INFORME SUPERVISION

INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO DE SUMINISTRO No. 2843 DEL 2022



OBJETO: REALIZAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA Y RURAL POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA DEL MUNICIPIO DE YOPAL

CONTRATISTA: CAROLINA REYES PEÑA
R.L.: CAROLINA REYES PEÑA
DIRECCION: CARRERA 30A N°17 - 55
TELEFONOS: 3112873426
CORREO ELECTRONICO:

INTERVENTOR: N/A
R.L.: **N/A**
DIRECCION: N/A
TELEFONOS: **N/A**
CORREO ELECTRONICO: N/A

SUPERVISOR: ALVARO LUIS RIVERA CONTRERAS
DIRECCION: DIAGONAL 15 N°15 - 21
TELEFONOS: 6354621- 6322940
CORREO ELECTRONICO: seobras@yopal-casanare.gov.co

APOYO SUPERVISION: **N/A**
DIRECCION: **N/A**
TELEFONOS: **N/A**
CORREO ELECTRONICO: **N/A**

INFORME SUPERVISION

MUNICIPIO DE YOPAL

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

Contratista	CAROLINA REYES PEÑA
Rep. Legal:	CAROLINA REYES PEÑA
Contrato No.	1001.84.2843-2022
Objeto :	REALIZAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA Y RURAL POR ADMINISTRACION DIRECTA DEL MUNICIPIO DE YOPAL.
Valor Inicial:	MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTAY CUATRO MIL CIEN PESOS M/CTE ($ 1,199,984,100)
Valor Adicionado:	N/A
Valor Actualizado:	MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTAY CUATRO MIL CIEN PESOS M/CTE ($ 1,199,984,100)
Plazo Inicial:	SEIS (06) MESES
Plazo adicionado:	N/A
Plazo Actualizado:	SEIS (06) MESES
Fecha de Iniciación:	29 DE DICIEMBRE DE 2022
Fecha terminación del Contrato:	28 DE JUNIO DE 2023
Estado actual del contrato:	EN EJECUCIÓN NORMAL

2. CRONOLOGÍA DEL CONTRATO

ACTAS SUSCRITAS	FECHA	DURACION	VALOR	OBSERVACIONES
ACTA DE INICIO	29/12/2022	SEIS (06) MESES		
ACTA ACLARATORIA				

3. ADICIONALES AL CONTRATO

NUMERO	CONCEPTO	VALOR	FECHA
N/A			

4. SEGUIMIENTO A PROGRAMACIÓN DE CONTRATO

Suministro programado (%)	50.00%	Suministro ejecutado (%)	40.38%
Valor Obra Programada	$ 599,992,050.00	Valor Obra Ejecutada	$ 484,502,550.00

5. DATOS GENERALES DE LA INTERVENTORIA DEL CONTRATO

Contratista	N/A
Rep. Legal:	N/A
Contrato No.	N/A
Objeto :	N/A
Valor Inicial:	N/A
Valor Adicionado:	N/A
Valor Actualizado:	N/A

Plazo Inicial:	N/A
Plazo adicionado:	N/A
Plazo Actualizado:	N/A
Fecha de Iniciación:	N/A
Fecha terminación del Contrato:	N/A
Estado actual del contrato	N/A

6. CRONOLOGÍA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

ACTAS SUSCRITAS	FECHA	DURACION	VALOR	OBSERVACIONES
N/A				

7. ADICIONALES AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

NUMERO	CONCEPTO	VALOR	FECHA
N/A			

8. SEGUIMIENTO A PROGRAMACIÓN DE INTERVENTORÍA

Obra programada (%)	N/A	Obra ejecutada (%)	N/A
Valor Obra Programada	N/A	Valor Obra Ejecutada	N/A

9. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

9.1 Mezcla densa en caliente (MDC-19)

EL CONTRATISTA REALIZÓ EL SUMINISTRO DE LA MEZCLA DENSA EN CALIENTE (MDC-19), LOS DÍAS QUE SE LE SOLICITÓ EN LA PLANTA, PARA EJECUTAR LAS ACTIVIDADES DIARIAS DE REPARCHEO, CON EQUIPOS Y PERSONAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, CON EL FIN DE DAR CUMPLIMIENTO A LAS SOLICITUDES PRESENTADAS POR LA COMUNIDAD Y LA ACCIÓN POPULAR No.197-2016 DEL ESTADO DE LA MALLA VIAL, POR LA CUAL CURSA ACTUALMENTE EL MUNICIPIO.

A CONTINUACIÓN SE EVIDENCIA LAS DIRECCIONES Y CANTIDADES DONDE SE REALIZARON LOS TRABAJOS CON LA MEZCLA DENSA EN CALIENTE SUMINISTRADA:

SECTOR	CANTIDAD DE BACHES	AREA INTERVENIDA (m2)	TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA (M3)
CALLE 30 CON CARRERA 14A CARRIL DE OCCIDENTE A ORIENTE	2	125	12
CALLE 30 CON CARRERA 16A ESQUINA CARRIL DE ORIENTE A OCCIDENTE	1		
CARRERA 19 ENTRE CALLES 11 Y 12	3	240	20
CARRERA 19 ENTRE CALLES 12 Y 13	2		
CARRERA 19 ENTRE CALLES 13 Y 14	4		
CARRERA 19 ENTRE CALLES 14 Y 15	2		
CALLE 24 ENTRE CARRERAS 26 Y 27	4		
CALLE 40 ENTRE FUERZA AEREA Y AEROPUERTO	8	126	12
CALLE 40 ENTRE CARRERAS 19 Y 20	3		
CALLE 40 ENTRE TRANSVERSAL 24C Y CARRERA 28 CARRIL DE ORIENTE A OCCIDENTE	9	130	12
CALLE 40 ENTRE CARRERAS 24B Y TV 24C CARRIL DE ORIENTE A OCCIDENTE	5		

CALLE 6 ENTRE CARRERAS 19 Y 20	4	110	12
CALLE 6 ENTRE CARRERAS 19 Y 21	2		
CARRERA 23 CON 8	4	90	10
CALLE 10 ENTRE CARRERAS 23 Y 24	5		
CALLE 10 ENTRE CARRERAS 24 Y 25	3		
CARRERA 17A ENTRE CALLES 23 Y 24	3	112	12
CARRERA 17A ENTRE CALLES 20 Y 21	5		
CARRERA 18 ENTRE CALLES 16 Y 17	3		
CALLE 40 ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 5 AMBOS CARRILES DE ORIENTE A OCCIDENTE Y DE OCCIDENTE A ORIENTE	26	230	20
CALLE 35 CON CARRERA 27C	3		
CALLE 24 ENTRE CARRERAS 29 Y CARRERA 12	12		
CARRERA 18 CAÑO SECO ENTRE CALLE 24 Y CALLE 9 CARRIL DE SUR A NORTE	8		
CARRERA 22 ENTRE 6 Y 7	5	145	11
CALLE 9 ENTRE CARRERA 24 Y TRANSVERSAL 18 AMBOS CARRILES DE ORIENTE A OCCIDENTE	14		
CALLE 10 ENTRE TRANSVERSAL 18 Y CARRERA DIAGONAL 9 AMBOS CARRILES DE OCCIDENTE A ORIENTE.	13		
CARRERA 23 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 16 DE NORTE A SUR	15		
CARRERA 29 ENTRE CALLE 25 Y CALLE 26 CARRIL DE NORTE A SUR	4		
CARRERA 21 ENTRE CALLE 7 Y CALLE 17	8	135	12
CALLE 13 CON CARRERA 20 ESQUINA	2		
CALLE 12 CARRERA 20 ESQUINA	2		
CALLE 16 ENTRE CARRERA 23 Y CARRERA 17	6		
CARRERA 17 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 24	7		
CARRERA 18 CAÑO SECO ENTRE CALLE 24 Y CALLE 29	9		
CALLE 30 ENTRE CARRERA 18 CAÑO SECO Y CARRERA 20	6		
CALLE 11 CON TRANVERSAL 18 ESQUINA	2	90	10
DIAGONAL 15 ENTRE TRANVERSAL 18 Y TRANVERSAL 9	5		
CALLE 21 ENTRE CARRERA 13 Y 14	3		

CALLE 24 ENTRE CARRERA 12 Y 7	12		
CARRERA 9 ENTRE CALLE 25 Y CALLE 26	3		
CARRERA 14 CON PALACIO DE JUSTICIA	2	160	14
TRANVERSAL 18 ENTRE CALLE 13 Y DIAGONAL 15	6		
AVENIDA LA CULTURA TRANSVERSAL 9 ENTRE CARRERA 14 Y CARRERA 9	4		
CALLE 24 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 5 DE ORIENTE A OCCIDENTE	6		
CALLE 24 ENTRE CARRERA 5 Y CARRERA 9 DE OCCIDENTE Y ORIENTE.	3		
CALLE 30 CON CARRERA 13 ESQUINA AMBOS CARRILES	4		
CALLE 31 CON TRANSVERSAL 7B ESQUINA	2		
CALLE 31 CON TRANSVERSAL 7 ESQUINA	1		
TRANSVERSAL 7 ENTRE CALLE 32 Y CALLE 34	5		
CALLE 21 CON CARRERA 25	2		
CARRERA 19 ENTRE CALLES 6 Y 10	5	74	7
DIAGONAL 9 ENTRE CALLES 10 Y CRA 29	6		
CARRERA 29 ENTRE CALLES 11 Y CALLE 20	6		
CARRERA 26 CON CALLE 20A	25	145	14
CARRERA 24 CON CALLE 20	2		
CARRERA 20 CON 19	3		
CALLE 19 ENTRE CARRERAS 21 Y 22	3		
CALLE 14 CON CARRERA 22	2		
CALLE 8 ENTRE CARRERAS 21 Y 22	2	70	6
CALLE 8 ENTRE CARRERAS 23 Y 24	3		
CARRERA 20 ENTRE CALLES 20 Y 21	3	73	6
VIA MATEPANTANO KM 2.5 GIMNASIO THOMAS JEFFERSON	5	125	12
VIA MATEPANTANO KM 3	6		
VIA MATEPANTANO CON UNIVERSIDAD UNISANGIL CON CALLE 24	3		
VIA MATEPANTANO CON PESQUE Y COMA	4		
VIA MATEPANTANO KM 8 CON CLUB DE TENIS MANACOR	4	111	10
CALLE 24 FRENTE CLUB DEPORTIVO LOS HOBOS	2		
CALLE 30 ENTRE CARRERAS 33 Y 34	3	113	10
CALLE 30 CON CARRERA 31A	2		

CALLE 30 CON CARRERA 29B	2	114	10
CALLE 30 CON CARRERA 29A	2		
CALLE 30 ENTRE CARRERAS 21 Y 23	4		
CALLE 30 ENTRE CARRERAS 18 Y 19	2		
CALLE 30 CON CARRERA 17B	2		
CALLE 24 CON CARRERA 12	2	60	6
CALLE 24 CON CARRERA 13	3		
CARRERA 18 CON CALLE 18	3	125	12
CALLE 24 ENTRE CARRERAS 19 Y 20	2		
CALLE 24 ENTRE CARRERAS 16 Y 17	3		
TOTAL (m3)			**250**

REGISTRO FOTOGRAFICO





ANTES **DESPUÉS**





ANTES **DESPUÉS**





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES

DESPUÉS





ANTES

DESPUÉS





ANTES

DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS



ANTES



DESPUÉS



ANTES



DESPUÉS



ANTES



DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS



ANTES



DESPUÉS



ANTES



DESPUÉS



ANTES



DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES

DESPUÉS





ANTES

DESPUÉS





ANTES

DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





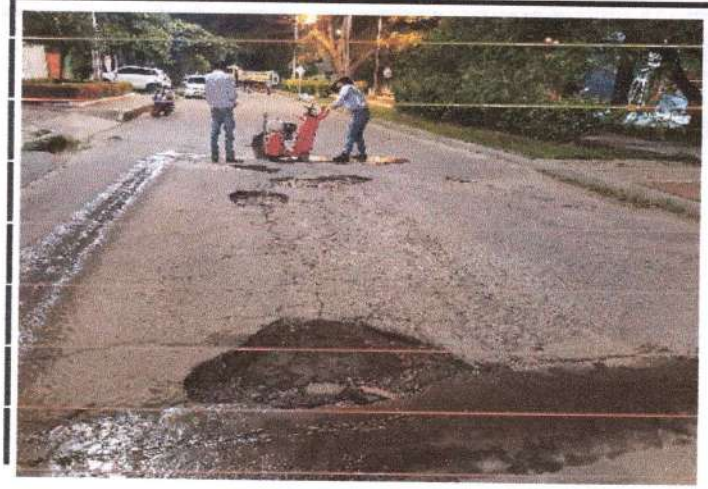
ANTES	DESPUÉS

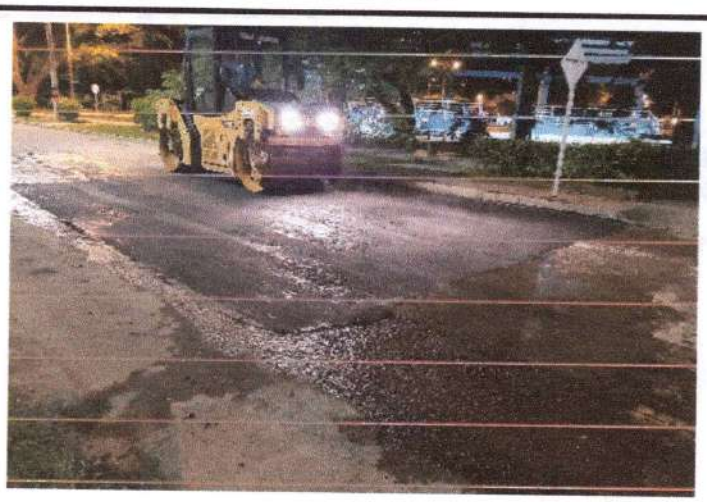




ANTES

DESPUÉS

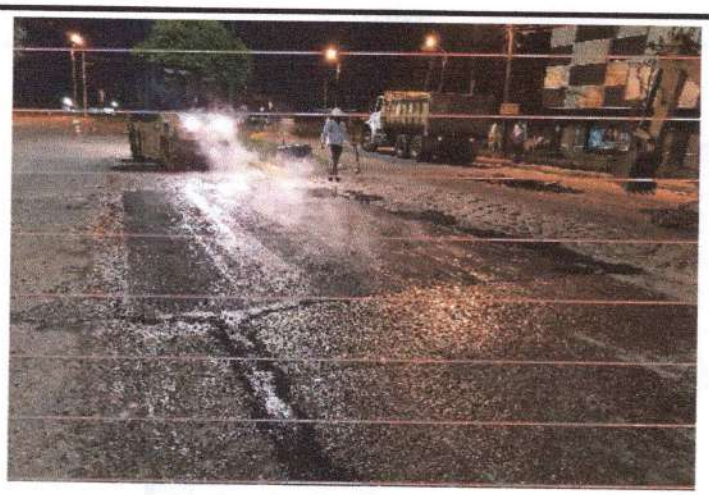




ANTES

DESPUÉS





ANTES

DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS





ANTES	DESPUÉS

9.2 EMULSIÓN ASFÁLTICA

LA EMULSIÓN ASFALTICA SUMINISTRADA POR EL CONTRATISTA SE APLICO EN CADA UNO DE LOS SECTORES DESCRITOS EN EL NUMERAL 9.1, ESTO CON EL FIN DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE MANTENIMIENTO DE CARRETERAS DEL INVIAS

MATERIAL	VEHICULO QUE TRANSPORTO	UNIDAD	CANTIDAD
EMULSION ASFALTICA	OSE 783	Galón	110
EMULSION ASFALTICA	OSE 783	Galón	60
EMULSION ASFALTICA	OSE 783	Galón	55
EMULSION ASFALTICA	OSE 783	Galón	165
EMULSION ASFALTICA	OSE 783	Galón	110
EMULSION ASFALTICA	OSE 783	Galón	110
EMULSION ASFALTICA	OSE 783	Galón	110
TOTAL			**720**

9.3 SUB-BASE GRANULAR T. MAX 2"

MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CALLE 70 ENTRE CARRERAS 9 OESTE Y 7 OESTE CIUDADELA LA BENDICION

CONDUCTOR	PLACA	MATERIAL	CANTIDAD
NELSON CASTRO	ODS 776	SUB-BASE GRANULAR T. MAX 2"	14
JULIO PALACIOS	ODS 777		14
ANDRES P	ODS 782		14
NELSON CASTRO	ODS 776		14
JULIO PALACIOS	ODS 777		14
ANDRES P	ODS 782		14
NELSON CASTRO	ODS 776		14
JULIO PALACIOS	ODS 777		14
ANDRES P	ODS 782		14
NELSON CASTRO	ODS 776		14
JULIO PALACIOS	ODS 777		14
ANDRES P	ODS 782		14
NELSON CASTRO	ODS 776		14
JULIO PALACIOS	ODS 777		14
TOTAL			**196**

REGISTRO FOTOGRAFICO







MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRERA 9 OESTE ENTRE CALLES 66A Y CALLE 70			
CONDUCTOR	**PLACA**	**MATERIAL**	**CANTIDAD**
JULIO PALACIOS	OSE 777	SUB-BASE GRANULAR T. MAX 2"	14
NELSON CASTRO	OSE 776		12
ANDRES PLATA	OSE 782		14
JULIO PALACIOS	OSE 777		14
NELSON CASTRO	OSE 776		14
ANDRES PLATA	OSE 782		14
JULIO PALACIOS	OSE 777		14
NELSON CASTRO	OSE 776		14
ANDRES PLATA	OSE 782		14
JULIO PALACIOS	OSE 777		12
NELSON CASTRO	OSE 776		14
JULIO PALACIOS	OSE 777		14
SOLMAR TORRES	OSE 767		6
ANDRES PLATA	OSE 782		14
TOTAL			**184**

REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL SUB-BASE GRANULAR T. MAX 2" (m3)	380

9.4 BASE GRANULAR T.MAX 1 ½"

MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA CALLE 12A ENTRE LA MARGINAL DE LA SELVA Y LA CARRERA 15

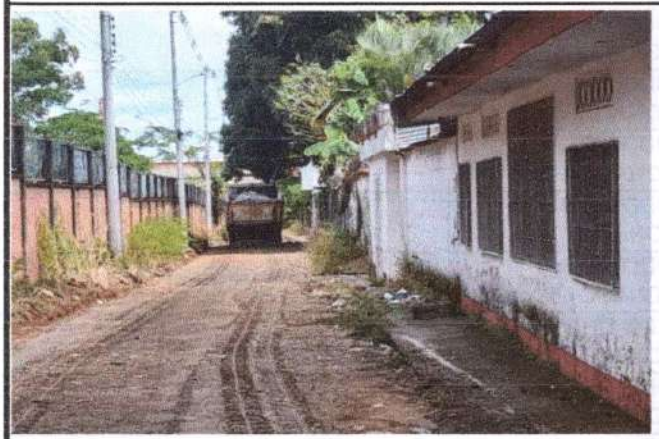
CONDUCTOR	PLACA	MATERIAL	CANTIDAD
NELSON CASTRO	OSE 776	BASE GRANULAR T.MAX 1 ½"	14
ANDRES PLATA	OSE 782		14
JULIO PALACIOS	OSE 777		14
NELSON CASTRO	OSE 776		14
ANDRES PLATA	OSE 782		14
JULIO PALACIOS	OSE 777		14
NELSON CASTRO	OSE 776		14
ANDRES PLATA	OSE 782		14
JULIO PALACIOS	OSE 777		14
NELSON CASTRO	OSE 776		14
ANDRES PLATA	OSE 782		14
JULIO PALACIOS	OSE 777		14
NELSON CASTRO	OSE 776		14
ANDRES PLATA	OSE 782		14
JULIO PALACIOS	OSE 777		14
NELSON CASTRO	OSE 776		14
ANDRES PLATA	OSE 782	BASE GRANULAR T.MAX 1 ½"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777		14
NELSON CASTRO	OSE 776		14
ANDRES PLATA	OSE 782		14
JULIO PALACIOS	OSE 777		14
NELSON CASTRO	OSE 776		14
ANDRES PLATA	OSE 782		14
JULIO PALACIOS	OSE 777		14
NELSON CASTRO	OSE 776		14
TOTAL (m3)			**350**

REGISTRO FOTOGRAFICO





REGISTRO FOTOGRAFICO





9.5 CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"

MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE 5,0 KM VEREDA GUAFILLA SECTOR FONDO GANADER - CORREGIMIENTO EL CHARTE.

CONDUCTOR	PLACA	MATERIAL	CANTIDAD
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS530	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS530	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14

JULIO PALACIOS	OSE777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS530	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS530	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS530	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS530	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS530	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14

PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14

PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
TOTAL (m3)			**1050**

REGISTRO FOTOGRAFICO







MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE 14 KM VEREDA EL MANGO - CORREGIMIENTO TILODIRAN			
CONDUCTOR	**PLACA**	**MATERIAL**	**CANTIDAD**
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7

MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7

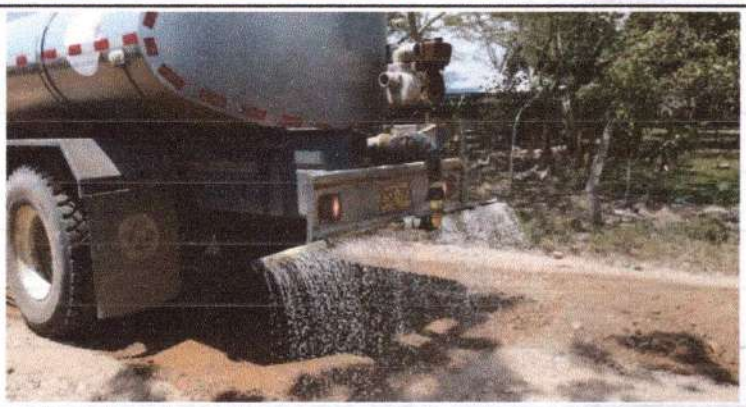
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14

HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14

CECILIO CASTRO	ODS 526	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILTON PEREZ	ODS 527	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
TOTAL (m3)			1211

REGISTRO FOTOGRAFICO




MANTENIMIENTO DE 8,0 KM DE LA VEREDA GUAYAQUE - BARBASCOS, CORREGIMIENTO ALCARAVAN LA NIATA

CONDUCTOR	PLACA	MATERIAL	CANTIDAD
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 790	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 798	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 790	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 798	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14

JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 790	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 798	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 790	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 798	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 798	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 790	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 798	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 790	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 798	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 798	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 790	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 798	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 790	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 798	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 790	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 798	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14

JOSE CAMELO	OSE 790	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 798	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 790	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
TOTAL (m3)			**574**

REGISTRO FOTOGRAFICO













MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE 2.7 KM DE VÍA DE LA VEREDA PLAYON - SANTA BARBARA CORREGIMIENTO CHAPARRERA

CONDUCTOR	PLACA	MATERIAL	
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14

PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14

PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
PEDRO PIACHO	OSE768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
TOTAL (m3)			784

REGISTRO FOTOGRAFICO








MANTENIMIENTO DE 14,5 KM DEL ANILLO VIAL VEREDA GUACHARACAL, CORREGIMIENTO TILODIRAN			
CONDUCTOR	**PLACA**	**MATERIAL**	**CANTIDAD**
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14

JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14

JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	OSE 774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	OSE 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
TOTAL (m3)			**742**

REGISTRO FOTOGRAFICO









MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE 14 KM DE LA VEREDA LA ALEMANIA - CORREGIMIENTO TILODIRAN			
CONDUCTOR	**PLACA**	**MATERIAL**	**CANTIDAD**
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FABIAN MENDOZA	OSE 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FABIAN MENDOZA	OSE 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FABIAN MENDOZA	OSE 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FABIAN MENDOZA	OSE 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FABIAN MENDOZA	OSE 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FABIAN MENDOZA	OSE 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14

FABIAN MENDOZA	OSE 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FABIAN MENDOZA	OSE 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FABIAN MENDOZA	OSE 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FABIAN MENDOZA	OSE 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FABIAN MENDOZA	OSE 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FABIAN MENDOZA	OSE 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FABIAN MENDOZA	OSE 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FABIAN MENDOZA	OSE 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FABIAN MENDOZA	OSE 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14

JULIO PALACIOS	OSE 777	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
TOTAL (m3)			**546**

REGISTRO FOTOGRAFICO








MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS INTERNAS DEL BARRIO VILLA SALOME 1

CONDUCTOR	PLACA	MATERIAL	CANTIDAD
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FABIAN MENDOZA	OSE 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7

HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14

JULIO PALACIOS	OSE 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FABIAN MENDOZA	OSE 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
HENRY ESPINOZA	OSE 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	OSE 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
ANDRES PLATA	OSE 782	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
TOTAL (m3)			**658**

REGISTRO FOTOGRAFICO













MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS INTERNAS DE LA ETAPA 3 DE LA URBANIZACIÓN VILLA DAVID

CONDUCTOR	PLACA	MATERIAL	CANTIDAD
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14

SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7

PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
SOLMAN TORRES	OSE 767	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
PEDRO PIACHO	ODS 768	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JOSE CAMELO	ODS774	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
TOTAL (m3)			**658**

REGISTRO FOTOGRAFICO










MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRERA 14 ENTRE CALLES 34 Y 36

CONDUCTOR	PLACA	MATERIAL	CANTIDAD
FERNANDO SIABATO	ODS 772	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	ODS 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FERNANDO SIABATO	ODS 772	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	ODS 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FERNANDO SIABATO	ODS 772	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	ODS 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FERNANDO SIABATO	ODS 772	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	ODS 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FERNANDO SIABATO	ODS 772	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	ODS 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FERNANDO SIABATO	ODS 772	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14

NELSON CASTRO	ODS 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FERNANDO SIABATO	ODS 772	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	ODS 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FERNANDO SIABATO	ODS 772	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	ODS 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
TOTAL (m3)			**224**

REGISTRO FOTOGRAFICO









MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS INTERNAS DEL BARRIO LAURELES 2

CONDUCTOR	PLACA	MATERIAL	CANTIDAD
FERNANDO SIABATO	ODS 772	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	ODS 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FERNANDO SIABATO	ODS 772	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14

NELSON CASTRO	ODS 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FERNANDO SIABATO	ODS 772	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	ODS 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FERNANDO SIABATO	ODS 772	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	ODS 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FERNANDO SIABATO	ODS 772	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	ODS 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FERNANDO SIABATO	ODS 772	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	ODS 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FERNANDO SIABATO	ODS 772	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	ODS 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FERNANDO SIABATO	ODS 772	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	ODS 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FERNANDO SIABATO	ODS 772	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	ODS 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FERNANDO SIABATO	ODS 772	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	ODS 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
FERNANDO SIABATO	ODS 772	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
NELSON CASTRO	ODS 776	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
TOTAL (m3)			**308**

REGISTRO FOTOGRAFICO













MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CALLE 28 ENTRE CARRERAS 2 Y 5

CONDUCTOR	PLACA	MATERIAL	CANTIDAD
JULIO PALACIOS	ODS 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	ODS 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	ODS 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	ODS 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	ODS 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	ODS 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	ODS 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	ODS 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	ODS 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	ODS 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	ODS 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14

HENRY ESPINOZA	ODS 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	ODS 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	ODS 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	ODS 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	ODS 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	ODS 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	ODS 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	ODS 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
JULIO PALACIOS	ODS 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
HENRY ESPINOZA	ODS 773	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	14
TOTAL (m3)			**294**

REGISTRO FOTOGRAFICO







MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS PRINCIPALES A LA URBANIZACIÓN SALOME 2			
CONDUCTOR	**PLACA**	**MATERIAL**	**CANTIDAD**
FABIAN MENDOZA	ODS 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILLER JIMENEZ	ODS 763	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
SOLMAR TORRES	ODS 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
FABIAN MENDOZA	ODS 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILLER JIMENEZ	ODS 763	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
SOLMAR TORRES	ODS 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
FABIAN MENDOZA	ODS 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILLER JIMENEZ	ODS 763	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
SOLMAR TORRES	ODS 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
FABIAN MENDOZA	ODS 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILLER JIMENEZ	ODS 763	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	6
SOLMAR TORRES	ODS 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILLER JIMENEZ	ODS 763	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
SOLMAR TORRES	ODS 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILLER JIMENEZ	ODS 763	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	6
SOLMAR TORRES	ODS 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILLER JIMENEZ	ODS 763	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
SOLMAR TORRES	ODS 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
MILLER JIMENEZ	ODS 763	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
SOLMAR TORRES	ODS 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
FABIAN MENDOZA	ODS 764	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	6
SOLMAR TORRES	ODS 769	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T max 4"	7
TOTAL (m3)			**151**

REGISTRO FOTOGRAFICO







TOTAL (m3)	7200

9.6 DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO O ASFALTO D=14"

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD
DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO O ASFALTO D=14"	UND	7
CANTIDAD TOTAL		7

10. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

El suministro del contrato se realiza acorde al plan de mantenimiento y rehabilitación que aplica la Administración Municipal para recuperar la malla vial urbana y rural y así poder atender las solitudes de la comunidad en cuanto a infraestructura vial se trata. Es así como se ha implementado para el presente año 1 cuadrilla de reparcheo que aplican diariamente entre 1 y dos viajes sencillos de mezcla densa en caliente (MDC-19), con el fin de realizar el menor trauma al tránsito vehicular. Del mismo modo, se han realizado mantenimiento de vías terciarias con crudo de río clasificado mejorando la movilidad de la población y a su vez la conectividad entre el área urbana y rural. Se ha venido despachando material acorde a los requerimientos de la Administración de Yopal y su estrategia cero huecos y mejores vías para Yopal.

Es importante mencionar, que la Administración de Yopal realizando la ejecución de éste proceso de suministro, garantiza que el principio de planeación se suple con el hecho de contemplar dicha disponibilidad de materiales (en especial para vías pavimentadas), para cualquier momento de requerirse, ya que las estructuras de pavimentos de Yopal ya cumplieron su periodo de diseño y presentan fallas como piel de cocodrilo generalizada con nivel de severidad 3, lo cual indica que en cualquier instante hay desprendimiento de material y por ende formación de nuevos daños como baches, los cuales se tienen que corregir de manera inmediata por temas de accidentalidad y afectaciones a la población. Así las cosas, es imperativo aclarar que el suministro de materiales para mantenimiento de vías urbanas y rurales, se parte de un inventario de daños en los pavimentos y vías terciarias, más sin embargo el material se requiere y es su finalidad suplir cualquier mantenimiento de tipo correctivo y preventivo en dichos pavimentos y vías rurales, acorde a las solicitudes de la comunidad, las mismas condiciones del clima que sin duda incremental los daños tanto en vías pavimentadas como en afirmado y los fenómenos naturales que presentan las condiciones del tránsito de Yopal.

11. NOVEDADES EN LA EJECUCION DEL CONTRATO

Se deja constancia que el contrato se desarrolla en condiciones normales acorde con el alcance y plazo

12. ESPECIFICACIONES TECNICAS, LICENCIAS, PERMISOS DEL PROYECTO

DENOMINACIÓN	ASFALTO	**DENOMINACIÓN**	EMULSIONES
CODIGO UNSPSC	30121601	**CODIGO UNSPSC**	12161804
ENOMINACIÓN TECNI	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO 19 (MDC-19)	**DENOMINACIÓN TECNICA**	EMULSIÓN ASFÁLTICA
UNIDAD DE MEDIDA	m3	**UNIDAD DE MEDIDA**	GALÓN
NORMA O ESPECIFICACIÓN	INVIAS ART 450 - 2013	**NORMA O ESPECIFICACIÓN**	INVIAS ART 411 - 2013
DENOMINACIÓN	MATERIAL DE RELLENO	**DENOMINACIÓN**	MATERIAL DE RELLENO
CODIGO UNSPSC	11111502	**CODIGO UNSPSC**	11111502
ENOMINACIÓN TECNI	SUB BASE GRANULAR TM 50-38	**DENOMINACIÓN TECNICA**	CRUDO DE RÍO SELECCIONADO TMN4"
UNIDAD DE MEDIDA	m3	**UNIDAD DE MEDIDA**	m3
NORMA O ESPECIFICACIÓN	INVIAS ART 320 - 2013	**NORMA O ESPECIFICACIÓN**	INVIAS ART 220 - 2013
DENOMINACIÓN	DISCO DE CORTE	**DENOMINACIÓN**	
CODIGO UNSPSC	27112838	**CODIGO UNSPSC**	

NOMINACIÓN TECNI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO DE 14"	DENOMINACIÓN TECNICA	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	
NORMA O ESPECIFICACIÓN	GRANULOMETRÍA NORMA: FEPA	NORMA O ESPECIFICACIÓN	

13. ACTIVIDADES Y CANTIDADES EJECUTADAS Y RECIBIDAS

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES EN EL PERIODO						CORTE A LA FECHA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR
1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE (MDC-19)	m3	740	$ 639,000.00	472,860,000	250.00	159,750,000
2	EMULSIÓN ASFALTICA	Galón	2,210	$ 15,500.00	34,255,000	720	11,160,000
3	SUB-BASE GRANULAR T.MAX 2"	m3	600	$ 49,500.00	29,700,000	380	18,810,000
4	BASE GRANULAR T MAX 1 1/2"	m3	550	$ 52,500.00	28,875,000	350	18,375,000
5	CRUDO DE RIO SEELECCIONADO T MAX 4"	m3	16,000	$ 27,500.00	440,000,000	7,200	198,000,000
6	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO O ASFALTO D=14"	und	14	$ 150,000.00	2,100,000	7.00	1,050,000
VALOR COSTOS DIRECTOS					**1,007,790,000**		**407,145,000**
					-		-
					1,007,790,000		407,145,000
			IVA	**19%**	191,480,100		77,357,550
VALOR TOTAL					**1,199,270,100.0**		**484,502,550**

VALOR CONTRATO	**1,199,270,100.00**
VALOR EJECUTADO PRESENTE PERIODO	**484,502,550.00**
VALOR EJECUTADO ACUMULADO	
VALOR POR EJECUTAR	**714,767,550.00**

NOMBRE ALVARO LUIS RIVERA CONTRERAS
CARGO SECRETARIO DE DESPACHO
Secretario de Infraestructura de Yopal

ELABORÓ: **JAIRO IVÁN GONZÁLEZ CARVAJAL**
CARGO PROFESIONAL CONTRATADO