ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

CONTRATO LP-SID-003-2024

“REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T Y C. – FASE II”

INFORME MENSUAL DE OBRA

PERIODO: 01 AL 30 DE ABRIL DE 2025

CARTAGENA DE INDIAS- COLOMBIA

2025

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION 4

DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO 5

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO 9

INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 11

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES 12

CONCLUSIONES 42

LISTA DE FIGURAS

Ilustración 1 Localización general del proyecto 5

Ilustración 2 – Localidades Cartagena de indias..... 6

Ilustración 3 – Sección transversal tipo 9

Ilustración 4.– Estructuras de pavimento contratadas..... 10

Ilustración 5- Avance de obra en frente La Carolina..... **¡Error! Marcador no definido.**

Ilustración 6 - Avance de obra en frente Nuevo Bosque. **¡Error! Marcador no definido.**

Ilustración 7- Avance de obra en frente Manga – Club de Pesca ..... **¡Error! Marcador no definido.**

Ilustración 8 - Avance de obra en frente Ferrocarril..... **¡Error! Marcador no definido.**

Ilustración 9 Avance de obra frente Nueva Granada. ..... **¡Error! Marcador no definido.**

Ilustración 10 - Avance de obra frente Loma Fresca. ..... **¡Error! Marcador no definido.**

Ilustración 11- Avance de obra frente Loma Fresca. ..... **¡Error! Marcador no definido.**

INTRODUCCION

Mediante convocatoria de licitación pública se suscribe el contrato de obra No. LP-SID-003-2024 celebrado entre la Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias y el Consorcio Paviconstrujc por el valor de su oferta económica en un valor de CINCUENTA MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y TRES PESOS ($50.353.668.053) M/CTE.

Por otra parte, la alcaldía mayor de Cartagena, a través del concurso de méritos abierto No. CMA-SID-004-2024 adjudica a Ingeniería Master S.A.S contrato de interventoría con el No. CMA-SID-004-2024 cuyo objeto es “Interventoría integral al proyecto de rehabilitación de la malla vial del distrito de Cartagena de Indias D.T Y C – FASE II”

En el presente informe se describen las actividades desarrolladas y el estado de avance del contrato de obra No. LP-SID-003-2024 cuyo objeto es la Rehabilitación de la malla vial del distrito de Cartagena de indias D.T Y C – Fase II” en el periodo comprendido entre el 01 y el 30 de abril de 2025.

DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto alcance del objeto del contrato "Rehabilitación de la malla vial del distrito de Cartagena de Indias D.T Y C. – FASE II" comprende la rehabilitación de aproximadamente 10km de vías repartidos en 38 tramos priorizados por la Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias tal como se describe a continuación, teniendo como área de influencia del proyecto el Distrito de Cartagena en sus tres (3) localidades.



Ilustración 1 Localización general del proyecto

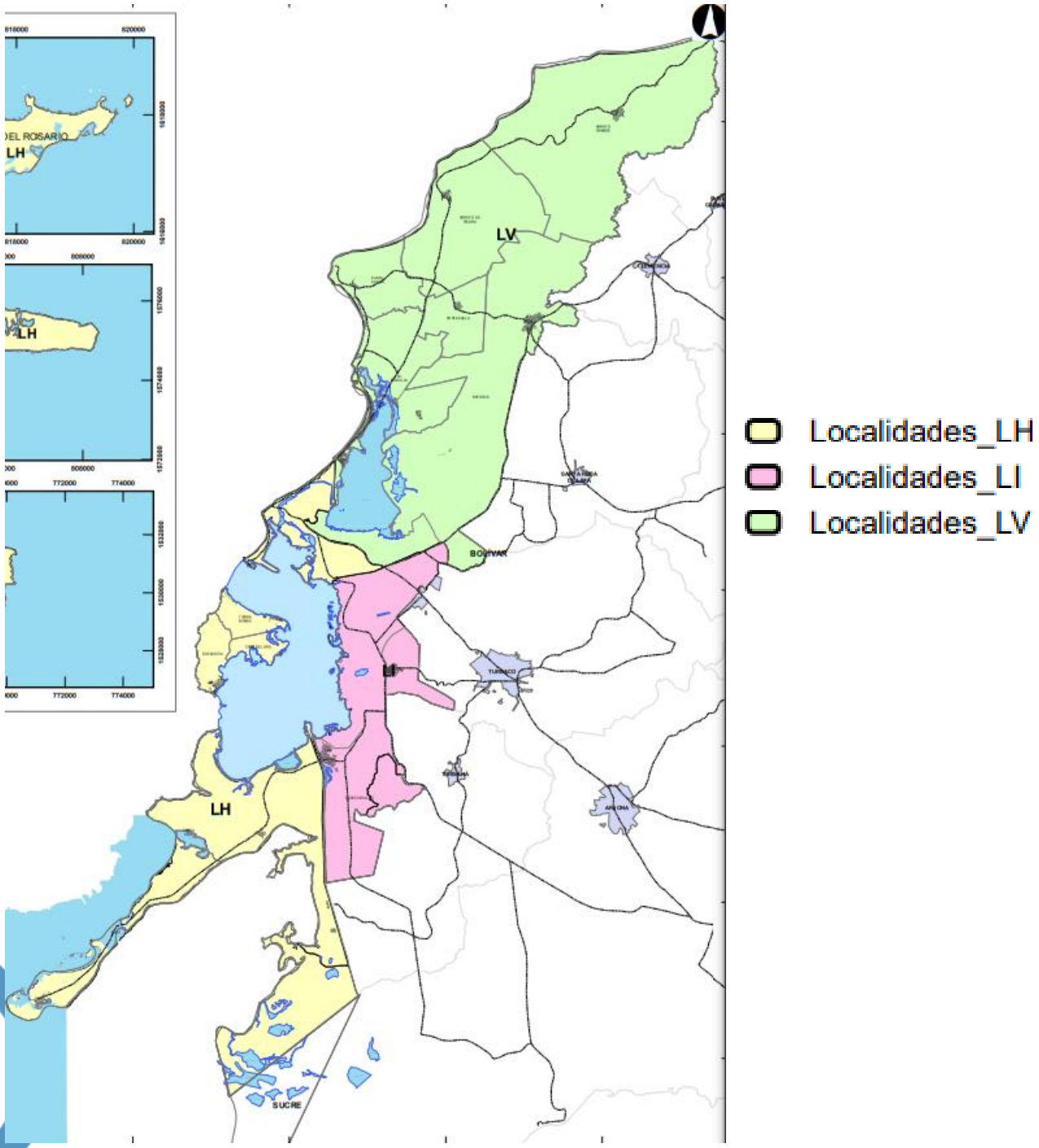


Ilustración 2 – Localidades Cartagena de indias.

- Localidad 1 – Histórica y del Caribe Norte

CALLES LOCALIDAD 1

ID_BOLSA	UBICACIÓN / BARRIO	DIRECCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIPO PAVIMENTO
B2_8	TORICES	CALLE GUILLERMO POSADA	ML	182,00	RIGIDO
B2_9	DANIEL LEMAITRE	CALLE 70 CARRERA 18 (LOS CATALINOS)	ML	100,00	RIGIDO
B2_10	DANIEL LEMAITRE	CALLE 70 CARRERA 19ª (LA POZA)	ML	50,00	RIGIDO
B2_13	SAN BERNARDO DE ASIS*	CALLE 56	ML	190,00	RIGIDO
B2_33	PETARES - LOMA FRESCA	LA SUBIDA A PETARES CALLE 62	ML	600,00	FLEXIBLE
B2_34	PIE DE LA POPA	SUBIDA A LA POPA	ML	330,00	FLEXIBLE
B2_35	7 DE AGOSTO	CARRERA 15 ENTRE CALLE 71 Y CALLE 76	ML	210,00	RIGIDO
B2_28	MANGA	BOLSA DE MONTO AGOTABLE	ML	323,00	MIXTO
B2_11	CALAMARES	TRANSVERSAL 49 - CALLE DE LA LENGUA	ML	165,00	RIGIDO
B2_22	JOSE ANTONIO GALAN	TRANSVERSAL 48	ML	270,00	RIGIDO
B2_23	NUEVO BOSQUE	DESDE LA IGLESIA HASTA LA GORDITA DEL SABOR INCLUYE CALLE LA MACARENA	ML	492,00	RIGIDO
B2_24	LOS CALAMARES	CONECTA LA CANCHA DE FUTBOL CON LA SALIDA A LOS EJECUTI VOS LA UNICA QUE NO ESTA PAVIMENTADA EN LOS CALAMARES CARRERA 59F ENTRE CALLE 28 Y CARRERA 59D CON MANZANAS 73, 74 Y 75 DE LA QUINTA ETAPA	ML	200,00	RIGIDO
B2_29	CHILE	AVENIDA FERROCARRIL	ML	280,00	RIGIDO
B2_30	NUEVA GRANADA	ENTRADA DESDE EL NUEVO BOSQUE	ML	141,00	RIGIDO
B2_32	BARRIO ESPAÑA	LA DE DISTRIBUIDORA BOLIVAR	ML	90,00	RIGIDO

- Localidad 2 – De la Virgen y Turística

CALLES LOCALIDAD 2

ID_BOLSA	UBICACIÓN / BARRIO	DIRECCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIPO PAVIMENTO
B2_4	LA CANDELARIA	CALLEJON CARRILLO	ML	245,00	RIGIDO
B2_5	OLAYA HERRERA	CALLE 38 O SAN FERNANDO	ML	130,00	RIGIDO
B2_6	OLAYA HERRERA	CALLE 38 ENTRE CARRERA 52 Y 53	ML	90,00	RIGIDO
B2_7	OLAYA HERRERA	CALLE 34 ENTRE CARRERA 51 Y 52	ML	90,00	RIGIDO

B2_12	LAS GAVIOTAS	CALLEJON ANTERIOR A LA CALLE 31 D QUE COMUNICA LA TRANSVERSAL 70 CON LA TRANSVERSAL 70B	ML	100,00	RIGIDO
B2_21	EL POZON	CALLE LAS PALMERITAS	ML	364,00	RIGIDO
B2_25	FLOR DEL CAMPO	CRA 106 FLOR DEL CAMPO Y TV 75	ML	300,00	RIGIDO
B2_26	BICENTENARIO	CARRERA 112 CONDUCE AL CDI Y CRA 114A CONECTA DOS CALLES PRINCIPALES	ML	250,00	RIGIDO
B2_27	COLOMBIATON	ACCESO GENERAL	ML	350,00	RIGIDO
B2_31	OLAYA HERRERA	CALLE COLOMBIA	ML	566,00	RIGIDO
B2_36	LA INDIA - PORTALES DE LA CORDIALIDAD	TRANSVERSAL 65 ENTRE CARRERA 105 Y CARRERA 106	ML	300,00	RIGIDO
B2_37	LA MARIA	CARRERA 33b ENTRE CALLE 43 Y CALLE 44 - CARRERA 33a ENTRE CALLE 43 Y CALLE 41a	ML	230,00	RIGIDO
B2_38	LA CANDELARIA	CALLE 33a ENTRE CARRERA 41 Y CALLE 34a	ML	160,00	RIGIDO

- Localidad 3- industrial y de la Bahía

CALLES LOCALIDAD 3

ID_BOLSA	UBICACIÓN / BARRIO	DIRECCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIPO PAVIMENTO
B2_1	VISTA HERMOSA	CARRERA 60 ENTRE LA DIAGONAL 29 Y CALLE 8B	ML	92,20	RIGIDO
B2_2	SAN PEDRO MÁRTIR	CRA 68A ENTRE CLL 4C Y CLL 4A Y CALLE 7C HASTA LA 68 C	ML	252,00	RIGIDO
B2_3	BLAS DE LEZO	TRAMO DE CARRERA 70 ENTRE LA CALLE 22 Y CALLE 25	ML	240,00	RIGIDO
B2_14	BLAS DE LEZO	CARRERA 67 A ENTRE CALLE 21 Y LA CARRERA 67	ML	162,00	RIGIDO
B2_15	EL EDUCADOR	ACCESO A COLEGIO JUAN JOSE NIETO CARRERA 76A ENTRE CALLES 4 Y 5 COLEGIO	ML	540,00	RIGIDO
B2_16	EL SILENCIO	CALLE LA LIBERTAD CRA. 81	ML	530,00	RIGIDO
B2_17	LA CAROLINA	ENTRE LA ENTRADA DEL CLUB APARTAMENTOS HASTA ROTONDA DE CIUDAD JARDIN	ML	530,00	RIGIDO
B2_18	CEBALLOS	1RA DE LAS FLORES	ML	405,00	RIGIDO
B2_19	CEBALLOS	2DA DE TRANSMISORES	ML	150,00	RIGIDO
B2_20	CEBALLOS	SECTOR PARAISO (FRENTE SALIM BECHARA)	ML	50,00	RIGIDO

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

Dentro de los 38 tramos viales a intervenir, se encuentran secciones transversales variables, al igual que el estado de la vía, encontramos vías con deterioro de pavimento en puntos críticos, otras que ameritan intervención completa de la longitud afectada y otras en condiciones de terreno natural donde se realizará la construcción del pavimento. En ese sentido, dentro del alcance de este contrato tendremos obras de construcción y otras de rehabilitación de pavimento, tendremos pavimentos en concreto hidráulico y algunos tramos en concreto asfaltico.

En cuanto a la intervención a realizar, se puede decir que, para las vías en rehabilitación, se mantendrán las secciones transversales existentes, se realizará la construcción o rehabilitación de andenes según lo amerite las condiciones actuales del tramo vial que corresponda. En cuanto a las vías donde se realizará la construcción del pavimento, se realizará el diseño geométrico según el levantamiento del estado actual de la vía y la urbanización existente en la zona para así determinar las condiciones bajo las que se construirá el pavimento.

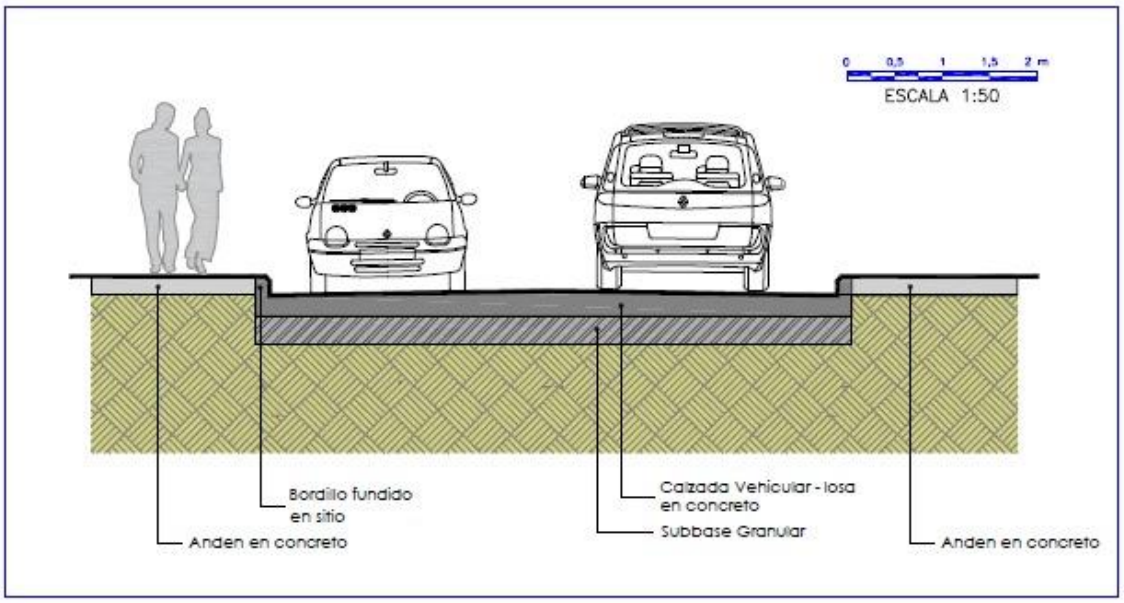


Ilustración 3 – Sección transversal tipo

La estructura del pavimento, está descrita en las condiciones contractuales según el tráfico de influencia en la zona donde se realice la intervención del pavimento. Siendo así, en la siguiente imagen se muestran las estructuras del pavimento contratadas tanto para el pavimento en concreto hidráulico como en concreto asfaltico.

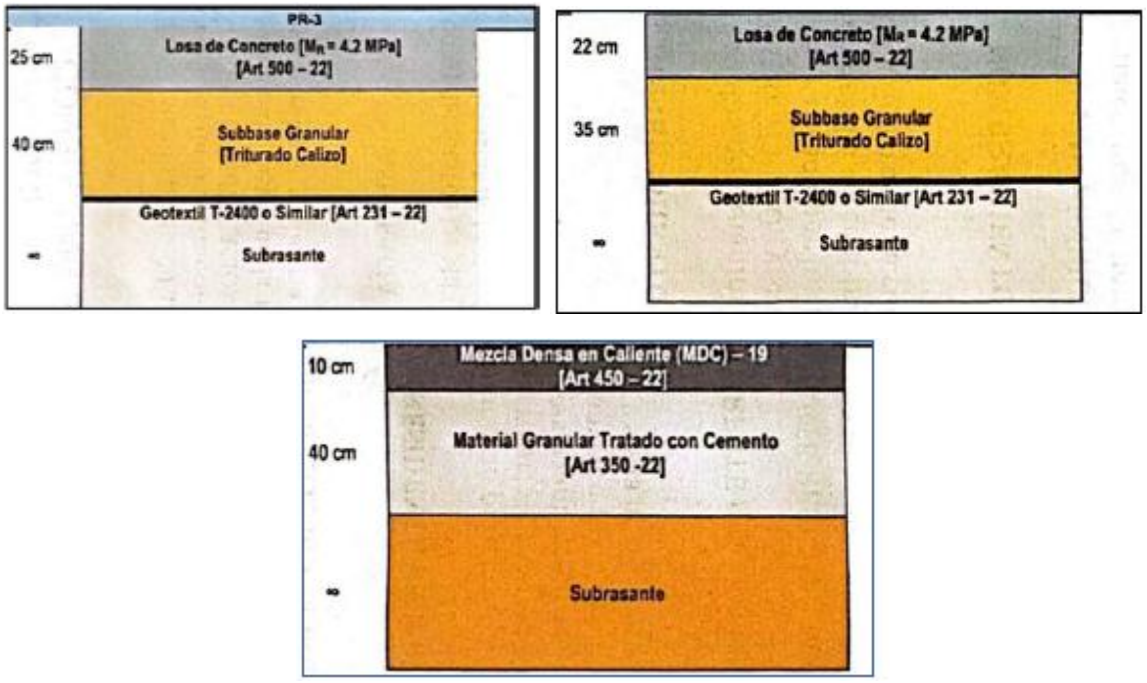


Ilustración 4.– Estructuras de pavimento contratadas

INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No.	LP-SID-003-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVICONSTRUJC
NIT	901.868.807-0
REPRESENTANTE LEGAL	DAVID JOSE JANNE ARANGO
C.C	72.258.023
INTEGRANTES	INGECONSTRUCJC S.A.S (10%) NIT. 900.047.032 COMANCO S.A.S (40%) NIT. 804.003.941 PAVIMENTOS ANDINOS S.A (50%) NIT. 804.003.941
OBJETO DEL CONTRATO	Rehabilitación de la malla vial del distrito de Cartagena de Indias D.T Y C. – FASE II
VALOR DEL CONTRATO	CINCUENTA MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y TRES PESOS ($50.353.668.053) M/CTE.
PLAZO DEL CONTRATO	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2024.
FECHA DE INICIO	16 DE OCTUBRE DE 2024.
INTERVENTOR	INGENIERIA MASTER S.A.S
SUPERVISOR	ING ADALBERTO PEREZ
TIPO DE CONTRATO	Licitación Publica
LUGAR DE EJECUCIÓN	Cartagena de Indias – Colombia
DOMICILIO CONTRACTUAL	BARRANQUILA – ATLANTICO

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

En la ejecución del contrato, durante el periodo comprendido de este informe, se tienen activos los siguientes frentes de obra:

LOCALIDAD 1					
ID PRESUPUESTO	VALOR ACTUALIZA	VALOR EJECUTAD	% AVANCE ACTU	AVANCE ANTE	CTUAL VS %ANTE
PRESUPUESTO No. 8 - TORICES - CALLE GUILLERMO POSADA	$ 694,708,675.66	$ 11,295,201.33	1.63%	1.63%	0.00%
PRESUPUESTO No. 9 - DANIEL LEMAITRE - CALLE 70 CARRERA 18 (LOS	$ 535,242,870.32	$ 7,038,970.50	1.32%	1.32%	0.00%
PRESUPUESTO No. 10 - DANIEL LEMAITRE - CALLE 70 CARRERA 19A (LA POZA)	$ 171,722,034.14	$ 111,918,438.07	65.17%	65.17%	0.00%
PRESUPUESTO No. 13 - SAN BERNARDO DE ASIS - CALLE 56	$ 570,932,782.75	$ -	0.00%	0.00%	0.00%
PRESUPUESTO No. 33 - PETARES - LOMA FRESCA - CALLE 62	$ 3,538,617,626.13	$ 2,840,881,692.06	78.94%	76.33%	2.61%
PRESUPUESTO No. 34 - SUBIDA A LA POPA	$ 1,768,035,129.17	$ 1,750,714,530.35	99.02%	99.02%	0.00%
PRESUPUESTO No. 35 - 7 DE AGOSTO - CARRERA 15 ENTRE CALLE 71Y CALLE 76	$ 1,251,287,196.83	$ 988,084,525.49	78.97%	78.97%	0.00%
PRESUPUESTO No. 28 - MANGA - BOLSA DE MONTO AGOTABLE	$ 5,050,358,275.84	$ 2,114,765,019.98	41.87%	41.16%	0.71%
PRESUPUESTO No. 11 - CALAMARES TRANSVERSAL 49 - CALLE DE LA LENGUA	$ 952,237,558.12	$ -	0.00%	0.00%	0.00%
PRESUPUESTO No. 22 - JOSE ANTONIO GALAN - TRANSVERSAL 48	$ 923,811,884.06	$ 161,629,098.52	17.50%	13.07%	4.42%
PRESUPUESTO No. 23 - NUEVO BOSQUE - DESDE LA IGLESIA HASTA LA GORDITA DEL SABOR INCLUYE CALLE LA MACARENA	$ 3,047,096,355.99	$ 2,872,939,921.61	94.28%	94.28%	0.00%
PRESUPUESTO No. 24 - LOS CALAMARES - CONECTA LA CANCHA DE FUTBOL CON LA SALIDA A LOS EJECUTIVOS - CARRERA 53F ENTRE CALLE 28 Y CARRERA 53D CON MANZANAS 73, 74 Y 75 DE LA QUINTA ETAPA	$ 1,071,428,451.34	$ 806,089,659.64	75.24%	75.24%	0.00%
PRESUPUESTO No. 29 - CHILE - AVENIDA FERROCARRIL	$ 3,308,396,113.44	$ 2,813,935,367.85	85.05%	85.05%	0.00%
PRESUPUESTO No. 30 - NUEVA GRANADA - ENTRADA DESDE EL NUEVO BOSQUE	$ 1,354,995,823.51	$ 1,335,494,078.45	98.56%	98.56%	0.00%
consulado		$ 85,548,958.47			
PRESUPUESTO No. 32 - BARRIO ESPAÑA - LA DE DISTRIBUIDORA BOLIVAR	$ 590,391,819.93	$ -	0.00%	0.00%	0.00%

LOCALIDAD 2					
ID PRESUPUESTO	VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% AVANCE ACTUAL	AVANCE ANTERIO	CTUAL VS %ANTERIO
PRESUPUESTO No. 4 - LA CANDELARIA - CALLEJON CARRILO	$ 1,257,391,643.40	$ 369,650,722.09	29.40%	23.25%	6.15%
PRESUPUESTO No. 5 - OLAYA - CALLE 38 O SAN FERNANDO	$ 578,310,112.97	$ 7,038,970.50	1.22%	1.22%	0.00%
PRESUPUESTO No. 6 - OLAYA - CALLE ENTRE CARRERA 52 Y 53	$ 395,913,345.26	$ 74,051,369.79	18.70%	5.06%	13.65%
PRESUPUESTO No. 7 - OLAYA -CALLE 34 ENTRE CARRERA 51Y 52	$ 468,380,351.83	$ 367,195,021.38	78.40%	47.84%	30.55%
PRESUPUESTO No. 12 - LAS GAVIOTAS - CALLEJON ANTERIOR A LA CALLE 31D QUE COMUNICA LA TRANSVERSAL 70 CON LA TRANSVERSAL 70B	$ 284,498,487.48	$ 140,150,168.83	49.26%	47.17%	2.09%
PRESUPUESTO No. 21 - EL POZON - CALLE LAS PALMERITAS	$ 885,563,141.75	$ 120,178,184.93	13.57%	7.50%	6.07%
PRESUPUESTO No. 25 - FLOR DEL CAMPO - CRA 106 Y TRANSVERSAL 75	$ 1,932,027,601.79	$ 1,856,226,030.84	96.08%	96.08%	0.00%
PRESUPUESTO No. 26 - BICENTENARIO - CARRERA 112 CONDUCE AL CDI Y TRANSVERSL 77 CONECTA DOS CALLES PRINCIPALES	$ 1,295,621,973.17	$ 210,373,388.77	16.24%	16.24%	0.00%
PRESUPUESTO No. 27 - COLOMBIATON -ACCESO GENERAL	$ 2,059,996,891.34	$ 1,811,525,235.95	87.94%	87.94%	0.00%
PRESUPUESTO No. 31 - OLAYA HERRERA - CALLE COLOMBIA	$ 3,750,650,934.14	$ 781,551,430.25	20.84%	20.84%	0.00%
PRESUPUESTO No. 36 - LA INDIA -PORTALES DE LA CORDIALIDAD - TRANSVERSAL 65 ENTRE CARRERA 105 Y CARRERA 106	$ 1,345,432,944.81	$ 732,475,456.21	54.44%	44.56%	9.88%
PRESUPUESTO No. 37 - LA MARIA - CARRERA 33b ENTRE CALLE 43 Y CALLE 44	$ 890,744,337.73	$ 99,614,275.46	11.18%	8.83%	2.35%
34a	$ 502,002,033.01	$ -	0.00%	0.00%	0.00%

LOCALIDAD 3					
ID PRESUPUESTO	VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% AVANCE ACTUAL	AVANCE ANTERIO	CTUAL VS %ANTERIO
PRESUPUESTO No. 1 - VISTA HERMOSA - CARRERA 60 ENTRE LA DIAGONAL 29 Y	$ 483,778,694.66	$ -	0.00%	0.00%	0.00%
PRESUPUESTO No. 2 - SAN PEDRO MARTIR - CRA 68A ENTRE CALLE 4C Y CALLE 4A Y CALLE 7C HASTA LA 68C	$ 863,213,403.05	$ 13,303,654.25	1.54%	1.54%	0.00%
PRESUPUESTO No. 3 - BLAS DE LEZO - TRAMO DE CARRERA 70 ENTRE LA CALLE	$ 1,147,059,597.04	$ 17,916,526.25	1.56%	1.56%	0.00%
PRESUPUESTO No. 14 - BLAS DE LEZO - CARRERA 67A ENTRE CALLE 21Y LA	$ 1,120,393,784.35	$ 882,201,480.52	78.74%	80.00%	-1.26%
PRESUPUESTO No. 15 - EL EDUCADOR - ACCESO A COLEGIO JUAN JOSE NIETO CARRERA 76A ENTRE CALLES 4 Y 5	$ 2,616,627,230.66	$ 1,067,207,842.71	40.79%	37.11%	3.67%
PRESUPUESTO No. 16- EL SILENCIO - CALLE LA LIBERTAD CRA 81	$ 2,260,426,752.76	$ 679,863,055.55	30.08%	22.50%	7.58%
PRESUPUESTO No. 17 - LA CAROLINA	$ 4,587,971,118.39	$ 4,158,128,102.96	90.63%	90.63%	0.00%
PRESUPUESTO No. 18 - CEBALLOS - 1RA DE LAS FLORES	$ 2,014,254,924.57	$ 1,589,202,765.38	78.90%	78.90%	0.00%
PRESUPUESTO No. 19 - CEBALLOS - 2DA TRANSMISORES	$ 775,833,362.56	$ 522,452,085.59	67.34%	66.81%	0.53%
PRESUPUESTO No. 20 - CEBALLOS SECTOR PARAISO	$ 310,212,992.65	$ -	0.00%	0.00%	0.00%
OTRAS OBRAS		$ 704,896,564.18			
CANAPOTE EDIR		$ 446,353,402.13			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 50,353,668,053.79				
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 32,551,891,316.82				
TOTAL AVANCE	**64.647%**				

En los siguientes frentes se adelantaron durante el periodo de este informe actividades de trazado y replanteo:

- CEBALLOS 2DA TRANSMISORES
- SAN PEDRO MARTIN
- CALLEJON CARILLO
- OLAYA CALLE 38- SAN FERNANDO
- OLAYA CRA52 Y 53
- OLAYA CALLE 34
- GUILLERMO POZADA
- EL POZON
- JOSE GALAN
- BICENTENARIO
- CEBALLOS SECTOR PARAISO
- CALAMARES LA CANCHA

Las actividades de los demás frentes en ejecución se detallan a continuación:

LA CANDELARIA	CALLEJON CARRILLO	ML	245,00	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	29.40 % AVANCE

PRESUPUESTO No. 4 - LA CANDELARIA - CALLEJON CARRILO			
			EJECUTADO
N. ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
CAPITULO 1- PRELIMINARES			
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	1760.00
1.2	Demolicion y Reconstruccion de Manholes Existentes. Incluye retiro.	m3	
1.3	Retiro de Material.	m3	855.86
SUBTOTAL CAPITULO No. 1			
CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	658.35
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	899.00
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=	m3	314.65
2.4	Suministro e Colocacion de Material Tipo Base estabilizada con Cemento. E=40cms.	m3	
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	
SUBTOTAL CAPITULO No. 2			
CAPITULO 3 - DEMOLICIONES			
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por	m2	
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización p	ml	
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de mat	m2	
SUBTOTAL CAPITULO No. 3			
CAPITULO 4 - PAVIMENTOS			
4.1	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=22cms. Incluye Acero de Tra	m2	315.90

Ilustración 5. Avance la candelaria callejon carrillo

OLAYA	CALLE ENTRE CARRERA 52 Y 53	ML		REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	18.70 % AVANCE

PRESUPUESTO No. 6 - OLAYA - CALLE ENTRE CARRERA 52 Y 53			
			EJECUTADO
N. ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
CAPITULO 1- PRELIMINARES			
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	738.10
1.2	Demolicion y Reconstruccion de Manholes Existentes. Incluye retiro.	m3	
1.3	Retiro de Material.	m3	235.87
SUBTOTAL CAPITULO No. 1			
CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	181.44
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	
2.4	Suministro e Colocacion de Material Tipo Base estabilizada con Cemento. E=40cms.	m3	
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	
SUBTOTAL CAPITULO No. 2			
CAPITULO 3 - DEMOLICIONES			
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m2	
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	121.00
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	121.00

Ilustración 6. Avance olaya calle entre carrera 52 y 53

OLAYA	CALLE 34 ENTRE CARRERA 51 Y 52	ML		REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	78.40 % AVANCE

PRESUPUESTO No. 7 - OLAYA -CALLE 34 ENTRE CARRERA 51 Y 52			
			EJECUTADO
N. ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
CAPITULO 1- PRELIMINARES			
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	675.00
1.2	Demolicion y Reconstruccion de Manholes Existentes. Incluye retiro.	m3	
1.3	Retiro de Material.	m3	373.46
SUBTOTAL CAPITULO No. 1			
CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	287.28
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	693.50
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E	m3	179.55
2.4	Suministro e Colocacion de Material Tipo Base estabilizada con Cemento. E=40cms.	m3	
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	
SUBTOTAL CAPITULO No. 2			
CAPITULO 3 - DEMOLICIONES			
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado	m2	134.00
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizacio	ml	134.00
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de r	m2	208.00
SUBTOTAL CAPITULO No. 3			
ITEMS NO PREVISTO			
NP-1	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=22cms, Acelerado a 3días . Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	
NP-2	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=15cms . Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	
NP-3	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=18cms . Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	585.90

Ilustración 7. Avance olaya calle 34 entre carrera 51 y 52

DANIEL LEMAITRE	CALLE 70 (LA POZA)	ML	50,00	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	65.17 % AVANCE

PRESUPUESTO No. 10 - DANIEL LEMAITRE - CALLE 70 CARRERA 19A (LA POZA)			
CONDICIONES INICIALES			EJECUTADO
N. ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
CAPITULO 1- PRELIMINARES			
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	183.60
1.2	Demolicion y Reconstruccion de Manholes Existentes. Incluye retiro.	m3	
1.3	Retiro de Material.	m3	97.50
		SUBTOTAL CAPITULO No. 1	
CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	75.00
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	192.50
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	52.50
2.4	Suministro e Colocacion de Material Tipo Base estabilizada con Cemento. E=40cms.	m3	
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	
		SUBTOTAL CAPITULO No. 2	
CAPITULO 5 - OBRAS COMPLEMENTARIAS			
5.1	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,30 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts	ml	98.75
5.2	Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10m	m2	98.75
		SUBTOTAL CAPITULO No. 5	
ITEMS NO PREVISTO			
NP-1	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=22cms, Acelerado a 3días . Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	
NP-2	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=15cms . Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	150.00

Ilustración 8. Avance daniel lemaitre

LAS GAVIOTAS	CALLEJON ANTERIOR A LA CALLE 31D	ML	100,00	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	49.26 % AVANCE

No. 12 - LAS GAVIOTAS - CALLEJON ANTERIOR A LA CALLE 31D QUE COMUNICA LA TRANSVERSAL 70 CON LA TRA			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
	CAPITULO 1- PRELIMINARES		
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	350.00
1.2	Demolicion y Reconstruccion de Manholes Existentes. Incluye retiro.	m3	
1.3	Retiro de Material.	m3	184.28
	SUBTOTAL CAPITULO No. 1		
	CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS		
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	141.75
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	404.25
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	110.25
2.4	Suministro e Colocacion de Material Tipo Base estabilizada con Cemento. E=40cms.	m3	
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	
	SUBTOTAL CAPITULO No. 2		
	CAPITULO 3 - DEMOLICIONES		
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m2	
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	357.00
	SUBTOTAL CAPITULO No. 3		
	ITEMS NO PREVISTO		
NP-20	Concreto estructuras de protección 3500 psi	m3	
NP-21	Marca vial con pintura en frio - pictogramas	m2	
NP-22	Suministro e instalación de tachas reflectivas	Und	
NP-23	Suministro e instalación piso en Adoquín colonial	m2	
NP-24	Reinstalación adoquin colonial	m2	
NP-25	Suministro, transporte e instalación de señal vertical informativa de 100 cm x 200 cm	und	
NP-26	Excavacion manual material común.	m3	5.01
NP-27	Suministro e instalación tuberia novafort 6"	ml	14.00
NP-28	Suministro e instalación tuberia novafort 8"	ml	
NP-29	Suministro e instalación tuberia novafort 10"	ml	
NP-30	Suministro e instalación tuberia novafort 12"	ml	
NP-31	Relleno en arena	m3	2.00

Ilustración 9. Avance las gaviotas

BLAS DE LEZO	CRA 67A	ML	162,00	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	78.74 % AVANCE

PRESUPUESTO No. 14 - BLAS DE LEZO - CARRERA 67A ENTRE CALLE 21 Y LA CARRERA 67			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
CAPITULO 1- PRELIMINARES			
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	957.38
1.2	Demolicion y Reconstruccion de Manholes Existentes. Incluye retiro.	m3	
1.3	Retiro de Material.	m3	734.26
CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	564.82
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	1140.41
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	346.82
2.4	Suministro e Colocacion de Material Tipo Base estabilizada con Cemento.	m3	
2.5	e=15cms.	m3	27.98
CAPITULO 3 - DEMOLICIONES			
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m2	336.00
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	299.00
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	990.91
CAPITULO 4 - PAVIMENTOS			
4.1	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=22cms. Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	990.91
4.9	Corte y Sello de Juntas.	ml	473.80
CAPITULO 5 - OBRAS COMPLEMENTARIAS			
5.1	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,30 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts	ml	88.00
5.2	Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10m	m2	88.00
5.3	Realce de Manhol	und	
5.4	Marca Vial con Pintura en Frio (Flecha de Piso)	Und	
ITEMS NO PREVISTO			
NP-26	Excavacion manual material común.	m3	120.00
NP-27	Suministro e instalación tuberia novafort 6"	ml	66.00
NP-28	Suministro e instalación tuberia novafort 8"	ml	66.00
NP-29	Suministro e instalación tuberia novafort 10"	ml	30.00
NP-30	Suministro e instalación tuberia novafort 12"	ml	30.00
NP-31	Relleno en arena	m3	38.00
NP-32	Relleno en material seleccionado	m3	82.00
NP-33	Retiro manual tuberia existente	ml	61.00
NP-34	Manejo de agua en excavaciones	hr	56.00
NP-38	Muro en mamposteria abusardada	m2	

Ilustración 10. Avance blas de lezo carrera 67A

EDUCADOR	ACCESO A COLEGIO JUAN JOSE NIETO CARRE 76ª ENTRE CALLES 4 Y 5	ML	540,00	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	40.79 % AVANCE

PRESUPUESTO No. 15 - EL EDUCADOR - ACCESO A COLEGIO JUAN JOSE NIETO CARRERA 76A ENTRE CALLES 4 Y 5

N. ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	CAPITULO 1- PRELIMINARES		
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	2016.00
1.2	Demolicion y Reconstruccion de Manholes Existentes. Incluye retiro.	m3	3.00
1.3	Retiro de Material.	m3	1213.76
	CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS		
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	933.66
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	1898.00
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	573.30
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	15.95
	CAPITULO 3 - DEMOLICIONES		
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m2	676.00
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	520.00
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	213.42
	CAPITULO 4 - PAVIMENTOS		
4.1	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=22cms. Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	1088.64
4.9	Corte y Sello de Juntas.	ml	556.30
4.1	Acero de refuerzo en placas especiales y otras estructuras	kg	1717.95
	CAPITULO 5 - OBRAS COMPLEMENTARIAS		
5.2	Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10m	m2	264.03
5.3	Realce de Manhol	und	3.00
5.6	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,20 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts.	m	203.10
	ITEMS NO PREVISTO		
NP-10	Mejoramiento de la subrasante con material reciclado	M3	450.00
NP-26	Excavacion manual material común.	m3	24.92
NP-27	Suministro e instalación tuberia novafort 6"	ml	27.60
NP-33	Retiro manual tuberia existente	ml	27.60
NP-34	Manejo de agua en excavaciones	hr	100.00

Ilustración 11. Avance el educador

EL SILENCIO	CALLE LA LIBERTAD CRA 81	ML	530,00	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	30.08 % AVANCE

PRESUPUESTO No. 16- EL SILENCIO - CALLE LA LIBERTAD CRA 81			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
CAPITULO 1- PRELIMINARES			
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	3559.00
1.3	Retiro de Material.	m3	987.42
		SUBTOTAL CAPITULO No. 1	
CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	759.55
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	1618.25
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2"	m3	466.39
2.4	Suministro e Colocacion de Material Tipo Base estabilizada con Cemento. E=40cms.	m3	
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	
		SUBTOTAL CAPITULO No. 2	
CAPITULO 3 - DEMOLICIONES			
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizad	m2	156.90
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizad	ml	156.90
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de	m2	59.80
		SUBTOTAL CAPITULO No. 3	
CAPITULO 4 - PAVIMENTOS			
4.1	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=22cms. Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	510.97
4.12	Suministro y Colocacion de Pavimento en Mezcla Asfaltica MDC-19, e=12cms.	m2	
		SUBTOTAL CAPITULO No. 4	
ITEMS NO PREVISTO			
NP-10	Mejoramiento de la subrasante con material reciclado	M3	533.60
NP-26	Excavacion manual material común.	m3	283.92
NP-27	Suministro e instalación tuberia novafort 6"	ml	46.80
NP-28	Suministro e instalación tuberia novafort 8"	ml	169.00
NP-31	Relleno en arena	m3	50.70
NP-32	Relleno en material seleccionado	m3	169.00
NP-33	Retiro manual tuberia existente	ml	169.00

Ilustración 12. Avance el silencio

LA CAROLINA		ML	530,00	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	90,63 % AVANCE

PRESUPUESTO No. 17 - LA CAROLINA			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
	CAPITULO 1- PRELIMINARES		
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	4312.48
1.3	Retiro de Material.	m3	4501.01
	CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS		
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	3462.32
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	4310.42
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	1502.55
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	112.86
	CAPITULO 3 - DEMOLICIONES		
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m2	440.88
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	373.40
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	3686.80
	CAPITULO 4 - PAVIMENTOS		
4.3	Pavimento rígido en concreto durable MR 42 - TMN 1", e=0,25 m incluye refuerzo y canastilla de 1/4", con pasadores de 1-1/4" L=0,45 m c/0,30m, barras de amarre de 1/2" L= 0,80m c/1,00m, antisol, plástico, rieles y mano de obra.	m2	2264.04
4.4	Pavimento rígido en concreto durable MR 42 - TMN 1" - AC= 3 días, e=0,25 m incluye refuerzo y canastilla de 1/4", con pasadores de 1-1/4" L=0,45 m c/0,30m, barras de amarre de 1/2" L= 0,80m c/1,00m, antisol, plástico, rieles y mano de obra.	m2	955.86
4.9	Corte y Sello de Juntas.	ml	1677.00
4.1	Acero de refuerzo en placas especiales y otras estructuras	kg	7500.00
	CAPITULO 5 - OBRAS COMPLEMENTARIAS		
5.1	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,30 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts	ml	284.40
5.2	Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10m	m2	436.88
5.6	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,20 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts.	m	85.00
	ITEMS NO PREVISTO		
NP-1	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=22cms, Acelerado a 3días . Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	480.19
NP-9	Mejoramiento subrasante con pedraplen	M3	233.33
NP-10	Mejoramiento de la subrasante con material reciclado	M3	1357.88
NP-14	Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada para línea de demarcación en pavimento.	ml	1563.00
NP-21	Marca vial con pintura en frio - pictogramas	m2	121.20

Ilustración 13. Avance la carolina

CEBALLOS	LAS 1RA LAS FLORES	ML	405,00	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	78,90 % AVANCE

PRESUPUESTO No. 18 - CEBALLOS - 1RA DE LAS FLORES			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
CAPITULO 1- PRELIMINARES			
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	2834.62
1.2	Demolicion y Reconstruccion de Manholes Existentes. Incluye retiro.	m3	
1.3	Retiro de Material.	m3	1645.11
CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	1265.47
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	2894.09
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	777.04
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	67.03
CAPITULO 3 - DEMOLICIONES			
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m2	600.00
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	600.00
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	400.00
CAPITULO 4 - PAVIMENTOS			
4.1	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=22cms. Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	1960.00
4.9	Corte y Sello de Juntas.	ml	653.60
CAPITULO 5 - OBRAS COMPLEMENTARIAS			
5.1	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,30 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts	ml	316.84
5.2	Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10m	m2	348.52
5.13	Dren Francés - Filtro en triturado calizo 0.50m X 0.50m con recubrimiento en geotextil NT-2400	Ml	63.00
ITEMS NO PREVISTO			
NP-10	Mejoramiento de la subrasante con material reciclado	M3	896.00

Ilustración 14. Avance ceballos 1ra de las flores

CEBALLOS	2DA TRANSMISORES	ML	150	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	67.34% AVANCE

PRESUPUESTO No. 19 - CEBALLOS - 2DA TRANSMISORES			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
CAPITULO 1- PRELIMINARES			
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	829.78
1.3	Retiro de Material.	m3	454.33
		SUBTOTAL CAPITULO No. 1	
CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	349.49
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	841.68
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	218.43
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	48.68
		SUBTOTAL CAPITULO No. 2	
CAPITULO 3 - DEMOLICIONES			
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m2	345.74
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	345.74
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	
		SUBTOTAL CAPITULO No. 3	
CAPITULO 4 - PAVIMENTOS			
4.9	Corte y Sello de Juntas.	ml	482.05
		SUBTOTAL CAPITULO No. 4	
CAPITULO 5 - OBRAS COMPLEMENTARIAS			
5.1	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,30 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts	ml	80.00
5.2	Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10m	m2	224.00
5.3	Realce de Manhol	und	
		SUBTOTAL CAPITULO No. 5	
ITEMS NO PREVISTO			
NP-3	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=18cms . Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	728.10
NP-10	Mejoramiento de la subrasante con material reciclado	M3	192.00

Ilustración 15. Avance ceballos 2da transmisores

POZON	CALLE LAS PALMERITAS	ML		REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	13.57% AVANCE

PRESUPUESTO No. 21 - EL POZON - CALLE LAS PALMERITAS			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
CAPITULO 1- PRELIMINARES			
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	2548.00
1.2	Demolicion y Reconstruccion de Manholes Existentes. Incluye retiro.	m3	
1.3	Retiro de Material.	m3	302.33
SUBTOTAL CAPITULO No. 1			
CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	232.56
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	379.20
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	132.72
2.4	Suministro e Colocacion de Material Tipo Base estabilizada con Cemento. E=40cms.	m3	
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	

Ilustración 16. Avance el pozon

JOSE ANTONIO GALAN	TRANSVERSAL 48	ML	270	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	17.50% AVANCE

PRESUPUESTO No. 22 - JOSE ANTONIO GALAN - TRANSVERSAL 48			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
CAPITULO 1- PRELIMINARES			
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	1995.00
1.2	Demolicion y Reconstruccion de Manholes Existentes. Incluye retiro.	m3	
1.3	Retiro de Material.	m3	528.64
		SUBTOTAL CAPITULO No. 1	
CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	406.64
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	180.00
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1	m3	44.55
2.4	Suministro e Colocacion de Material Tipo Base estabilizada con Cemento. E=40c	m3	
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	
		SUBTOTAL CAPITULO No. 2	
CAPITULO 3 - DEMOLICIONES			
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m2	20.00
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	20.00
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	14.00
		SUBTOTAL CAPITULO No. 3	
ITEMS NO PREVISTO			
NP-3	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=18cms . Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	102.30

Ilustración 17. Avance jose antonio galan

NUEVO BOSQUE	DESDE LA IGLESIA HASTA LA GORDITA DEL SABOR INCLUYE CALLE LA MACARENA	ML	490	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	94.28% AVANCE

ESTO No. 23 - NUEVO BOSQUE - DESDE LA IGLESIA HASTA LA GORDITA DEL SABOR INCLUYE CALLE LA M.			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
	CAPITULO 1- PRELIMINARES		
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	3071.60
1.2	Demolicion y Reconstruccion de Manholes Existentes. Incluye retiro.	m3	0.00
1.3	Retiro de Material.	m3	1985.67
	CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS		
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	1527.44
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	2722.90
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	939.96
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	94.33
	CAPITULO 3 - DEMOLICIONES		
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m2	642.89
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	642.89
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	2349.90
	CAPITULO 4 - PAVIMENTOS		
4.4	Pavimento rígido en concreto durable MR 42 - TMN 1" - AC= 3 días, e=0,25 m incluye refuerzo y canastilla de 1/4", con pasadores de 1-1/4" L=0,45 m c/0,30m, barras de amarre de 1/2" L= 0,80m c/1,00m, antisol, plástico, rieles y mano de obra.	m2	2394.00
4.9	Corte y Sello de Juntas.	ml	1190.60
4.1	Acero de refuerzo en placas especiales y otras estructuras	kg	16650.00
	CAPITULO 5 - OBRAS COMPLEMENTARIAS		
5.2	Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10m	m2	633.91
5.4	Marca Vial con Pintura en Frio (Flecha de Piso)	Und	4.00
5.5	Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto de 50x80x20	m	
5.6	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,20 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts.	m	645.91
	ITEMS NO PREVISTO		
NP-9	Mejoramiento subrasante con pedraplen	M3	75.60
NP-10	Mejoramiento de la subrasante con material reciclado	M3	774.66
NP-14	Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada para línea de demarcación en pavimento.	ml	1149.00
NP-21	Marca vial con pintura en frio - pictogramas	m2	62.60

Ilustración 18. Avance nuevo bosque

LOS CALAMARES	CONECTA LA CANCHA DE FUTBOL CON LA SALIDA DE LOS EJECUTIVOS	ML	165	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	75.24% AVANCE

EJECUTIVOS - CARRERA 59F ENTRE CALLE 28 Y CARRERA 59D CON MANZANAS 73, 74 Y 75 DE LA QUINTA ETAPA			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
	CAPITULO 1- PRELIMINARES		
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	1680.00
1.2	Demolicion y Reconstruccion de Manholes Existentes. Incluye retiro.	m3	
1.3	Retiro de Material.	m3	894.09
	CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS		
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	687.76
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	1468.03
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	422.31
	CAPITULO 3 - DEMOLICIONES		
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m2	195.00
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	195.00
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	80.44
	CAPITULO 4 - PAVIMENTOS		
4.1	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=22cms. Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	1206.60
	CAPITULO 5 - OBRAS COMPLEMENTARIAS		
5.1	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,30 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts	ml	195.00
5.2	Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10m	m2	195.00
5.12	Piedra pegada Tam Max 4" - Protección de taludes	m2	
	ITEMS NO PREVISTO		
NP-10	Mejoramiento de la subrasante con material reciclado	M3	87.58

Ilustración 19. Avance calamares

FLOR DEL CAMPO	CRA 106 Y TRANSVERSAL 75	ML	300	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	96.08% AVANCE

PRESUPUESTO No. 25 - FLOR DEL CAMPO - CRA 106 Y TRANSVERSAL 75			
			EJECUTADO
N. ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	CAPITULO 1- PRELIMINARES		
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	2496.00
1.2	Demolicion y Reconstruccion de Manholes Existentes. Incluye retiro.	m3	4.00
1.3	Retiro de Material.	m3	1667.47
	SUBTOTAL CAPITULO No. 1		
	CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS		
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	1282.67
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	2480.76
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	744.16
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	92.93
	SUBTOTAL CAPITULO No. 2		
	CAPITULO 3 - DEMOLICIONES		
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m2	401.00
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	624.00
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	1348.20
	SUBTOTAL CAPITULO No. 3		
	CAPITULO 4 - PAVIMENTOS		
4.1	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=22cms. Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	1948.86
4.9	Corte y Sello de Juntas.	ml	881.70
4.1	Acero de refuerzo en placas especiales y otras estructuras	kg	1453.00
	SUBTOTAL CAPITULO No. 4		
	CAPITULO 5 - OBRAS COMPLEMENTARIAS		
5.2	Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10m	m2	619.50
5.6	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,20 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts.	m	630.30
	SUBTOTAL CAPITULO No. 5		
	ITEMS NO PREVISTO		
NP-10	Mejoramiento de la subrasante con material reciclado	M3	720.00
NP-14	Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada para línea de demarcación en pavimento.	ml	936.00
NP-21	Marca vial con pintura en frio - pictogramas	m2	116.17

Ilustración 20. Avance flor del campo

BICENTENARIO	CARRERA 112 CONDUCE AL CDI Y TRANSVERSL 77 CONECTA DOS CALLES PRINCIPALES	ML		REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	16.24% AVANCE

JESTO No. 26 - BICENTENARIO - CARRERA 112 CONDUCE AL CDI Y TRANSVERSL 77 CONECTA DOS CALLES PRIN			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
	CAPITULO 1- PRELIMINARES		
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	1375.00
1.2	Demolicion y Reconstruccion de Manholes Existentes. Incluye retiro.	m3	
1.3	Retiro de Material.	m3	366.44
	SUBTOTAL CAPITULO No. 1		
	CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS		
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	281.88
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	511.00
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	132.30
2.4	Suministro e Colocacion de Material Tipo Base estabilizada con Cemento. E=40cms.	m3	
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	
	SUBTOTAL CAPITULO No. 2		
	CAPITULO 3 - DEMOLICIONES		
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m2	
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	180.00
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	450.00

Ilustración 21. Avance Bicentenario

COLOMBIATON	ACCESO GENERAL	ML	323	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	87.94% AVANCE

PRESUPUESTO No. 27 - COLOMBIATON -ACCESO GENERAL			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
CAPITULO 1- PRELIMINARES			
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	2930.40
1.2	Demolicion y Reconstruccion de Manholes Existentes. Incluye retiro.	m3	
1.3	Retiro de Material.	m3	1628.43
		SUBTOTAL CAPITULO No. 1	
CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	1252.64
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	2970.50
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/	m3	770.49
2.4	Suministro e Colocacion de Material Tipo Base estabilizada con Cemento. E	m3	
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=1	m3	13.65
		SUBTOTAL CAPITULO No. 2	
CAPITULO 3 - DEMOLICIONES			
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a siti	m2	1088.25
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a siti	ml	818.50
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposici	m2	2072.50
		SUBTOTAL CAPITULO No. 3	
CAPITULO 4 - PAVIMENTOS			
4.1	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=22cms. Incluye	m2	1733.70
4.9	Corte y Sello de Juntas.	ml	1062.00
4.1	Acero de refuerzo en placas especiales y otras estructuras	kg	
4.11	Suministro y Colocacion de Imprimacion con Emulsion Asfaltica.	m2	
4.12	Suministro y Colocacion de Pavimento en Mezcla Asfaltica MDC-19, e=12cms	m2	
		SUBTOTAL CAPITULO No. 4	
CAPITULO 5 - OBRAS COMPLEMENTARIAS			
5.1	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,30 m	ml	
5.2	Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10m	m2	401.00
5.3	Realce de Manhol	und	3.02
5.6	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,20 m	m	215.00

Ilustración 22. Avance colombiaton

MANGA	BOLSA DE MONTO AGOTABLE	ML	323	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	41.87% AVANCE

PRESUPUESTO No. 28 - MANGA - BOLSA DE MONTO AGOTABLE			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
CAPITULO 1- PRELIMINARES			
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	4749.00
1.2	Demolicion y Reconstruccion de Manholes Existentes. Incluye retiro.	m3	
1.3	Retiro de Material.	m3	1572.65
CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	1209.73
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	1446.88
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	485.22
2.4	Suministro e Colocacion de Material Tipo Base estabilizada con Cemento. E=40cms.	m3	
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	28.12
CAPITULO 3 - DEMOLICIONES			
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m2	209.91
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	240.40
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	2054.76
CAPITULO 4 - PAVIMENTOS			
4.9	Corte y Sello de Juntas.	ml	327.02
4.1	Acero de refuerzo en placas especiales y otras estructuras	kg	**3534.00**
CAPITULO 5 - OBRAS COMPLEMENTARIAS			
5.1	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,30 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts	ml	337.41
5.2	Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10m	m2	374.95
ITEMS NO PREVISTO			
NP-1	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=22cms, Acelerado a 3días . Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	285.20
NP-5	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-45, e=22cms, Acelerado 3días, Con silice 3% . Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	1017.60
NP-6	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=22cms, Acelerado 3días, Con silice 3% . Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	750.75
NP-8	Suministro y Colocacion de Pavimento en Mezcla Asfaltica MDC-25	m3	76.47

Ilustración 23. Avance manga

CHILE	AVENIDA FERROCARRIL	ML	280	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	85.05% AVANCE

PRESUPUESTO No. 29 - CHILE - AVENIDA FERROCARRIL			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
CAPITULO 1- PRELIMINARES			
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	3040.00
1.3	Retiro de Material.	m3	1919.14
CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	1476.26
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	2361.92
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	911.17
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	84.00
CAPITULO 3 - DEMOLICIONES			
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m2	728.00
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	560.00
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	2277.92
CAPITULO 4 - PAVIMENTOS			
4.4	Pavimento rígido en concreto durable MR 42 - TMN 1" - AC= 3 días, e=0,25 m incluye refuerzo y canastilla de 1/4", con pasadores de 1-1/4" L=0,45 m c/0,30m, barras de amarre de 1/2" L= 0,80m c/1,00m, antisol, plástico, rieles y mano de obra.	m2	2277.92
4.9	Corte y Sello de Juntas.	ml	831.44
4.1	Acero de refuerzo en placas especiales y otras estructuras	kg	18000.00
CAPITULO 5 - OBRAS COMPLEMENTARIAS			
5.1	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,30 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts	ml	620.00
5.2	Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10m	m2	478.00
5.4	Marca Vial con Pintura en Frio (Flecha de Piso)	Und	4.00
5.6	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,20 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts.	m	460.00
ITEMS NO PREVISTO			
NP-10	Mejoramiento de la subrasante con material reciclado	M3	833.00
NP-14	Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada para línea de demarcación en pavimento.	ml	840.00
NP-19	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,25 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts	ml	140.00
NP-21	Marca vial con pintura en frio - pictogramas	m2	226.80
NP-27	Suministro e instalación tuberia novafort 6"	ml	24.00

Ilustración 24. Avance chile avenida ferrocarril

NUEVA GRANADA	ENTRADA DESDE EL NUEVO BOSQUE	ML	141	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	98.56% AVANCE

PRESUPUESTO No. 30 - NUEVA GRANADA - ENTRADA DESDE EL NUEVO BOSQUE			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
CAPITULO 1- PRELIMINARES			
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	1134.00
1.2	Demolicion y Reconstruccion de Manholes Existentes. Incluye retiro.	m3	2.00
1.3	Retiro de Material.	m3	875.42
CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	673.40
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	1356.25
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	412.39
2.4	Suministro e Colocacion de Material Tipo Base estabilizada con Cemento. E=40cms.	m3	23.74
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	53.51
CAPITULO 3 - DEMOLICIONES			
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m2	388.25
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	388.25
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	1180.46
CAPITULO 4 - PAVIMENTOS			
4.1	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=22cms. Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	882.00
4.9	Corte y Sello de Juntas.	ml	570.70
4.1	Acero de refuerzo en placas especiales y otras estructuras	kg	4850.00
CAPITULO 5 - OBRAS COMPLEMENTARIAS			
5.2	Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10m	m2	388.25
5.4	Marca Vial con Pintura en Frio (Flecha de Piso)	Und	2.00
5.6	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,20 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts.	m	140.00
ITEMS NO PREVISTO			
NP-1	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=22cms, Acelerado a 3días . Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	298.46
NP-10	Mejoramiento de la subrasante con material reciclado	M3	408.24
NP-14	Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada para línea de demarcación en pavimento.	ml	534.00
NP-18	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,15 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts	ml	248.25
NP-20	Concreto estructuras de protección 3500 psi	m3	19.16
NP-21	Marca vial con pintura en frio - pictogramas	m2	77.38
NP-23	Suministro e instalación piso en Adoquín colonial	m2	5.00
NP-24	Reinstalación adoquin colonial	m2	215.00
NP-32	Relleno en material seleccionado	m3	82.50

Ilustración 25. Avance nueva granada

CONSULADO	REHABILITACION LOSAS CONSULADO				

PRESUPUESTO No. 30.1 - REHABILITACIÓN LOSAS CONSULADO			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
CAPITULO 1- PRELIMINARES			
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	101.85
1.3	Retiro de Material.	m3	71.74
		SUBTOTAL CAPITULO No. 1	
CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	55.19
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	98.28
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	35.48
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	5.40
		SUBTOTAL CAPITULO No. 2	
CAPITULO 3 - DEMOLICIONES			
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m2	3.00
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	30.00
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	78.84
		SUBTOTAL CAPITULO No. 3	
CAPITULO 4 - PAVIMENTOS			
4.4	Pavimento rígido en concreto durable MR 42 - TMN 1" - AC= 3 días, e=0,25 m incluye refuerzo y canastilla de 1/4", con pasadores de 1-1/4" L=0,45 m c/0,30m, barras de amarre de 1/2" L= 0,80m c/1,00m, antisol, plástico, rieles y mano de obra.	m2	78.84
4.9	Corte y Sello de Juntas.	ml	19.71
4.1	Acero de refuerzo en placas especiales y otras estructuras	kg	
4.11	Suministro y Colocacion de Imprimacion con Emulsion Asfaltica.	m2	
4.12	Suministro y Colocacion de Pavimento en Mezcla Asfaltica MDC-19, e=12cms.	m2	
		SUBTOTAL CAPITULO No. 4	
CAPITULO 5 - OBRAS COMPLEMENTARIAS			
5.1	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,30 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts	ml	
5.2	Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10m	m2	36.00

Ilustración 26. Avance consulado

OLAYA HERRERA	CALLE CALOMBIA	ML	566	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	20.84% AVANCE

PRESUPUESTO No. 31 - OLAYA HERRERA - CALLE COLOMBIA			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
CAPITULO 1- PRELIMINARES			
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	3050.00
1.2	Demolicion y Reconstruccion de Manholes Existentes. Incluye retiro.	m3	
1.3	Retiro de Material.	m3	3516.97
		SUBTOTAL CAPITULO No. 1	
CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	2705.36
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	488.00
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	151.20
2.4	Suministro e Colocacion de Material Tipo Base estabilizada con Cemento. E=40cms.	m3	0.00
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	0.00
		SUBTOTAL CAPITULO No. 2	
CAPITULO 3 - DEMOLICIONES			
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m2	
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	60.00
		SUBTOTAL CAPITULO No. 3	
CAPITULO 4 - PAVIMENTOS			
4.1	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=22cms. Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	270.00

Ilustración 27. Avance olaya herrera calle colombia

PETARES – LOMA FRESCA	LAS SUBIDA A PETARES CALLE 62	ML	600	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	78.94% AVANCE

PRESUPUESTO No. 33 - PETARES - LOMA FRESCA - CALLE 62			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
CAPITULO 1- PRELIMINARES			
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	5805.47
1.3	Retiro de Material.	m3	515.74
CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	396.72
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	696.00
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	243.60
CAPITULO 3 - DEMOLICIONES			
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m2	300.00
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	300.00
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	1742.33
CAPITULO 4 - PAVIMENTOS			
4.11	Suministro y Colocacion de Imprimacion con Emulsion Asfaltica.	m2	5309.83
4.12	Suministro y Colocacion de Pavimento en Mezcla Asfaltica MDC-19, e=12cms.	m2	7219.94
CAPITULO 5 - OBRAS COMPLEMENTARIAS			
5.1	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,30 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts	ml	42.00
5.2	Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10m	m2	42.00
5.11	Geomalla para instalación de mezcla asfáltica	m2	4647.50
5.12	Piedra pegada Tam Max 4" - Protección de taludes	m2	0.00
5.13	Dren Francés - Filtro en triturado calizo 0.50m X 0.50m con recubrimiento en geotextil NT-2400	m	0.00
ITEMS NO PREVISTO			
NP-1	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=22cms, Acelerado a 3días . Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	609.50

Ilustración 28. Avance petares

SUBIDA A LA POPA		ML	330	REHABILITACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE	99.02% AVANCE

PRESUPUESTO No. 34 - SUBIDA A LA POPA			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
CAPITULO 1- PRELIMINARES			
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	9419.76
1.3	Retiro de Material.	m3	142.03
		SUBTOTAL CAPITULO No. 1	
CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	109.25
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	65.55
		SUBTOTAL CAPITULO No. 2	
CAPITULO 3 - DEMOLICIONES			
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	437.00
		SUBTOTAL CAPITULO No. 3	
CAPITULO 4 - PAVIMENTOS			
4.11	Suministro y Colocacion de Imprimacion con Emulsion Asfaltica.	m2	9419.76
4.12	Suministro y Colocacion de Pavimento en Mezcla Asfaltica MDC-19, e=12cms.	m2	1910.12
		SUBTOTAL CAPITULO No. 4	
CAPITULO 5 - OBRAS COMPLEMENTARIAS			
5.11	Geomalla para instalación de mezcla asfáltica	m2	9419.76
5.12	Piedra pegada Tam Max 4" - Protección de taludes	m2	0.00
5.13	Dren Francés - Filtro en triturado calizo 0.50m X 0.50m con recubrimiento en geotextil NT-2400	m	0.00
		SUBTOTAL CAPITULO No. 5	
ITEMS NO PREVISTO			
NP-7	Suministro y Colocacion de Pavimento en Mezcla Asfaltica MDC-19 con polimero tipo 2	m3	158.42
NP-14	Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada para línea de demarcación en pavimento.	ml	3969.00
NP-15	Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75 cm x 75 cm en lámina galvanizada calibre 16 reflectivo tipo IX	und	32.00
NP-22	Suministro e instalación de tachas reflectivas	Und	510.00
NP-25	Suministro, transporte e instalación de señal vertical informativa de 100 cm x 200 cm	und	2.00

Ilustración 29. Avance subida a la popa

7 DE AGOSTO	CARRERA 15 ENTRE CALLE 71 Y CALLE 76	ML	210	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	78.97% AVANCE

PRESUPUESTO No. 35 - 7 DE AGOSTO - CARRERA 15 ENTRE CALLE 71 Y CALLE 76			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
CAPITULO 1- PRELIMINARES			
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	1260.00
1.2	Demolicion y Reconstruccion de Manholes Existentes. Incluye retiro.	m3	0.00
1.3	Retiro de Material.	m3	1020.23
		SUBTOTAL CAPITULO No. 1	
CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	784.79
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	1576.83
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	481.89
2.4	Suministro e Colocacion de Material Tipo Base estabilizada con Cemento. E=40cms.	m3	
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	40.42
		SUBTOTAL CAPITULO No. 2	
CAPITULO 3 - DEMOLICIONES			
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m2	252.07
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	210.06
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	388.98
		SUBTOTAL CAPITULO No. 3	
CAPITULO 4 - PAVIMENTOS			
4.1	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=22cms. Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	1308.16
4.9	Corte y Sello de Juntas.	ml	366.00
4.12	Suministro y Colocacion de Pavimento en Mezcla Asfaltica MDC-19, e=12cms.	m2	
		SUBTOTAL CAPITULO No. 4	
CAPITULO 5 - OBRAS COMPLEMENTARIAS			
5.1	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,30 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts	ml	290.26
5.2	Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10m	m2	359.92

Ilustración 30. Avance 7 de agosto

INDIA	PORTALES DE LA CORDIALIDAD	ML	300	REHABILITACIÓN PAVIMENTO RIGIDO	54.44% AVANCE

UPUESTO No. 36 - LA INDIA -PORTALES DE LA CORDIALIDAD - TRANSVERSAL 65 ENTRE CARRERA 105 Y CARRER			
N. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
	CAPITULO 1- PRELIMINARES		
1.1	Trazado, localizacion y Replanteo.	m2	2200.00
1.2	Demolicion y Reconstruccion de Manholes Existentes. Incluye retiro.	m3	
1.3	Retiro de Material.	m3	844.74
	SUBTOTAL CAPITULO No. 1		
	CAPITULO 2- EXCAVACIONES Y RELLENOS		
2.1	Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	649.80
2.2	Suministro e Instalacion de Geotextil T-2400	m2	1387.00
2.3	Suministro e Colocacion de Material Tipo Sub Base con Triturado Calizo Ø3/4" - 1 1/2". E=35 cms	m3	399.00
2.4	Suministro e Colocacion de Material Tipo Base estabilizada con Cemento. E=40cms.	m3	
2.5	Relleno con material seleccionado tipo zahorra para area de Andenes. e=15cms.	m3	
	SUBTOTAL CAPITULO No. 2		
	CAPITULO 3 - DEMOLICIONES		
3.1	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m2	160.00
3.2	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	160.00
3.3	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	960.00
	SUBTOTAL CAPITULO No. 3		
	CAPITULO 4 - PAVIMENTOS		
4.1	Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=22cms. Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	750.75

Ilustración 31. Avance la india

REGISTRO FOTOGRAFICO DE AVANCE



Ilustración 33. Frente calle colombia



Ilustración 32. Frente ceballos transmisores



Ilustración 35. Frente flor del campo



Ilustración 34. Frente la india



Ilustración 37. Frente silencio



Ilustración 36. Frente jose antonio galan

CONCLUSIONES

Teniendo en cuenta el estado de avance actual, de los quince (15) frentes activos a la fecha de corte del presente informe, se presenta un avance del sesenta y cuatro punto sesenta y cinco (64,65%) sobre el total del contrato.

El contratista plantea el inicio de obra de los frentes en donde ya se adelantaron las actividades de localización y replanteo.