Alexis Wladimir Teran Chaparro	Gerente de Proyecto	Activo	N/A
Raul Ernesto Teran Chaparro	Residente Técnico	Activo	N/A
Stefanny Cecilia Silvera Vásquez.	Profesional Social	Activo	N/A
Mayerlis Esther Camargo Villa	Auxiliar Social	Activo	N/A
Sirlem de Aguas	Auxiliar Técnico	Activo	N/A
Orlando Menco	Inspector SSTA	Activo	N/A

Fuente: [Autor](#)

	INGENIERIA DE PROYECTOS	
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
		INFORME N°1

4.7.2. Equipos del contratista en la obra

Durante este mes no se registró la presencia de equipos del contratista en el área de la obra, lo que indica la ausencia de actividades relacionadas con el uso de maquinaria en este periodo.

4.8. ENSAYOS DE LABORATORIO

Durante los meses de abril y mayo no se generaron ensayos de laboratorio. Este periodo estuvo enfocado en actividades preliminares, como levantamientos topográficos y socialización del proyecto, sin requerir análisis de laboratorio relacionados con muestras de campo.

4.9. DIFICULTADES PRESENCIADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO.

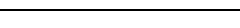
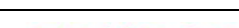
En el presente informe se detallan los principales inconvenientes identificados durante el desarrollo de las actividades en el mes, los cuales han afectado la planificación y ejecución de las obras. Estos inconvenientes están relacionados con la incertidumbre en la asignación y definición de los tramos viales a cargo del Consorcio Vías Barem, así como con la identificación de un colector superficial cuya condición representa un desafío técnico significativo. A continuación, se presentan los detalles de cada situación:

4.9.1. Incertidumbre en la Asignación y Definición de Tramos Viales

Se identificó una falta de claridad en la asignación formal y definición técnica de los tramos viales asignados al Consorcio Vías Barem, específicamente en:

- Carrera 26 entre Calles 19 y 17 (alcantarillado).
- Calle 15 entre Carreras 25 y 27.

La ausencia de información técnica precisa y confirmación formal de los tramos asignados dificulta la planificación de actividades, el diseño de estrategias constructivas y la anticipación de posibles contingencias. Esta incertidumbre ha generado retrasos en la ejecución de las obras y ha afectado el cumplimiento del cronograma establecido. Resulta imprescindible contar con información técnica detallada y una asignación formal para garantizar la continuidad y el éxito del proyecto.

 Consorcio Vías BAREM	INGENIERIA DE PROYECTOS	 <small>EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.</small>
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
	INFORME N°1	

4.9.2. Presencia de Colector Superficial y su Estado de Conservación

En reuniones sostenidas con la empresa Triple A, se reportó la presencia de un colector superficial de 52" en concreto reforzado que recoge aguas servidas de gran parte de Barranquilla y Soledad. Esta infraestructura, ubicada en los tramos asignados, tiene una antigüedad de más de 50 años y no cuenta con un historial de mantenimiento, lo que deja su estado de conservación en incertidumbre.

Este colector constituye un elemento crítico para la planificación de las actividades, ya que cualquier intervención que afecte su integridad podría comprometer el sistema de alcantarillado de la región. Por ello, es necesario realizar estudios técnicos adicionales que permitan evaluar su estado actual y definir las medidas de protección necesarias para evitar daños durante las obras.

Estos inconvenientes subrayan la importancia de mejorar la comunicación y coordinación entre las entidades involucradas, así como de realizar estudios y evaluaciones técnicas exhaustivas para mitigar riesgos, garantizar la seguridad de las actividades y asegurar el cumplimiento de los objetivos del proyecto.

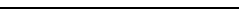
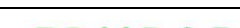
4.10. REUNIONES Y COMITÉS DE SEGUIMIENTO DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO

A continuación, se relaciona los comités de seguimiento de obra durante el periodo del presente informe:

Tabla 11. Reuniones y comités de seguimiento desarrolladas durante el periodo

COMITÉ	FECHA	LUGAR	PARTICIPANTES
Comité de seguimiento técnico	02/05/2024	Oficina Edubar	Contratista Vías Barem Interventoria Consorcio DS EDUBAR
Comité de seguimiento técnico	17/05/2024	Oficina Edubar	Contratista Vías Barem Interventoria Consorcio DS EDUBAR

Fuente: [Autor](#)

 <i>Consortio Vías BAREM</i>	INGENIERIA DE PROYECTOS		 EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.
	INFORME MENSUAL DE OBRA		
			INFORME N°1

5. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTAL

Se presenta el informe de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y ambiental, que detalla las acciones realizadas en temas de seguridad, higiene y cumplimiento ambiental en la obra. El informe completo se encuentra anexado en la sección correspondiente.

6. GESTIÓN SOCIAL

Se presenta el informe de actividades sociales, el cual resume las acciones orientadas a informar, atender y fomentar la participación de la comunidad en el proyecto. Incluye reuniones, actividades de divulgación y mecanismos de comunicación directa. El detalle completo de estas iniciativas, que buscan promover la confianza y la cooperación con los residentes, se encuentra anexado en la sección correspondiente.

	INGENIERIA DE PROYECTOS	
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
		INFORME N°1

7. CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

A continuación, se presentan las principales conclusiones del Informe Mensual de Obra N.º1, correspondiente al periodo del 26 de abril al 31 de mayo de 2024. Estas conclusiones resumen los avances logrados, los desafíos enfrentados y las actividades realizadas durante esta etapa inicial del proyecto, proporcionando una visión clara del estado actual y los aspectos críticos que requieren atención para garantizar el éxito en las siguientes fases de ejecución.

Actividades Preliminares

Se llevaron a cabo tareas fundamentales para la puesta en marcha del proyecto, incluyendo socialización con la comunidad, levantamiento de actas de vecindad, y planificación ambiental, social y técnica. Esto asegura una base sólida para la ejecución de las obras.

Avances Técnicos

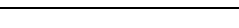
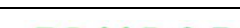
Durante el periodo, se realizaron levantamientos topográficos en diversos tramos clave, así como el diseño inicial de los planes de manejo de tráfico. Estas acciones establecieron los lineamientos para las intervenciones viales previstas.

Avance Financiero y de Obra

Aunque las actividades avanzaron en aspectos preliminares, los porcentajes de ejecución en los tramos registrados fueron bajos, indicando que las intervenciones prácticas en campo están en sus primeras fases.

Desafíos Identificados

- La falta de claridad en la asignación de tramos específicos al consorcio generó incertidumbre en la programación de actividades.
- Se evidenció la presencia de un colector de gran relevancia, con más de 50 años de antigüedad y sin mantenimiento, lo cual representa un riesgo técnico significativo que debe ser gestionado antes de proceder con obras en su área de influencia.

 <i>Consorcio Vías BAREM</i>	INGENIERIA DE PROYECTOS	 EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.
	INFORME MENSUAL DE OBRA	

Condiciones Climáticas

Se reportaron días lluviosos que representaron un 27.77% del periodo. Este factor afectó el ritmo de las actividades y puede influir en el cronograma general.

Planificación Estratégica

La elaboración y entrega de la primera versión del cronograma detallado y del plan de manejo ambiental demuestran un enfoque proactivo para mitigar riesgos y garantizar la calidad en la ejecución del proyecto.

	INGENIERIA DE PROYECTOS	
	INFORME MENSUAL DE OBRA	
		INFORME N°1

8. INFORMACIÓN ADICIONAL (ANEXOS)

Tabla 12. Listado de información adicional (anexos)

N° ANEXO	NOMBRE DEL ANEXO	LINK DE ANEXO
Anexo #1	Registro fotográfico de actividades desarrolladas	<u>REGISTRO FOTOGRAFICO</u>
Anexo #2	Informe seguridad y salud en el trabajo y ambiental	<u>INFORME SSTA</u>
Anexo #3	Informe gestión social	<u>INFORME SOCIAL</u>

Fuente: [Autor](#)