



OBJETO:

“MEJORAMIENTO URBANÍSTICO DE LA AVENIDA "FRANCISCO EL HOMBRE" QUE COMUNICA AL DISTRITO DE RIOHACHA CON LOS MUNICIPIOS DEL SUR DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA”

UNION TEMPORAL VIAS GEO PAZ RIOHACHA
REP LEGAL: LIESEL PATRICIA HERNANDEZ MOSCOTE

INFORME DE AVANCE DE OBRA

Periodo: (18-08-23/18-09-23)

INFORME DE OBRA N° 05

	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA
LOCALIZACIÓN	RIOHACHA – LA GUAJIRA
REPRESENTANTE LEGAL	LIESEL PATRICIA HERNANDEZ MOSCOTE
IDENTIFICACION	1.121.301.044 EXPEDIDA EN HATONUEVO, LA GUAJIRA
CONTRATO No.	587 DE 2022
OBJETO	“MEJORAMIENTO URBANÍSTICO DE LA AVENIDA "FRANCISCO EL HOMBRE" QUE COMUNICA AL DISTRITO DE RIOHACHA CON LOS MUNICIPIOS DEL SUR DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA”
VALOR	CATORCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN MILLONES CIENTO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTAVOS (\$14.961.100.754.,54)
PLAZO INICIAL	TRECE (13) MESES
CONTRATANTE	DISTRITO DE RIOHACHA – DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL VIAS GEO PAZ RIOHACHA
NIT	901.659.923-0
INTERVENTOR	CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL FRANCISCO EL HOMBRE
FECHA DE INICIO	DIECIOCHO (18) DE ABRIL DE 2023
FECHA DE TERMINACION	DIECIOCHO (18) DE MAYO DE 2024
ESTADO	EN EJECUCION

Tabla 1: Información Contrato De Obra

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	4
2. OBJETIVOS.....	5
2.1. OBJETIVO GENERAL	5
2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS PARA EL PRESENTE INFORME.....	5
3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	6
4. LOCALIZACIÓN Y GEOREFERENCIACIÓN DEL PROYECTO.....	7
5. CRONOGRAMA DE LA OBRA.....	8
6. AVANCE DE OBRA MES 004	9
7. FLUJO DE INVERSIÓN.....	11
8. PLAN DE MANEJO DEL ANTICIPO.....	12
9. CONTROL DE POLIZAS DEL CONTRATO.....	13
10. COMPONENTES BÁSICOS DEL PROYECTO.....	14
11. PROGRAMACIÓN DE OBRA.....	20
12. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS	22
13. REGISTRO FOTOGRÁFICO.....	23
14. CONCLUSIÓN	33

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se detalla todas las actividades realizadas en el CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 587 DE 2022 suscrito entre la Alcaldía de Riohacha, La Guajira y la UNIÓN TEMPORAL VIAS GEO PAZ RIOHACHA, donde se dan a conocer todos los acontecimientos, hechos y demás novedades que se presentaron en la ejecución de la obra, comprendidos entre el periodo del 18 de julio del 2023 al 18 de agosto de 2023.

Todo esto se hace con el fin de informar al ente contratante el estado general de la obra, que tiene como objeto “MEJORAMIENTO URBANÍSTICO DE LA AVENIDA "FRANCISCO EL HOMBRE" QUE COMUNICA AL DISTRITO DE RIOHACHA CON LOS MUNICIPIOS DEL SUR DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA”.

Dentro de las obligaciones del Contrato de Obra Pública N° 587 DE 2022 celebrado entre la Alcaldía Municipal de Riohacha y la UNIÓN TEMPORAL VIAS GEO PAZ RIOHACHA, se presenta el informe número CINCO **(05)** de la fase de ejecución de actividades la cual se desarrolló de acuerdo con los componentes que se describen en sus diferentes secciones.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL.

- Cumplir con el objeto del contrato “MEJORAMIENTO URBANÍSTICO DE LA AVENIDA "FRANCISCO EL HOMBRE" QUE COMUNICA AL DISTRITO DE RIOHACHA CON LOS MUNICIPIOS DEL SUR DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA”
- Aplicando las especificaciones técnicas y la calidad de la ejecución de los trabajos en los tiempos establecidos.

2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS PARA EL PRESENTE INFORME.

- Garantizar el cumplimiento de las normas vigente sobre seguridad industrial para la ejecución del contrato.
- Presentar el avance del proyecto, para que la interventoría pueda ejercer control y seguimiento a las actividades.
- Informar a la interventoría y por medio de esta al ente contratante la ejecución de los trabajos de acuerdo con las condiciones establecidas
- Indicar los porcentajes de avance de cada uno de los frentes en ejecución.
- Garantizar cumplimiento adecuado de cada actividad realizada en la obra.

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

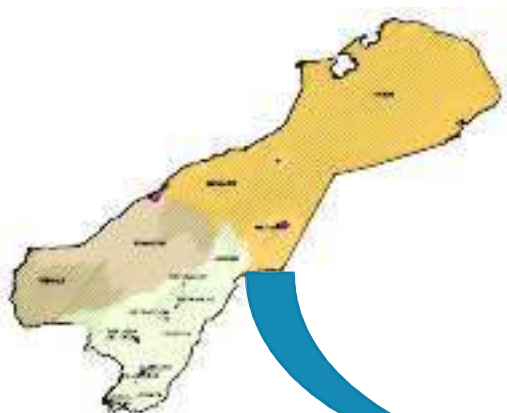


Ilustración 1: Departamento de La Guajira

Ilustración 2: Distrito de Riohacha

4. LOCALIZACIÓN Y GEOREFERENCIACIÓN DEL PROYECTO.



Ilustración 3: Georeferenciación del proyecto.

5. CRONOGRAMA DE LA OBRA

El avance de obra reportado para el presente periodo corresponde a la obra ejecutada desde 18 de agosto al 18 de septiembre del 2023.

El avance en tiempo corresponde al siguiente periodo:

Plazo De Ejecución	13	Meses
Tiempo Transcurrido	05	Mes
Avance Porcentual en tiempo	38.46%	

Tabla 2: Avance De Tiempo

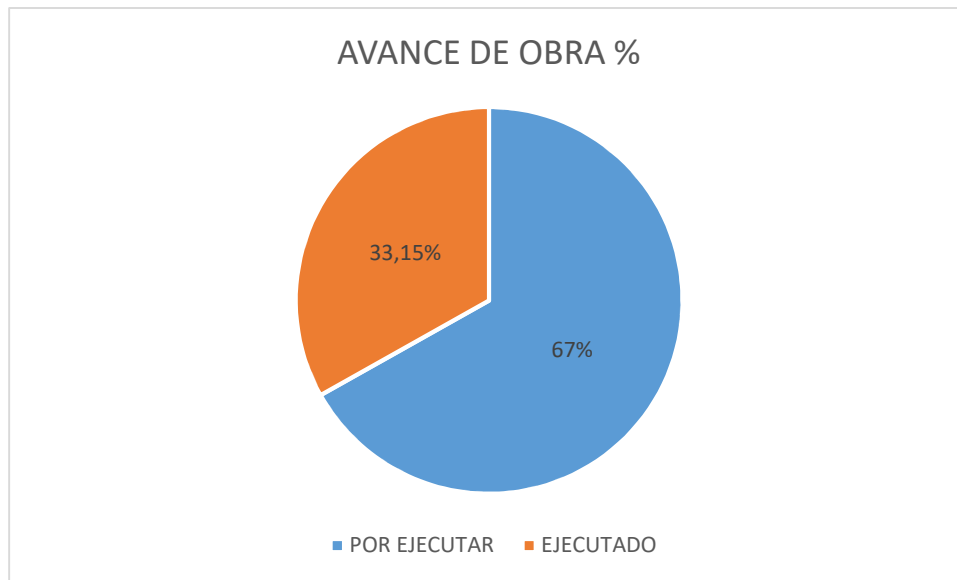
El avance financiero costos directos correspondiente al siguiente periodo:

Inversión Contratada	\$14.961.100.754,54
Anticipo (15%)	\$2.244.165.113,18
Inversión Ejecutada en el Periodo	\$ 4.959.827.772,58
Porcentaje Ejecutado En El Periodo	33.151%

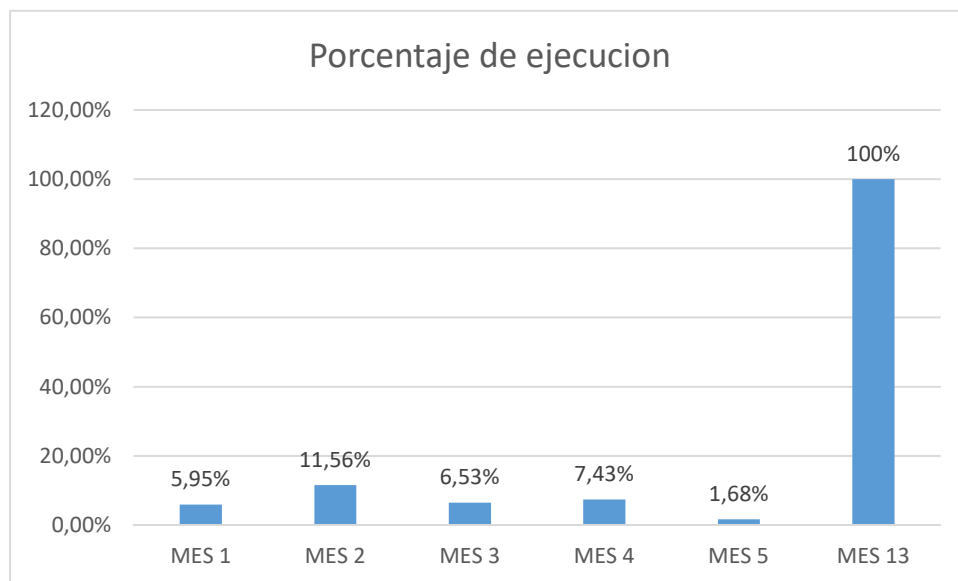
Tabla 3: Avance Financiero

6. AVANCE DE OBRA MES 005

ITEM	ACTIVIDADES REALIZADAS	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	Se realizó demolición de bordillos en concreto reforzado. (incluye retiro de material sobrante.	ML	200
2.2	Se realizó demolición de andén (incluye plantilla y/o acabados y retiro de material sobrante) de 10 cms	M2	85,00
2.5	Se demolición de pavimento rígido	M2	615,00
2.6	Se realizó corte de terreno con motoniveladora en material sin clasificar, cargue mecánico y retiro de material sobrante (escombros).	M3	233,70
3.1	Se extendió sub-base granular clase a tipo invias	M2	123
3.2	Se realizó placa de pavimento en concreto e=0.25 mt mr=4.2 mpa, incluye curado con antisol y acabado texturizado	M3	615
3.3	Se realizó junta en cordón de poliuretano con sello de silicona o sellador autonivelante.	ML	295
3.3	Se realizó dilatación sobre pavimento.	ML	295
4.1	Se realizó acero de transferencia d=1/2" corrugado.	KG	70,13
4.2	Se realizó acero liso de transferencia d=1 1/8" liso	KG	1579,65
4.3	Se realizó canastilla soporte dovelas en acero de ø3/18" alambres	ML	448



Grafica 1: Avance del Obra

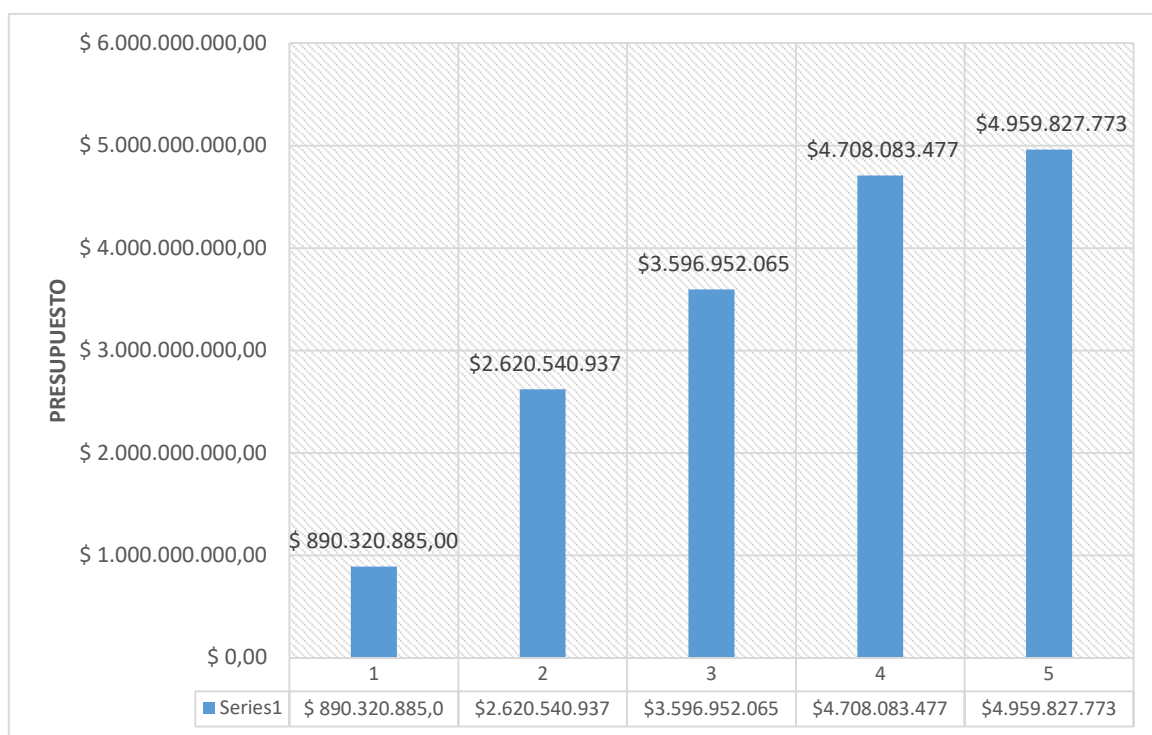


Grafica 2: Porcentaje de ejecución.

7. FLUJO DE INVERSIÓN

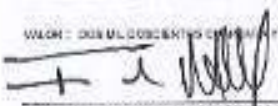
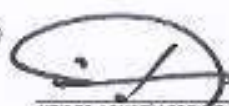
MESES	1	2	3	4	5
AVANCE FINANCIERO	\$ 890.320.885,00	\$ 2.620.540.937,35	\$ 3.596.952.064,78	\$4.708.083.477,25	\$4.959.827.773,58
% EJECUTADO	5.95%	17,52%	24,04%	31,469%	33.151%
VALOR CONTRATO	\$ 14.961.100.735				
% POR	94.05%	82.48%	75.96%	68.531%	66.849%

Tabla 4: Flujo de inversión



Grafica 3: Flujo De Inversión.

8. PLAN DE MANEJO DEL ANTICIPO

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA									
		INDICAR	1	2	3	4	5	6	7
		FECHA	1	2	3	4	5	6	7
DATOS GENERALES									
CONTRATO No.	567	DE	2022	Nº	PLAN No.		MODIFICACIÓN		
OBJETO DEL CONTRATO:	"RECONSTRUCCIÓN URBANÍSTICA DE LA VÍA "FRANCISCO EL HOMBRE" QUE CONECTA AL DISTRITO DE RIOHACHA CON LOS MUNICIPIOS DEL SUR DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"								
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL VIAS GEO PAZ RIOHACHA								
NIT:	901.659923-0								
REPRESENTANTE LEGAL:	FERNANDO ENRIQUE MENDOZA PLATA								
INTERVENIENTE:	CONSORCIO TRANSFORMAR VAL FRANCISCO EL HOMBRE								
NIT:	31160000-2								
REPRESENTANTE LEGAL:	JULIO CEBARVELLA FONSECA								
VR. CONTRATO:	\$	14.961.185.254,00	PORCENTAJE DE ANTICIPO:		10%				
VR. ANTICIPO:	\$	2.244.185.113,18	% IMP. DE LEY						
VR. IMPUESTOS:	\$	2.244.185.113,18							
<p>El pago se debe al al por el adelantado para la ejecución de las obras de reconstrucción urbana, obras de pavimentación, obras de saneamiento básico, obras de drenaje, obras de iluminación pública, obras de señalización, obras de mantenimiento y obras de conservación de la vía.</p>									
Nº	DESCRIPCIÓN	VR. MES 1	%	VR. MES 2	%	VR. MES 3	%	VALOR TOTAL	% TOTAL
1	Gastos de Mano de Obra	\$ 112.238.258	5,00%					\$ 112.238.258	5,00%
2	Transporte de Materiales y equipos	\$ 112.238.258	5,00%					\$ 112.238.258	5,00%
3	Suministro de Materiales	\$ 336.624.777	15,00%					\$ 336.624.777	15,00%
4	Alquiler de maquinaria para obras permanentes: Drenaje, excavación y movimiento de tierra.	\$ 1.270.915.579	70,00%					\$ 1.270.915.579	70,00%
5	Gastos administrativos	\$ 112.238.258	5,00%					\$ 112.238.258	5,00%
TOTAL		\$ 2.244.185.113	100,00%					\$ 2.244.185.113	100,00%
<p>Nota: Porcentaje de inversión adelantada</p> <p>VALOR: DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO NOSENTA Y OCHO MIL CIENTO TRECE CON DIECIOCHO (22.544.185.113)</p>									
 FERNANDO ENRIQUE MENDOZA PLATA Representante Legal UNION TEMPORAL VIAS GEO PAZ RIOHACHA Contratista			 JULIO CEBARVELLA FONSECA Representante Legal CONSORCIO TRANSFORMAR VAL FRANCISCO EL HOMBRE Interventor			 KEIDER AGUSTIN FREYLE SARMENTO Secretario de Infraestructura y Servicios Públicos Distrital			

9. CONTROL DE POLIZAS DEL CONTRATO.

COMPAÑIA ASEGURADORA	NACIONAL DE SEGUROS		VIGENCIA	
	Nº POLIZA	VR. ASEGURADO	DESDE	HASTA
Cumplimiento del contrato	400045485	\$1.496.110.075,45	08/12/2022	08/05/2024
Buen Manejo del Anticipo	400045485	\$2.244.165.113,18	08/12/2022	08/01/2024
Salarios y prestaciones sociales	400045485	\$748.055.037,73	08/12/2022	08/01/2027
Estabilidad de la obra	400045485	\$1.496.110.075,45	08/01/2024	08/01/2029
R.C.E Entidad estatal	400045486	\$1.496.110.075,40	08/12/2022	08/01/2024

ACTUALIZACION SEGÚN CONTRATO DE OBRA

COMPAÑIA ASEGURADORA	NACIONAL DE SEGUROS		VIGENCIA	
	Nº POLIZA	VR. ASEGURADO	DESDE	HASTA
Cumplimiento del contrato	400045485	\$1.496.110.075,45	18/04/2023	16/09/2024
Buen Manejo del Anticipo	400045485	\$2.244.165.113,18	18/04/2023	18/05/2024
Salarios y prestaciones sociales	400045485	\$748.055.037,73	18/04/2023	18/05/2024
Estabilidad de la obra	400045485	\$1.496.110.075,45	18/05/2024	19/05/2029
R.C.E Entidad estatal	400045486	\$1.496.110.075,40	18/04/2023	18/05/2024

ACTUALIZACION SEGÚN ACTA DE INICIO

10. COMPONENTES BÁSICOS DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la construcción de un pavimento rígido de la Carrera 7 desde la calle 15 hasta la calle 33 en el Distrito de Riohacha, donde se realizarán las siguientes actividades:

	OBRAS CIVILES		
	I. COMPONENTE PAVIMENTOS		
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	23.240,00
Subtotal			
	2 ADECUACION DE TERRENO		
2,1	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS EN CONCRETO REFORZADO. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE)	ML	5.570,14
2,2	DEMOLICIÓN DE ANDEN (INCLUYE PLANTILLA Y/O ACABADOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE) DE 10 CMS	M2	4.396,84
2,3	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	M2	24.349,17
2,4	CORTE DE TERRENO CON MOTONIVELADORA EN MATERIAL SIN CLASIFICAR, CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE (ESCOMBRO)	M3	18.815,32
2,5	SUB-BASE GRANULAR CLASE A TIPO INVIAS	M3	4.648,00
2,6	MATERIAL RELLENO SELECCIONADO	M3	621,00
Subtotal			
	3 PAVIMENTO		
3.1	PLACA DE PAVIMENTO EN CONCRETO e=0.25 mt MR=4.2 Mpa, INCLUYE CURADO CON ANTISOL Y ACABADO TEXTURIZADO	M2	23.240,00
3.2	JUNTA EN CORDON DE POLIURETANO CON SELLO DE SILICONA O SELLADOR AUTONIVELANTE	ML	14.370,86
3.3	DILATACION SOBRE PAVIMENTO	ML	14.370,86
Subtotal			
	4 ACERO DE REFUERZO		
4,1	ACERO DE TRANSFERENCIA D=1/2" CORRUGADO	KG	2.328,15
4,2	ACERO LISO DE TRANSFERENCIA D=11/8" LISO	KG	42.877,96
4,3	CANASTILLA SOPORTE DOVELAS EN ACERO DE Ø3/18" ALAMBRON	ML	21.248,00
Subtotal			
	5 ANDENES Y SARDINEL		
5,1	BORDILLO PERIMETRAL CONFINAMIENTO DE ANDEN EN CONCRETO 3000 PSI (0.15X0.35)	ML	2.992,46
5,2	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO TIPO A-80 SEGUN DISEÑO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SELLADO DE JUNTA EN MORTERO 1:4 Y SOLADO EN CONCRETO 2000 PSI E=0.05 M)	ML	2.577,68
5,3	PISO EN LOSETA GRIS	M2	3.277,17
5,4	RAMPA ACCESO ANDEN ISLA. A= 2.30 M2	M2	161,00
Subtotal			
	6 ACTIVIDADES ELECTRICAS Y LUMINARIAS		
6,1	LUMINARIA LED SOLAR DE 80W, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN.	UND	150,00
6,2	POSTE METÁLICO 9M INCLUYE BRAZO DOBLE 1M/LADO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN	UND	75,00
6,3	BASE EN CONCRETO 3000 PSI PARA POSTE METÁLICO	UND	75,00
Subtotal			



VIAS PARA LA PAZ

UNION TEMPORAL VIAS_GEO_PAZ

NIT.:901.659923-0

7	MOBILIARIO URBANO		
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDOS M 63 ALTO/ HIERRO	UND	35,00
7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA NEGRA (Incluye Transporte)	M3	66,40
7,3	INSTALACION DE ARBOL OLIVO NEGRO Y H= MINIMO DE 1.50 MTS medidos desde el cuello del árbol	UND	120,00
7,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECAS EN ACERO INOXIDABLE PARA BASURAS SOBRE ANDENES. INCLUYE BASE EN CONCRETO DE 0.80x0.80 mts	UND	35,00
Subtotal			
8	SEÑALIZACION		
8,1	SEÑALES VERTICALES DE TRANSITO TIPO INVIAS	UND	25,00
8,2	DEMARCACION LINEAL	ML	3.320,00
8,3	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	94,50
Subtotal			
SUBTOTAL COSTO DIRECTO COMPONENTE PAVIMENTOS			
II. COMPONENTE ALCANTARILLADO			
9	PRELIMINARES		
9,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	2.336,89
9,2	DEMOLICIÓN DE REGISTRO DOMICILIARIO DE ALCANTARILLADO (0,50x0,50x0,50 m), INCLUYE RETIRO	UND	508,00
9,3	DEMOLICION DE POZOS EXISTENTES EN CONCRETO O LADRILLO. INCLUYE RETIRO	ML	197,87
Subtotal			

10 MOVIMIENTOS			
10,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H (0- 2M) SIN ENTIBADO	M3	2.438,40
10,2	EXCAVACIÓN MANUAL Y/O MECANICA COMÚN COLECTOR DOMICILIARIAS H (0 - 2M).	M3	10.491,21
10,3	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN COLECTOR DOMICILIARIAS H (2-4M). INCLUYE MAQUINARIA Y ENTIBADO LÁMINA METÁLICA ASTM A36 (APTO DE 1-5 M) CAL 19 mm Y DOS PERFIL METÁLICO W8" x 17	M3	759,34
10,4	RELLENO CONFORMADO Y VIBROCOMPACTADO EN CAPAS DE 0,10 M CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	M3	3.726,57
10,5	RELLENO CONFORMADO Y VIBROCOMPACTADO EN CAPA DE 0,10 M CON MATERIAL SELECCIONADO DEL SITIO. INCLUYE ACARREO EN SITIO	M3	8.695,33
10,6	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE Y/O ESCOMBRO	M3	4.993,61
Subtotal			
11 INSTALACION DE REDES DE ALCANTARILLADO			
11,1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO SANITARIO 6" (160mm), ACORDE A LA RESOLUCIÓN 1127 DE 2007 MAVDT	ML	3.048,00
11,2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO SANITARIO 8" (200mm), ACORDE A LA RESOLUCIÓN 1127 DE 2007 MAVDT (MANIJAS)	ML	1.692,13
11,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE 8x6"	UND	508,00
11,4	CAMA DE ARENA PARA TUBERÍA E= 0,15 M	M3	1.152,60
11,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA DE CAIDA DE 200 MM PARA TUBERIA DE ENTRADA DE D≤300 MM	UND	8,00
11,6	MANEJO ELEVADOS DE VOLÚMENES DE AGUA RESIDUALES, INCLUYE (2) OPERARIOS, DOS (2) MOTOBOMBAS ELECTROSUMERGIBLE DE 6" Y MANGUERA O TUBERIA DE IMPULSIÓN EN 6" Y LONGITUD DE 80 M PARA DESCARGA EN POZO MAS CERCANO DURANTE JORNALES DIURNO Y NOCTURNO POR DÍA.	DIA	20,00
11,7	SUMINISTRO DE DOS (2) BALONES DE OBTURACIÓN DE 8" A 16" CON SUS ACOPLES E INSTRUMENTOS	UND	1,00
Subtotal			

12	OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA		
12,1	BASE EN CONCRETO REFORZADO DE 28 MPa BARRA Ø5/8" @15 CM DE Ø=2 M E= 0.20 M INCLUYE CAÑUELA EN CONCRETO DE 2000 PSI Y EMBOQUILLADO, PARA POZO DE INSPECCIÓN H<3 DE Ø=1.2 M INTERNO Y Ø=1.6 M EXTERNO	UND	30,00
12,2	CUERPO EN CONCRETO REFORZADO DE 28 MPa BARRA Ø5/8" @15 CM PARA POZO DE INSPECCIÓN H<3 E= 0.20 M Ø=1.2M INTERNO Y Ø=1.6M EXTERNO , INCLUYE PELDAÑO BARRA Ø3/4 CADA 30 CM. DIÁMETRO DE LA TUBERÍA CONECTADA DE 200 A 500 MM	ML	36,41
12,3	CORONA REFORZADA EN CONCRETO DE 28 MPa BARRA 5/8" @10 CM DE Ø=1.6 M E=0.2 M PARA POZO DE INSPECCIÓN H<3, INCLUYE TAPA Y ARO	UND	30,00
12,4	SOLADO DE LIMPIEZA PARA BASE DE POZOS 1500PSI e=0,05	M2	333,27
12,5	IMPERMEABILIZACION DE PAREDES INTERNAS DE POZOS	ML	72,82
12,6	EMPALME DE TUBERIA A POZO EXISTENTE, INCLUYE DEMOLICION Y EMBOQUILLADO	UND	38,00
12,7	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI (0,4mx0,4mx0,4m Int.) E=0,1 M, INCLUYE TAPA REFORZADA CON VARRILLA DE 1/2" @10 CM E=0.08 M, ANGULOS DE 1X1/2" AI Y CAÑUELA . (DOMICILIARIAS)	UND	508,00
Subtotal			
Subtotal COMPONENTE ALCANTARILLADO			
III. COMPONENTE ACUEDUCTO			
III.1 CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL			
14	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
14,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	1.165,40
14,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN COLECTOR DOMICILIARIAS H (0 - 2M) SIN ENTIBADO, PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y UBICACIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE	M3	1.101,30
14,3	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN COLECTOR DOMICILIARIAS H (0 - 2M) SIN ENTIBADO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y UBICACIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE	M3	471,99
14,4	RELLENO CONFORMADO Y VIBROCOMPACTADO EN CAPA DE 0,10 M CON MATERIAL SELECCIONADO DEL SITIO	M3	1.168,94
14,5	RELLENO CONFORMADO Y VIBROCOMPACTADO EN CAPAS DE 0,10 M CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	M3	292,23
14,6	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE, ESCOMBRO Y/O PELIGROSO RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN, HASTA 5 KM.	M3	112,12
Subtotal			
15	INSTALACION DE TUBERIA RED DE ACUEDUCTO		
15,1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3" PRESIÓN MINIMA DE TRABAJO 200 PSI	ML	1.165,40
15,2	CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS e = 0,10m	M3	104,89
Subtotal			

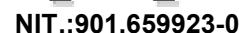
16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS			
16,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD EXTREMO LISO PARA PVC 3" 90° SEGÚN DISEÑO	UND	6,00
16,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CRUZ HD EXTREMO LISO PARA PVC 3x3"	UND	1,00
16,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN HD 3" EXTREMO LISO PARA PVC	UND	2,00
16,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE EXTREMO LISO HD PARA PVC 3X3"	UND	8,00
16,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN UNIVERSAL HD 3"	UND	31,00
16,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN UNIVERSAL HD 4"	UND	2,00
16,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMO LISO PARA PVC (VNA) DE 3"	UND	55,00
16,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA VALVULA TIPO CHOROTE (TRAFICO PESADO), INCLUYE TUBERÍA PVC 6" SANITARIA, ANILLO DE FIJACIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI DIM 0,5M x	UND	55,00
16,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARÍN DE DERIVACIÓN 3"x1/2" PVC	UND	118,00
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA (TRAMO CORTO HASTA 3M DE LONGITUD) D=1/2" (20 MM) SOBRE TUBERÍA MADRE HASTA D=6"). INCLUYE: TUBERÍA PEAD DE 20MM RDE 9 L=3 M Y TENDIDO, (ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2", ADAPTADOR MACHO 1 1/2", UNIÓN DE 20MM), EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE. (NO INCLUYE KIT DE CAJILLA, MEDIDOR DE VELOCIDAD CHORRO UNICO DN 1/2" R 100 O SUPERIOR, COLLARÍN DE DERIVACIÓN) CON PAVIMENTO.	UND	364,00
17,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA CON EL METODO DE PIPE BURSTING (TRAMO LARGO HASTA 6M DE LONGITUD) D=1/2" (20 MM) SOBRE TUBERÍA MADRE HASTA D=6"). INCLUYE: TUBERÍA PEAD DE 20MM RDE 9 L=6 M Y TENDIDO, (ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2", ADAPTADOR MACHO 1 1/2", UNIÓN DE 20MM), EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE. (NO INCLUYE KIT DE CAJILLA, MEDIDOR DE VELOCIDAD CHORRO UNICO DN 1/2" R 100 O SUPERIOR, COLLARÍN DE DERIVACIÓN) CON PAVIMENTO	UND	345,00
17,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA CON EL METODO DE PIPE BURSTING (TRAMO LARGO HASTA 6-10 M DE LONGITUD) D=1/2" (20 MM) SOBRE TUBERÍA MADRE HASTA D=6"). INCLUYE: TUBERÍA PEAD DE 20MM RDE 9 L=6-10 M Y TENDIDO, (ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2", ADAPTADOR MACHO 1 1/2", UNIÓN DE 20MM), EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE. (NO INCLUYE KIT DE CAJILLA, MEDIDOR DE VELOCIDAD CHORRO UNICO DN 1/2" R 100 O SUPERIOR, COLLARÍN DE DERIVACIÓN) CON PAVIMENTO	UND	13,00
17,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA (TRAMO CORTO HASTA 3M DE LONGITUD) D=1/2" (20 MM) SOBRE TUBERÍA MADRE HASTA D=8"). INCLUYE: TUBERÍA PEAD DE 20MM RDE 9 L=3 M Y TENDIDO, (ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2", ADAPTADOR MACHO 1 1/2", UNIÓN DE 20MM), EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE. (NO INCLUYE KIT DE CAJILLA , MEDIDOR DE VELOCIDAD CHORRO UNICO DN 1/2" R 100 O SUPERIOR, COLLARÍN DE DERIVACIÓN) SIN PAVIMENTO	UND	30,00

17,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA (TRAMO LARGO HASTA 6M DE LONGITUD) D=1/2" (20 MM) SOBRE TUBERÍA MADRE HASTA D=8"). INCLUYE: TUBERÍA PEAD DE 20MM RDE 9 L=6 M Y TENDIDO, (ADAPTADOR HEMBRA DE ½", ADAPTADOR MACHO 1½", UNIÓN DE 20MM), EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE. (NO INCLUYE KIT DE CAJILLA, MEDIDOR DE VELOCIDAD CHORRO UNICO DN 1/2" R 100 O SUPERIOR, COLLARIN DE DERIVACIÓN) SIN PAVIMENTO	UND	36,00
17,5	DESHABILITACIÓN DE TUBERÍA DE ASBESTO CEMENTO EN NODOS CON INTERSECCIONES DE TRES TUBERÍAS; INCLUYE: SUB-BASE, CORTE DE TUBERÍA, RELLENO DE SITIO, TRES (3) UNIONES UNIVERSALES HD DE 3", TRES (3) TAPONES HD DE 3" Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y/O ESCOMBROS.	UND	15,00
17,6	DESHABILITACIÓN DE TUBERÍA DE ASBESTO CEMENTO EN NODOS CON INTERSECCIONES DE CUATRO TUBERÍAS; INCLUYE: CORTE, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, SUB-BASE, CORTE DE TUBERÍA, RELLENO DE SITIO, CUATRO (4) UNIONES UNIVERSALES HD DE 3", CUATRO (4) TAPONES HD DE 3" Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y/O ESCOMBROS.	UND	23,00
Subtotal			
Subtotal CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL DE ACUEDUCTO			
IV. SUMINISTRO DE REDES DE ALCANTARILLADO			
18 SUMUNISTRO REDES DE ALCANTARILLADO			
18,1	SUMINISTRO PVC ALCANTARILLADO SANITARIO 6" (160mm), ACORDE A LA RESOLUCIÓN 1127 DE 2007 MAVDT	ML	3.048,00
18,2	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO SANITARIO 8" (200mm), ACORDE A LA RESOLUCIÓN 1127 DE 2007 MAVDT (MANIJAS)	ML	1.692,13
Subtotal			
V. SUMINISTRO DE REDES DE ACUEDUCTO			
19 SUMUNISTRO REDES DE ACUEDUCTO			
19,1	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC 3" PRESIÓN MINIMA DE TRABAJO 200 PSI	ML	1.165,40

11. PROGRAMACIÓN DE OBRA.

El avance de obra reportado para el presente Periodo **Mes 05** corresponde a la obra ejecutada desde 18 de agosto al 18 de septiembre del 2023. Con un porcentaje de avance del **33.151%** y un porcentaje programado de **32.26%** estando por debajo de lo programado un **0.89%**.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PROGRESO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
OTRAS ACTIVIDADES											
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.1	LOGAJACION Y DESPACHO	DE	232.000	47.220,00	\$ 10.954.800	P					
						L					
	SUBTOTAL				\$ 10.954.800		\$ 10.954.800,00	\$ 10.954.800,00			
2	PREPARACION DE TERRENO										
2.1	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION DE TIERRA EN LA CARRETERA	ML	557,00	\$ 3.700,00	\$ 2.062.900	P					
						E					
2.2	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION DE TIERRA EN LA CARRETERA	DE	476,00	\$ 10.540,00	\$ 5.019.120	P					
						E					
2.3	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION DE TIERRA EN LA CARRETERA	DE	249,00	\$ 18.350,00	\$ 4.569.150	P					
						L					
2.4	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION DE TIERRA EN LA CARRETERA	DE	740,00	\$ 4.710,00	\$ 3.485.400	P					
						L					
2.5	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION DE TIERRA EN LA CARRETERA	DE	798,00	\$ 1.750,00	\$ 1.396.500	P					
						E					
2.6	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION DE TIERRA EN LA CARRETERA	DE	399,00	\$ 12,00	\$ 4.788,00	P					
						E					
	SUBTOTAL				\$ 1.400.032,50		\$ 1.400.032,50	\$ 1.400.032,50	\$ 1.400.032,50	\$ 1.400.032,50	\$ 1.400.032,50
3	PAVIMENTO										
3.1	PAVIMENTO DE CONCRETO EN LA CARRETERA	DE	2.600,00	\$ 240,00	\$ 624.000,00	P					
						E					
3.2	PAVIMENTO DE CONCRETO EN LA CARRETERA	DE	1.000,00	\$ 10.000,00	\$ 10.000.000,00	P					
						E					
3.3	PAVIMENTO DE CONCRETO EN LA CARRETERA	DE	1.000,00	\$ 10.000,00	\$ 10.000.000,00	P					
						L					
	SUBTOTAL				\$ 6.034.427,73	P	\$ 0,00	\$ 241.377,03	\$ 362.055,63	\$ 482.754,21	\$ 482.754,21
						E	\$ 240.000,00	\$ 241.377,03	\$ 362.055,63	\$ 482.754,21	\$ 482.754,21



Calle 12A No. 14A-79 Riohacha-Tel.:3008391052 Email: viasgeopazriohacha@gmail.com
Distrito de Riohacha La Guajira

12. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

En la siguiente información se muestran las actividades realizadas desde 18 de agosto al 18 de septiembre del 2023 correspondiente al mes 05 de ejecución de obra.

ITEM	ACTIVIDADES REALIZADAS	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO
2.1	Se realizó demolición de bordillos en concreto reforzado. (incluye retiro de material sobrante.	4%	4%
2.2	Se realizó demolición de andén (incluye plantilla y/o acabados y retiro de material sobrante) de 10 cms	2%	2%
2.5	Se demolición de pavimento rígido	3%	3%
2.6	Se realizó corte de terreno con motoniveladora en material sin clasificar, cargue mecánico y retiro de material sobrante (escombros).	2%	2%
3.1	Se extendió sub-base granular clase a tipo invias	3%	3%
3.2	Se realizó placa de pavimento en concreto e=0.25 mt mr=4.2 mpa, incluye curado con antisol y acabado texturizado	3%	3%
3.3	Se realizó junta en cordón de poliuretano con sello de silicona o sellador autonivelante.	2%	2%
3.3	Se realizó dilatación sobre pavimento.	2%	2%
4.1	Se realizó acero de transferencia d=1/2" corrugado.	3%	3%
4.2	Se realizó acero liso de transferencia d=1 1/8" liso	4%	4%
4.3	Se realizó canastilla soporte dovelas en acero de ø3/18" alambres	2%	2%

13. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Registro Fotográfico 1: Demolición y retiro de pavimento rígido existente con maquinaria tipo retroexcavadora 320.



Registro Fotográfico 2: Corte de terreno con máquina retroexcavadora 320.



Registro Fotográfico 3: extensión, humectación, compactación y toma de densidades en material de sub base tipo invias con el equipo motoniveladora.



Registro Fotográfico 4: extensión, humectación, compactación y toma de densidades en material de sub base tipo invias con el equipo motoniveladora.



Registro Fotográfico 5: extensión, humectación, compactación y toma de densidades en material de sub base tipo invias con el equipo motoniveladora.



Registro Fotográfico 6: Acero de transferencia $d=1/2"$ corrugado, acero liso de transferencia $d=1 1/8"$ liso y canastilla soporte dovelas en acero de $\phi 3/18"$ alambren.



Registro Fotográfico 7: Mezcla de concreto fabricado con equipo autohormigonera para colocación en sitio, vibrado, allanado, texturizado y curado con antisol, pavimento en concreto $e=0.25$ mt y $mor=4.2$ mpa.



Registro Fotográfico 8: Mezcla de concreto fabricado con equipo autohormigonera para colocación en sitio, vibrado, allanado, texturizado y curado con antisol, pavimento en concreto $e=0.25$ mt y $mor=4.2$ mpa.



Registro Fotográfico 9: Mezcla de concreto fabricado con equipo autohormigonera para colocación en sitio, vibrado, allanado, texturizado y curado con antisol, pavimento en concreto $e=0.25$ mt y $mor=4.2$ mpa.

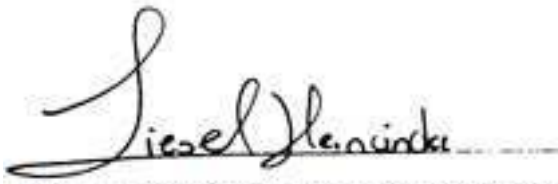


Registro Fotográfico 5: Corte, dilatación de placas de pavimento y sello de juntas en cordón de poliuretano con sello de silicona.

14. CONCLUSIÓN

A la fecha de este informe el avance de obra es de **33.151%** y lo programado **32.26%**, estando por debajo de la programación un **0.89%**, la programación de este mes no fue cumplida puesto que hubo precipitaciones que nos afectó el avance de ejecución, ya que la actividad principal como la fundida de la placa del pavimento en varios días no se logró realizar ya que el terreno se encontraba saturado. Anexo a este informe se deja en evidencia los reportes del IDEAM. Todas las actividades realizadas estuvieron bajo estricta supervisión de la interventoría y de la supervisión de la alcaldía. Cumpliendo así con las especificaciones técnicas del proyecto.

El tramo intervenido en el presente mes es el **No. 7** que contempla desde la calle 27a – 29



LIESEL PATRICIA HERNANDEZ MOSCOTE
REPRESENTANTE LEGAL
UNIÓN TEMPORAL VIAS GEO PAZ RIOHACHA