CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES

CONTRATO:	MP-1231-2022
CONTRATISTA:	5K CONSULTING GROUP S.A.S. Representante Legal: Santiago Andrade Gómez NIT: 900874331-8
OBJETO:	ADECUACIÓN, MODERNIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO DE PALMIRA
SUPERVISOR:	ANDRÉS FELIPE ANAYA ERAZO
VALOR DEL CONTRATO:	$ 354.041.803
FORMA DE PAGO:	RECIBO A ENTERA SATISFACCIÓN DE HITOS O UNIDADES FUNCIONALES DEL PROYECTO
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	HASTA EL 20 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR DE LA ADICIÓN:	$114.145.494
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$468.187.297
TIEMPO DE LA PRÓRROGA	26 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA PRESENTE INFORME	26/12/2022

ACTUALIZADO A INFORME No 2

VALOR DEL ACTA No 2 y FINAL:	$229.462.116
PORCENTAJE DE AVANCE:	100%
SALDO POR PAGAR:	$0

CONSIDERACIONES:

El presente documento corresponde al informe de supervisión realizado al contrato de obra publica No. MP-1231-2022 por parte del Supervisor ANDRÉS FELIPE ANAYA ERAZO que busca describir las actividades desarrolladas en su cumplimiento de conformidad con el análisis documental de los soportes allegados por el contratista.

ASPECTOS JURÍDICOS:

Compañía de Seguros	Póliza No.	Amparo	Vigencia		Valor asegurado	Fecha de aprobación por parte de la entidad
			Desde	Hasta		
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	11-40-101049228	Responsabilidad Civil Extracontractual	20/09/2022	26/12/2022	200.000.000	07/12/2022
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	11-44-101191214	Cumplimiento del contrato	20/09/2022	26/06/2023	$93.637.459,4	07/12/2022
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	11-44-101191214	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	20/09/2022	26/12/2025	$23.409.364,85	07/12/2022
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	11-44-101191214	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	Este amparo inicia vigencia una vez se ha finalizado la ejecución del contrato y/o con la firma del acta de entrega a satisfacción del mismo.		$46.818.729,7	07/12/2022
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	11-44-101191214	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	Este amparo inicia vigencia una vez se ha finalizado la ejecución del contrato y/o con la firma del acta de entrega a satisfacción del mismo.		$46.818.729,7	07/12/2022

ASPECTOS TÉCNICOS

Es preciso anotar que, para la ejecución del contrato, los ítems contractuales son los siguientes:

1. **Construcción, suministro, instalación, conexión a central y programación de controlador de tráfico de 16 grupos (incluye toma de datos de campo).** Equipo controlador de tráfico tipo maestro con capacidad para 16 grupos vehiculares o peatonales (con posibilidad de ampliación hasta 32 grupos). incluye: Gabinete, modem para comunicación inalámbrica vía GPRS, actualización de software durante un año, hardware compatible para centralizar, control interno o externo firmware, protocolo maestro. costo directo equipo control de tráfico incluye: montaje, programación, y puesta en servicio del controlador de tráfico, incluida la parametrización del equipo de control con la central de tráfico solutraffic (Protocolo comunicacion Colombia) ubicada en la sede semaforización del municipio de Palmira. (incluye accesorios requeridos para conexión, la entidad asegurara el direccionamiento lógico para la conexión con central), elaboración del planeamiento de tráfico que se programara en el controlador de tráfico tipo el cual incluye (hoja de alimentación de la central de tráfico, esquema de la intersección, matriz de conflictos, matriz de tiempos de seguridad, plan secuencial de fases, planes de señales y automático interno del controlador.
2. **Instalación y suministro de UPS:** Sistema UPS más baterías para equipo de control de tráfico con autonomía de hasta 4 horas

3. **Suministro e instalación de semáforo vehicular** en policarbonato (200mm) tipo **S2**. Accesorios de fijación a ménsula, lentes de policarbonato de 8" tres luces, sistema de leds. (200mm tipo S2).

4. **Suministro e instalación de semáforo vehicular** en policarbonato (200mm) tipo **S1**. Accesorios de fijación a mástil, lentes de policarbonato de 8" tres luces, sistema de leds. (200mm tipo S1)

5. **Suministro e instalación de semáforos peatonales S3** de 8" (200mm), en policarbonato con luces led, con microprocesador electrónico para dispositivo gráfico de la silueta peatonal y contador decreciente para el tiempo verde en leds. Incluye accesorios para instalar en poste T1.

6. **Suministro e instalación de dispositivos sonoros** para invidentes.

7. **Suministro e instalación de poste tipo t1** mástil (pedestal) de 3.5m de altura, metálico especificación técnica de sttm para instalación de semáforo s1. Incluye pernos para instalación de anclaje.

8. **Suministro e instalación de poste tipo t2** ménsula (pedestal) de 4.5m de altura, metálico especificación técnica de sttm para instalación de semáforo s2. Incluye pernos para instalación de anclaje.

9. **Suministro e instalación de semáforos para ciclista S3** de 8" (200mm), en policarbonato con luces led, con microprocesador electrónico para dispositivo gráfico de la silueta del ciclista y contador decreciente para el tiempo verde en leds. Incluye accesorios para instalar en poste T1

10. **Suministro e instalación Contador Decreciente**.

11. **Demarcación azul bicicletas**

12. **Demarcación lineal 40x40 bicicletas**

13. **Construcción de Cámara con marco y tapa tipo AP** para tránsito 50x50x50 en concreto de 3000 psi incluye tapa marcada (Semáforos STT)

14. **Perforación dirigida calzada asfalto o concreto** para 2 tubos de 2" (incluye suministro, instalación, cortes, excavaciones, rellenos y resanes)

15. **Canalización en anden (concreto y/o zona blanda)** para 2 tubos de 2" (incluye corte y demolición de estructura, retiro de escombros, conformación y compactación de la subrasante, material de mejoramiento de subrasante tipo sub-base e-20 cm y material de cimentación tipo arena e=10 cm)- según especificaciones.

16. **Construcción de pedestal** para equipo controlador de 3000 PSI, incluye Caja de llegada a Equipo.

17. Conexión en **cable 2x8 awg para acometida eléctrica** del equipo de control incluye elementos de conexión a equipo y bajantes.

18. Suministro e instalación de **cable 3x16 AWG para conexión de semáforo peatonal y ciclista**.

19. Suministro e instalación de **cable encauchetado 4x16 AWG para conexión de semáforo vehicular**

20. Conexión **polo a tierra** para equipo controlador de tráfico (protección).

21. Construcción e instalación de **bases (anclajes) para postes**, incluye cimentación en concreto de 3000 psi incluye acero interno en estructura piramidal con diseño de fusible contra impacto, excavación, retiro de material al sitio de disposición final aprobado por la entidad ambiental competente

ycompactación.

22. Construcción **Sardinel 20x20** en concreto 3000 PS

23. Rellene en **tierra negra**

24. Suministro e instalación de **poste tipo t2 ménsula (pedestal) de 4.5m de altura**, metálico especificación técnica de sttm para instalación de semáforo s2. Incluye pernos para instalación **de anclaje:** Desmontaje y montaje de mobiliario semafórico existente, retiro de ménsulas o postes existentes con traslado a sede operativa, traslado y montaje de nuevas ménsulas.

24 AJUSTADO . Suministro e instalación de **poste tipo Ménsula (T-2) TRONCOCÓNICO 5.6 mt de mástil y brazo de 4.5 metros** color amarillo con franjas negras, Pintura electrostatica al horno y galvanizado al caliente. Desmontaje y montaje de mobiliario semafórico existente, retiro de ménsulas o postes existentes con traslado a sede operativa, traslado y montaje de nueva ménsulas.

CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECÍFICAS

1. El contratista presentó el plan de calidad específico para el proyecto, elaborado conforme a las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018.

2. Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido por La Entidad el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscal (Art. 50 Ley 789 de 2002) que le corresponda.

3. Se realizó reunión de seguimiento el día 18 de noviembre de 2022 (el acta de reunión y listado de asistencia se encuentran en el siguiente link de drive: https://drive.google.com/drive/folders/1onLLoGF8EkYwBJ6dXjZtFhtt_yx_zH1c).

4. De acuerdo al acta de obra No.2 y FINAL se realizaron las siguientes actividades recibidas a satisfacción:

No	ITEM DE PAGO	UND	CANT	VALOR
DISEÑO SEMAFORIZACIÓN CARRERA 35 CALLE 33				
3	Suministro e instalación de semáforo vehicular en policarbonato (200mm) tipo S2. Accesorios de fijación a ménsula, lentes de policarbonato de 8" tres luces, sistema de leds. (200mm tipo S2).	UND	1,00	$ 2.248.704
11	Demarcación azul bicicletas. Pintura plástico en frío aplicación con llana	M2	235,55	$ 24.284.969,5
12	Demarcación lineal 40x40 bicicletas. Pintura plástico en frío	ML	80,00	$ 794.720
13	Construcción de Cámara con marco y tapa tipo AP para tránsito 50x50x50 en concreto de 3000 psi incluye tapa marcada(Semáforos STT)	UND	2,00	$ 1.770.868
15	Canalización en anden (concreto y/o zona blanda) para 2 tubos de 2" (incluye corte y demolición de estructura, retiro de escombros, conformación y compactación de la subrasante, material de mejoramiento de subrasante tipo sub-base e-20 cm y material de cimentación tipo arena e=10 cm)-según especificaciones.	ML	8,10	$ 899.505
17	Conexión en cable 2x8 awg para acometida eléctrica del equipo de control incluye elementos de conexión a equipo y bajantes.	ML	268,00	$ 3.605.404
18	Suministro e instalación de cable 3x16 AWG para conexión de semáforo peatonal y ciclista.	ML	541,00	$ 5.017.234
19	Suministro e instalación de cable encauchetado 4x16 AWG para conexión de semáforo vehicular	ML	499,00	$ 4.889.701

21	Construcción e instalación de bases (anclajes) para postes, incluye cimentación en concreto de 3000 psi incluye acero interno en estructura piramidal con diseño de fusible contra impacto, excavación, retiro de material al sitio de disposición final aprobado por la entidad ambiental competente ycompactación.	UND	50,00	$ 57.561.900
NP 01	Suminnistro e instalación de poste tipo Ménsula (T-2) TRONCOCÓNICO 5.6 mt de mástil y brazo de 4.5 metros color amarillo con franjas negras, Pintura electrostatica al horno y galavanizado al caliente. Desmontaje y montaje de mobiliario semafórico existente, retiro de ménsulas o postes existentes con traslado a sede operativa, traslado y montaje de nueva ménsulas.	UND	70,00	$ 128.389.110
TOTAL OBRAS				**$ 229.462.116**

A continuación, se describen las actividades que hacen parte del presente informe, dentro de la ejecución del diseño de semaforización de carrera 35 con calle 33:



Figura 1. Vista general intersección carrera 35 calle 33 **Fuente:** Elaboración propia

DETALLE	POSTE T1 Item 7	POSTE T2 Item 8	S1. Item 4	S2. Item 3	S3 PEATONAL Item 5	S3 CICLISTAS Item 9	DISPOSITIVO SONORO Item 6	CONTADOR DECRECIENTE Item 10
INTERSECCION 1	2				2		2	
INTERSECCION 2	1	1	2	1	2		2	1
INTERSECCION 3		1	1	1				1
INTERSECCION 4	1					1		
INTERSECCION 5	1	1	2	1	2		2	1
INTERSECCION 6	2				2		2	
INTERSECCION 7	1	1	2	1	1		1	1
INTERSECCION 8	1	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL	**9**	**5**	**8**	**5**	**10**	**2**	**10**	**5**

VISTAS GENERALES DE ACCESO A LA INTERSECCION



Figura 2. Carrera 35 Sentido Sur - Norte



Figura 3. Carrera 35 Sentido Sur - Norte



Figura 4. Carrera 35 Sentido Sur – Norte



Figura 5. Calle 32 Sentido Este – Oeste



Figura 6. Carrera 35 sentido Este - Sur



Figura 7. Carrera 35 Sentido Sur – Norte



Figura 8. Carrera 35 Sentido Norte - Sur



Figura 9. Carrera 35 Sentido Norte - Sur



Figura 10. Calle 33 sentido Oeste - Este

Adicional a lo anterior para este hito del proyecto en específico se complementaron las actividades realizadas relacionadas a la planeación de tráfico de la intersección de acuerdo a la información recolectada en campo de lo que se obtiene:

ESQUEMA GENERAL CARRERA 35 x CALLES 32 Y 33					
					
CIUDAD	PALMIRA - VALLE DEL CAUCA				
INTERSECCION	CARRERA 35 x CALLES 32 Y 33				
CONTRATO		VERSION	1	FECHA	DICIEMBRE - 2022
ENCARGADO	SOLUTRAFFIC INGENIERIA	Vo. Bo.		GRUPO	

Figura 11. Esquema de la intersección

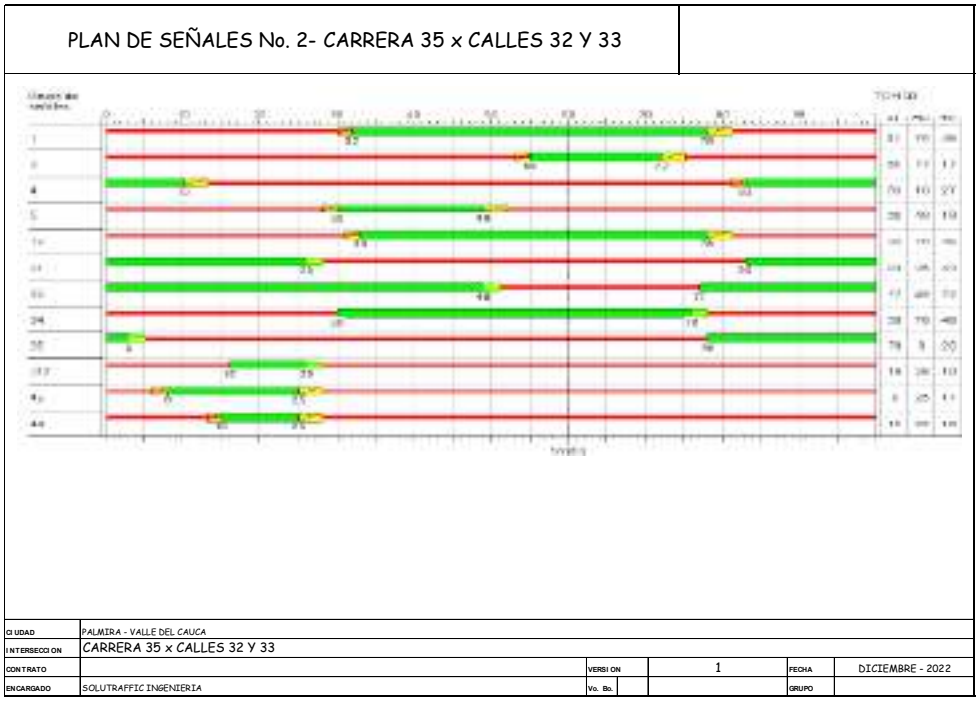


Figura 12. Plan de señales

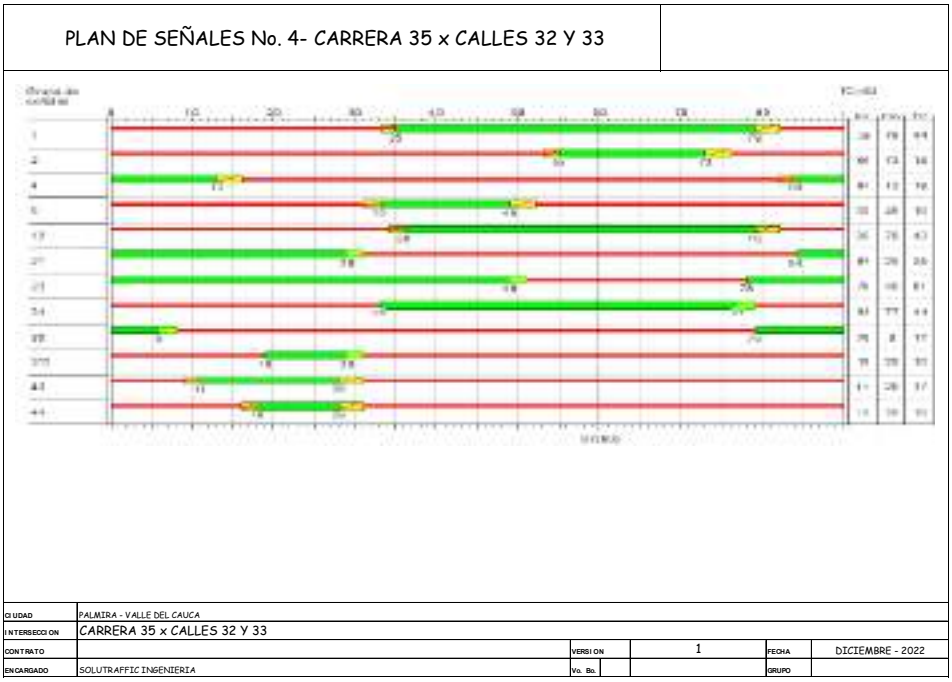


Figura 13. Plan de señales

PROGRAMACION HORARIA SEMANA — CARRERA 35 x CALLES 32 Y 33

DÍA DE LA SEMANA	WD DIARIO
Lunes a Viernes	1
Sábado	2
Festivos	3

WD DIARIO	HORA	MINUTO	PLAN - STR
1	5	30	3
1	6	00	1
1	9	30	3
1	11	30	2
1	13	30	4
1	16	00	2
1	19	30	3
1	23	00	6

WD DIARIO	HORA	MINUTO	PLAN - STR
2	5	30	3
2	6	00	1
2	9	30	3
2	11	30	2
2	13	30	4
2	15	30	2
2	19	30	3
2	23	30	6

WD DIARIO	HORA	MINUTO	PLAN - STR
3	6	30	3
3	11	30	2
3	15	00	4
3	17	00	1
3	20	00	3
3	22	00	6

WD DIARIO	HORA	MINUTO	PLAN - STR

CIUDAD	PALMIRA - VALLE DEL CAUCA				
INTERSECCION	CARRERA 35 x CALLES 32 Y 33				
CONTRATO		VERSION	1	FECHA	DICIEMBRE - 2022
ENCARGADO	SOLUTRAFFIC INGENIERIA	Vo. Bo.		GRUPO	

Figura 14. Programación horaria



Figura 15. Plan de desconexión

MATRIZ DE CONFLICTOS CARRERA 35 X CALLES 32 Y 33

DESPEJANDO \ ENTRANDO	1	2	4	5	12	21	22	24	35	312	42	44
1		-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	x
2	-		-	x	-	-	x	-	x	-	x	-
4	x	-		-	x	-	-	x	-	x	-	x
5	-	x	-		-	-	-	-	x	-	x	-
12	-	-	x	-		-	-	-	-	x	-	x
21	x	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
22	-	x	-	-	-	-		-	-	-	-	-
24	-	-	x	-	-	-	-		-	-	-	x
35	-	x	-	x	-	-	-	-		-	x	-
312	-	-	x	-	x	-	-	-	-		-	-
42	-	x	-	x	-	-	-	-	x	-		-
44	x	-	x	-	x	-	-	x	-	-	-	

CIUDAD	PALMIRA - VALLE DEL CAUCA				
INTERSECCION	CARRERA 35 X CALLES 32 Y 33				
CONTRATO		VERSION	1	FECHA	DICIEMBRE - 2022
ENCARGADO	SOLUTRAFFIC INGENIERIA	Vo. Bo.		GRUPO	

Figura 16. Matriz de conflictos

Conexión en cable 2x8 awg para acometida eléctrica del equipo de control incluye elementos de conexión a equipo y bajantes.

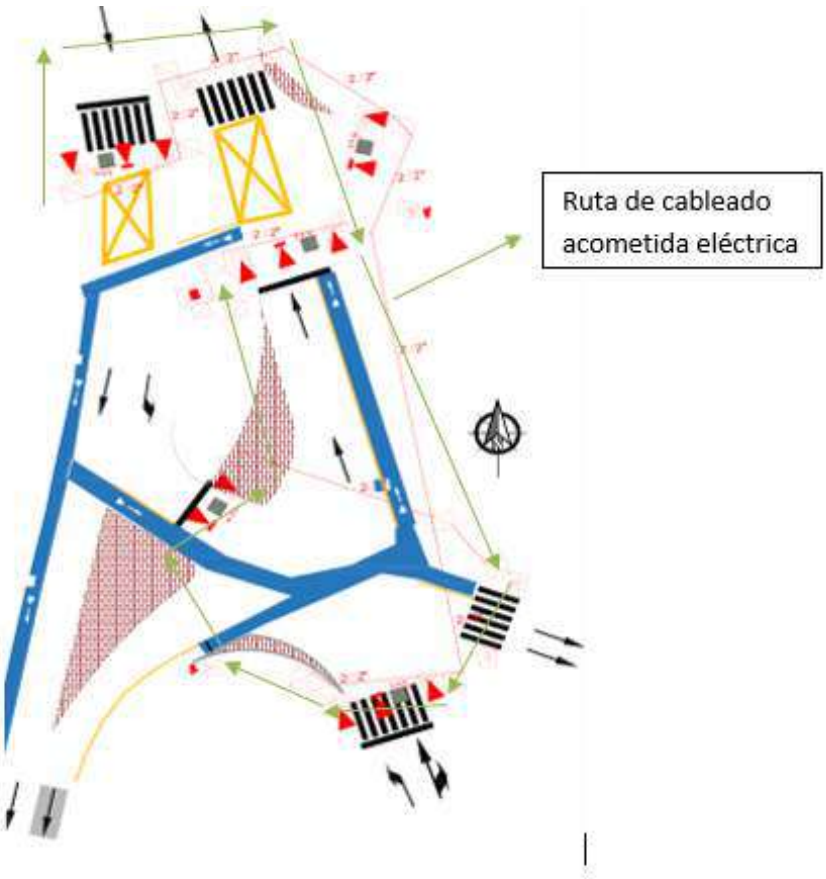


Figura 17. Esquema de ruta de cableado – acometida eléctrica

Suministro e instalación de cable 3x16 AWG para conexión de semáforo peatonal y ciclista.



Figura 18. Esquema de ruta de cableado 3x16 AWG

MEMORIA DE CABLE 3X16 AWG	
LINEA/FLUJO PEATONAL	**DISTANCIA EN METROS**
21	**267**
22	**116**
24	**223**
35	**142**
312	**243**
TOTAL	**991**

Suministro e instalación de cable encauchetado 4x16 AWG para conexión de semáforo vehicular

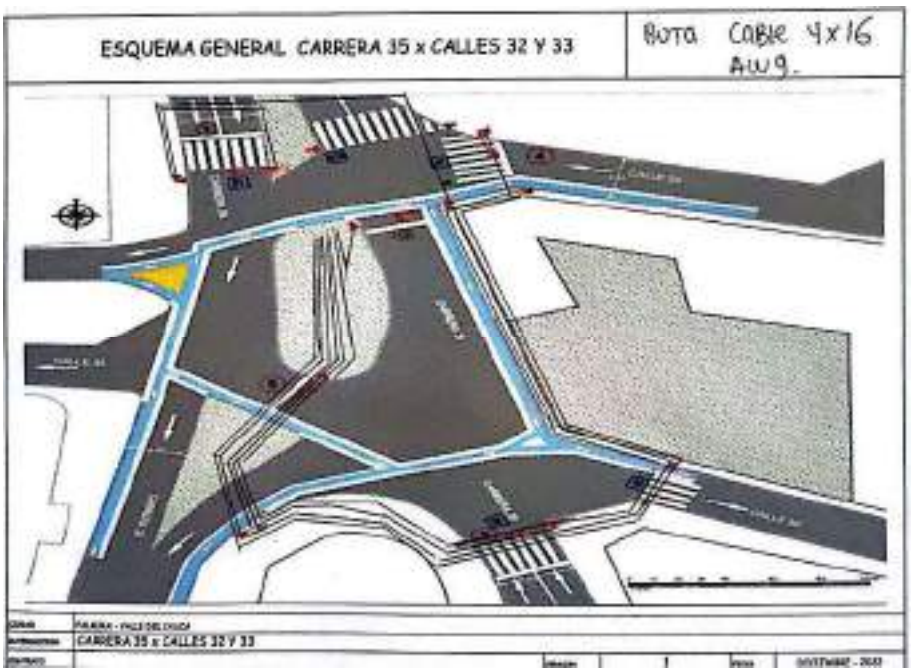


Figura 18. Esquema de ruta de cableado 4x16 AWG

MEMORIA DE CABLE 4X16 AWG	
LINEA/FLUJO PEATONAL	**DISTANCIA EN METROS**
1	**320**
2	**132**
4	**253**
5	**42**
12	**293**
42	**181**
44	**78**
TOTAL	**1299**

Suministro e instalación de poste tipo Ménsula (T-2) TRONCOCÓNICO 5.6 mt de mástil y brazo de 4.5 metros color amarillo con franjas negras, pintura electrostatica al horno y galvanizado al caliente. Desmontaje y montaje de mobiliario semafórico existente, retiro de ménsulas o postes existentes con traslado a sede operativa, traslado y montaje de nueva ménsulas. (anexo -registro fotográfico)

5. Las cantidades finales recibidas a satisfacción en la ejecución del contrato son:

No	ITEM DE PAGO	UND	V/UNIT.	CANTIDADES EJECUTADOS	VALOR
1	Construcción, suministro, instalación, conexión a central y programación de controlador de tráfico de 16 grupos (incluye toma de datos de campo). Equipo controlador de tráfico tipo maestro con capacidad para 16 grupos vehiculares o peatonales (con posibilidad de ampliación hasta 32 grupos). incluye: Gabinete, modem para comunicación inalámbrica vía GPRS, actualización de software durante un año, hardware compatible para centralizar, control interno o externo firmware, protocolo maestro. costo directo equipo control de tráfico incluye: montaje, programación, y puesta en servicio del controlador de tráfico, incluida la parametrización del equipo de control con la central de tráfico solutraffic (Protocolo comunicacion Colombia) ubicada en la sede semaforización del municipio de Palmira. (incluye accesorios requeridos para conexión, la entidad asegurara el direccionamiento lógico para la conexión con central), elaboración del planeamiento de tráfico que se programara en el controlador de tráfico tipo el cual incluye (hoja de alimentación de la central de tráfico, esquema de la intersección, matriz de conflictos, matriz de tiempos de seguridad, plan secuencial de fases, planes de señales y automático interno del controlador.	UND	$ 45.512.509,00	1,00	$ 45.512.509

2	Instalación y suministro de UPS. Sistema UPS más baterías para equipo de control de tráfico con autonomía de hasta 4 horas	UND	$ 3.754.661,00	1,00	$ 3.754.661
3	Suministro e instalación de semáforo vehicular en policarbonato (200mm) tipo S2. Accesorios de fijación a ménsula, lentes de policarbonato de 8" tres luces, sistema de leds. (200mm tipo S2).	UND	$ 2.248.704,00	5,00	$ 11.243.520
4	Suministro e instalación de semáforo vehicular en policarbonato (200mm) tipo S1. Accesorios de fijación a mástil, lentes de policarbonato de 8" tres luces, sistema de leds. (200mm tipo S1)	UND	$ 1.961.024,00	8,00	$ 15.688.192
5	Suministro e instalación de semáforos peatonales S3 de 8" (200mm), en policarbonato con luces led, con microprocesador electrónico para dispositivo gráfico de la silueta peatonal y contador decreciente para el tiempo verde en leds. Incluye accesorios para instalar en poste T1.	UND	$ 2.149.674,00	10,00	$ 21.496.740
6	Suministro e instalación de dispositivos sonoros para invidentes.	UND	$ 721.953,00	10,00	$ 7.219.530
7	Suministro e instalación de poste tipo t1 mástil (pedestal) de 3.5m de altura, metálico especificación técnica de sttm para instalación de semáforo s1. Incluye pernos para instalación de anclaje.	UND	$ 1.497.019,00	9,00	$ 13.473.171
8	Suministro e instalación de poste tipo t2 ménsula (pedestal) de 4.5m de altura, metálico especificación técnica de sttm para instalación de semáforo s2. Incluye pernos para instalación de anclaje.	UND	$ 2.656.443,00	5,00	$ 13.282.215

9	Suministro e instalación de semáforos para ciclista S3 de 8" (200mm), en policarbonato con luces led, con microprocesador electrónico para dispositivo gráfico de la silueta del ciclista y contador decreciente para el tiempo verde en leds. Incluye accesorios para instalar en poste T1.	UND	$ 2.000.306,00	2,00	$ 4.000.612
10	Suministro e instalación Contador Decreciente.	UND	$ 1.605.364,00	5,00	$ 8.026.820
11	Demarcación azul bicicletas. Pintura plástico en frío aplicación con llana	M2	$ 103.099,00	235,55	$ 24.284.969,0
12	Demarcación lineal 40x40 bicicletas. Pintura plástico en frío	ML	$ 9.934,00	80,00	$ 794.720
13	Construcción de Cámara con marco y tapa tipo AP para tránsito 50x50x50 en concreto de 3000 psi incluye tapa marcada(Semáforos STT)	UND	$ 885.434,00	15,00	$ 13.281.510
14	Perforación dirigida calzada asfalto o concreto para 2 tubos de 2" (incluye suministro, instalación, cortes, excavaciones, rellenos y resanes)	ML	$ 265.734,00	155,90	$ 41.427.931
15	Canalización en anden (concreto y/o zona blanda) para 2 tubos de 2" (incluye corte y demolición de estructura, retiro de escombros, conformación y compactación de la subrasante, material de mejoramiento de subrasante tipo sub-base e-20 cm y material de cimentación tipo arena e=10 cm)-según especificaciones.	ML	$ 111.050,00	50,10	$ 5.563.605
16	Construcción de pedestal para equipo controlador de 3000 PSI, incluye Caja de llegada a Equipo.	UND	$ 952.426,00	1,00	$ 952.426

17	Conexión en cable 2x8 awg para acometida eléctrica del equipo de control incluye elementos de conexión a equipo y bajantes.	ML	$ 13.453,00	268,00	$ 3.605.404
18	Suministro e instalación de cable 3x16 AWG para conexión de semáforo peatonal y ciclista.	ML	$ 9.274,00	991,00	$ 9.190.534
19	Suministro e instalación de cable encauchetado 4x16 AWG para conexión de semáforo vehicular	ML	$ 9.799,00	1299,00	$ 12.728.901
20	Conexión polo a tierra para equipo controlador de tráfico (protección).	UND	$ 985.863,00	1,00	$ 985.863
21	Construcción e instalación de bases (anclajes) para postes, incluye cimentación en concreto de 3000 psi incluye acero interno en estructura piramidal con diseño de fusible contra impacto, excavación, retiro de material al sitio de disposición final aprobado por la entidad ambiental competente ycompactación.	UND	$ 1.151.238,00	64,00	$ 73.679.232
22	Construcción Sardinel 20x20 en concreto 3000 PS	ML	$ 74.326,00	103,30	$ 7.677.876
23	Rellene en tierra negra	M3	$ 101.434,00	19,00	$ 1.927.246
24	Suministro e instalación de poste tipo t2 ménsula (pedestal) de 4.5m de altura, metálico especificación técnica de sttm para instalación de semáforo s2. Incluye pernos para instalación de anclaje. Desmontaje y montaje de mobiliario semafórico existente, retiro de ménsulas o postes existentes con traslado a sede operativa, traslado y montaje de nueva ménsulas.	UND	$ 874.849,00	0,00	$ -

24 AJUSTADO	Suministro e instalación de poste tipo Ménsula (T-2) TRONCOCÓNICO 5.6 mt de mástil y brazo de 4.5 metros color amarillo con franjas negras, pintura electrostatica al horno y galvanizado al caliente. Desmontaje y montaje de mobiliario semafórico existente, retiro de ménsulas o postes existentes con traslado a sede operativa, traslado y montaje de nueva ménsulas.	UND	$834.130,14	70,00	$ 128.389.110
				TOTAL	$ 468.187.297

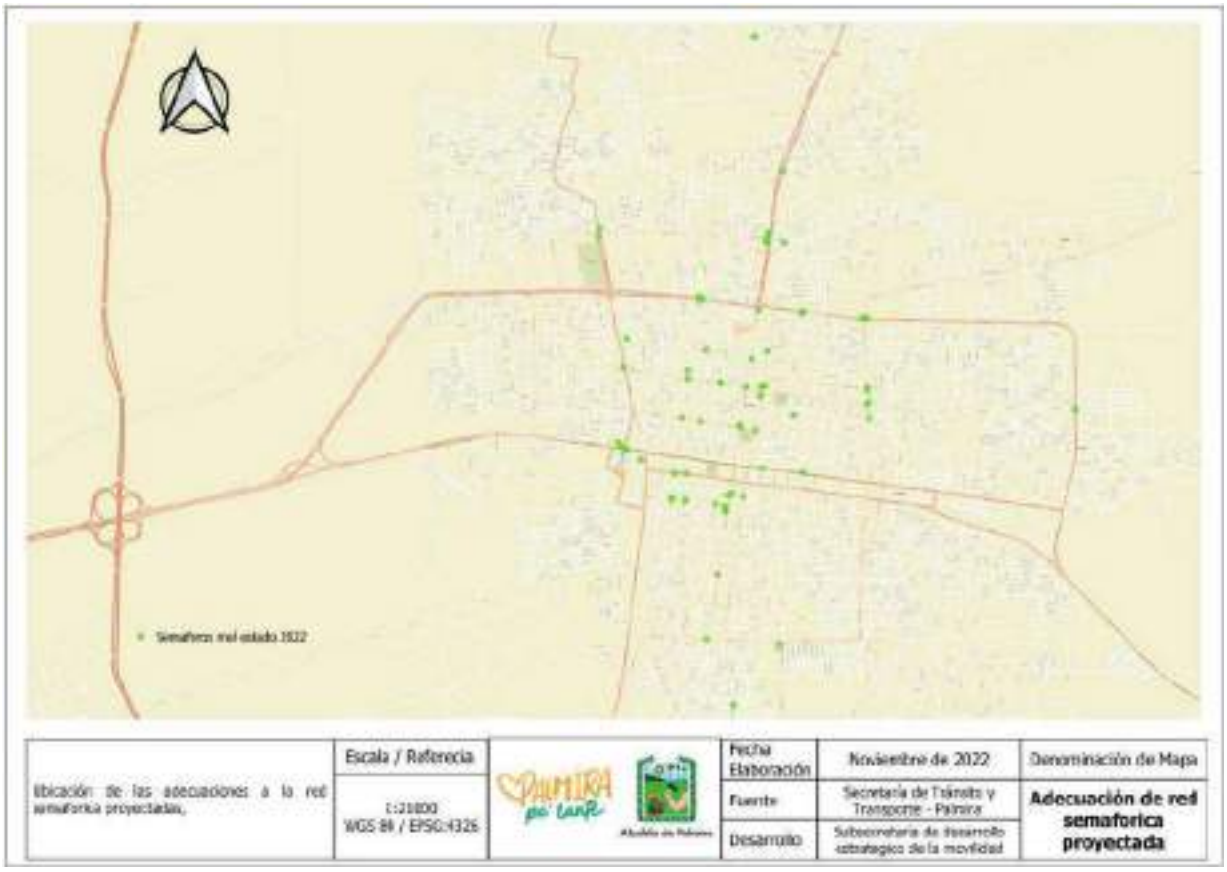
LOCALIZACIÓN

1. Diseño semaforización carrera 35 calle 33



Intersección carrera 35 con calle 33 – Parque de las brujas

2. Renovación de mobiliario



Fuente: Elaboración propia

Que a la fecha del presente Informe se encuentran cumplidas y recibidas a satisfacción las obligaciones establecidas y/o ajustadas en el mismo, y por lo tanto el balance fiscal del contrato presenta las siguientes cifras:

ESTADO FISCAL DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO	$ 354.041.803	
VALOR ADICIONADO	$ 114.145.494	
VALOR FINAL	$ 468.187.297	
VALORES CANCELADOS AL CONTRATISTA		$ 238.725.181
SALDO POR PAGAR AL CONTRATISTA		$ 229.462.116
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	-	
SUMAS IGUALES	$ 468.187.297	$ $ 468.187.297

Teniendo en cuenta el contenido y el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato MP-1231-2022 dejo constancia que no existe controversia alguna.

Para constancia de lo anterior se firma en Palmira a los veintiséis (26) días del mes de diciembre del año 2022.

ANDRÉS FELIPE ANAYA ERAZO
Subsecretario de desarrollo estratégico de la movilidad
Secretaria de Transito y Transporte
SUPERVISOR CONTRATO MP-1231-2022



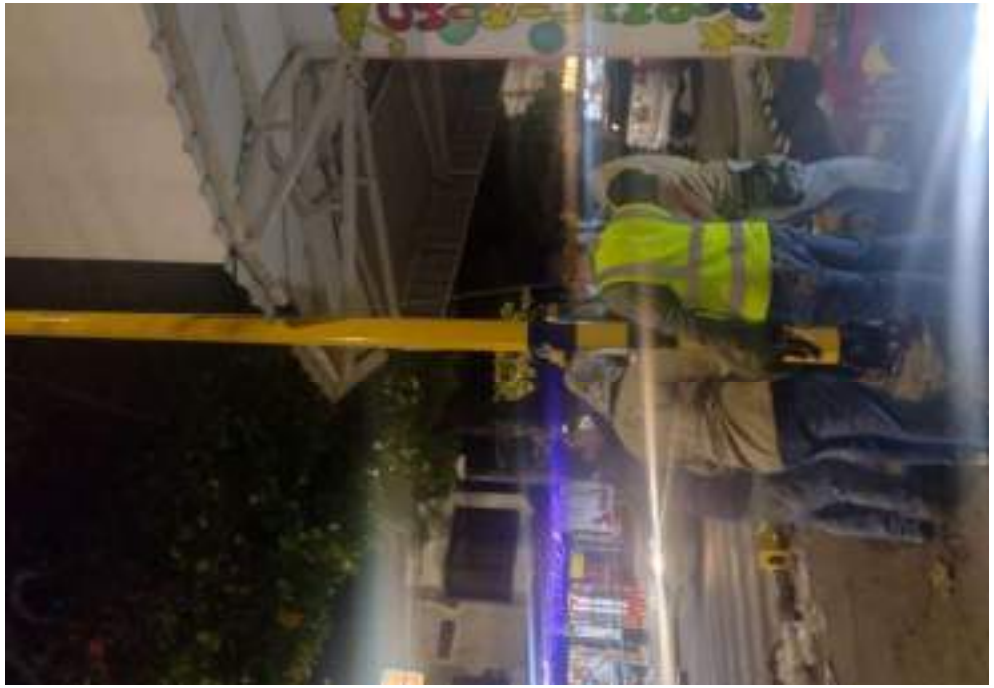















ALQUILER



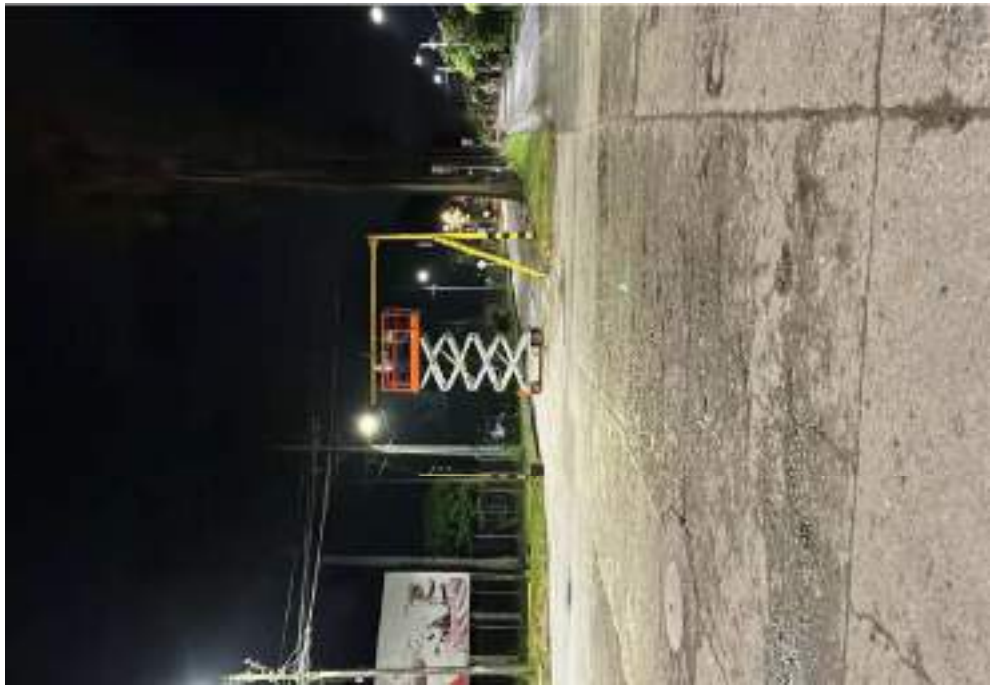












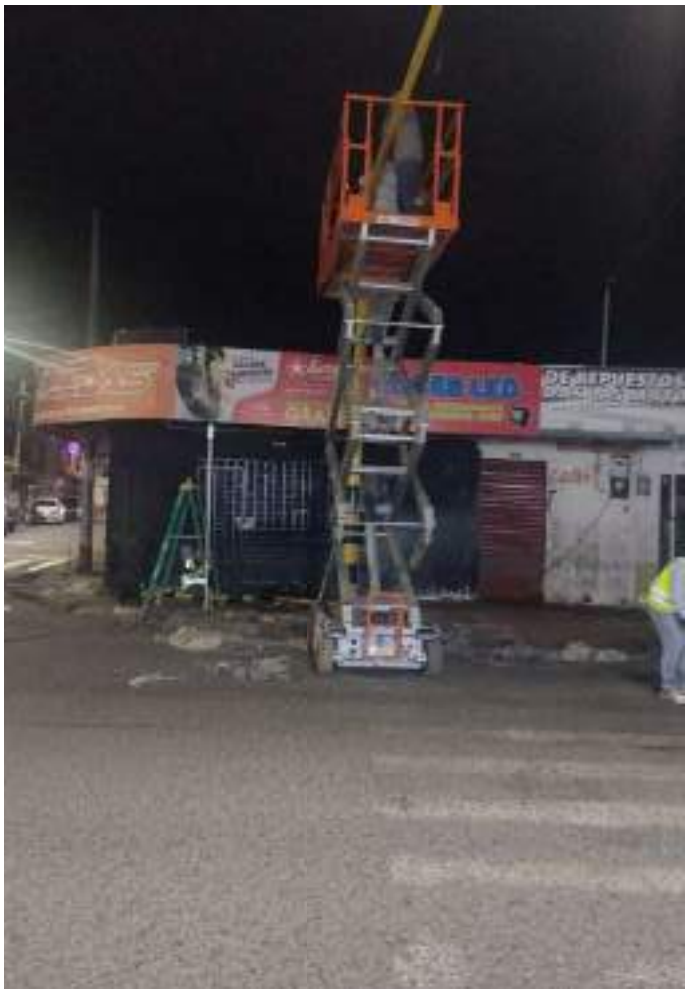


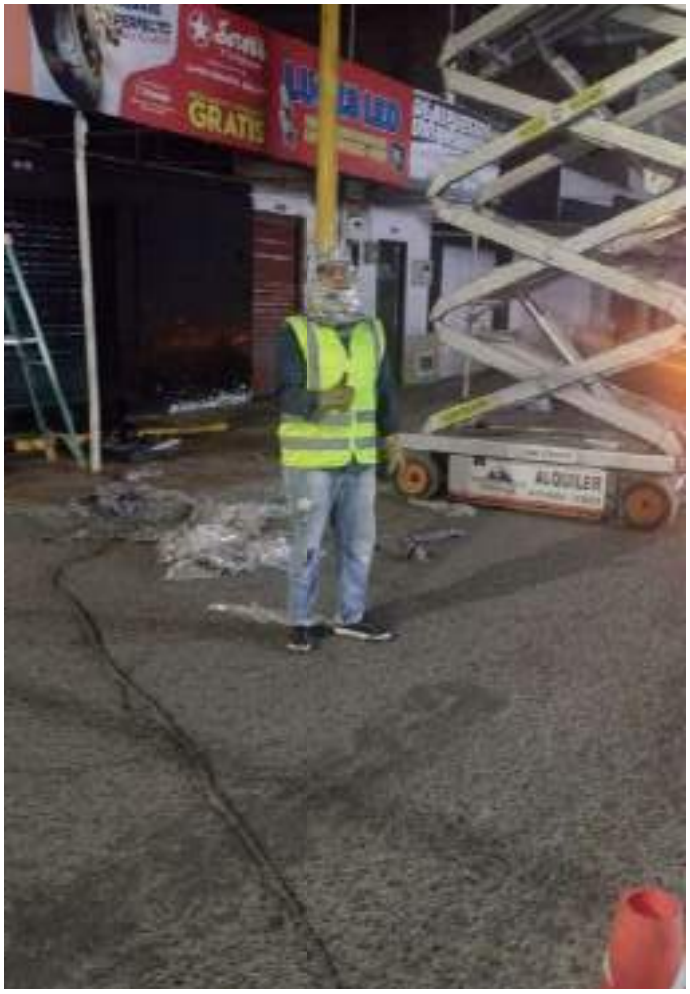




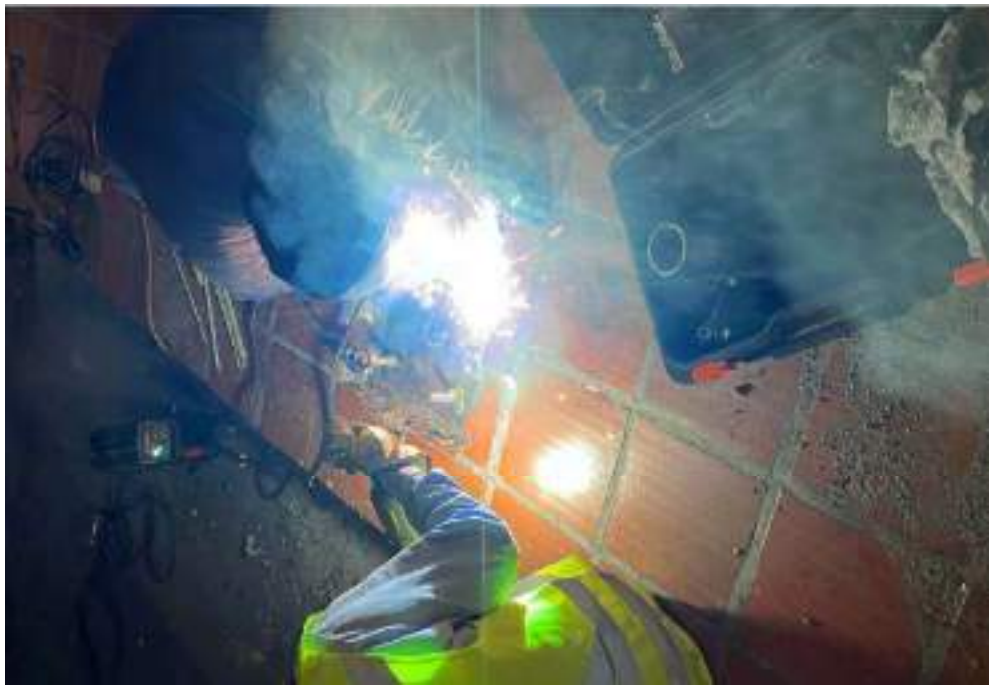




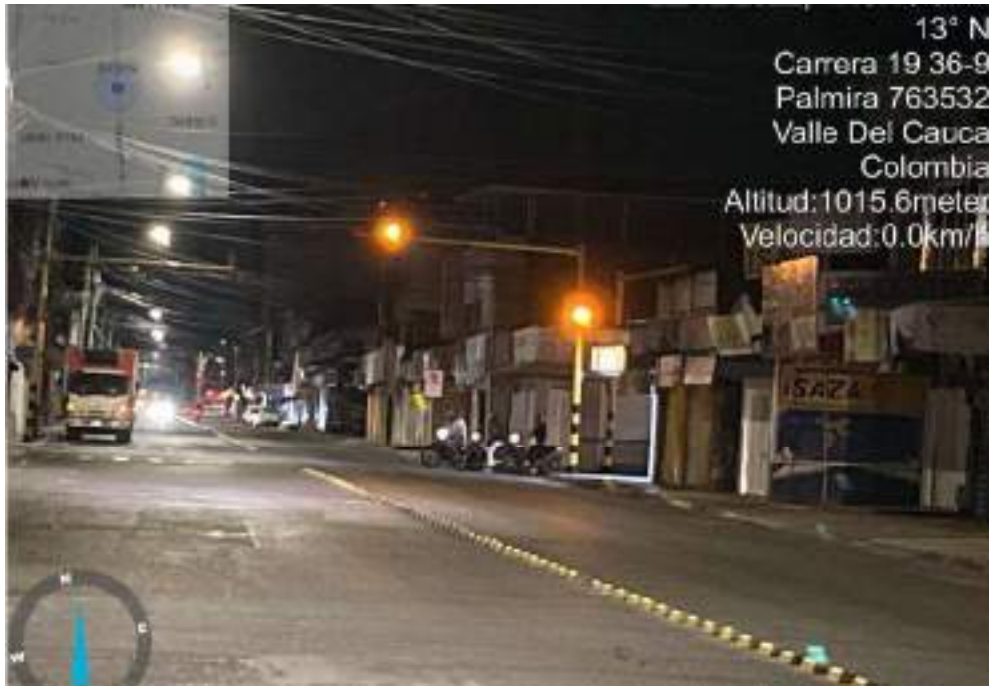



GRATIS
ALQUILER


GRATIS






13° N
Carrera 19 36-9
Palmira 763532
Valle Del Cauca
Colombia
Altitud:1015.6meter
Velocidad:0.0km/h


184° S
Carrera 19 36-9
Palmira 763532
Valle Del Cauca
Colombia
Altitud:1015.7meter
Velocidad:2.9km/h

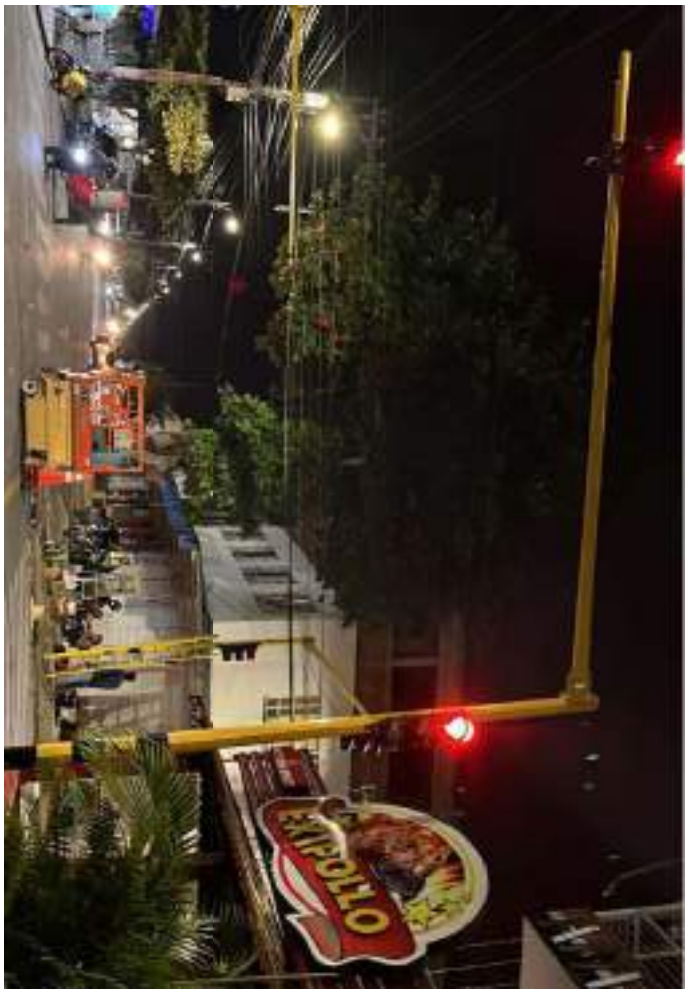










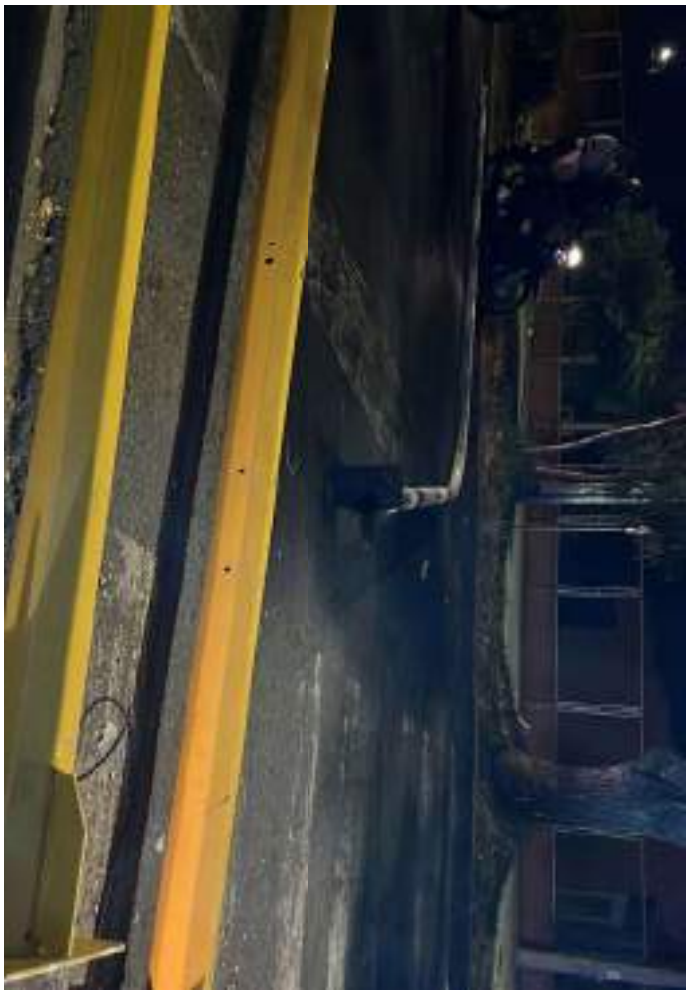

EXTRA
POLLO




PARE











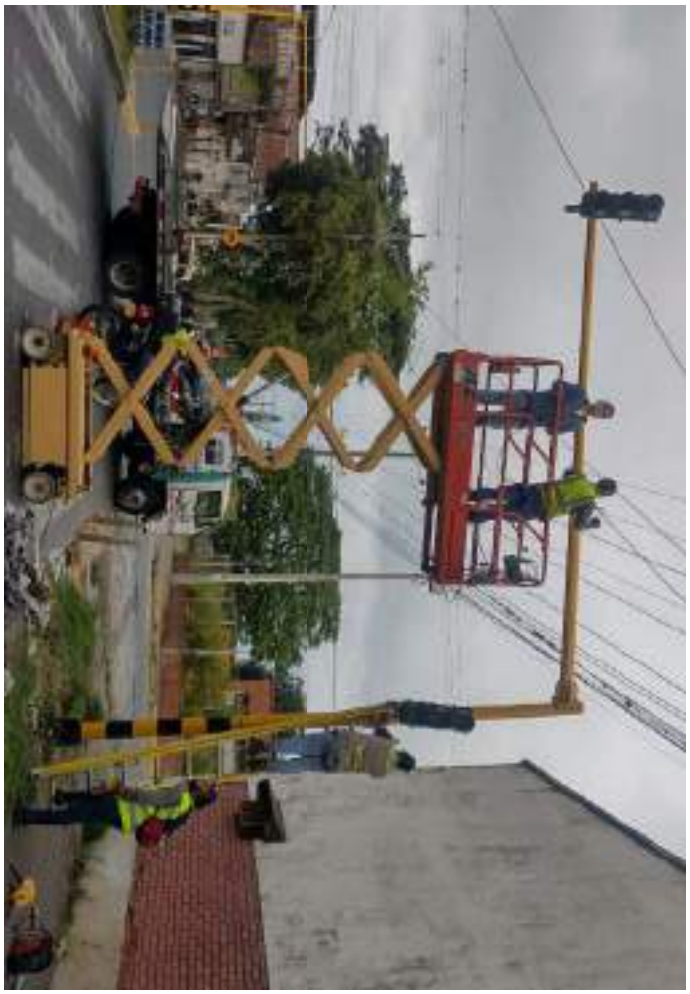



PRADO




PANAJERA






PANAJERA


PANADERÍA




APOLLO


APOLLO










LA MANCHA ROJA
AVAL
DAVIVIENDA
NEQUI




COMPRA VENTA
DEL PUEBLO
3174473100








ALQUILER


ALQUILER





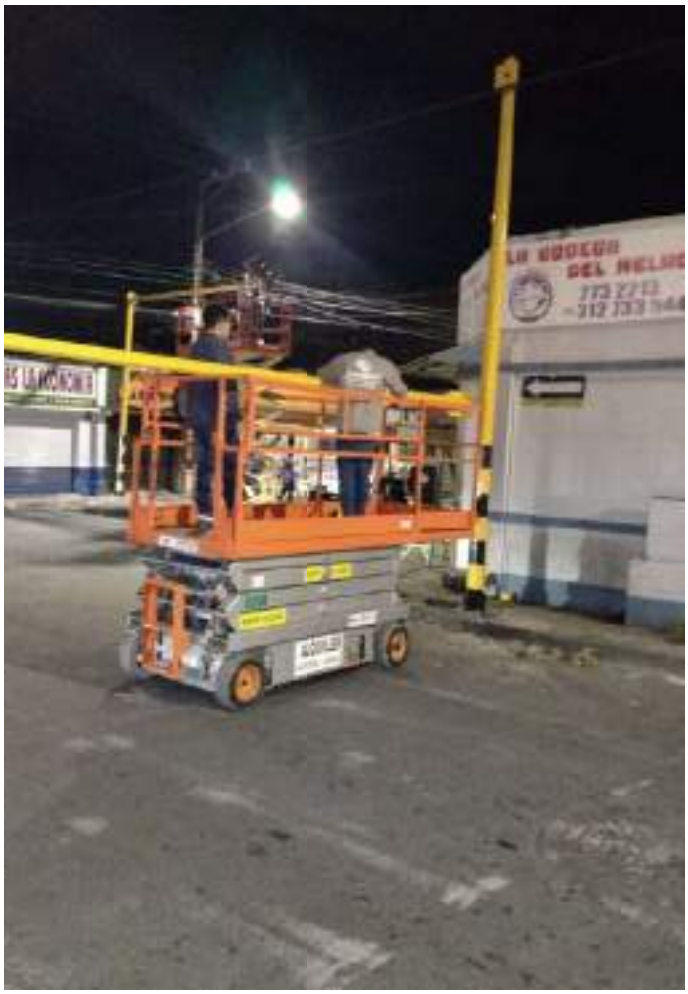



CONOMIA


ALQUILER


LUCES LED
GRATIS


LA RESERV





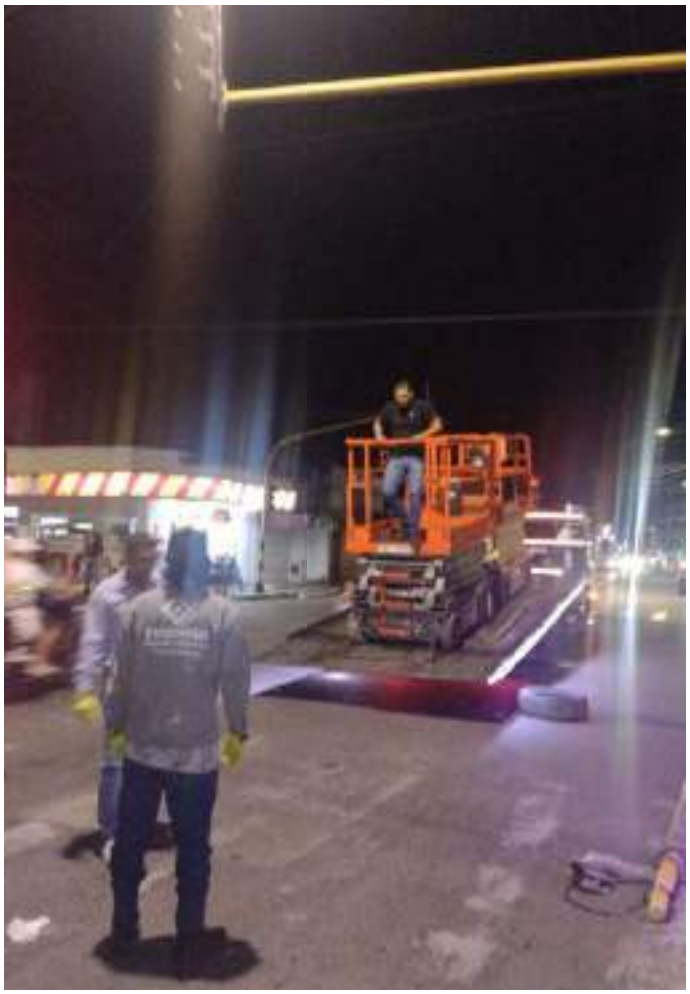



A ECONOMIA
GUERIA SUPER BARATAS


SUPER BARATAS








DROGUERIA
SUPER BARATAS


LA RESERVA









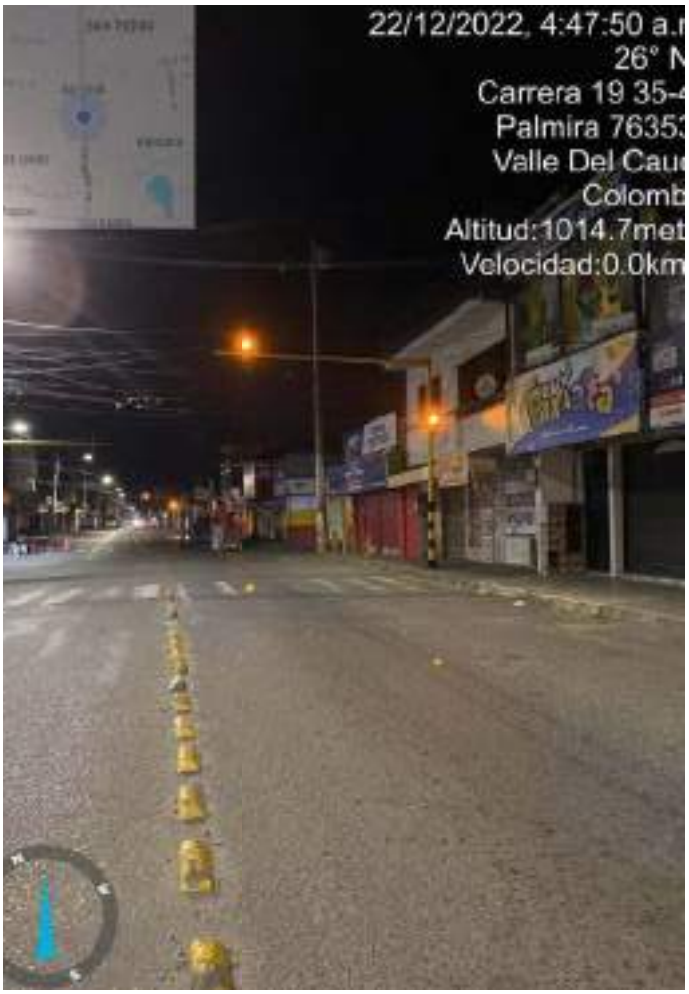







22/12/2022, 4:48:19 a.
3°
Carrera 19 35-1–35-
Palmi
Valle Del Cau
Colomb
Altitud:1015.2met
Velocidad:2.4km
ASU
MOTOS


100° E
Carrera 19 36-59
Palmira
Valle Del Cauca
Colombia
Altitud:1016.9mete
Velocidad:2.7km/h
ASU
MOTOS
ALQUILER


22/12/2022, 4:47:50 a.
26° N
Carrera 19 35-
Palmira 7635
Valle Del Cau
Colomb
Altitud:1014.7met
Velocidad:0.0km


13° N
Carrera 19 36-9
Palmira 76353
Valle Del Cauca
Colombia
Altitud:1015.6mete
Velocidad:0.0km/h