



PROYECTOS Y CONSULTORIAS DE LOS ANDES S.A

Popayán, 28 de Abril de 2.023.

Doctora:
KARINA BETANCOURT GOMEZ
Secretaria de Infraestructura
Alcaldía de Popayán
Ciudad

REF: Informe Marzo 2023

Apreciada Doctora:

Me permito presentar a Usted el informe de las labores ejecutadas en desarrollo del contrato de Interventoría No. 20221800011897 del 1 de Diciembre de 2022; suscrito por Proyectos y Consultorías de los Andes S. A. para realizar la Interventoría al Servicio de Alumbrado Público del Municipio de Popayán, que presta la empresa Ciudad Moderna SAS y que corresponde a las labores ejecutadas durante el mes de Marzo de 2023.

En el acta inicial del Contrato de Interventoría 20221800011897 se establece que el alcance del objeto contractual es la interventoría a la prestación del servicio de alumbrado público y sus desarrollos tecnológicos asociados, entendidos estos así, conforme al Decreto 943 de 2018:

“Servicio de alumbrado público: Servicio público no domiciliario de iluminación, inherente al servicio de energía eléctrica, que se presta con el fin de dar visibilidad al espacio público, bienes de uso público y demás espacios de libre circulación, con tránsito vehicular o peatonal, dentro del perímetro urbano y rural de un municipio o distrito, para el normal desarrollo de las actividades. El servicio de alumbrado público comprende las actividades de suministro de energía eléctrica al sistema de alumbrado público, la administración, operación, mantenimiento, modernización, reposición y expansión de dicho sistema, el desarrollo tecnológico asociado a él, y la interventoría en los casos que aplique.

“Desarrollos tecnológicos asociados al servicio de alumbrado público: Se entienden como aquellas nuevas tecnologías, desarrollos y avances tecnológicos para el sistema de alumbrado público, como luminarias, nuevas fuentes de alimentación eléctrica, tecnologías de la información y las comunicaciones, que permitan entre otros una operación más eficiente, detección de fallas, medición de consumo energético, georreferenciación, atenuación lumínica, interoperabilidad y ciberseguridad.”

La interventoría desarrollará sus actividades de acuerdo a las normas que regulan el alumbrado público, enfocado en la prestación del servicio y en el proyecto de modernización y cambio de tecnología de las luminarias del SALPP, basando su accionar en el seguimiento, revisión y supervisión de las obras de expansión, repotenciación y modernización del sistema de alumbrado público en las zonas urbana y rural del municipio de Popayán.

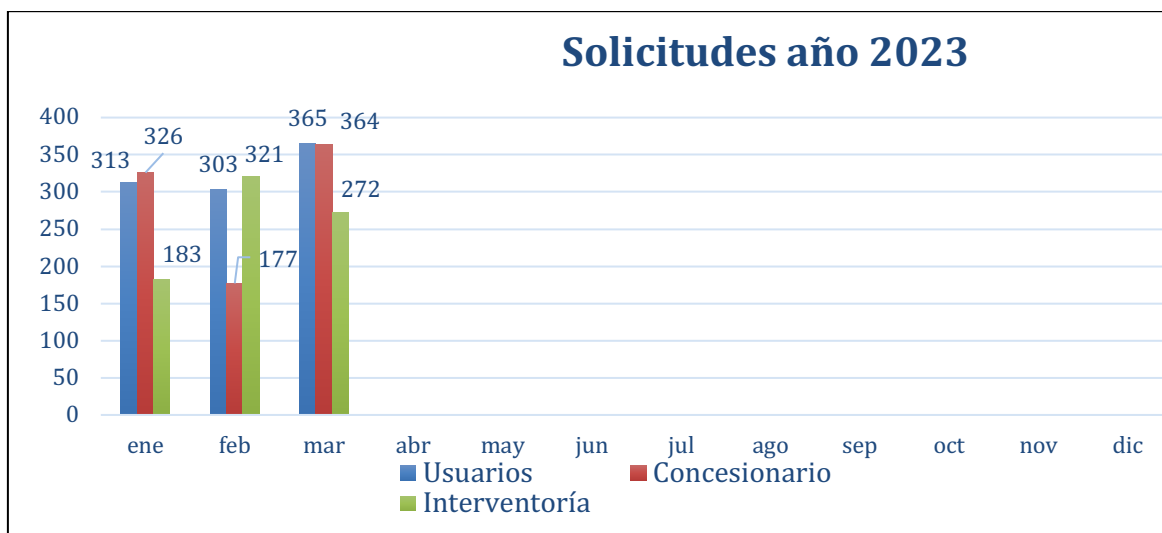
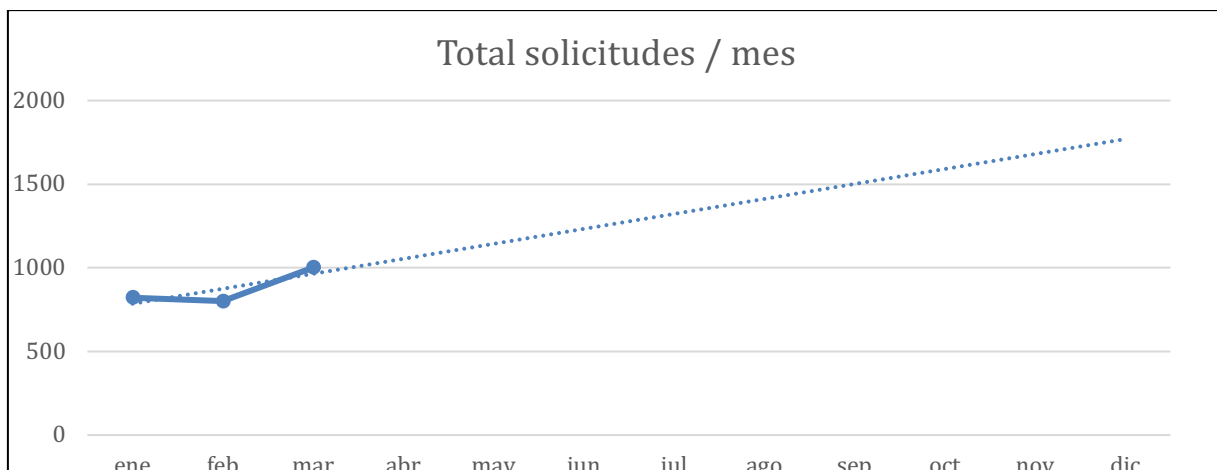
Servicio de Alumbrado Público en Marzo de 2023.

1. En el transcurso del mes de Marzo de 2023, la Interventoría realizó las actividades que se detallan en el presente informe, además de participar presencial y virtualmente en las reuniones programadas por la Secretaría de Infraestructura del Municipio de Popayán, por Ciudad Moderna SAS y con la participación de funcionarios de Inteligencia de Ciudad SAS y de la Administración Municipal. Adicionalmente participó personal, telefónicamente y en videoconferencias con personal de Fiduciaria Corficolombiana y de la administración municipal, con el propósito de analizar el desarrollo de la operación y mantenimiento del Sistema de Alumbrado Público del Municipio de Popayán y demás asuntos relacionados con el desarrollo y operación del alumbrado público de la ciudad de Popayán.
2. Se revisaron las labores de mantenimiento realizado al sistema de alumbrado público de acuerdo con el plan aprobado para este año, verificando los materiales utilizados, la calidad del servicio prestado y las normas de seguridad para los trabajadores del operador y para la ciudadanía en general.

De acuerdo con el programa de mantenimiento preventivo y correctivo, durante el mes de marzo de 2023, se realizaron por parte de la empresa Inteligencia de Ciudad SAS, las labores de mantenimiento al sistema de alumbrado público en los siguientes barrios: a. Bolívar, b). Solidaridad y c) Camilo Torres.

3. De acuerdo a los registros del sistema APSOFT del operador de alumbrado público, durante el mes de Marzo de 2023, se efectuaron 1001 reparaciones al sistema de alumbrado público del municipio de Popayán; solicitudes de mantenimiento reportadas por el operador de alumbrado público, la Interventoría y los usuarios; de acuerdo a las siguientes cifras y registros,

COMUNA	Total solicitudes / mes												Promedio	Porcentaje
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic		
comuna 0	163	84	124										124	14%
comuna 1	32	42	40										38	4%
comuna 2	95	144	155										131	15%
comuna 3	100	110	99										103	12%
comuna 4	127	157	196										160	18%
comuna 5	30	32	63										42	5%
comuna 6	59	48	100										69	8%
comuna 7	127	85	121										111	13%
comuna 8	52	14	59										42	5%
comuna 9	37	85	44										55	6%
Total	822	801	1001										875	100%
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Promedio Variación	
Variación	64%	-3%	25%										29%	

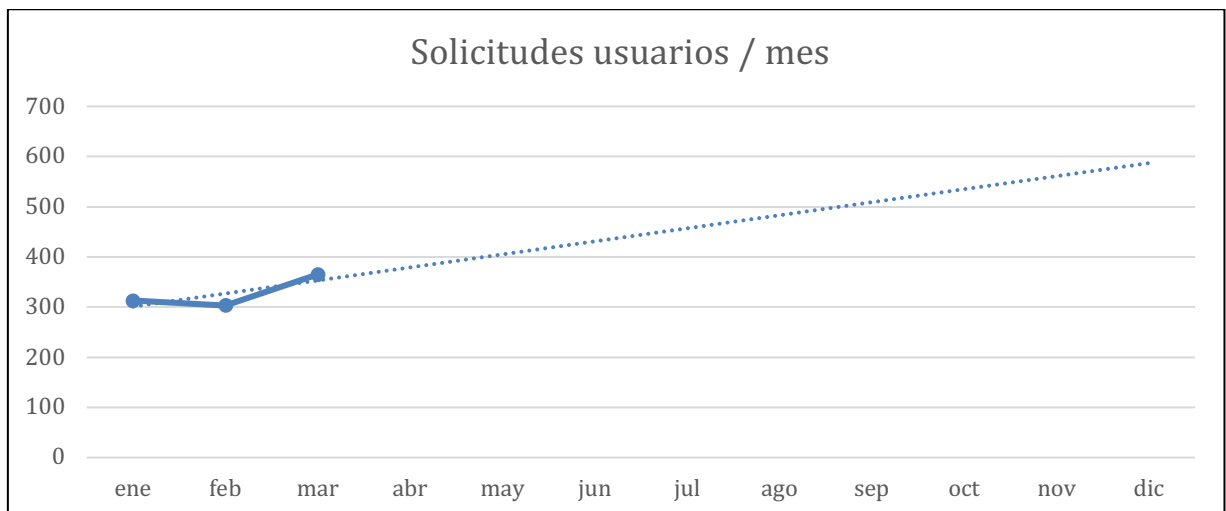


Mantenimiento Correctivo	Total	Porcentaje
En Campo	893	96%
En Taller	40	4%
	933	100%
Tipo Mantenimiento	Total	Porcentaje
Preventivo	38	4%
Correctivo	933	96%
	971	100%
Hurto	30	
Total	1001	

4. En el transcurso del mes de marzo de 2023, del total de reparaciones, se revisaron 365 servicios de mantenimiento solicitados por los usuarios, tanto telefónicos como verbales, por diferentes sucesos ocurridos al sistema de alumbrado público, en los barrios y veredas de la ciudad.

COMUNA	Solicitudes usuarios / mes												Promedio	Porcentaje
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic		
comuna 0	101	58	98										86	26%
comuna 1	7	7	7										7	2%
comuna 2	36	48	47										44	13%
comuna 3	20	33	22										25	8%
comuna 4	36	54	58										49	15%
comuna 5	22	20	15										19	6%
comuna 6	19	20	30										23	7%
comuna 7	39	35	53										42	13%
comuna 8	12	5	11										9	3%
comuna 9	21	23	24										23	7%
Total	313	303	365										327	100%

	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Promedio	Variación
Variación	25%	-3%	20%										14%	



La confirmación de las reparaciones se realizó verificando los registros de la página web y los formatos firmados por los usuarios que presentaron la solicitud y que reposan en los archivos del operador del alumbrado público.

5. Con el objeto de establecer la calidad del servicio prestado por la empresa Inteligencia de Ciudad SAS, la Interventoría realizó llamadas a los usuarios que presentaron solicitudes de servicio por daños ocurridos en el sistema de alumbrado público de la ciudad de Popayán, durante el mes de marzo de 2023.

La Interventoría seleccionó al azar a 50 usuarios que presentaron las solicitudes de reparación durante el mes y de acuerdo con lo establecido en el RETILAP, se realizó el plan de muestreo simple para la inspección normal tipo II, utilizando el procedimiento de la norma NTC-ISO 2859-1.

Mediante llamadas telefónicas se consultó sobre la satisfacción en la prestación del servicio por parte del operador de alumbrado público de la ciudad.

Los resultados de la encuesta se presentan a continuación,

Tabla Análisis de solicitudes Marzo 2023		
		Total muestreo Norma NTC-ISO 2859-1
Total Solicitudes Inteligencia de Ciudad SAS	364	
Total Solicitudes Interventoría	272	
Total Solicitudes Usuarios	365	50

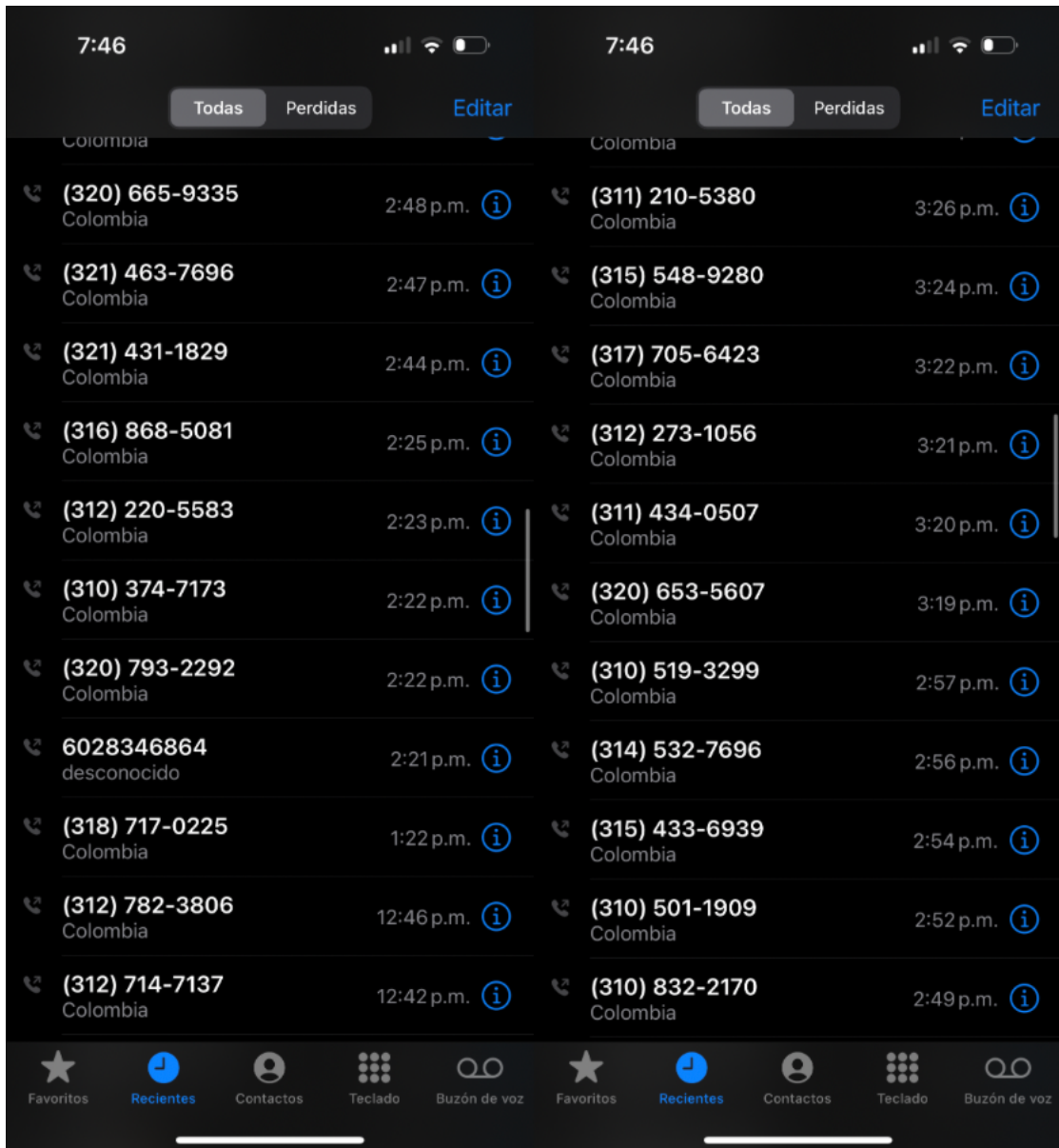
Se realizó la selección de las llamadas de confirmación por comunas, así;

COMUNA	%	USUARIO	Confirmaciones
0	27%	98	13
1	2%	7	1
2	13%	47	6
3	6%	22	3
4	16%	58	8
5	4%	15	2
6	8%	30	4
7	15%	53	7
8	3%	11	2
9	7%	24	3
Total general	100%	365	50

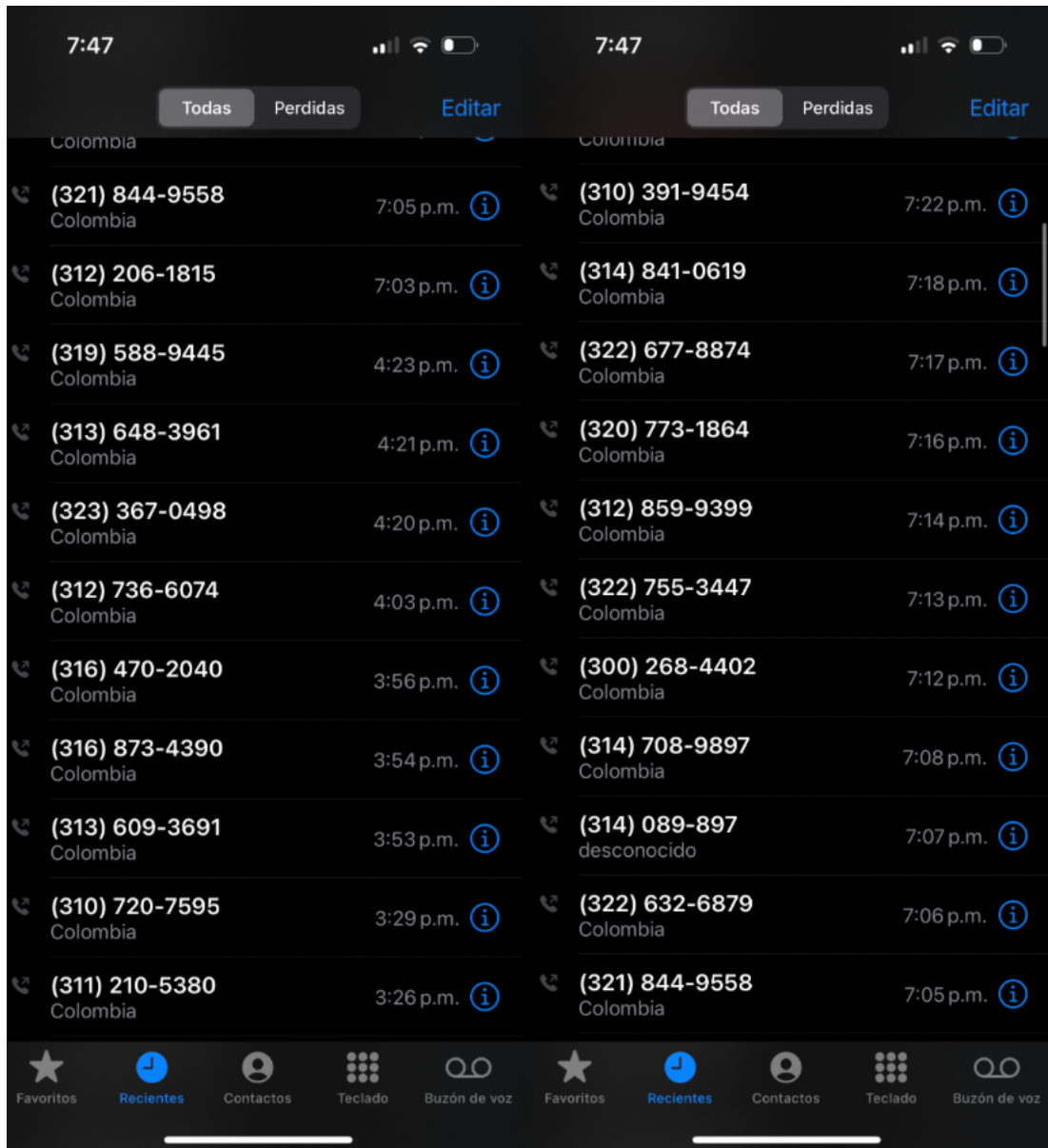
El resultado de las Peticiones, Quejas, Reclamos y Recursos, PQR, correspondiente a la confirmación de las solicitudes de reparación realizados aleatoriamente por la Interventoría durante el mes de marzo de 2023, arrojó como resultado que seis (6) de los usuarios entrevistados, informaron que el operador del alumbrado público no reparó dentro de las 72 horas siguientes las solicitudes de arreglo reportadas.

Satisfacción de Clientes - Marzo de 2023						
No.	Nombre	Fecha Consulta	Satisfecho	No Satisfecho	Número telefónico	N. Orden
1	MARTHA LILIANA SALAZAR	21-abr-23	x		3148376699	196749
2	FERNANDO CAMPO	21-abr-23	x		3167349346	196978
3	JULIO CESAR	24-abr-23	x		3214637696	196969
4	LIDA GAVIRIA	24-abr-23	x		3108322170	196965
5	MARIA ALEJANDRA GUTIERREZ	21-abr-23	x		3127079027	197211
6	MARIA LIMBANIA ROQUE	24-abr-23	x		3105011909	196819
7	NELLY VITONCO	24-abr-23	x		3154336939	197179
8	RAFAEL INGA	21-abr-23	x		3024208756	199344
9	MARIA LOURDES GONZALEZ	21-abr-23	x		3136934878	199401
10	AURELIO CALIBIO	24-abr-23	x		3155489280	197098
11	RUBIELA CHAGUENDO	24-abr-23	x		3105193299	196754
12	EFRAIN SARRIA	21-abr-23	x		3003473924	196843
13	YENI PATRICIA VALLEJO	24-abr-23	x		3107207595	196770
14	ALVARO GALEANO	24-abr-23	x		3168734390	199424
15	MARITZA VICTORIA	21-abr-23	x		3122702482	196814
16	ANYI ROCIO CERTUCHE	24-abr-23	x		3122731056	197207
17	CARLOS HERNAN COLLAZOS	21-abr-23		x	3117302106	197307
18	YINA ALEXANDRA	21-abr-23	x		3234810873	199345
19	REINEL RIOS	24-abr-23		x	3164702040	198352
20	RODRIGO	24-abr-23	x		3127366074	200498
21	SANDRA MILENA MASIAS	24-abr-23	x		3233670498	196948
22	JAIR TRUJILLO	21-abr-23	x		3164329766	199449
23	KAREN VIVIANA	24-abr-23	x		3122061815	197206
24	BOLIVAR MUÑOZ	21-abr-23	x		3218200923	196947
25	FABIAN FERNANDEZ	21-abr-23	x		3054669145	196920
26	MARTHA FARINANGO	24-abr-23	x		3195889445	196966
27	FABIAN FERNANDEZ	21-abr-23	x		3054669145	197290
28	EDISON MUÑOZ	21-abr-23	x		3126095963	197119
29	GLORIA MAZORRA	21-abr-23	x		8317299	196921
30	GERMAN HIDALGO	24-abr-23	x		3218449558	197231
31	JESUS CHAVES	21-abr-23	x		3052634941	197205
32	JESUS GUTIERREZ	21-abr-23		x	3137674861	200503
33	JORGE VILLAQUIRAN	24-abr-23	x		3147089897	196991
34	DILIA SOCORRO LEGAREJO	21-abr-23	x		3147983047	196807
35	ERIKA	21-abr-23	x		3155648876	197021
36	BETSABE QUINTERO	24-abr-23	x		3227553447	197210
37	EFREM ORDOÑEZ	21-abr-23	x		3146617691	197392
38	JUAN CARLOS CASTRO	21-abr-23	x		3145109023	200660
39	JUAN CARLOS MESIAS	21-abr-23	x		3024825022	199423
40	TEODORO ESTERILLA	21-abr-23	x		3202597921	200489
41	LUIS ALFONSO RIASCOS	24-abr-23	x		3128599399	199348
42	NORELY NARVAEZ	21-abr-23		x	3105025812	200602
43	JON EDUAR RIVERA	24-abr-23		x	3148410619	197102
44	MARISULAY SUAREZ	24-abr-23	x		3127147137	197230
45	PEDRO PABON	24-abr-23	x		3156087239	197277
46	FREDY CABANILLAS	24-abr-23	x		8346864	200639
47	CLAUDIA GUTIERREZ	24-abr-23	x		3052519482	199371
48	YESELA ORDOÑEZ	24-abr-23		x	3164479732	197150
49	CLAUDIA MAGIN	24-abr-23	x		3122205583	197311
50	CESAR ANDRES PINZON	24-abr-23	x		3168685081	197040

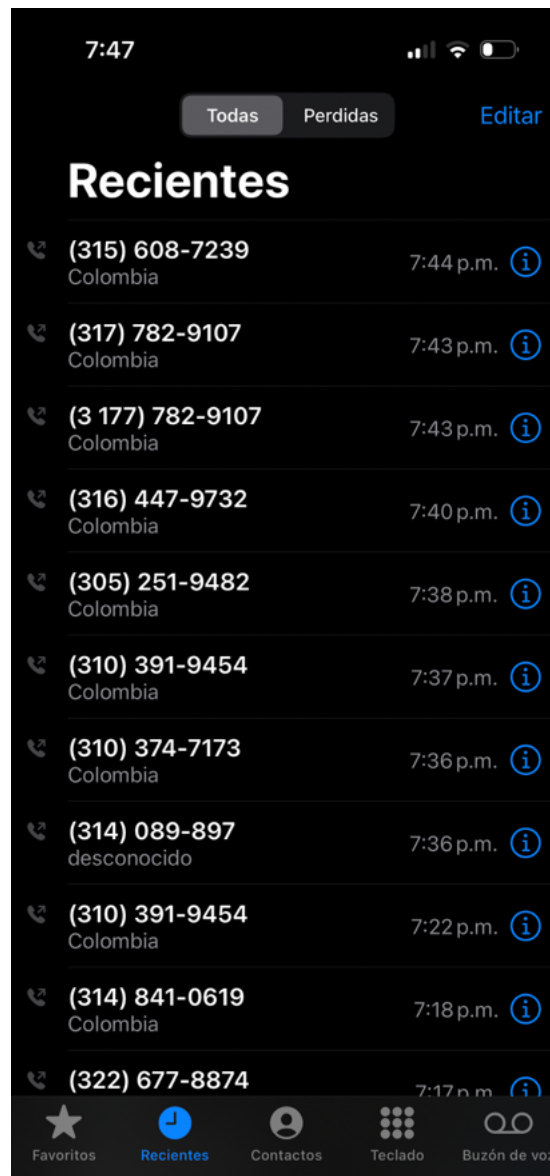
Continuación Informe Marzo 2023, No. 7



7:46			7:46		
Todas		Perdidas	Todas		Perdidas
Editar			Editar		
Colombia			Colombia		
(320) 665-9335	2:48 p.m.	i	(311) 210-5380	3:26 p.m.	i
Colombia			Colombia		
(321) 463-7696	2:47 p.m.	i	(315) 548-9280	3:24 p.m.	i
Colombia			Colombia		
(321) 431-1829	2:44 p.m.	i	(317) 705-6423	3:22 p.m.	i
Colombia			Colombia		
(316) 868-5081	2:25 p.m.	i	(312) 273-1056	3:21 p.m.	i
Colombia			Colombia		
(312) 220-5583	2:23 p.m.	i	(311) 434-0507	3:20 p.m.	i
Colombia			Colombia		
(310) 374-7173	2:22 p.m.	i	(320) 653-5607	3:19 p.m.	i
Colombia			Colombia		
(320) 793-2292	2:22 p.m.	i	(310) 519-3299	2:57 p.m.	i
Colombia			Colombia		
6028346864	2:21 p.m.	i	(314) 532-7696	2:56 p.m.	i
desconocido			Colombia		
(318) 717-0225	1:22 p.m.	i	(315) 433-6939	2:54 p.m.	i
Colombia			Colombia		
(312) 782-3806	12:46 p.m.	i	(310) 501-1909	2:52 p.m.	i
Colombia			Colombia		
(312) 714-7137	12:42 p.m.	i	(310) 832-2170	2:49 p.m.	i
Colombia			Colombia		



7:47			7:47		
Todas Perdidas Editar			Todas Perdidas Editar		
Colombia	(321) 844-9558	7:05 p.m.	Colombia	(310) 391-9454	7:22 p.m.
Colombia	(312) 206-1815	7:03 p.m.	Colombia	(314) 841-0619	7:18 p.m.
Colombia	(319) 588-9445	4:23 p.m.	Colombia	(322) 677-8874	7:17 p.m.
Colombia	(313) 648-3961	4:21 p.m.	Colombia	(320) 773-1864	7:16 p.m.
Colombia	(323) 367-0498	4:20 p.m.	Colombia	(312) 859-9399	7:14 p.m.
Colombia	(312) 736-6074	4:03 p.m.	Colombia	(322) 755-3447	7:13 p.m.
Colombia	(316) 470-2040	3:56 p.m.	Colombia	(300) 268-4402	7:12 p.m.
Colombia	(316) 873-4390	3:54 p.m.	Colombia	(314) 708-9897	7:08 p.m.
Colombia	(313) 609-3691	3:53 p.m.	desconocido	(314) 089-897	7:07 p.m.
Colombia	(310) 720-7595	3:29 p.m.	Colombia	(322) 632-6879	7:06 p.m.
Colombia	(311) 210-5380	3:26 p.m.	Colombia	(321) 844-9558	7:05 p.m.



6. La interventoría verificó el funcionamiento del sistema de alumbrado público, realizando visita nocturna el 30 de marzo de 2023, en donde se estableció el correcto funcionamiento de más de dos mil trescientas luminarias, en el recorrido desde las oficinas del operador de alumbrado público hasta los barrios seleccionados, para la respectiva inspección.

Se realizó la inspección mensual en los barrios: Antigua Liceo, Argentina, Bosques de Pomona, Balcones de Pomona, Cadillal, Caldas, Centro, Colombia, El Achiral, El Prado, El Refugio, Empedrado, Fucha, Belén Vía al Huila, La Pamba, Las Américas, Lomas de Cartagena, Los Álamos, Los Alcázares, Moscopán, Pomona, San Camilo, San Rafael Viejo, Santa Catalina, Santa Inés, Siglo XX, Valencia. En la visita se encontraron nueve (9) luminarias con funcionamiento deficiente o apagadas. Se adjunta copia del Acta No. 211 del 30 de marzo de 2023.

7. La Interventoría realizó la revisión de los materiales y luminarias utilizados por el Operador del Alumbrado Público en los programas de mantenimiento y de expansión del alumbrado público de la ciudad, encontrando que las luminarias y los implementos utilizados cumplen con las normas de calidad exigidas en el RETILAP. Se adjunta Acta del 30 de marzo de 2023.
8. Funcionarios de la Interventoría certificaron que el operador tiene a disposición del Sistema de Alumbrado Público de Popayán, SALPP, los equipos y el recurso humano que permite prestar en forma oportuna el servicio de mantenimiento de las luminarias instaladas, de acuerdo con los términos exigidos por el municipio. Se adjunta Acta del 30 de marzo de 2023.
9. La Interventoría realizó en las dependencias del Operador del Alumbrado Público la inspección a las bases de datos del SALPP, con el objeto de verificar la actualización del inventario de luminarias en el software del SALPP y las modificaciones a la infraestructura de alumbrado público tales como: a) Adición de puntos luminosos por expansiones; b) Sustitución de luminarias por efecto de la modernización o cambio de luminarias; c) Disminución o retiro de luminarias por intervenciones del espacio público; e) Sustitución de materiales y/o equipos; f) Aumento o disminución de potencia de los puntos luminosos y g) Otras modificaciones que alteren el inventario del SALP. En la revisión se determinó que el inventario de los activos del SALP está georreferenciado al plano de la ciudad de Popayán y el operador actualiza la información correspondiente a los cambios ocurridos hasta el mes de marzo de 2023, por efecto de expansión, retiro, reubicación o cambio de luminarias en el municipio.
10. La Interventoría realizó medición de iluminancia en diferentes barrios de la ciudad de Popayán, con el objeto de establecer los sectores que presentan deficiencias de iluminación en el alumbrado público. Las mediciones y registros realizados durante el mes de marzo de 2023, se presenta a continuación,

DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE DISEÑO DE INSTALACIÓN E ILUMINANCIA												
MANTENIDA EN VÍAS VEHICULARES, VÍAS PEATONALES Y ZONAS CRÍTICAS												
No	DIRECCIÓN	CLASE	TRAMO		TECNOLOGIA			CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES		
		ILUMI	No	TIPO	SODIO	LED	OTRA			CALZADA	ANDEN	OTRAS
2488	Cll 14 Entre Cra 13 Y 13A	M5	1	V		X		X				
2489	Cll 14 Con Cra 13A	M5	1	IV		X		X				
2490	Cll 14 Entre Cra 13A Y 13B	M5	1	V		X		X				
2491	Cll 14 Con Cra 13B	M5	1	IV	X	X		X				
2492	Cll 14 Entre Cra 13B Y 14	M5	1	V		X		X				
2493	Cll 14 Entre Cra 14 Y 15	M5	1	V		X		X				
2494	Cll 14 Con Cra 14	M5	1	IV	X	X		X				
2495	Cll 14 Entre Cra 15 Y 17	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
2496	Cll 14 Con Cra 15	M5	1	IV		X		X				
2497	Cra 15 Entre Cll 13C Y 14	M5	1	V		X			X		Uniformidad	**
		M5	2	V		X		X				
2498	Cra 13B Entre Cll 13B Y 14	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
2499	Cra 13B Con Cll 13A	M5	1	IV		X		X				
		M5	2	IV		X		X				
		M5	3	IV		X		X				
2500	Cra 13B Entre Cll 13A Y 13B	M5	1	V		X		X				
2501	Cra 13B Entre Cll 13A Y 13A&1	M5	1	V		X		X				
2502	Cra 13B Entre Cll 13 Y 13A	M5	1	V		X		X				
2503	Cll 13A Entre Cra 13A Y 13B	P3	1	P		X		X				
2504	Cra 13A Entre Cll 13 Y 13A	P3	1	P		X		X				
		P3	2	P		X		X				
2505	Cll 13B Entre Cra 13A Y 13B	P3	1	P		X		X				
2506	Cll 13B Entre Cra 13B Y 14	P3	1	P		X		X				
2507	Cra 15 Con Cll 13C	M5	1	V		X			X	Promedio		*
2508	Cra 14 Entre Cll 13B Y 14	M5	1	V		X			X	Uniformidad	Uniformidad	*
		M5	2	V		X		X				

* Prioridad Alta, ** Prioridad media; v: vehicular; P: peatonal; IV: intersección vehicular; IP: intersección peatonal

DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE DISEÑO DE INSTALACIÓN E ILUMINANCIA												
MANTENIDA EN VÍAS VEHICULARES, VÍAS PEATONALES Y ZONAS CRÍTICAS												
No	DIRECCIÓN	CLASE	TRAMO		TECNOLOGIA			CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES		
		ILUMI	No	TIPO	SODIO	LED	OTRA			CALZADA	ANDEN	OTRAS
2509	Cra 14 Con Cll 13B	M5	1	IV	X	X		X				
2510	Cra 14 Entre Cll 13A Y 13B	M5	1	X	X				X		Uniformidad	*
2511	Cra 14 Con Cll 13A	M5	1	IV	X	X		X				
2512	Cll 13A Entre Cra 13B Y 14	M5	1	V		X		X				
2513	Cll 13A Entre Cra 14 Y 15	M5	1	V		X		X				
2514	Cra 15 Entre Cll 13 Y 13A	M5	1	V		X		X				
2515	Cll 13A Entre Cra 15 Y 17	M5	1	V		X			X		Uniformidad	*
		M5	2	V		X			X		Uniformidad	*
2516	Cra 15 Con Cll 13A	M5	1	IV	X	X		X				
2517	Cll 13C Entre Cra 15 Y 17	M5	1	V		X			X		Uniformidad	*
		M5	2	V		X			X		Prom, Unif	*
2518	Cra 15 Entre Cll 13B Y 13C	M5	1	V		X			X		Uniformidad	*
		M5	2	V		X		X				
2519	Cra 15 Con Cll 13B	M5	1	IV		X			X	Promedio		*
2520	Cll 13B Entre Cra 15 Y 17	M5	1	V		X			X		Uniformidad	*
		M5	2	V		X			X		Prom, Unif	*
2521	Cra 15 Entre Cll 13A Y 13B	M5	1	V		X			X		Uniformidad	**
2522	Cll 14 Con Cra 13	M5	1	IV	X	X		X				
2523	Cll 14 Entre Cra 12A Y 13	M5	1	V		X		X				
2524	Cll 14 Con Cra 12A	M5	1	IV	X	X		X				
2525	Cra 12A Entre Cll 13A Y 14	P3	1	V		X		X				
2526	Cll 13A Entre Cra 12A Y 13	P3	1	P		X		X				
2527	Cra 12 Con Cll 14	M5	1	IV		X		X				
2528	Cra 12 Entre Cll 13A Y 14	P3	1	P		X		X				
		P3	2	P		X		X				
2529	Cra 12 Con Cll 13A	P3	1	IP		X		X				
2530	Cll 13A Entre Cra 12 Y 12A	P3	1	P	X			X				
2531	Cll 13A Con Cra 12A	P3	1	IP	X	X		X				

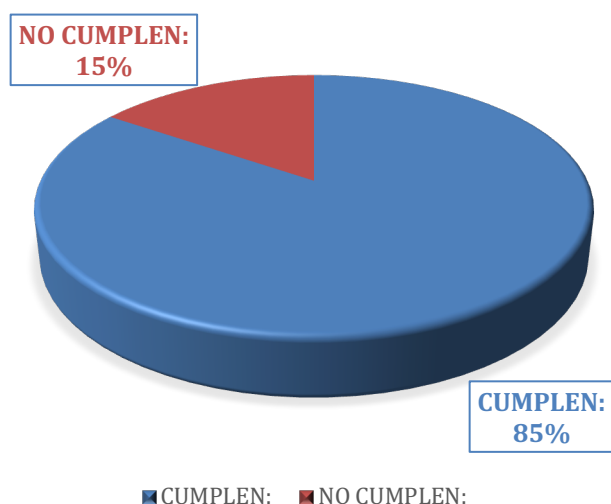
* Prioridad Alta, ** Prioridad media; v: vehicular; P: peatonal; IV: intersección vehicular; IP: intersección peatonal

DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE DISEÑO DE INSTALACIÓN E ILUMINANCIA												
MANTENIDA EN VÍAS VEHICULARES, VÍAS PEATONALES Y ZONAS CRÍTICAS												
No	DIRECCIÓN	CLASE	TRAMO		TECNOLOGIA			CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES		
		ILUMI	No	TIPO	SODIO	LED	OTRA			CALZADA	ANDEN	OTRAS
2532	Cll 13A Entre Cra 11B Y 12	P3	1	P		X		X				
2533	Cra 12A Entre Cll 13 Y 13A	P3	1	P		X		X				
		P3	2	P		X		X				
		P3	3	P		X		X				
2534	Cra 12 Entre Cll 13 Y 13A	P3	1	P		X		X				
		P3	2	P		X		X				
		P3	3	P		X		X				
2535	Cll 13A Entre Cra 11A Y 11B	P3	1	P		X		X				
2536	Cll 14 Entre Cra 11A Y 11B	M5	1	V		X		X				
2537	Cll 14 Con Cra 11B	M5	1	IV	X	X		X				
2538	Cra 11B Entre Cll 13A Y 14	P3	1	P		X		X				
		P3	2	P		X		X				
2539	Cll 13A Con Cra 11B	P3	1	IP		X		X				
2540	Cra 11B Entre Cll 13 Y 13A	P3	1	P		X		X				
		P3	2	P		X		X				
		P3	3	P		X		X				
2541	Cra 13A Con Cll 13A	P3	1	IP		X		X				
2542	Cra 13 Entre Cll 13A&1 Y 14	M5	1	V		X		X				
2543	Cra 13 Con Cll 13A&1	M5	1	IV		X		X				
2544	Cra 13 Entre Cll 13A Y 13A&1	M5	1	V		X		X				
2545	Cra 13 Con Cll 13A	M5	1	IV		X		X				
2546	Cra 13 Entre Cll 13 Y 13A	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
		M5	3	V		X		X				
2547	Cll 13B Entre Cra 11 Y 11A	P3	1	P		X		X				
2548	Cll 14 Entre Cra 11 Y 11A	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
2549	Cll 14 Con Cra 11	M5	1	IV	X	X		X				

* Prioridad Alta, ** Prioridad media; v: vehicular; P: peatonal; IV: intersección vehicular; IP: intersección peatonal

En Marzo de 2023 se hicieron pruebas de iluminación en 62 tramos viales de la ciudad de Popayán; en estas vías se realizaron pruebas de iluminancia en 84 tramos de iluminación, encontrando que 71 tramos cumplen con las normas del RETILAP y 13 tramos no cumplen con las normas establecidas en el RETILAP. El personal de la Interventoría ha tenido inconvenientes para realizar el trabajo nocturno de verificación de iluminancia, ya que durante el mes de agosto de 2022 fue asaltada la cuadrilla; se han tomado medidas al respecto para resguardar la seguridad de los funcionarios. También el mes de marzo de 2023 se ha tenido dificultad para desarrollar el trabajo de medición de iluminancia, por el invierno que azota la ciudad y que impide en suelo húmedo, realizar las mediciones en las vías.

TRAMOS DE ILUMINACION



La medición de las luminarias se enmarca dentro de los parámetros establecidos en el RETILAP; a continuación, se describe los procedimientos utilizados para realizar las medidas de iluminancia en vías vehiculares, peatonales y los cruces correspondientes.

VIAS VEHICULARES

En las vías vehiculares, se identifica el tramo vial que este caso es el tramo vehicular, que por lo general comprende una calle o carrera entre carreras o calles; ejemplo: calle 4D entre carrera 35 y 36. Luego se identifican cuantos tramos de iluminación hay en la vía, es decir cuántos tramos existen entre luminarias dentro del tramo vehicular, como se muestra en la figura 1.

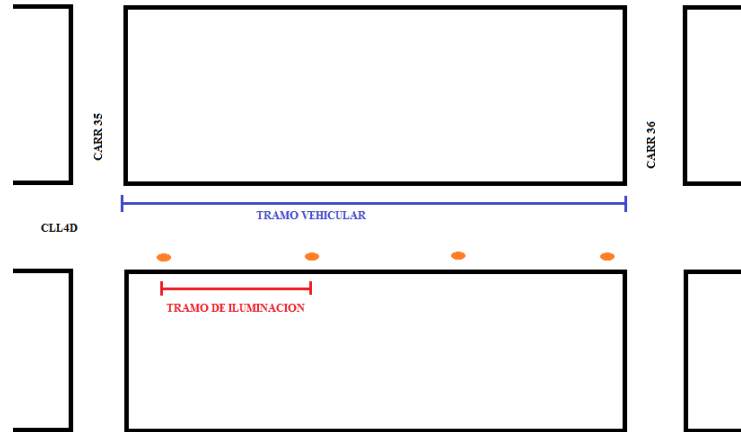


Figura 1: Tramo vehicular con 3 tramos de iluminación.

Teniendo el número de tramos de iluminación se procede a demarcar la zona de trabajo donde se aplica el método de los nueve puntos para calcular la iluminancia promedio en la calzada y se realiza un promedio horizontal para los andenes o relación de alrededores, como se muestra en la figura 2. Los triángulos y la línea amarilla representan los conos reflectivos y la cinta de peligro.

Por precaución, las medidas se toman siguiendo las flechas, es decir los puntos 3, 6, 9, 8, 5, 2, 1, 4 y 7 con el objeto de interferir lo menos posible en el flujo de tráfico y minimizar el riesgo para el personal de campo al cruzar la vía una sola vez.

El cuadro en rojo es el área de interés a medir, con el método de los nueve puntos se obtiene la iluminancia promedio de la calzada y para los andenes se toma un muestreo como mínimo de 10 puntos, con estas medidas se calcula el promedio horizontal de iluminancia.

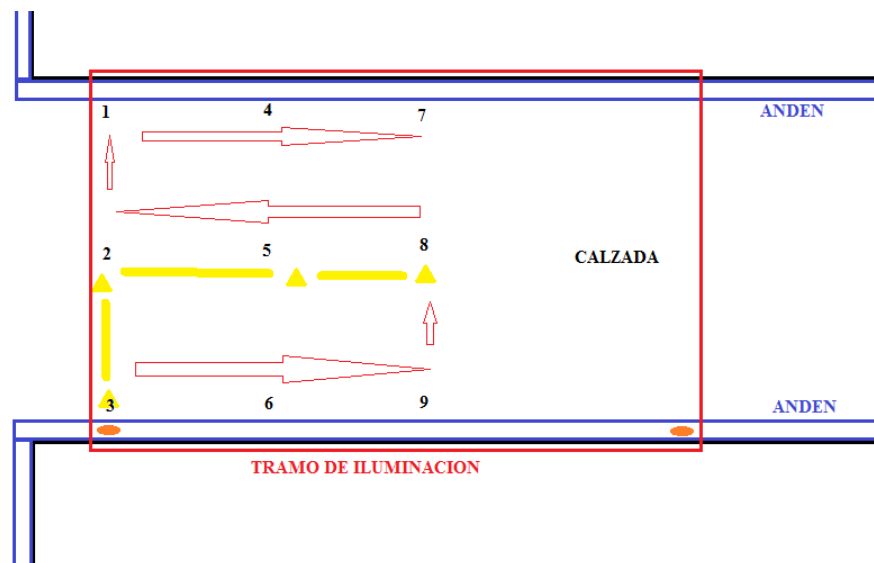


Figura 2: Tramo de iluminación, demarcación y método de los 9 puntos.

VIAS PEATONALES

En las vías peatonales, se identifica el tramo peatonal, que por lo general comprende una calle o carrera; entre carreras o calles, por ejemplo, se identifican los tramos de iluminación existentes, es decir cuántos tramos hay entre luminarias dentro del tramo peatonal, como se muestra en la figura 1.

Teniendo el número de tramos de iluminación se procede a demarcar la zona de trabajo donde se realiza un promedio horizontal para calcular la iluminancia promedio, (esto se muestra en la figura 3); en las vías peatonales se colocan también los conos reflectivos.

El cuadro en rojo es el área de interés a medir, con el promedio horizontal obtenemos la iluminancia promedio de vía peatonal y como mínimo se toman 10 puntos.

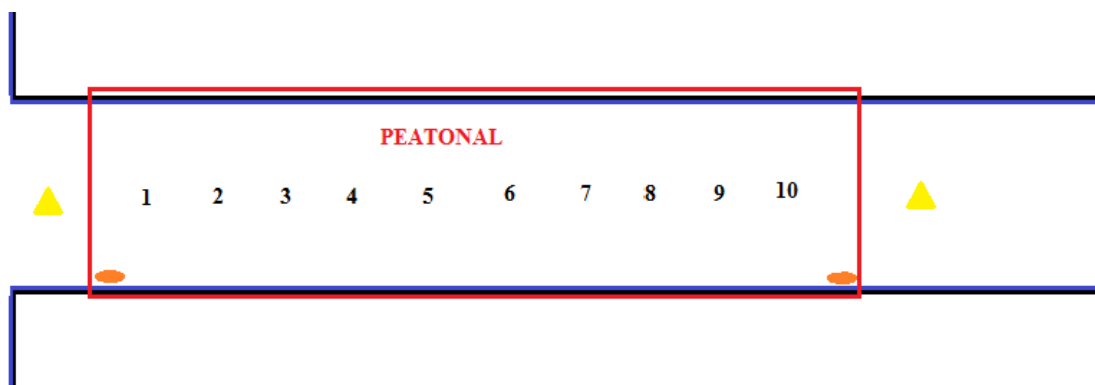


Figura 3: Tramo de iluminación, demarcación y promedio horizontal.

CRUCE VEHICULAR

En los cruces vehicular, se identifica por lo general una calle con una carrera o viceversa ejemplo; se procede a demarcar la zona de trabajo donde se realiza un promedio horizontal para calcular la iluminancia promedio, esto se muestra en la figura 4. Los triángulos corresponde a la representación de los conos reflectivos.

El cuadro en rojo es el área de interés a medir, con el promedio horizontal se obtiene la iluminancia promedio de cruce vehicular y como mínimo se toman 10 puntos por la calle y otros 10 puntos por la carrera, con una distancia de 4 metros hacia dentro de cada calle o carrera.

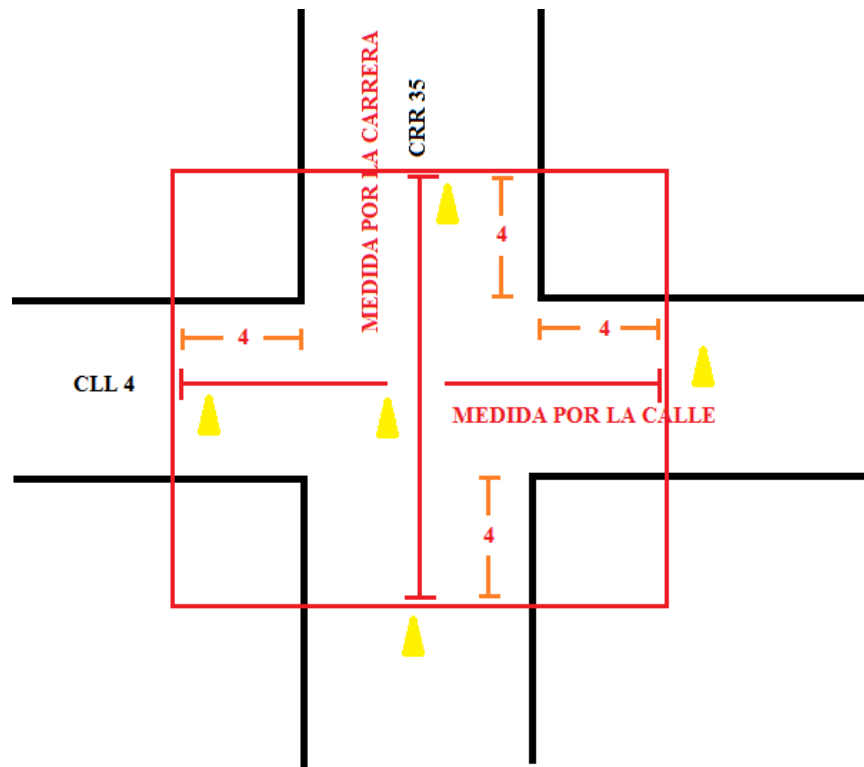


Figura 4: Cruce vehicular, demarcación y promedio horizontal.

CRUCE PEATONALES

En los cruces peatonales, se identifica el cruce de la calle con la carrera a medir; se procede a demarcar la zona de trabajo donde se realiza un promedio horizontal para calcular la iluminancia promedio, esto se muestra en la figura 5. Los triángulos corresponde a los conos reflectivos.

El cuadro en rojo es el área de interés a medir, con el promedio horizontal obtenemos la iluminancia promedio de cruce peatonal y como mínimo se toman 10 puntos por la calle y otros 10 puntos por la carrera, la distancia se toma 2 metros hacia dentro de cada calle o carrera.

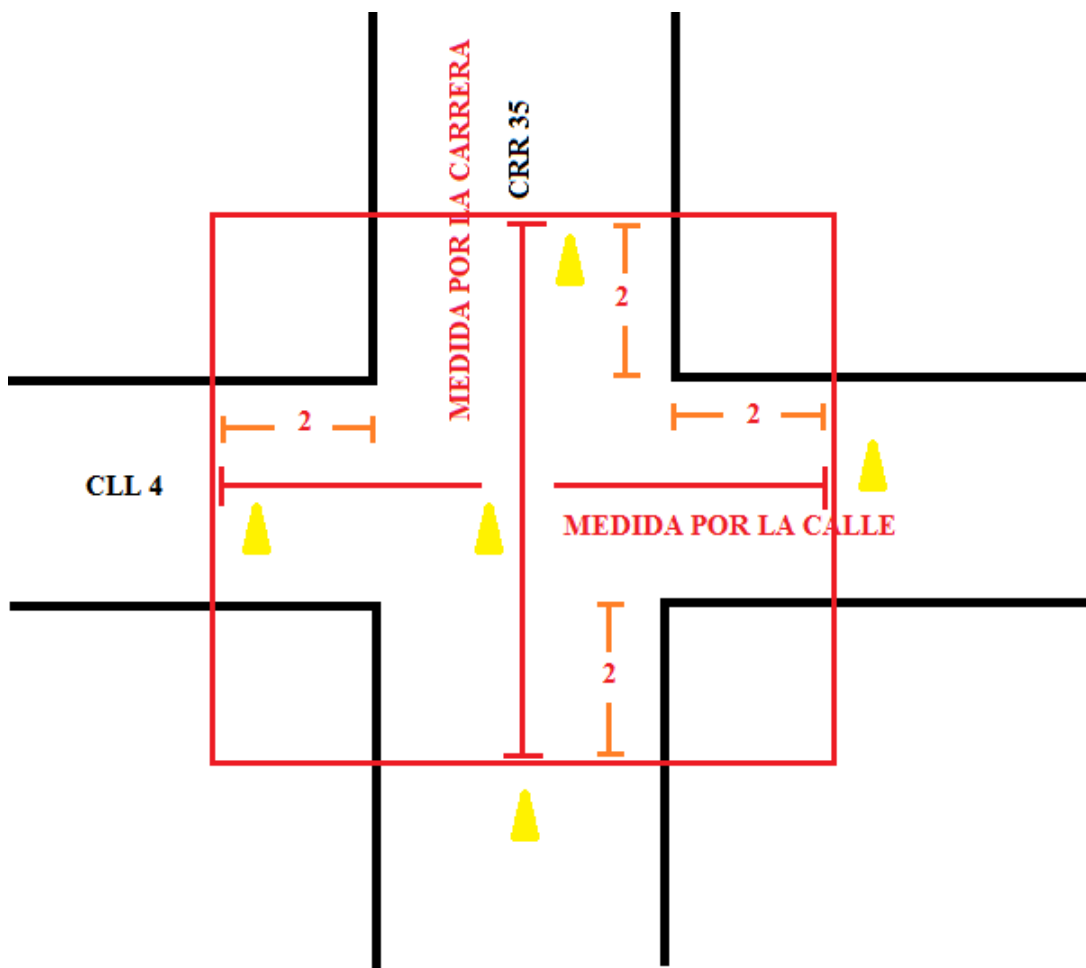


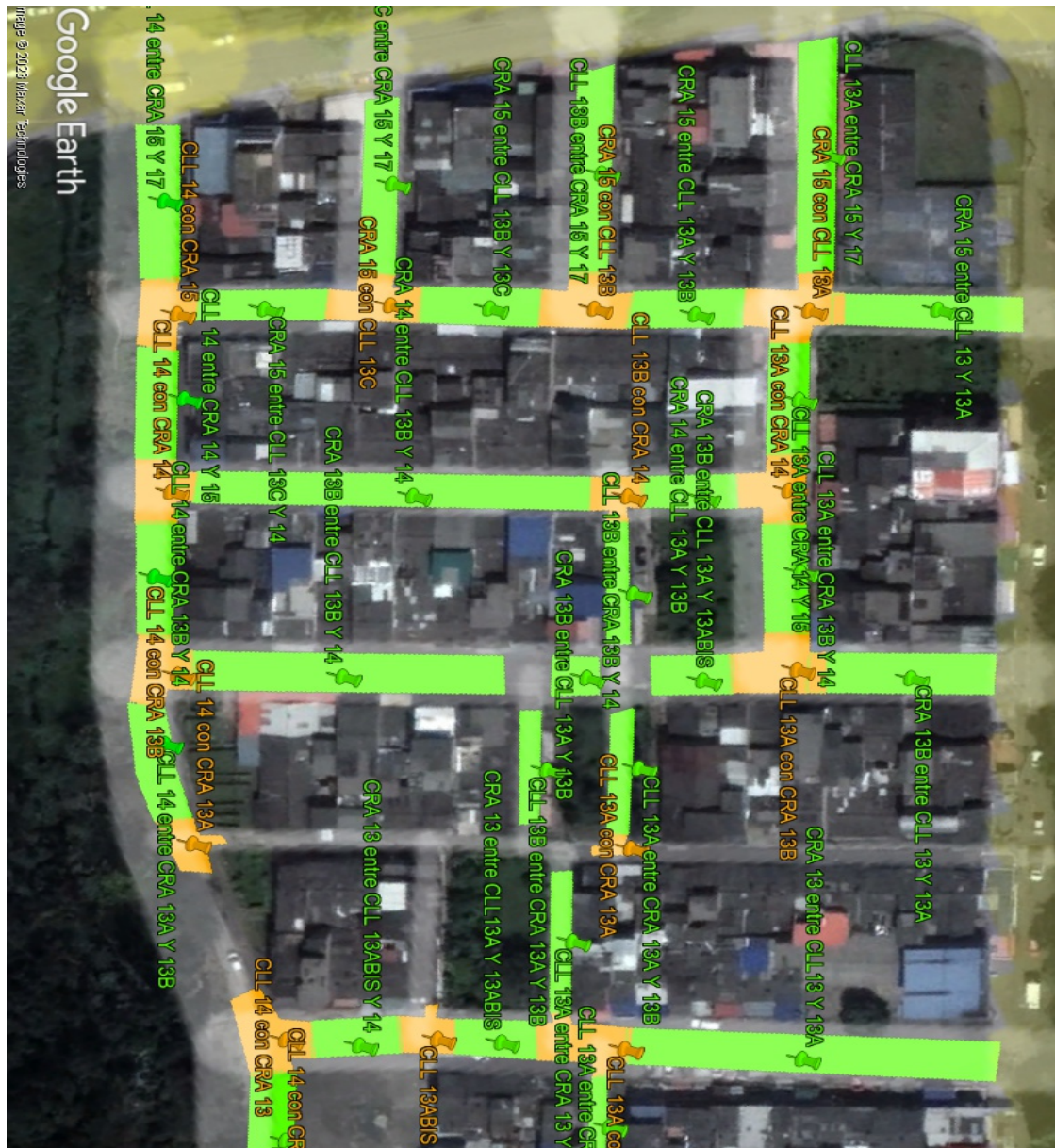
Figura 5: Cruce peatonal, demarcación y promedio horizontal.

Con la información obtenida, se informa al operador de Alumbrado Público para que realice el estudio fotométrico corrobore la información y tome los correctivos correspondientes, para mejorar el servicio de alumbrado público en estos sectores.

Para las mediciones efectuadas por la interventoría durante el presente mes, en luminarias localizadas en vías vehiculares e intersecciones de vías de la ciudad de Popayán, se han realizado los procedimientos establecidos en el RETILAP y los resultados obtenidos se informan al operador. Adicionalmente, en los archivos de la Interventoría reposan las mediciones de iluminancia de cada uno de los tramos de vía inspeccionados en el presente mes.

Sectores de la ciudad de Popayán en donde se realizaron las mediciones durante el mes de marzo de 2023.

Tramo 1



Tramo 3



TRAMOS DE ILUMINACIÓN ACUMULADO A 2023		
MES	Cumple	No Cumple
ENERO	35	9
FEBRERO	47	4
MARZO	71	13
ABRIL		
MAYO		
JUNIO		
JULIO		
AGOSTO		
SEPTIEMBRE		
OCTUBRE		
NOVIEMBRE		
DICIEMBRE		
TOTAL	153	26
%	85,47	14,53

11. La cantidad de contribuyentes que tributa el impuesto de alumbrado público, por cada comercializador de energía, ha tenido el siguiente comportamiento a febrero de 2023; reportan los comercializadores un total de 122.516 contribuyentes.

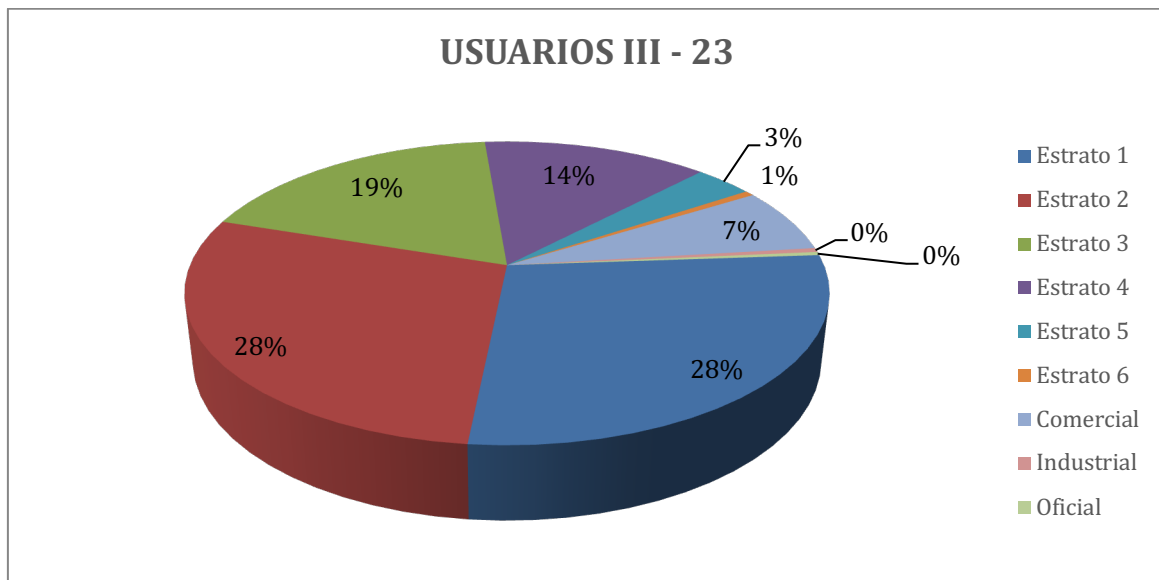
AÑO	MES	CEO	DICEL	EMGESA	ENERCOSTA	ENERTOTAL	EPM	EPSA	VATIA	EMEESA	PEESA	QI	TOTAL
2023	ENERO	120.891	689	3	1	7	1	2	62	439	1	23	122.119
	FEBRERO	121.287	689	3	1	7	1	2	63	439	1	23	122.516
	MARZO												
	ABRIL												
	MAYO												
	JUNIO												
	JULIO												
	AGOSTO												
	SEPTIEMBRE												
	OCTUBRE												
	NOVIEMBRE												
	DICIEMBRE												

Empresas Comercializadoras		
Empresa	Contribuyentes	%
CEO	120.891	99,00
DICEL	688	0,56
EMEESA	439	0,360
VATIA	62	0,05
QI	23	0,02
ENERTOTAL	7	0,006
EMGESA	3	0,002
EPSA	2	0,0016
ENERCOSTA	1	0,0008
PEESA	1	0,0008
EPM	1	0,0008
Total	122.095	100,00

Como se puede observar, CEO S. A. ESP factura al 99.00% de los contribuyentes del impuesto de alumbrado público del municipio de Popayán, seguido de Dicel con 0,56% y EMEESA con el 0,36% de los contribuyentes.

12. En las cifras de contribuyentes del impuesto de alumbrado público de Popayán que factura CEO SAS ESP, empresa que atiende más del 99% de los contribuyentes de la ciudad, se puede establecer que a 31 de marzo de 2023, la cantidad de contribuyentes que a través de esta empresa tributa el impuesto de alumbrado público en la ciudad de Popayán es de 121.621. Por número de contribuyentes, el 92,31% del impuesto recae en los usuarios del estrato residencial, mientras los sectores comercial, industrial y oficial son el 7,69% del total de los contribuyentes.

IMPUESTO AP POPAYAN			
CANTIDAD DE CONTRIBUYENTES CEO S. A. - III - 23			
Sector	Unidad	%	%
Estrato 1	33.946	27,91	92,31
Estrato 2	34.596	28,45	
Estrato 3	22.641	18,62	
Estrato 4	16.198	13,32	
Estrato 5	4.208	3,46	
Estrato 6	677	0,56	
Comercial	8.383	6,89	7,69
Industrial	526	0,43	
Oficial	446	0,37	
Total Contribuyentes	121.621	100,00	100,00



En el último año, la cantidad de contribuyentes del impuesto de alumbrado público de Popayán, según CEO SAS ESP se incrementó en la cantidad de 22.226 contribuyentes, que corresponde a un crecimiento del 22,36%; al pasar de 99.395 en marzo de 2022 a 121.621 en marzo de 2023; este incremento es totalmente irreal y las cifras presentadas en 03/22 están erradas. La Interventoría advierte a Ciudad Moderna SAS y a la Secretaría de Infraestructura que se debe hacer una revisión a las bases de datos que maneja CEO SAS ESP para establecer el número de contribuyentes, por el comportamiento errático de las cifras que reportan y que se ha presentado en algunos meses del año 2020 y nuevamente en marzo, abril y mayo de 2022.

13. La facturación del proyecto en los dos primeros meses del año 2023 es de \$ 3.221,2 millones y la facturación de CEO SAS en el mismo mes fue de \$ 3.107,5 millones, que corresponde al 96,47% de la facturación del impuesto de AP, discriminados por comercializador así;

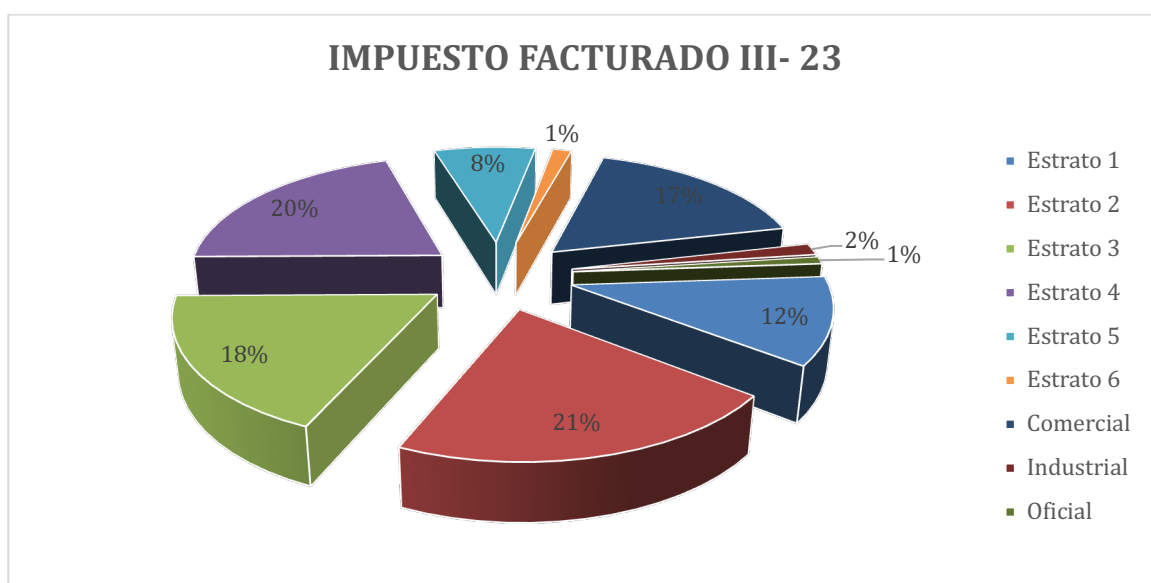
FACTURACION TOTAL POR COMERCIALIZADORA													
AÑO	MES	CEO	DICEL	EMGESA	ENERCOSTA	ENERTOTAL	EPM	EPSA	VATIA	EMEESA	PEESA	QI	TOTAL
2.023	Enero	1.549.852.534	19.448.308	2.511.884	532.710	835.517	136.054	842.047	8.465.840	24.579.021	33.063	2.422.998	1.609.659.977
	Febrero	1.557.645.944	19.448.308	2.380.910	532.710	835.517	136.054	732.581	8.453.403	18.927.805	33.063	2.422.998	1.611.549.293
	Marzo												
	Abril												
	Mayo												
	Junio												
	Julio												
	Agosto												
	Septiem												
	Octubre												
	Noviem												
	Diciem												
TOTAL		3.107.498.478	38.896.616	4.892.795	1.065.420	1.671.034	272.108	1.574.628	16.919.243	43.506.826	66.126	4.845.996	3.221.209.270

Como se ha manifestado en informes anteriores de la concesión de AP, la información mensual del año 2020 y los cuatro primeros meses del año 2021 que envía CEO SAS ESP, no refleja la realidad sobre la cantidad de usuarios a quienes mensualmente se les factura el impuesto de alumbrado público; se puede notar el comportamiento errático en la información que no guarda relación con el crecimiento histórico de los contribuyentes; como se puede ver resaltado en el siguiente cuadro;

Facturación Usuarios CEO S. A. ESP	Usuarios			Facturación	
	Cantidad	Incr/Dism Cantidad	Incr/Dism %	\$	% Inremento/Dism
2020					
Enero	108.585			1.293.861.915	
Febrero	108.766	181	0,167	1.345.908.397	4,023
Marzo	109.256	490	0,451	1.341.137.888	-0,354
Abril	109.704	448	0,410	1.306.224.749	-2,603
Mayo	110.004	300	0,273	1.290.355.324	-1,215
Junio	103.964	-6.040	-5,491	1.268.865.762	-1,665
Julio	115.763	11.799	11,349	1.317.409.083	3,826
Agosto	110.776	-4.987	-4,308	1.329.689.089	0,932
Septiembre	132.177	21.401	19,319	1.344.232.203	1,094
Octubre	135.690	3.513	2,658	1.353.128.328	0,662
Noviembre	144.415	8.725	6,430	1.377.180.190	1,778
Diciembre	112.152	-32.263	-22,340	1.361.826.860	-1,115
2021 - 2022					
Facturación Usuarios CEO S. A. ESP 2021 -2022	Usuarios			Facturación	
	Cantidad	Incr/Dism Cantidad	Incr/Dism %	\$	% Inremento/Dism
Enero	112.401	249	0,222	1.353.732.377	-0,594
Febrero	112.690	289	0,257	1.381.139.190	2,025
Marzo	113.079	389	0,345	1.393.199.290	0,873
Abril	113.587	508	0,449	1.398.279.000	0,365
Mayo	113.904	317	0,279	1.393.381.715	-0,350
Junio	114.361	457	0,401	1.390.866.625	-0,181
Julio	114.630	269	0,235	1.410.312.490	1,398
Agosto	114.839	209	0,182	1.413.615.985	0,234
Septiembre	115.213	374	0,326	1.419.738.907	0,433
Octubre	115.625	412	0,358	1.425.942.376	0,437
Noviembre	116.157	532	0,460	1.430.705.239	0,334
Diciembre	116.454	297	0,256	1.441.204.131	0,734
Enero	116.843	389	0,334	1.438.631.678	-0,178
Febrero	117.132	289	0,247	1.494.332.346	3,872
Marzo	99.395	-17.737	-15,143	1.393.199.290	-6,768
Abril	135.816	36.421	36,643	1.771.197.725	27,132
Mayo	118.138	-17.678	-13,016	1.557.690.293	-12,054
Junio	118.552	414	0,350	1.530.519.505	-1,744
Julio	118.849	297	0,251	1.531.030.183	0,033
Agosto	119.133	284	0,239	1.540.418.134	0,613
Septiembre	119.467	334	0,280	1.542.082.400	0,108
Octubre	119.742	275	0,230	1.540.970.835	-0,072
Noviembre	120.424	682	0,570	1.547.027.812	0,393
Diciembre	120.622	198	0,164	1.542.850.968	-0,270
Enero	120.891	269	0,223	1.549.852.534	0,454

14. Al analizar el valor del impuesto facturado por CEO SAS ESP a los contribuyentes del municipio de Popayán en el mes de marzo de 2023, por valor de \$1.733,5 millones, se establece que el estrato residencial contribuye con el 80,24% del impuesto, mientras que a los sectores comercial, industrial y oficial se les factura el 19.76% del valor del impuesto.

IMPUESTO AP POPAYAN			
VALOR FACTURADO A CONTRIBUYENTES CEO S. A. - III - 23			
Sector	\$	%	%
Estrato 1	201.322.479	11,61	80,24
Estrato 2	366.589.210	21,15	
Estrato 3	317.801.910	18,33	
Estrato 4	350.264.670	20,20	
Estrato 5	130.917.882	7,55	
Estrato 6	24.174.986	1,39	
Comercial	293.075.868	16,91	19,76
Industrial	28.659.610	1,65	
Oficial	20.757.253	1,20	
Total Impuesto Facturado	1.733.563.868	100,00	100,00



15. La tarifa del impuesto de alumbrado público para el año 2023 en los diferentes estratos del sector residencial, establece un rango de contribución mensual desde \$5.938 hasta \$36.898.

Residencial	Enero/Febrero	Marzo/Abril	Mayo/Junio	Julio/Agosto	Sept/Oct	Nov/Dic
	Tarifa	Tarifa	Tarifa	Tarifa	Tarifa	Tarifa
Estrato	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1	5.938	5.938	5.938	5.938	5.938	5.938
2	11.027	11.027	11.027	11.027	11.027	11.027
3	14.420	14.420	14.420	14.420	14.420	14.420
4	22.054	22.054	22.054	22.054	22.054	22.054
5	32.233	32.233	32.233	32.233	32.233	32.233
6	36.898	36.898	36.898	36.898	36.898	36.898
Rural	5.938	5.938	5.938	5.938	5.938	5.938

De acuerdo con la información entregada por CEO SAS ESP, el estrato residencial cuenta con 112.266 contribuyentes del impuesto en marzo de 2023.

CATEGORIA	ENERO				FEBRERO				MARZO			
	Contribuyentes	\$	Total Tarifa x Contribuyente	Diferencia	Contribuyentes	\$	Total Tarifa x Contribuyente	Diferencia	Contribuyentes	\$	Total Tarifa x Contribuyente	Diferencia
COMERCIAL	8.320	263.659.146			8.342	290.507.506			8.383	293.075.868		
INDUSTRIAL	525	24.864.314			524	27.020.564			526	28.659.610		
OFICIAL	450	18.120.040			449	19.930.280			446	20.757.253		
COMERCIAL, INDUSTRIAL Y OFICIAL	9.295	306.643.500			9.315	337.458.350			9.355	342.492.731		
ESTRATO 1	33.589	178.546.835	199.440.734	20.893.899	33.779	200.330.170	200.568.893	238.723	33.946	201.322.479	201.560.485	238.006
ESTRATO 2	34.382	326.658.313	379.134.440	52.476.127	34.490	365.655.016	380.325.369	14.670.353	34.596	366.589.210	381.494.244	14.905.034
ESTRATO 3	22.456	282.455.622	323.817.316	41.361.694	22.643	317.856.592	326.513.871	8.657.279	22.641	317.801.910	326.485.031	8.683.121
ESTRATO 4	16.314	316.715.765	359.792.871	43.077.106	16.177	349.930.104	356.771.440	6.841.336	16.198	350.264.670	357.234.580	6.969.910
ESTRATO 5	4.178	117.170.140	134.669.975	17.499.835	4.206	130.949.309	135.572.503	4.623.194	4.208	130.917.882	135.636.969	4.719.087
ESTRATO 6	677	21.662.359	24.980.244	3.317.885	677	24.174.986	24.980.244	805.258	677	24.174.986	24.980.244	805.258
RESIDENCIAL	111.596	1.243.209.034	1.421.835.580	178.626.546	111.972	1.388.896.177	1.424.732.320	35.836.143	112.266	1.391.071.137	1.427.391.552	36.320.415
TOTAL	120.891	1.549.852.534			121.287	1.728.354.527			121.621	1.733.563.868		
Promedio		12.820				14.234				14.254		

Al realizar el cálculo del impuesto que debe cobrar CEO a los contribuyentes del estrato residencial, durante los meses de enero, febrero y marzo de 2023; multiplicando la cantidad de contribuyentes por la tarifa del impuesto de alumbrado público, se puede establecer que CEO reporta en enero de 2023 una diferencia superior a \$178 millones y en febrero y marzo superior a \$35 millones. Es preciso revisar las bases de datos del comercializador y solicitar explicaciones por el menor valor facturado a los contribuyentes del estrato residencial y de igual forma revisar la facturación de los otros sectores contribuyentes del impuesto, ya que esta situación se viene presentando desde hace varios meses.

16. La Interventoría solicita que se aclare con CEO SAS ESP la variación (disminución o incremento) en la cantidad de contribuyentes de un mes a otro; sobre todo en los meses de septiembre y noviembre de 2020 en donde crecen los usuarios de manera inusitada, frente al crecimiento estable que ha tenido el proyecto en el pasado. En el mes de diciembre de 2020, CEO informa que disminuye en 32.624 el número de usuarios a quienes factura el impuesto de AP, con respecto al mes anterior.

Facturación Usuarios CEO S. A. ESP	Acta CEO NO.	Usuarios Reportados y Facturados	Crecimiento Real de Usuarios al 3,51%	Diferencia Sustancial Usuarios Real Vs Facturado por CEO	Tarifa CEO por Facturación, incluye IVA	Cobro por Usuarios Errados
		Cantidad	Cantidad	Cantidad	\$	\$
MES	72	Base 31 XII-19	108.286			
Enero año 20	73	108.585	108.600		798	-
Febrero	74	108.766	108.915		803	-
Marzo	75	109.256	109.231		808	-
Abril	76	109.704	109.548		809	-
Mayo	77	110.004	109.865		806	-
Junio	78	103.964	110.184	- 6.220	803	- 4.994.571
Julio	79	115.763	110.503	5.260	803	4.223.440
Agosto	80	110.776	110.824		803	-
Septiembre	81	132.177	111.145	21.032	806	16.951.573
Octubre	82	135.690	111.468	24.222	805	19.499.037
Noviembre	83	144.415	111.791	32.624	804	26.229.817
Diciembre	84	112.152	112.115	37	807	Ok
Enero año 21	85	112.401	112.440	- 39	811	Ok
Febrero	86	112.690	112.766	- 76	816	Ok
Marzo	87	113.079	113.093	- 14	820	Ok
Abril	88	113.587	113.421	166	825	Ok
Mayo	89	113.904	113.750	154	833	Ok
Junio	90	114.361	114.080	281	833	Ok
Julio	91	114.630	114.411	219	835	Ok
Agosto	92	114.839	114.743	96	839	Ok
Septiembre	93	115.213	115.075	138	842	Ok
Octubre	94	115.625	115.409	216	842	Ok
Noviembre	95	116.157	115.744	413	846	Ok
Diciembre	96	116.454	116.079	375	853	Ok
Enero año 22	97	116.843	116.416	427	867	Ok
Febrero	98	117.132	116.754	378	881	Ok
Marzo	99	99.395	117.092	- 17.697	890	- 15.750.602
Abril	100	135.816	117.432	18.384	901	16.564.098
Mayo	101	118.138	117.772	366	908	Ok
Junio	102	118.552	118.114	438	909	Ok
Julio	103	118.849	118.456	393	910	Ok
Agosto	104	119.935	118.800	1.135	930	1.055.531
Septiembre	105	119.467	119.145	322	938	Ok
Octubre	106	119.742	119.490	252	945	Ok
Noviembre	107	120.424	119.837	587	952	Ok
Diciembre	108	120.622	120.184	438	964	Ok
Enero	109	120.891	120.533	358	982	Ok
Febrero	110	121.287	120.882	405	998	Ok
Marzo	111	121.621	121.233	388	1.008	Ok
TOTAL						69.891.627

Los cálculos y análisis presentados por la Interventoría en los informes y las reuniones llevadas a cabo con funcionarios de CEO SAS, ha permitido que éste comercializador revise las cifras y determine que se ha cobrado en exceso el valor de la facturación y recaudo del impuesto; por este motivo, en el mes de mayo de 2022 reintegraron por concepto "Ajuste de clientes excesivos Septiembre a Noviembre de 2020" la suma de \$53.395.636, cifra parcial de los cobros excesivos y que no corresponde en su totalidad a las cifras establecidas por la Interventoría, (ver cifras resaltadas).

Se anexa la información entregada por CEO SAS ESP mediante acta 111; con 121.621 contribuyentes frente a los 121.287 facturados el mes anterior, cantidad ajustada que corresponde con la tendencia de crecimiento histórico de los contribuyentes del impuesto, pese a que no guarda relación con el valor del impuesto facturado al estrato residencial. Se recomienda que Ciudad Moderna SAS y la Secretaría de Hacienda del Municipio soliciten información y realicen una revisión a fondo de las bases de datos de los contribuyentes del AP que maneja CEO SAS ESP.

COMPANHIA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A.S E.S.P							
GERENCIA COMERCIAL							
CONTRATO DE FACTURACIÓN Y RECAUDO CONJUNTO DEL IMPUESTO DE ALUMBRADO PUBLICO							
ACTA DE LIQUIDACIÓN PARCIAL No. 111							
Contratante		MUNICIPIO DE POPAYAN - NIT.891580006-4					
Contratista		COMPANHIA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A.S E.S.P - NIT.900366010-1					
Objeto: La Compañía efectúa a favor de El Municipio la Facturación y Recaudos del Impuesto de Alumbrado Público en conjunto con el Servicio Público domiciliario de la Energía Eléctrica.							
Fecha Acta	PERIODO FACTURACIÓN	PERIODO RECAUDO					
24/04/2023	MARZO - 2023	MARZO - 2023					
DATOS BASICOS							
FI - Número de usuarios facturados:				121,621			
VB -Valor Servicios de apoyo administrativo y técnico a la gestión de liquidación del impuesto de alumbrado público por usuario a partir de Diciembre-2013 - Sin IVA				\$ 733			
IPCB - IPC Base (Diciembre de 2013)				113.98			
IPCM - Mes de Liquidación MARZO 2023				131.77			
VA -Valor por Servicios de apoyo administrativo y técnico a la gestión de liquidación del impuesto de alumbrado público por usuario a MARZO-2023 - Sin IVA (VB * (IPCM/IPCB))				\$ 847			
FACTURACIÓN Y RECAUDOS							
FTAP - Valor Total Facturado por Impuesto Alumbrado Publico mes: MARZO-2023				\$ 1,733,563,870			
FEAP - Energía transferida Alumbrado Público Popayán - Factura Nro.0				-			
Tarifa No Regulada: - Cantidad Kwh:				-			
RTAP - Valor Total Recaudado por Impuesto de Alumbrado Público mes : FEBRERO-2023				\$ 1,797,475,121			
SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO Y TECNICO A LA GESTION DE LIQUIDACION DEL IMPUESTO DE ALUMBRADO PUBLICO							
1. Servicios de apoyo administrativo y técnico a la gestión de liquidación del impuesto de alumbrado público:				\$ 103,062,444			
FI - Número de usuarios facturados:				121,621			
VA - Servicios de apoyo administrativo y técnico a la gestión de liquidación del impuesto de alumbrado público por usuario a Diciembre-2013 - Sin IVA (VB * (IPCM/IPCB))				\$ 847.41			
2. Impuesto al Valor Agregado - IVA (19%)				\$ 161.01			
TS - TOTAL SERVICIO				\$ 122,644,309			
RESUMEN LIQUIDACIÓN							
Notas: Cruce de cuentas por concepto de servicio de energía				\$ 58,489,600			
(FEAP + TS + Nota) TOTAL PARA LA COMPANHIA ENERGETICA DE OCCIDENTE :				\$ 181,133,909			
(RTAP - TS) TOTAL PARA EL MUNICIPIO DE POPAYÁN :				\$ 1,616,341,212			
4XM - TOTAL 4x1000				\$ 6,465,365			
TOTAL CONSIGNACIÓN MUNICIPIO DE POPAYÁN - FIDUCIARIA				\$ 1,609,875,848			
SON: MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS MCTE							
Observaciones:							
La Compañía realizará la transferencia a la Cuenta Corriente No.408049534 del Banco de Occidente a nombre de Fiduciaria Corficolombiana – Alumbrado Popayán NIT.800256769, según el contrato de concesión 409-1999.							
Julian Echeverri Benavides	Firmado digitalmente por Julian Echeverri Benavides Fecha: 2023.04.24 10:44:01 00700	Manuel García Dorado	Firmado digitalmente por Manuel García Dorado Fecha: 2023.04.24 14:06:11 00700	Manuel Morales	Firmado digitalmente por Manuel Morales Fecha: 2023.04.24 16:09:20 00700	Juan Carlos Herrera G	Firmado digitalmente por Juan Carlos Herrera G Fecha: 2023.04.24 17:26:47 00700
Elaboró		Revisó Facturación		Revisó Dirección Mercados Masivos		Aprobó Dirección Operaciones Comerciales	
FACTURACIÓN		Total -->		121,621		1,733,563,868	
A_MES		DESC_CATEGORIA		DESC_SUBCATEGORIA		# CLIENTES	
2023-03		COMERCIAL		COMERCIAL		8,340	
2023-03		COMERCIAL		EXENTO CONTRIB		40	
2023-03		COMERCIAL		COMERCIAL 24H		3	
2023-03		INDUSTRIAL		EXENTO CONTRIB		30	
2023-03		INDUSTRIAL		INDUSTRIAL		496	
2023-03		OFICIAL		OFICIAL		446	
2023-03		RESIDENCIAL		ESTRATO 1		33,946	
2023-03		RESIDENCIAL		ESTRATO 2		34,596	
2023-03		RESIDENCIAL		ESTRATO 3		22,641	
2023-03		RESIDENCIAL		ESTRATO 4		16,198	
2023-03		RESIDENCIAL		ESTRATO 5		4,208	
2023-03		RESIDENCIAL		ESTRATO 6		677	
						Suma de VALOR	

Los usuarios facturados y reportados por CEO SAS ESP han tenido un comportamiento de crecimiento anual histórico, entre el 3,06% y el 5,44%;

AÑO	USUARIOS CEO	
	CANTIDAD	INCR/(DISM)
2014	87.307	
2015	89.981	3,06
2016	94.341	4,85
2017	99.470	5,44
2018	104.281	4,84
2019	108.286	3,84
2020	112.154	3,57
2021	116.454	3,83
2022	120.622	3,58

Sin embargo, en el transcurso del año 2020, los usuarios reportados por CEO SAS ESP han crecido de forma irregular; como sucedió en el mes de septiembre que crecieron en la cantidad de 21.401, disminuyendo de noviembre a diciembre en la cantidad de 32.263 usuarios; cifras totalmente irreales, de acuerdo al registro histórico de crecimiento de nuevos usuarios en la ciudad de Popayán, en los seis últimos años.

Facturación Usuarios CEO S. A. ESP Año 2020	Usuarios		
	Cantidad	Incr/Dism Cantidad	Incr/Dism %
Enero	108.585		
Marzo	108.766	181	0,167
Marzo	109.256	490	0,451
Abril	109.704	448	0,410
Mayo	110.004	300	0,273
Junio	103.964	-6.040	-5,491
Julio	115.763	11.799	11,349
Agosto	110.776	-4.987	-4,308
Septiembre	132.177	21.401	19,319
Octubre	135.690	3.513	2,658
Noviembre	144.415	8.725	6,430
Diciembre	112.152	-32.263	-22,340

La interventoría solicita a Ciudad Moderna SAS y a la Secretaría de Infraestructura investigar las cifras de crecimiento inusual de los usuarios reportados por CEO SAS ESP, ya que durante varios meses la empresa ha cobrado irregularmente el servicio de facturación y recaudo sobre un volumen de usuarios inexistentes. Vale decir, que en el mes de julio cobraron sobre 115.763 usuarios y en el mes de noviembre sobre 144.415 usuarios, reportando en diciembre de 2020 únicamente 112.152 usuarios. La interventoría considera que CEO SAS ESP a pesar del mandato legal que le impide cobrar por la facturación y recaudo del impuesto de alumbrado público, realiza adicionalmente los cobros, sobre una cantidad de usuarios inexistentes.

17. La Interventoría informa que CEO SAS ESP continúa cobrando por el servicio de facturación y recaudo del impuesto de AP, de acuerdo con la prohibición expresa que tienen los comercializadores de cobrar por este servicio; establecido en la Ley 1819 de 2016 y en la sentencia de la Corte Constitucional “Expediente D-11958, del 19 de septiembre de 2018”, que declaró exequibles las expresiones “Comercializador de energía” y “el servicio o actividad de facturación y recaudo del impuesto no tendrá ninguna contraprestación a quien lo preste”, contenidas en el artículo 352 de la Ley 1819 de 2016; la empresa CEO SAS ESP continúa cobrando por la facturación y recaudo del impuesto de alumbrado público, a pesar del vencimiento del respectivo contrato de facturación y recaudo el pasado 31 de diciembre de 2019.

En el mes de marzo de 2023, la empresa CEO SAS ESP nuevamente incrementa el cobro por la gestión de facturación y recaudo del impuesto de AP, descontando del valor recaudado, la suma de \$ 122.644.309 incluido IVA. Como se puede apreciar en el Acta No. 111; cobran por facturación y recaudo que ahora llaman “Servicio de apoyo administrativo y técnico a la gestión de liquidación del impuesto de alumbrado público”.

DATOS BASICOS		
FI - Número de usuarios facturados:		121,621
VB -Valor Servicios de apoyo administrativo y técnico a la gestión de liquidación del impuesto de alumbrado público por usuario a partir de Diciembre-2013 - Sin IVA		\$ 733
IPCB - IPC Base (Diciembre de 2013)		113.98
IPCM - Mes de Liquidación	MARZO 2023	131.77
VA -Valor por Servicios de apoyo administrativo y técnico a la gestión de liquidación del impuesto de alumbrado público por usuario a MARZO-2023 - Sin IVA (VB * (IPCM/IPCB))		\$ 847
FACTURACIÓN Y RECAUDOS		
FTAP - Valor Total Facturado por Impuesto Alumbrado Publico mes: MARZO-2023		\$ 1,733,563,870
FEAP - Energía transferida Alumbrado Público Popayán - Factura Nro.0		-
Tarifa No Regulada: , Cantidad Kwh:		-
RTAP - Valor Total Recaudado por Impuesto de Alumbrado Público mes : FEBRERO-2023		\$ 1,797,475,121
SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO Y TECNICO A LA GESTION DE LIQUIDACION DEL IMPUESTO DE ALUMBRADO PUBLICO		
1. Servicios de apoyo administrativo y técnico a la gestión de liquidación del impuesto de alumbrado público:		\$ 103,062,444
FI - Número de usuarios facturados:	121,621	
VA - Servicios de apoyo administrativo y técnico a la gestión de liquidación del impuesto de alumbrado público por usuario a Diciembre-2013 - Sin IVA (VB * (IPCM/IPCB))	\$ 847.41	
2. Impuesto al Valor Agregado - IVA (19%)	\$ 161.01	\$19,581,864
TS - TOTAL SERVICIO	1,008	\$ 122,644,309

Anteriormente CEO SAS ESP cobraba por concepto de facturación y recaudo del impuesto de AP; a raíz de lo establecido en la Ley 1819 de 2016 y en la sentencia de la Corte Constitucional que declaró exequibles las expresiones “Comercializador de energía” y que “el servicio o actividad de facturación y recaudo del impuesto no tendrá ninguna contraprestación a quien lo preste; la empresa cambió entonces el concepto del cobro por el de servicio de apoyo administrativo y técnico a la gestión de liquidación del impuesto de AP; en este sentido, Ciudad Moderna SAS puede perfectamente liquidar el valor del impuesto de alumbrado público, con la información que le suministre CEO SAS ESP de sus usuarios, liquidar la información del valor del impuesto a cobrar por cada contribuyente y así evitar este cobro mensual que no puede hacer el comercializador. Sin embargo; siguen facturando bajo el concepto de “Comisión por distribución y Recaudo”, como se establece en la factura No. 713002862 del 24 de abril de 2023, emitida por CEO SAS ESP, que se presenta a continuación,



**COMPAÑIA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE
S.A.S E.S.P**

NIT. 900.366.010-1
4 Piso Edificio Edgar Negret
POPAYÁN Tel. 28301000

**FACTURA ELECTRÓNICA
DE VENTA:
713002862**

CLIENTE:	MUNICIPIO DE POPAYAN EN REESTRUCTUR	FECHA EXPEDICIÓN:	2023-04-24 17:06:49-05:00
NIT:	891580006-4	FECHA VENCIMIENTO:	2023-05-24
CONTACTO:		OC o PEDIDO:	711002866
DIRECCIÓN:	CR 6A 4 21	REMISIÓN:	
CIUDAD:	POPAYÁN	CENTRO:	7000
TELÉFONO:		MOTIVO VENTA:	VENTA DE SERVICIOS
EMAIL:		FORMA DE PAGO:	Crédito
MEDIO PAGO:		TÉRMINO DE PAGO:	VENCIMIENTO A 30 DÍAS

ITEM	No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL BRUTO	IVA%
1	1.00	10012383	Comisión por Distribución y recaudo	NIU	1.00	103,062,444.00	103,062,444.00	19.00%

18. La Interventoría informa sobre el valor de los saldos adeudados por concepto del impuesto de alumbrado público por parte de la empresa CEO SAS ESP y los retrasos en el traslado de los recursos a las cuentas del fideicomiso de alumbrado público, de acuerdo a la ley y a los términos del contrato de facturación y recaudo suscrito con el Municipio de Popayán. Se evidencia esta situación con el fin de que se tomen las medidas que permitan recaudar el valor del impuesto cancelado por los contribuyentes en las fechas establecidas en la ley y cobrar los respectivos intereses moratorios por el retraso en el traslado de los dineros recaudados por parte de la Compañía Energética de Occidente S. A ESP, CEO SAS ESP.

Mes de Recauda del Impuesto AP	Acta CEO No.	Fecha Traslado del Impuesto Según Contrato	Valor Impuesto AP Recaudado por CEO \$	Vr. Descuentos Energía y Otros \$	Saldo del Impuesto Recaudado y Valor a Consignar \$	Fecha Consignación Certificada por Corficolombiana	Valor Consignado \$	Impuesto AP sin Pagar o Menor Valor Consignado \$	Días de Mora s/Vr Consignado
2018									
Enero	049	14/03/18	1.050.821.144	413.126.910	637.694.234	31/05/18	637.694.234	-	78
Febrero	050	13/04/18	1.020.123.327	404.293.608	615.829.719	31/05/18	615.829.719	-	48
Marzo	051	16/05/18	1.073.479.911	401.080.383	672.399.528	6/06/18	672.399.528	-	21
Abril	052	15/06/18	1.135.342.431	439.830.889	695.511.542	6/06/18	695.511.542	-	
Mayo	053	13/07/18	1.159.787.017	413.758.443	746.028.574	11/07/18	746.028.574	-	
Junio	054	15/08/18	1.179.724.166	419.475.486	715.199.652	6/08/18	715.199.652	-	
Julio	055	14/09/18	1.168.852.745	411.681.740	757.171.005	23/05/19	757.171.005	-	251
Agosto	056	12/10/18	1.118.787.004	405.257.828	694.548.177	8/10/18	694.548.177	-	
Septiembre	057	15/11/18	1.151.011.125	436.082.266	714.928.859	26/10/18	714.928.859	-	
Octubre	058	14/12/18	1.178.482.519	430.846.485	747.636.034	13/12/18	747.636.034	-	
Noviembre	059	16/01/19	1.119.258.299	474.292.781	644.965.518	11/01/19	644.965.518	-	
Diciembre	060	14/02/19	1.192.421.897	473.807.134	718.614.763	27/02/19	718.614.763	-	13
2019									
Enero	061	14/03/19	1.207.613.071	411.565.720	796.047.351	26/03/19	796.047.351	-	12
Febrero	062	12/04/19	1.145.087.543	407.960.832	737.126.711	29/04/19	737.126.711	-	17
Marzo	063	15/05/19	1.190.461.067	501.090.927	689.370.140	23/05/19	689.370.140	-	8
Abril	064	17/06/19	1.183.549.044	114.012.353	1.069.536.691	15/07/19	1.069.536.691	-	28
Mayo	065	15/07/19	1.293.387.960	119.867.649	1.173.520.311	13/08/19	1.173.520.311	-	29
Junio	066	14/08/19	1.134.884.883	118.809.265	1.016.075.618	16/09/19	1.016.075.618	-	33
Julio	067	13/09/19	1.347.960.571	121.202.981	1.226.757.590	2/10/19	1.226.757.590	-	19
Agosto	068	15/10/19	1.224.055.612	130.985.551	1.093.070.062	29/10/19	1.093.070.062	-	14
Septiembre	069	15/11/19	1.207.656.941	175.868.518	1.031.788.423	3/12/19	1.031.788.423	-	18
Octubre	070	15/12/19	1.286.077.882	89.939.433	1.196.138.449	10/01/20	1.153.438.834	42.699.615	25
Noviembre	071	15/01/20	1.179.720.930	138.964.435	1.040.756.495	27/02/20	1.040.756.495	-	42
Diciembre	072	15/02/20	1.364.547.641	138.147.817	1.226.399.824	25/03/20	1.226.399.824	-	40
2020									
Enero	073	15/03/20	1.273.703.986	134.317.314	1.139.386.672	22/04/20	1.139.386.672	-	37
Febrero	074	15/04/20	1.250.349.128	137.959.738	1.112.389.390	23/04/20	1.112.389.390	-	3
Marzo	075	15/05/20	1.089.320.869	138.015.438	951.305.431	26/05/20	951.305.431	-	11
Abril	076	15/06/20	1.109.660.895	144.274.158	965.386.737	26/06/20	969.022.378	3.635.641	11
Mayo	077	15/07/20	1.153.653.257	147.042.820	1.006.610.437	3/08/20	983.811.969	22.798.468	38
Junio	078	15/08/20	1.088.907.355	142.683.445	946.223.910	23/09/20	965.386.736	19.162.826	38
Julio **	079	15/09/20	1.223.136.178	151.508.698	1.071.627.480	28/10/20	1.086.589.856	14.962.376	43
Agosto	080	15/10/20	1.144.189.827	146.910.113	997.279.714	28/10/20	942.330.899	54.948.815	13
Septiembre	081	15/11/20	1.248.863.676	162.273.820	1.086.589.856	28/10/20	1.086.589.856	-	
Octubre	082	15/12/20	1.332.898.590	162.062.755	1.170.835.835	27/11/20	1.170.835.835	-	
Noviembre	083	15/01/21	1.216.122.366	273.791.467	942.330.899	28/12/20	942.330.899	-	
Diciembre	084	14/02/21	1.347.729.865	150.144.121	1.197.585.744	19/01/21	1.197.585.744	-	
2021									
Enero	085	15/03/21	1.264.509.891	144.903.131	1.119.606.760	25/02/21	1.119.606.760	-	
Febrero	086	15/04/21	1.255.851.707	143.733.334	1.112.118.373	30/03/21	1.112.118.373	-	
Marzo	087	15/05/21	1.479.635.462	149.849.765	1.329.785.697	29/04/21	1.329.785.697	-	
Abril	088	15/06/21	1.301.271.783	151.057.554	1.150.214.229	28/05/21	1.150.214.229	-	
Mayo	089	15/07/21	1.453.279.098	153.900.651	1.299.378.447	25/06/21	1.299.378.447	-	
Junio	090	15/08/21	1.300.741.699	149.069.294	1.151.672.405	26/07/21	1.151.672.405	-	
Julio	091	15/09/21	1.350.504.024	154.547.087	1.195.956.937	27/08/21	1.195.956.937	-	
Agosto	092	15/10/21	1.471.836.684	156.431.002	1.315.405.682	30/09/21	1.315.405.682	-	
Septiembre	093	15/11/21	1.399.138.260	158.255.587	1.240.882.673	25/10/21	1.240.882.673	-	
Octubre	094	15/12/21	1.371.000.633	156.874.381	1.214.126.252	30/11/21	1.214.126.252	-	
Noviembre	095	15/01/22	1.369.739.375	156.016.372	1.213.723.003	27/12/21	1.213.723.003	-	
Diciembre	096	15/02/22	1.399.606.648	161.721.564	1.237.885.084	28/01/22	1.237.885.083	-	
2022									
Enero	097	15/03/22	1.330.815.167	161.166.120	1.169.649.047	28/02/22	1.169.649.047	-	
Febrero	098	15/04/22	1.344.394.554	163.149.608	1.181.244.946	7/04/22	1.181.244.946	-	
Marzo	099	15/05/22	1.312.367.740	149.556.091	1.162.811.649	6/06/22	1.162.811.649	-	21
Abril	100	15/06/22	1.701.780.844	182.681.600	1.519.099.244	26/05/22	1.519.099.244	-	
Mayo	101	15/07/22	1.535.436.979	171.480.019	1.363.956.960	8/07/22	1.427.457.186	53.395.636	Ajuste Cobro Excesivo
Junio	102	15/08/22	1.475.735.588	169.607.437	1.306.128.151	28/07/22	1.306.128.151	-	
Julio	103	15/09/22	1.453.340.938	171.248.636	1.282.092.302	30/08/22	1.282.092.302	-	
Agosto	104	15/10/22	1.558.263.597	175.291.529	1.382.972.068	27/09/22	1.382.972.068	-	
Septiembre	105	15/11/22	1.542.070.220	176.627.047	1.365.443.173	28/10/22	1.365.443.174	-	
Octubre	106	15/12/22	1.412.659.800	175.996.780	1.236.663.020	30/11/22	1.236.663.020	-	
Noviembre	107	15/01/23	1.573.248.257	179.791.563	1.393.456.694	28/12/22	1.393.456.694	-	
Diciembre	108	15/02/23	1.675.374.428	232.702.845	1.442.671.583	31/01/23	1.442.671.583	-	
Enero	109	15/03/23	1.505.182.145	203.091.192	1.302.090.953	28/02/23	1.302.090.953	-	
Febrero	110	16/04/23	1.557.645.944	185.908.565	1.371.737.379	29/03/23	1.371.737.379	-	

En la columna derecha del cuadro anterior, se encuentran resaltados los días de retraso en el traslado de los dineros correspondientes al impuesto de alumbrado público recaudado por CEO SAS ESP y no transferido oportunamente a las cuentas del fideicomiso de AP. En el mes de marzo han debido consignar la suma de \$1.162, 8 millones, suma que fue cancelada con 21 días de retraso. En algunos casos, como sucedió con el recaudo del impuesto de julio de 2018, fue consignado en las cuentas del fideicomiso con 251 días de retraso, la Interventoría informa de esta situación para que sean cobrados los intereses de mora establecidos en la legislación vigente.

En algunos meses del año 2020 se establece que los dineros correspondientes al impuesto de alumbrado público recaudado por CEO SAS ESP, se han trasladado con varios días de mora; en el mes de julio de 2020 se canceló con 43 días de retraso, así como el impuesto de agosto de 2020 que se trasladó con 13 días de retraso.

Desde el mes de septiembre de 2020 y hasta febrero 22, trasladan los dineros dentro del plazo establecido. Se presentan retrasos nuevamente en el traslado de los dineros recaudados en el mes de marzo de 2022; a partir de este mes, trasladan nuevamente el valor del impuesto recaudado dentro de los términos contemplados en las normas.

Se solicita a la Secretaría de Infraestructura realizar las gestiones necesarias ante la Secretaría de Hacienda, para cobrar los intereses de mora establecidos en la ley, por el retraso en el traslado de los dineros recaudados por CEO SAS ESP a las cuentas del fideicomiso de AP.

19. El cobro del impuesto de alumbrado público a los usuarios que demandan la energía de los comercializadores diferentes a CEO SAS ESP y el recaudo total de la cartera en mora de los comercializadores de energía en el municipio de Popayán, se lleva a cabo dentro de las directrices emanadas de la Secretaría de Hacienda, de la Secretaría de Infraestructura y ahora con el concurso y coordinación de los funcionarios de Ciudad Moderna SAS, que mediante reuniones y gestiones trabajan coordinadamente para incrementar el recaudo, realizar el cobro coactivo y evitar la prescripción de la cartera en mora.

Durante el mes de marzo de 2023 se recaudó por este concepto, la suma de \$40.843.796 M.L, producto de los pagos realizados por los contribuyentes, a través de las gestiones realizadas por Ciudad Moderna SAS ESP para la cancelación de las obligaciones en mora de la facturación de CEO S. A ESP y también generada en la facturación corriente y en mora de los demás comercializadores de energía.

RECAUDOS OFICINA DE CARTERA				
	CUENTA NO.			
AÑO	408-05956 - 6	408-04953 - 4	253019004 y 253019129	Total Recaudo
AÑO 2006	41.782.149			41.782.149
AÑO 2007	176.751.570			176.751.570
AÑO 2008	71.988.438			71.988.438
AÑO 2009	138.903.366			138.903.366
AÑO 2010	183.421.652	12.870.172		196.291.824
AÑO 2011	149.908.997	52.341.249		202.250.246
AÑO 2012	200.841.713	23.159.452		224.001.165
AÑO 2013	277.369.393	138.862.751		416.232.144
AÑO 2014	328.201.117	89.663.844		417.864.961
AÑO 2015	343.289.987	121.790.590		465.080.577
AÑO 2016	354.961.336	40.588.361		395.549.697
AÑO 2017	373.194.007	49.593.849		422.787.856
AÑO 2018	315.923.959	51.425.757		367.349.717
AÑO 2019	342.936.741	15.809.239		358.745.980
AÑO 2020	254.746.283	14.846.488		269.592.771
AÑO 2021	342.577.984	43.869.906		386.447.890
AÑO 2022	416.267.774	20.110.918		472.319.268
AÑO 2023				
ENERO	1.372.130		43.180.121	44.552.251
FEBRERO	769.339	2.957.236	46.827.861	50.554.436
MARZO	33.080		40.810.715	40.843.796
ABRIL				
MAYO				
JUNIO				
JULIO				
AGOSTO				
SEPTIEMBRE				
OCTUBRE				
NOVIEMBRE				
DICIEMBRE				
SUBTOTAL 2023	2.174.549	2.957.236	130.818.697	135.950.483
SUBTOTAL	4.315.207.933	677.889.812	90.007.982	5.159.890.101
DEVOLUCIONES	746.915			746.915
	TOTAL			5.159.143.186

Al comparar el valor del impuesto de alumbrado público en mora, recaudado durante el mes de marzo de 2023 frente a igual período del año anterior, se establece que se recaudó un 16,33% más de ingresos por cartera. Durante los tres primeros meses del año 23 se recaudaron \$ 135,95 millones, que al compararlo con el recaudo del mismo período del año anterior por \$90,5 millones, significa un incremento del 50,17% del impuesto en mora recaudado.

20. En el mes de Marzo de 2015, la administración municipal aprobó el nuevo programa de expansiones del sistema de alumbrado público de la ciudad, de acuerdo a las obras y montos de inversión que se detallan en el siguiente cuadro:

ITEM	MUNICIPIO POPAYAN RESUMEN PROYECTOS DE EXPANSION AÑO 2015	VALOR
1	SOLICITUDES URBANAS 2011	\$ 436.599.645
2	SOLICITUDES URBANAS 2012	\$ 667.449.046
3	SOLICITUDES URBANAS 2013 - 2014	\$ 1.222.514.395
4	CAMBIO POTENCIA LUMINARIAS SECTORES	\$ 3.500.000.000
5	PROYECTOS MOVILIDAD VIAL FASE 1	\$ 3.458.203.977
6	SOLICITUDES RURALES 2011	\$ 756.562.772
7	SOLICITUDES RURALES 2012	\$ 548.148.359
8	SOLICITUDES RURALES 2013 - 2014	\$ 234.487.304
9	MARCACIÓN POSTES EXCLUSIVOS	\$ 55.000.000
10	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIADORES CTOS EXCLUSIVOS	\$ 190.000.000
11	SUMINISTRO E INSTALACION MASTILES 18 MT NORTE Y SUR	\$ 255.000.000
12	PROYECTO POMONA 2DA ETAPA (CARRERA 2)	\$ 200.000.000
13	MODERNIZACIÓN LEDS PARQUE CALDAS	\$ 91.588.971
14	MODERNIZACIÓN LEDS PUENTES K3 - K7 - K8 - K9 - K11 - HUMILLADERO	\$ 160.000.000
	TOTAL	\$ 11.775.554.468

En el otrosí al contrato de concesión suscrito en diciembre de 2014, el Concesionario se comprometió a invertir en obras de expansión al menos la suma de Diez Mil Millones de Pesos, inversión que se realizó a partir del año 2015; posteriormente se suscribieron nuevas actas iniciales de obra para mejorar la cobertura y la iluminación en barrios y veredas del municipio de Popayán. A la fecha se han suscrito las siguientes actas iniciales de obra, para ejecutar expansiones al sistema de alumbrado público, así:

CONCESION ALUMBRADO PUBLICO DE POPAYAN	
OBRAS DE EXPANSION	
Acta	Valor Obra Contratada \$
Acta Inicial de Obra del 17 de Marzo de 2015	11.775.554.468
Acta Inicial de Obra del 4 de Noviembre 2016	6.000.000.000
Acta Inicial de Obra del 14 de Julio 2017	4.000.000.000
Acta Inicial de Obra del 12 de Marzo 2018	4.210.000.000
Acta Inicial de Obra del 28 de Septiembre 2018	2.204.828.294
Acta Inicial de Obra del 28 de Mayo 2019	2.700.000.000
Acta Inicial de Obra del 18 de Octubre 2019	1.700.000.000
Acta Inicial de Obra del 9 de Diciembre 2020	3.100.000.000
Acta Inicial de Obra del 9 de Septiembre 2021	4.400.000.000
Total Obras Contratadas	40.090.382.762

A la fecha se han liquidado por medio de actas finales de obra, las siguientes expansiones al sistema de alumbrado público, así:

Total Invertido en Obras de Expansión 2015 - 2016 - 2017 - 2018 – 2019 - 2020 - 2021 - 2022 - 2023	
Acta	Valor Obra Liquidada \$
Acta Final del 28 de Diciembre de 2015	3.308.189.181
Acta Final del 25 de Mayo de 2016	3.102.592.296
Acta Final del 20 de Septiembre de 2016	1.043.180.255
Acta Final del 20 de Diciembre de 2016	1.729.416.105
Acta Final del 2 de Febrero de 2017	1.186.342.063
Acta Final del 27 de Marzo de 2017	809.009.911
Acta Final del 6 de Octubre 2017	617.057.720
Ajuste Acta del 28 de Diciembre de 2015	35.991.482
Ajuste Acta del 27 de Marzo de 2017	-46.266.022
Acta Final del 28 de Diciembre 2017	2.408.117.432
Acta Final del 26 de Enero de 2018	1.467.660.131
Acta Final del 11 de Mayo de 2018	2.433.204.739
Acta Final del 20 de Septiembre de 2018	1.395.372.038
Acta Final del 21 de Marzo de 2019	2.273.084.587
Acta Final del 29 de Agosto de 2019	3.311.547.930
Acta Final del 2 de Diciembre de 2019	1.140.795.819
Acta Final del 28 de Septiembre de 2020	2.763.373.272
Acta Final del 7 de Diciembre de 2020	1.804.833.714
Acta Final del 17 de Enero de 2022	2.019.029.931
Acta Final del 20 de Septiembre de 2022	2.770.520.886
Acta Final del 15 de Diciembre de 2022	818.541.250
Acta Final del 31 de Enero de 2023	2.002.070.824
Total Inversión Ejecutada	38.393.665.544

21. En el transcurso del mes de marzo de 2023, se presentaron hurtos al sistema de alumbrado público del municipio de Popayán; como consecuencia de la acción de los delincuentes se hizo reposición de materiales de acuerdo con el siguiente detalle:

Luminaria	11887	Potencia	PARQUE CARLOS ALBAN	BOLIVAR
CONECTOR PERF Aisl EP-95 ppal	4	UND		
CABLE AL 6 AWG AISLADO PVC 75°C 600V	60	ML		
Luminaria	35135	Potencia	CRA 6 CON CALLE 1	BOLIVAR
CONECTOR PERF Aisl Der P2X 95 MK2	6	UNDS		
CABLE AL TPX XLPE 2x4+4 ACSR	80	ML		
Numero de Solicitud	196841	Fecha	DIRECCION	BARRIO
Luminaria	15587	Potencia	CALLE 8 6-45	CENTRO
CABLE TERMOFLEX PROCABLES 3X16	3	ML		
CABLE AL 6 AWG AISLADO PVC 75°C 600V	20	ML		
Numero de Solicitud	16621	Potencia	DIRECCION	BARRIO
CABLE TERMOFLEX PROCABLES 3X16	3	ML		CENTRO
Numero de Solicitud	37061	Potencia	DIRECCION	BARRIO
CABLE TERMOFLEX PROCABLES 3X16	4	ML		CENTRO
CONECTOR PERF Aisl EP-95 ppal	2	UND		
CINTA AISLANTE 1700 600V NEGRO 18M	1	UND		
Luminaria	15882	Potencia	CRA 7 7-90	CENTRO
CABLE DUPLEX 2 X 16	25	ML		
Luminaria	35061	Potencia	PARQUE CALDAS	CENTRO
ARRANCADOR LUMINARIA 70W 2HILOS	1	UND		
CABLE DUPLEX 2 X 16	4	ML		
CONECTOR PERF Aisl Der P2X 95 MK2	2	UNDS		
Luminaria	35062	Potencia	PARQUE CALDAS	CENTRO
CABLE DUPLEX 2 X 16	4	ML		
CONECTOR PERF Aisl EP-95 ppal	2	UND		
Luminaria	35063	Potencia	PARQUE CALDAS	CENTRO
CABLE DUPLEX 2 X 16	4	ML		
CONECTOR PERF Aisl EP-95 ppal	2	UND		
Luminaria	23526	Potencia	PARQUE CALDAS	CENTRO
CABLE DUPLEX 2 X 16	4	ML		
CONECTOR PERF Aisl EP-95 ppal	2	UND		
Luminaria	15353	Potencia	CALLE 3 1-07	LA PAMBA
CABLE DUPLEX 2 X 16	25	ML		
Luminaria	15669	Potencia	CRA 2 2-30	LA PAMBA
CABLE DUPLEX 2 X 16	15	ML		
Luminaria	15662	Potencia	CRA 2 1-70	LA PAMBA
CABLE DUPLEX 2 X 16	22	ML		
BREAKER ATORNILLABLE HEED52H 2x30A 10KA	1	UNDS		
Luminaria	16233	Potencia	CRA 2 2-80	LA PAMBA
VIDRIO 34x28cm	2	UND		
CABLE DUPLEX 2 X 16	15	ML		
Luminaria	16326	Potencia	CRA 2 CON CALLE 3	LA PAMBA
CABLE DUPLEX 2 X 16	14	ML		
CONECTOR PERF Aisl EP-95 ppal	2	UND		
Luminaria	15673	Potencia	CRA 2 3-17	LA PAMBA
CABLE DUPLEX 2 X 16	15	ML		
Luminaria	15675	Potencia	CRA 2 3-36	LA PAMBA
CABLE DUPLEX 2 X 16	12	ML		
Luminaria	15678	Potencia	CRA 2 3-55	LA PAMBA
CABLE DUPLEX 2 X 16	22	ML		
Luminaria	15556	Potencia	CLALE 7 2-44	CENTRO
CABLE DUPLEX 2 X 16	15	ML		

Luminaria	15556	Potencia	CLALE 7 2-44	CENTRO
CABLE DUPLEX 2 X 16	15	ML		
Luminaria	16660	Potencia	CRA 6 5-12	CENTRO
CABLE DUPLEX 2 X 16	20	ML		
Luminaria	23538	Potencia	PARQUE CALDAS	CENTRO
CABLE DUPLEX 2 X 16	7	ML		
CONECTOR PERF Aisl EP-95 ppal	2	UND		
Luminaria	20893	Potencia	PARQUE CALDAS	CENTRO
CABLE DUPLEX 2 X 16	8	ML		
CONECTOR PERF Aisl EP-95 ppal	2	UND		
Luminaria	23540	Potencia	PARQUE CALDAS	CENTRO
CABLE DUPLEX 2 X 16	8	ML		
CONECTOR PERF Aisl EP-95 ppal	2	UND		
Luminaria	16152	Potencia	CRA 2 3-88	LA PAMBA
CABLE DUPLEX 2 X 16	12	ML		
Luminaria	15676	Potencia	CRA 2 3-70	LA PAMBA
CABLE DUPLEX 2 X 16	9	ML		
CONECTOR PERF Aisl EP-95 ppal	2	UND		
Luminaria	34627	Potencia	CALLE 5 3-26	CENTRO
CABLE DUPLEX 2 X 16	18	ML		
Luminaria	16062	Potencia	CLALE 5 3-03	CENTRO
CABLE DUPLEX 2 X 14	12	ML		
Luminaria	33915	Potencia	PARQUE MOSQUERA	BOLIVAR
CABLE AL 6 AWG AISLADO PVC 75°C 600V	213	ML		
CABLE CENTEFLEX PLUS THWN CU 3X16 AWG	33	ML		
FOTOCELDA 3NC32A 105-305V AZUL A3 IP65	1	UND		
CONECTOR PERF Aisl EP-95 ppal	32	UND		
Luminaria	35402	Potencia	PARQUE MOSQUERA	BOLIVAR
CABLE DUPLEX 2 X 16	43	ML		
CABLE AL 6 AWG AISLADO PVC 75°C 600V	321	ML		
CINTA AISLANTE 1700 600V NEGRO 18M	1	UND		
CONECTOR PERF Aisl EP-95 ppal	42	UND		
CINTA METALICA 5/8"	15	ML		
HEBILLAS CINTA METALICA 5/8"	10	UN		
TUBO CONDUIT GALV. EMT 1/2" X 3 MT	2	UN		
Luminaria	35455	Potencia	PARQUE MOSQUERA	BOLIVAR
CABLE AL 6 AWG AISLADO PVC 75°C 600V	295	ML		

22. Durante el mes de marzo de 2023 el personal de interventoría en sus recorridos diurnos y nocturnos reportaron al operador luminarias defectuosas o en mal funcionamiento; de acuerdo al siguiente detalle:

REPORT DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 1 AL 11 DE MARZO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
520	01/03/2023	Cl 14 con Cr 28	El mirador	70	5433	Luminaria directa	Sodio, Grúa	196881	4/03/23	6/03/23 9:11	5433 SE REALIZA VISITA SE CAMBIA FOTOCELDA
521	01/03/2023	Cr 28 con cl 14 esquina	Tomas Cipriano de Mosquera	150	28644A	Luminaria directa	Sodio, Móvil	196882	4/03/23	6/03/23 14:53	28644 SE HACE EL CAMBIO A BOMBILLO AGOTADO QUEDANDO LUMINARIA EN FUNCION
522	01/03/2023	Mazn 44 #44-04	Tomas Cipriano	63	39382K	Angulo negativo	Led, Grúa	196931	6/03/23	7/03/23 14:42	39382 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA FULL
523	01/03/2023	Cl 5 # 27A - 95 dirección	Santa Elena	82	36858E	Angulo negativo	Led, Grúa, Corregir dirección - separador vial	196932	6/03/23	7/03/23 14:37	36858E SE AJUSTA TAPA Y FOTOCELDA
524	01/03/2023	Cl 5 # 27A-45	Santa elena	82	36855E	Angulo negativo	Led, Grúa, Separador vial	196933	6/03/23	7/03/23 14:36	36855 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
525	01/03/2023	Cl 5#27A-03	Santa Elena	40	36628	Angulo negativo	Led, Grúa, Sobre ciclo vía	196934	6/03/23	7/03/23 14:35	36628 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE REVIS Y SE LIMPIA
526	01/03/2023	Cl 5A# 26-122 esquina	Camilo torres	82	26275E	Luminaria directa	Led, Grúa	196883	4/03/23	6/03/23 14:38	26275 SE REALIZO VISITA SE ENCONTRO SERVICIO NORMALIZADO, SE VERIFICO
527	01/03/2023	Cl 29#3-22	Nuevo Japón	70	1607	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	196935	6/03/23	8/03/23 10:41	1607 SE REVIS Y SE CORRIGE LUMINARIA NO PERPENDICULAR QUEDANDO OK Y CON SERVICIO
528	01/03/2023	Cl 14 # 1e-105	La floresta	36	43519J	Ángulo negativo, no perpendicular a la vía	Led, Grúa	196952	7/03/23	10/03/23 10:32	43516 SE REVIS Y SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE CORRIGE ANGULO NO PERPENDICULAR QUEDANDO OK Y CON SERVICIO
529	01/03/2023	Cl 67N # 10-61	Bello horizonte	82	28145E	Angulo negativo	Led, Grúa	196953	7/03/23	8/03/23 14:34	28145 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA DIRECCIONADA
530	01/03/2023	Cr 10A# 66N-46	Bello horizonte	82	29921E	Angulo negativo	Led, Grúa	196957	7/03/23	8/03/23 14:36	29921 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REVIS Y SE LIMPIA
531	02/03/2023	Cl 60N #9A-95	Nueva galilea		35212E	Ángulo negativo		196958	7/03/23	8/03/23 14:53	35212 SE CORRIGE LO QUE MAS DA EL BRAZO ES DEMASIADO GRUESO, SE DIRECCIONA LUMINARIA SE REVIS Y SE LIMPIA
532	02/03/2023	Cr 13# 64N-192	San Ignacio	82	29841E	Ángulo negativo	Led, Grúa	196959	7/03/23	8/03/23 14:51	29841 SE TRATA DE CORREGIR ANGULO NEGATIVO, LUMINARIA INSTALADA EN POSTE CON TRANSFORMADOR PRESENTA PUENTES DE 13.200 MUY CERCA A LA LUMINARIA SE TOMAN FOTOS
533	02/03/2023	Cl 65N # 11-69	Bello horizonte	82	29792E	Ángulo negativo	Led, Grúa	196960	7/03/23	8/03/23 14:43	29792 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA LUMINARIA EN SU PUNTO
534	02/03/2023	Cl 65N # 11-35	Bello horizonte	82	29791E	Ángulo negativo	Led, Grúa	196970	7/03/23	8/03/23 14:38	29791 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA EN EL PUNTO
535	02/03/2023	Cl 66N con Cr 10A	Bello horizonte	82	29870E	Ángulo negativo	Led, Grúa	196971	7/03/23	8/03/23 14:37	29870 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REVIS Y SE LIMPIA
536	02/03/2023	Cl 64Cn# 10A-02	Nueva alianza	36	38214J	Ángulo negativo	Led, Grúa	196972	7/03/23	8/03/23 14:45	38214 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA LUMINARIA EN SU PUNTO
537	02/03/2023	Cl 64Bm #10a-21	Nueva alianza	36	38212J	Ángulo negativo	Led, Grúa	196973	7/03/23	8/03/23 14:44	38212 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REVIS Y SE LIMPIA
538	02/03/2023	Cl 64Bn #10A-03	Nueva alianza	36	38211J	No perpendicular a la vía	Led, Grúa	196981	8/03/23	9/03/23 9:55	38211 SE DIRECCIONA HACIA LA VIA, SE REVIS Y SE LIMPIA
539	02/03/2023	Cr 11 # 63N-89	San Ignacio	82	29787E	Ángulo negativo	Led, Grúa	196982	8/03/23	9/03/23 9:53	29787 SE CORRIGEN SULFATOS, EP95-2 QUEDA CON SERVICIO, SE DIRECCIONA
540	02/03/2023	Cr 9b#62-25	Bella vista	82	27332E	Angulo negativo	Led, Grúa, Corregir dirección	196983	8/03/23	9/03/23 9:48	27332 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA LUMINARIA NORMAL
541	02/03/2023	Cr 10 # 62N-61	Bella vista	82	27370E	Angulo negativo	Led, Grúa	196984	8/03/23	9/03/23 9:52	27370 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE REVIS Y SE LIMPIA
542	03/03/2023	Cr 19A#5a-47	La esmeralda	40	22821	Luminaria directa	Led, Móvil	197050	10/03/23	12/03/23 10:44	22821 SE INSTALA FOTOCELDA QUEDA CON SERVICIO
543	03/03/2023	Cl 60N #9A-21	Nueva galilea	82	35214E	Angulo negativo	Led, Grúa	197106	13/03/23	16/03/23 8:51	35214 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
544	03/03/2023	Cr 5 # 33-28	Yambitará	82	33802E	Angulo negativo	Led, Grúa	197107	13/03/23	14/03/23 13:45	33802 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO

REPORT DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 1 AL 11 DE MARZO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACION	SOLICIT.	FECHA INICIO	FECHA TERMINA	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
545	03/03/2023	Cr2# 27An-27	Ukrania	40	35429	Angulo negativo	Led, Grúa, Corregir barrio	197108	13/03/23	14/03/23 13:46	35429 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
546	03/03/2023	Cr 1C # 27bn - 33	Villa del prado	63	39043K	Angulo negativo	Led, Grúa	197109	13/03/23	14/03/23 13:49	39043 NO SE CORRIGE ANGULO A LA LUMINARIA POR SEGURIDAD PRESENTA PUNTES DE 13.200 MUY CERCA A LA LUMINARIA SE TOMAN FOTOS
547	03/03/2023	Cr 1C#27bn-69	Villa del prado	63	39027K	Angulo negativo	Led, Grúa	197110	13/03/23	14/03/23 13:47	39027 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
548	03/03/2023	Cr 1C# 27bn - 69	Villa del prado	63	39028K	Angulo negativo	Led, Grúa	197111	13/03/23	14/03/23 13:48	39028 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
549	03/03/2023	Cl 28bn#2-18	Villa del prado	36	37902J	Angulo negativo	Led, Grúa	197112	13/03/23	14/03/23 13:53	37902 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
550	03/03/2023	Cr 1c#27Bn-34	Villa del prado	36	38244J	Angulo negativo	Led, Grúa	197113	13/03/23	14/03/23 13:51	38244 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
551	03/03/2023	Cr1A#27an-74	Las acacias	40	34762	Angulo negativo		197142	14/03/23	15/03/23 8:30	34762 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
552	03/03/2023	Cl 27cn#1-02	Las acacias	40	35436	Angulo negativo	Led, Grúa	197143	14/03/23	15/03/23 8:26	35436 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
553	03/03/2023	Cr1A#27An-74 direccion al frente	Ukrania	40	35425	Angulo negativo	Led, Grúa	197144	14/03/23	15/03/23 8:34	35425 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
554	03/03/2023	Cr3 # 27an-70	Yanaconas	63	41898K	Angulo negativo	Led, Grúa	197145	14/03/23	15/03/23 8:39	41898 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
555	03/03/2023	Cr 3# 27an-15	Yanaconas	63	41896K	Angulo negativo	Led, Grúa	197146	14/03/23	15/03/23 8:36	41896 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
556	03/03/2023	Cl 29N# 2-177	Yanaconas	63	41889K	Angulo negativo	Led, Grúa	197147	14/03/23	15/03/23 8:37	41889 POR SEGURIDAD NO SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO LINEA 13.200 CERCA A LA LUMINARIA , SE TOMAN FOTOS
557	03/03/2023	Cl 8N # 10-31	Santa clara	63	42448K	Luminaria Apagada	Led, Grúa	197058	10/03/23	11/03/23 14:46	42448 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA
558	03/03/2023	Cl 8N # 10-68	Santa clara	63	42446K	Luminaria Apagada	Led, Grúa	197059	10/03/23	11/03/23 14:45	42446 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA
559	03/03/2023	Cl 17 con Cr 10 esquina	Antonio Nariño	82	30030E	Luminaria Apagada	Led, Grúa, Edificio ikonos	197051	10/3/23	11/03/23 14:47	30030 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA
560	03/03/2023	Cl 14 con Cr 15	San Rafael	70	10126	Luminaria Apagada	Sodio, Movil, Zon verde	197052	10/03/23	12/03/23 11:40	10126 SE REvisa SE LE CAMBIA 1 BOMBILLO SE LE HACE ASEO QUEDANDO OK
561	03/03/2023	Cl 14 entre Cr 13Ay 14B	San Rafael	70	10125	Luminaria Apagada	Sodio, Movil	197053	10/03/23	12/03/23 14:30	10125 SE REvisa SE LE CAMBIA 1 BALASTO TIPO B QUEDANDO LUMINARIA OK
562	03/03/2023	Cl 11A # 13-68	El Achiral	40	23001	Luminaria Apagada	Led, Grúa	197054	10/03/23	12/03/23 14:25	23001 SE REvisa SE LE AJUSTAN CONECTORES, FOTOCELDA SE LE HACE ASEO QUEDANDO OK
563	03/03/2023	Cr 14 con Cl 10A	Las Américas	70	8321	Luminaria Apagada	Sodio, Movil	197055	10/03/23	11/03/23	8331 SE CAMBIA BOMBILLO AGOTADO
564	03/03/2023	Cl11# 11-17	Las Americas	40	22854	Luminaria Apagada	Led, Grúa	197056	10/03/23	11/03/23	22854 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA
565	03/03/2023	Cr 12 con Cl 12A	El Achiral	63	42498K	Luminaria Apagada	Led, Grúa	197057	10/03/23	11/03/23	42498 SE AJUSTA FOTOCELDA QUEDA CON SERVICIO
566	06/03/2023	Cl 6A 4e - 06	Santa Catalina	70	SC 2575	Angulo negativo	Sodio, Móvil, No perpendicular a la vía, Corregir dirección	197092	11/03/23	13/03/23 14:57	2575 SE REvisa SE CORRIGE LUMINARIA NO PERPENDICULAR QUEDANDO OK Y CON SERVICIO
567	06/03/2023	Cr9e # 11-10	Los braceros	40	32341	Angulo negativo	Led, Móvil	197093	11/03/23	13/03/23 14:59	32341 SE REvisa SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDANDO LUMINARIA OK Y CON SERVICIO
568	06/03/2023	Cl 17# 7a-58	Los andes	70	4998	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	197094	11/03/23	13/03/23 15:00	4998 SE REvisa SE LE HACE LA CORRECCION, LUMINARIA NO PERPENDICULAR, QUEDANDO OK Y CON SERVICIO
569	06/03/2023	Cl 17bis # 7ae - 31	Los Andes	70	18621	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	197095	11/03/23	13/03/23 15:02	18621 SE REvisa SE HACE LA CORRECCION DE LUMINARIA NO PERPENDICULAR QUEDANDO OK Y CON SERVICIO

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 1 AL 11 DE MARZO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
570	07/03/2023	Cl 17a# 7ae-29	Los Andes	70	2310	No perpendicular a la via	Cambiar pantalla, Sodio, Movil	197114	13/03/23	14/03/23 9:17	2310 SE REVISa SE CORRIGE LUMINARIA NO PERPENDICULAR Y SE LE HACE ASE0 QUEDANDO OK
571	07/03/2023	Cr7e # 17-23	Los Andes	70	19294	No perpendicular a la via	Angulo spin, Sodio, Movil	197115	13/03/23	14/03/23 9:16	19294 SE REVISa SE LE HACE LA CORRECCION DE LUMINARIA NO PERPENDICULAR, ANGULO SPIN QUEDANDO OK Y CON SERVICIO
572	07/03/2023	Cl 15# 2e - 05	Maria Oriente	70	2357	Pantalla suelta con riesgo de caída	Sodio, Movil, Corregir direccion	197060	10/03/23	12/03/23 14:32	2357 SE REVISa SE CUADRA PANTALLA SUELTA QUEDANDO LUMINARIA OK Y CON SERVICIO
573	07/03/2023	Cl 17 # 8bis-31	Maria Oriente	70	2418	Luminaria directa	Sodio, Movil	197061	10/03/23	12/03/23 14:33	2418 SE REVISa SE LE CAMBIA 1 BOMBILLO 1 FOTOCELDA QUEDANDO OK
574	07/03/2023	Cl 17 con Cr 8E - 11	Maria Oriente	70	2417	No perpendicular a la via	Sodio, Movil	197116	13/03/23	14/03/23 9:10	2417 SE REVISa SE LE HACE EL CAMBIO DE 2 CONECTORES SE CORRIGE LUMINARIA NO PERPENDICULAR QUEDANDO OK Y CON SERVICIO
575	08/03/2023	Cl 19# 6-27	Comuneros	40	34215	Ángulo negativo	Led, Grua	197185	15/03/23	16/03/23 15:43	34215 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
576	08/03/2023	Cl 18 # 6-47	Comuneros	40	34197	Ángulo negativo	Led, Grua	197186	15/03/23	16/03/23 15:42	34197 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
577	08/03/2023	Cl 18 # 7-20	1 Matos	40	34247	Ángulo negativo	Led, Grua	197187	15/03/23	16/03/23 15:41	34247 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
578	08/03/2023	Cl 18# 7A-04	1 de mayo	40	31317	Ángulo negativo	Led, Grua	197188	15/03/23	16/03/23 15:45	31317 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA FULL
579	08/03/2023	Cr3#10-438	Los Tejares	82	36328E	No perpendicular a la via	Led, Grua	197189	15/03/23	16/03/23 16:07	36328 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
580	08/03/2023	Cr 3 # 15- 50	Los Tejares	82	36354E	No perpendicular a la via	Led, Grua	197190	15/03/23	16/03/23 16:08	36354 SE DIRECCIONA LUMINARIA HACIA LA VIA, SE LIMPIA Y SE REVISa
581	08/03/2023	Cl 17 con Cr 10a	Valparaíso	82	30357E	Ángulo negativo	Led, Grua	197191	15/03/23	16/03/23 15:49	30357 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA FULL
582	08/03/2023	Cr 3# 21-26	El Plateado	82	36370E	Ángulo negativo	Led, Grua	197192	15/03/23	16/03/23 15:37	36370 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA FULL
583	08/03/2023	Cl 14# 3-41	Alfonso López	82	24819E	Ángulo negativo	Led, Grua	197193	15/03/23	16/03/23 15:39	24819 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
584	08/03/2023	Cl 4 # 13-33 dirección al frente	Alfonso	82	24807E	Ángulo negativo	Led, Grúa, Corregir direccion	197194	15/03/23	16/03/23 15:40	24807 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
585	08/03/2023	Cl 5# 3N-33	Bolívar	63	38882K	Luminaria intermitentente	Led, Grúa, Pasaje San Victorino	197072	11/03/23	12/03/23 10:54	38882 SE CAMBIAN CONECTORES EN MAL ESTADO
586	08/03/2023	Cl 7N# 4-50	Bolívar	70	35106D	Luminaria Apagada	Sodio, Grua, Luminaria 35106D en préstamo por una de sodio código 0162, Luminaria apagada	197073	11/03/23	12/03/23 9:27	35106 CAMBIO DE ACOMETIDA 3MTS DUPLEX 2X12, CONECTORES QUEDANDO OK
587	08/03/2023	Cl 7 # 4-50	Bolívar	59	35107D	Luminaria Apagada	Led, Grúa	197074	11/03/23	12/03/23 9:32	35107 CAMBIO DE ACOMETIDA S ELE HACE ASE0 QUEDANDO OK, SE INSTALA 2 MTS DUPLEX 2X12
588	08/03/2023	Cl 2N # con Cr 3	Bolívar	150	1975A	Luminaria Apagada	Sodio, Móvil	197075	11/03/23	14/03/23 9:33	1975 SE REVISa SE AJUSTA BOMBILLO, FOTOCELDA SE LE INSTALA 2 CONECTORES EPX95 QUEDANDO OK Y CON SERVICIO
589	08/03/2023	Cr3a # 3N-116	Antiguo liceo	63	43151K	Luminaria Apagada	Led, Grúa	197076	11/03/23	12/03/23 10:15	43151 SE CORRIGE SULFATOS Y ACOMETIDA

REPORT DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 1 AL 11 DE MARZO 2023											
ITE M	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCI A (W)	CODIG O	TIPO DE DAÑO	OBSERVACION ES	SOLICITU D	FECHA INICIO	FECHA TERMINACIO N	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
590	08/03/2023	Cl 34Bn #4c-40	Aida Lucía	63	38821K	Luminaria intermitente	Led, Grúa	197077	11/03/2 3	12/03/23 10:39	38821 SERVICIO REALIZADO EL DIA 11-03-2023 POR MOVIL # 04 QUEDANDO CON SERVICIO
591	08/03/2023	Cr 5 con 55N	Quintas de jose Miguel	74	38332L	Luminaria Apagada	Led, Grua	197078	11/03/2 3	12/03/23 11:56	38332 SE CAMBIAN CONECTORES EP95 QUEDA CON SERVICIO
592	08/03/2023	Cr 5 con 59N	Entrada centro recreativo Pisojé	74	38326L	Luminaria Apagada	Led, Grua	197079	11/03/2 3	12/03/23 12:12	38326 SE INSTALAN EP95, QUEDA CON SERVICIO
593	08/03/2023	Cr11#67N-200	Bello horizonte	63	42536K	Luminaria Apagada	Led, Grua	197080	11/03/2 3	12/03/23 10:32	42536 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA
594	08/03/2023	Cr16 #72N-19	Bello horizonte	63	39208K	Luminaria en mantenimient o	Led, Reponer Luminaria, que está en mantenim.	197081	11/03/2 3	12/03/23 13:40	39208 SE INSTALA LUMINARIA EN CALIDAD DE PRESTAMO POR GARANTIA # 20176 DE 150W, BMBILLO 67731
595	08/03/2023	Cr16A#70N-45	Bello horizonte	36	42668J	Luminaria Apagada	Led, Grúa	197082	11/03/2 3	14/03/23 9:26	42668 SE REvisa SE AJUSTA CONECTORES, FOTOCELDA SE LE HACE ASEO QUEDANDO OK
596	08/03/2023	Cl65N#19-23	Bello horizonte	70	41852L	Luminaria Apagada	Led, Grúa	197083	11/03/2 3	12/03/23	41852 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA
597	08/03/2023	Cr20 61N-285	El uvo	70	9789	Luminaria Apagada	Sodio, Móvil, Condominio monte luna	197084	11/03/2 3	14/03/23	9789 SE REvisa SE LE CAMBIA 1 BALASTO TIPO B S LE HACE ASEO QUEDANDO OK
598	08/03/2023	Cl61N#20-65	El uvo	70	9851	Luminaria Apagada	9797, Sodio, Móvil	197085	11/03/2 3	14/03/23	9851, 9797 SE REvisa SE LE HACE EL CAMBIO DE 2 BALASTOS TIPO B SE HACE ASEO QUEDANDO LUMINARIA OK
599	09/03/2023	Cr5ae # 9a-11	Villa elena	70	Sc1508	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	197312	18/03/2 3	19/03/23 14:34	1508 SE REvisa SE CUADRA LUMINARIA NO PERPENDICULAR QUEDANDO OK Y CON SERVICIO
600	09/03/2023	Cl 11a#4be-04	Fucha	36	43493J	Luminaria directa	Led, Móvil	197240	16/03/2 3	17/03/23 13:48	43493 SE INSTALA FOTOCELDA QUEDA CON SERVICIO
601	09/03/2023	Cr2e#10B-35	Fucha	63	43869K	No perpendicular a la vía	Led, Grúa	197313	18/03/2 3	19/03/23 13:45	43869 SE CORRIGE ANGULO QUEDA OK
602	09/03/2023	Cl 9#1ae-34	Santa Inés	59	39765 D	No perpendicular a la vía	Led, Grúa	197314	18/03/2 3	19/03/23 12:17	39765 SE CORRIGE ANGULO QUEDA LUMINARIA OK
603	09/03/2023	Cl 8A # 1-39	Santa Inés	82	30482E	No perpendicular a la vía	Led, Grúa, Corregir dirección	197315	18/03/2 3	19/03/23 13:47	30482 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA LUMINARIA OK
604	09/03/2023	Cr4#0-08	Antiguo liceo	150	13982 A	Luminaria Apagada	Sodio, Móvil	197241	16/03/2 3	17/03/23 11:01	13982 SE REvisa SE LE CAMBIA 1 BALASTO 1 FOTOCELDA 2 EPX95 QUEDANDO OK
605	09/03/2023	Cl 17 entre cr 11a y 11b	Limonar	82	30351E	Luminaria Apagada	Led, Grúa, Corregir dirección	197242	16/03/2 3	17/03/23 13:46	30551, 10132 SE RECONECTA LUMINARIAS QUEDA CON SERVICIO
606	09/03/2023	Cl 16 # 17-92	Anillo vial sur	82	36092E	Luminaria Apagada	Led, Grua, Entrada subestación	197243	16/03/2 3	17/03/23 13:50	SE VISITA, CODIGO EN LA APLICACION REGISTRA EN LA VIA AL TAMBO LA CUAL NO HAY LUMINARIAS DE 82LED INSTALADAS EN EL SECTOR
607	09/03/2023		Anillo vial sur	400	39985 N	Luminaria Apagada	39986N, 37987N, Led, Grúa, Frente a	197244	16/03/2 3	17/03/23 13:38	39985, 39986, 37987 SE RECONECTA LUMINARIA A LA RED QUEDANDO CON SERVICIO
608	09/03/2023	Cr19#16-14	Villa García	70	9958	Luminaria Apagada	Sodio, Móvil	197245	16/03/2 3	17/03/23 11:17	9958 SE REvisa SE LE HACE EL CAMBIO 1 BOMBILLO QUEDANDO OK
609	09/03/2023		Anillo vial sur-los faroles	82	36544E	Luminaria Apagada	Led, Grúa, Entrada subestación	197246	16/03/2 3	17/03/23 13:40	36544 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA
610	09/03/2023	Transversal 17# 28-177	Los faroles	400	21616C	Luminaria Apagada	Sodio, Grua	197247	16/03/2 3	17/03/23 13:44	21616 SE REALIZO MTTO QUEDA CON SERVICIO
611	09/03/2023	Cr 17 # 28#321	Los faroles	400	16887C	Luminaria Apagada	Sodio, Grua, Huevos kikes variante sur	197248	16/03/2 3	17/03/23 12:30	16887 SE REALIZO MTTO QUEDA CON SERVICIO
612	09/03/2023	Transversal 17# 28-273	Los faroles	400	18576C	Luminaria Apagada	Sodio, Grua, Bomba primax los faroles	197249	16/03/2 3	17/03/23 13:43	18576 SE CAMBIA BOMBILLO QUEDA CON SERVICIO

REPORT DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 1 AL 11 DE MARZO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
613	09/03/2023	Cr19# 16-37	Villa García	70	19295	No perpendicular a la vía	Sodio, Corregir dirección	197316	16/03/23	19/03/23 15:52	16295 SE REvisa SE CUADRA LUMINARIA NO PERPENDICULAR, SE CAMBIA BOMBILLO QUEDANDO OK
614	09/03/2023	Cr20# 1A-16 dirección frente	Villa García	40	35978	Luminaria Apagada	Sodio, Móvil	197251	16/03/23	17/03/23 11:20	35978 SE REvisa SE LE HACE LA INSTALACION DE 2 CONECTORES QUEDANDO OK
615	09/03/2023	Cr19#15b-09	Villa gracia	70	9955	Luminaria Apagada	Sodio, Movil	197252	16/03/23	17/03/23 11:41	9955 SE REvisa SE LE CAMBIA 1 BOMBILLO QUEDANDO OK
616	09/03/2023	Cr 19# 15b-03	Villa gracia	70	9953	Luminaria Apagada	Sodio, Movil	197253	16/03/23	17/03/23 11:22	9953 SE REvisa SE INSTALA 2 CONECTORES QUEDANDO OK
617	09/03/2023	Cl 15e# 20-09	Villa gracia	70	25596	Luminaria Apagada	Sodio, Movil	197254	16/03/23	17/03/23 11:16	25596 SE REvisa SE LE CAMBIA 1 BOMBILLO QUEDANDO OK
618	10/03/2023	Cl 12 # 7-68	El Empedrado	40	22940	No perpendicular a la vía	Sodio, Grua	197317	18/03/23	19/03/23 13:48	22940 SE DIRECCIONA LUMINARIA
619	10/03/2023	Cr 9 # 10-45	El Empedrado	82	24531E	Angulo negativo	Led, Grua	197318	18/03/23	19/03/23 13:49	34531 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
620	10/03/2023	Cr10a#10 - 04	Las americas	70	22375	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	197319	18/03/23	19/03/23 14:37	22375 SE REvisa SE CUADRA LUMINARIA NO PERPENDICULAR QUEDANDO OK
621	10/03/2023	Cl 10 #10a-37	Las americas	70	1115	Angulo negativo	Sodio, Grua	197320	18/03/23	19/03/23 13:50	1115 SE ENCONTRO LUMINARIA DE 70 NA DEMASIADO CERCA A PUENTES DE 13.200 PRESENTANDO PELIGRO DE ARCO ELECTICO POR SEGURIDAD NO SE REALIZO MANIOBRA
622	10/03/2023	Cl13A con Cr 12a	Limonar	70	3254	Luminaria directa	Sodio, Movil	197291	17/03/23	18/03/23 10:45	3154 SE CAMBIA BOMBILLO Y FOTOCELDA
623	10/03/2023	Cr13 #13-05	Limonar	82	24901E	Ángulo negativo	Led, Grua, Corregir direccion	197321	18/03/23	19/03/23 13:53	24901 SE CORRIGIO ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REvisa
624	10/03/2023	Transversal 9 # 52N - 98 direccion frente	Via al bosque	110	40101I	Luminaria Apagada	Led, Grua, Separador vial	197292	17/03/23	19/03/23 14:10	40101 SE AJUSTA FOTOCELDA
625	10/03/2023	Transversal 9 Con 54N esquina	Santa Lucía	110	40063I	Luminaria Apagada	Led, Grua, Separador vial	197293	17/03/23	19/03/23 14:09	40063 SE RECONECTA LUMINARIA
626	10/03/2023	Transversal 9# 57N-348	Santa Lucía	110	40067I	Luminaria Apagada	400611, Led, Grua, Separador vial	197294	17/03/23	19/03/23 14:12	40067 SE AJUSTA FOTOCELDA
627	10/03/2023	Transversal 9#56N-30	Santa Lucía	110	40090I	Luminaria Apagada	Led, Grua, Separador vial	197295	17/03/23	19/03/23 14:13	40090 SE AJUSTA FOTOCELDA
628	10/03/2023	Transversal 9# 56N-30	Santa Lucía	110	40055I	Luminaria Apagada	Led, Grua	197296	17/03/23	19/03/23 14:00	40055 SE AJUSTA FOTOCELDA
629	10/03/2023	Transversal 9 # 56N - 78	Santa Lucía	110	40053I	Luminaria Apagada	Led, Grua	197297	17/03/23	19/03/23 13:59	40053 SE AJUSTA FOTOCELDA
630	10/03/2023	Transversal 9 # 56N-100	Santa Lucía	110	40049I	Luminaria Apagada	Sodio, Grua, Corregir direccion	197298	17/03/23	19/03/23 13:56	40049 SE AJUSTA FOTOCELDA
631	10/03/2023	Transversal 9# 59N-40	Via bosque	110	40019I	Luminaria Apagada	Led, Grua, Frente entrada a Bariloche	197299	17/03/23	19/03/23 13:55	40019 SE RECONECTA LUMINARIA
632	10/03/2023	Cr16b# 60N-11	La arboleda	36	42676J	Luminaria Apagada	Led, Movil	197300	17/03/23	18/03/23 14:21	42676 SE REvisa LUMINARIA SE CORIGE CONEXION
633	10/03/2023	Transversal 9# 61aN-10	Via al bosque	112	36532F	Luminaria Apagada	Led, Grua	197301	17/03/23	19/03/23 14:14	36532 SE AJUSTA FOTOCELDA

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 12 AL 18 DE MARZO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
634	13/03/2023	Cra 5#21-35	Comuneros	82	33876	Luminaria Apagada	Led, Movil	197330	19/03/23	22/03/23 8:00	33876 SE INSTALA EP95 QUEDA CON SERVICIO
635	13/03/2023	Cr 6 # 15-03	Alfonso López	82	24792E		Led, Grua	197361	21/03/23	22/03/23 16:01	24792 SE CORRIGE ANGULO QUEDA FULL
636	13/03/2023	Cr21# 15-22	Retiro alto	70	6332	No perpendicular a la via	Sodio, Movil, Instalar collarines	197363	21/03/23	23/03/23 10:11	6332 SE COLOCAN COLLARINES DE 200, LUMINARIA SE ENCUENTRA CON CINTA BANDI DESVIADA
637	13/03/2023	Cl 16Con Cr 21 esquina	Villa García	70	9961	No perpendicular a la via	Sodio, Movil	197364	21/03/23	22/03/23 14:22	9961 SE CORRIGE DIRECCION DE LUMINARIA QUEDANDO OK
638	13/03/2023	Cr20#15C-04	Villa García	40	31702	No perpendicular a la via	Led, Movil	197365	21/03/23	22/03/23 14:18	31702 SE CORRIGE PERPENDICULARIDAD DE LUMINARIA QUEDANDO OK
639	13/03/2023	Cr20 # 16-19	Villa García	70	9962	No perpendicular a la via	Sodio, Movil, Corregir direccion	197366	21/03/23	22/03/23 14:24	9962 SE CORRIGE DIRECCION DE LUMINARIA QUEDANDO OK
640	13/03/2023	Cr 20 # 15-20	Villa García	70	11523		Movil, Sodio	197367	21/03/23	22/03/23 14:20	11523 SE CORRIGE DIRECCION DE LUMINARIA QUEDANDO OK
641	13/03/2023	Cr 20 con Cl 16	Villa García	70	9971	No perpendicular a la via	Sodio, Movil	197368	21/03/23	22/03/23 14:19	9971 SE CORRIGE DIRECCION DE LUMINARIA QUEDANDO OK
642	13/03/2023	Cr20 # 16-62	Niño Jesús de Praga	36	41167J	Luminaria directa	Led, Movil	197331	19/03/23	21/03/23 12:30	41167 SE REvisa SE CAMBIA 1 FOTOCELDA QUEDANDO OK
643	14/03/2023	Cl 15C #21-28	Retiro alto	70	23875	Luminaria con riesgo de caída	Sodio, Movil	197332	19/03/23	21/03/23 16:54	23875 SE REvisa SE CUADRA LUMINARIA DESCOLGADA QUEDANDO OK
644	14/03/2023	Cl 15 # 20b-159	Retiro alto	150	19195A	Ángulo negativo	Sodio, Movil	199361	22/03/23	23/03/23 13:47	19195 SE REvisa, NO SE CUADRA ANGULO NEGATIVO POR PROXIMIDAD A LINEAS DE MEDIA TENSION 13.2
645	14/03/2023	Cl 14 # 28-44	El Mirador	150	26436A	Luminaria directa	Sodio, Grua, Cai mirador	197333	19/03/23	21/03/23 16:16	26436 SE CAMBIA FOTOCELDA QUEDA LUMINARIA NORMAL
646	14/03/2023	Cl 14 # con Cr 28A	El Mirador	70	6012	Pantalla suelta con riesgo de caída	Sodio, Movil	197334	19/03/23	21/03/23 16:56	6012 SE REvisa SE LE CUADRA PANTALLA SUELTA QUEDANDO OK
647	14/03/2023	Cr29#15-47	El Mirador	150	14102A	No perpendicular a la via	Sodio, Grua	199362	22/03/23	24/03/23 9:14	14102 SE DIRECCIONA LUMINARIA HACIA LA VIA
648	14/03/2023	Cl 19A # 32-41	31 de Marzo	70	13972	No perpendicular a la via	Sodio, Movil	199363	22/03/23	23/03/23 13:58	13972 SE REvisa SE CUADRA LUMINARIA QUEDA OK Y CON SERVICIO
649	14/03/2023	Cl 19A #32-19	31 de Marzo	70	19804	No perpendicular a la via	Sodio, Movil	199364	22/03/23	23/03/23 13:58	13972 SE REvisa SE CUADRA LUMINARIA QUEDA OK Y CON SERVICIO
650	14/03/2023	Cl 19A-32-17	31 de marzo	70	19967	No perpendicular a la via	Sodio, Movil	199365	22/03/23	23/03/23 13:59	19967 SE REvisa SE CUADRA LUMINARIA QUEDANDO OK Y CON SERVICIO
651	14/03/2023	Cl 19 31-12	31 de marzo	70	19976	No perpendicular a la via	Sodio, Movil	199366	22/03/23	23/03/23 13:57	19976 SE REvisa SE CUADRA LUMINARIA NO PERPENDICULAR QUEDA OK Y CON SERVICIO
652	14/03/2023	Cl 19 # 32-5	31 de marzo	70	19973	No perpendicular a la via	Sodio, Movil	199367	22/03/23	23/03/23 13:55	19973 SE REvisa SE CUADRA LUMINARIA NO PERPENDICULAR QUEDA OK Y CON SERVICIO
653	14/03/2023	Cl 19# 33-19	Libertad	36	38017J	Angulo negativo	Led, Movil	199368	22/03/23	24/03/23 9:42	38017 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA LUMINARIA OK
654	14/03/2023	Cr 5 entre Cl 49N y 50N	San Fernando	70	39533L	Luminaria con riesgo de caída	Led, Grua	197335	19/03/23	21/03/23 16:25	39533 SE REALIZA VISITA SE ENCONTRÓ UBICACION PERO SIN LUMINARIA SE TOMAN FOTOS Y SE LLEVA INFORMACION A LA BASE, NO SE REALIZA ALTURAS

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 12 AL 18 DE MARZO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
655	15/03/2023	Cl 53N 5A-120	Parcela Anarkos	82	36828E	No perpendicular a la via	Led, Grua, Diagonal a aseki, entrada isla bonita	199379	22/03/23	23/03/23 9:14	36828 SE GIRA LUMINARIA HACIA LA VIA QUEDA CON SERVICIO
656	15/03/2023	Cr 6con Cl 46N	La Ximena	82	32366E	No perpendicular a la via	Led, Grua	199381	22/03/23	23/03/23 9:16	32366 SE DIRECCIONA LUMINARIA , EP95-2
657	15/03/2023	Cl 29An 6e-15	Alicante	82	27402E	Angulo negativo	Led, Grua, Corregir ubicacion en aplicacion	199383	22/03/23	23/03/23 9:18	27402 SE CAMBIA BRAZO DE LUMINARIA TIPO B Y SE CORRIGIO ANGULO NEGATIVO
658	15/03/2023	Cl 29An - 6d -03	Alicante	70	9142	No perpendicular a la via	Sodio, Grua	199384	22/03/23	23/03/23 9:19	9142 SE CORRIGE ANGULO QUEDA LUMINARIA OK
659	15/03/2023	Cl 19N # 3-03	Portales del Rio	70	18900	No perpendicular a la via	Sodio, Movil	199385	22/03/23	24/03/23 14:43	18900 SE REvisa SE CUADRA LUMINARIA NO PERPENDICULAR QUEDANDO OK
660	15/03/2023	Cl 1A#1b - 20	Caldas	70	20153	No perpendicular a la via	Sodio, Grua, Museo de historia natural	199386	22/03/23	23/03/23 10:01	20153 SE CORRIGE ANGULO QUEDA LUMINARIA OK
661	15/03/2023	Cr4# 15-35 direccio frente	Alfonso lopez	82	24799E	Angulo negativo	Led, Grua	199387	22/03/23	23/03/23 10:03	24799 SE CORRIGE ANGULO QUEDA LUMINARIA OK, SE CAMBIA BRAZO TIPO B
662	15/03/2023	Cl 14 entre cr 13 y 12A	El limonar	82	24891E	No perpendicular a la via	Led, Grua	199388	22/03/23	23/03/23 9:11	24891 SE REALIZA VISITA SE REQUIERE DE APLOME DE POSTE CON GRUA DE FUERZA QUEDA PENDIENTE POR CORREGIR LUMINARIA HACIA VIA , SE TOMAN FOTOS
663	16/03/2023	Cr19a#12B-79	Pajonal	82	35187E	Luminaria Apagada	Led, Grua	197336	19/03/23	21/03/23 16:17	35187 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA
664	16/03/2023	Cl 14 con Cr 19	Pajonal	70	40794L	Luminaria Apagada	Led, Grua	197337	19/03/23	21/03/23 16:20	40794 SE AJUSTA FOTOCELDA QUEDA LUMINARIA CON SERVICIO
665	16/03/2023	Cl 11A# 18B-41	Pajonal	82	30529E	Luminaria Apagada	Led, Grua	197338	19/03/23	21/03/23 16:19	30529 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA
666	16/03/2023	Cr19#9-06	Pajonal	70	4457	Luminaria Apagada	Sodio, Movil, Corregir direccion	197339	19/03/23	21/03/23 17:01	4456, 4457 SE REvisa SE LE HACE EL CAMBIO DE 2 BOMBILLOS 1 ARRANCADOR QUEDANDO OK
667	16/03/2023	Cl 9A#20A-05	Retiro bajo	70	40137L	Luminaria Apagada	Led, Grua	197353	21/03/23	22/03/23 16:08	40137 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA
668	16/03/2023	Cl 9A# 21A - 31	Retiro bajo	70	40130L	Luminaria Apagada	Led, Grua, Parque juegos infantiles	197354	21/03/23	22/03/23 16:09	40130 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA
669	16/03/2023	Cl10a#21A-125	Retiro bajo	70	25106	Luminaria Apagada	Sodio,	197355	21/03/23	22/03/23 8:59	25106, 25107 SE CAMBIA BOMBILLOS AGOTADOS DE AMBAS LUMINARIAS QUEDANDO OK
670	16/03/2023	Cf23# 8-55	Retiro bajo	70	40703L	Luminaria Apagada	Led, Grua	197356	21/03/23	22/03/23 16:13	40703 SE ENCONTRO CON SERVICIO REALIZADO EL DIA 21-03-2023 POR MOVIL #04
671	16/03/2023	Cl 7# 23B-118	Santa elena	70	5109	Luminaria Apagada	Sodio, Grua, Corregir direccion	197357	21/03/23	22/03/23 16:15	5109 SE INSTALA ALAMBRE # 14 QUEDANDO CON SERVICIO
672	16/03/2023	Cl 7# 23B-89	Santa elena	70	2129A	Luminaria Apagada	Sodio, Grua, Corregir direccion	197358	21/03/23	22/03/23 16:16	2129 SE RECONECTA LUMINARIA QUEDA CON SERVICIO
673	16/03/2023	Cr26 # 2A-02	Camilo torres	82	27109E	Luminaria Apagada	Led, Grua	197359	21/03/23	22/03/23 16:18	27109 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA
674	16/03/2023	Ccr28A # 6-20	Santa Elena	40	23051	Luminaria Apagada	Led, Grua	197360	21/03/23	22/03/23 16:33	23051 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA
675	16/03/2023	Cl 3 # 18-34 direccion frente	Pandiaguando	82	32219E	Angulo negativo	Led, Grua	199476	25/03/23	26/03/23 16:33	32219 SE DIRECCIONA LUMINARIA LO MAS QUE SE PUDO SE ENCONTRO INSTALADA EN POSTE CON TRANSFORMADOR
676	16/03/2023	Cr 22 # 2-69	Pandiaguando	82	32342E	Angulo negativo	Led, Grua	199477	25/03/23	26/03/23 16:28	32342 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA PENDIENTE POR CAMBIO DE BRAZO DE LUMINARIA

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 12 AL 18 DE MARZO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
677	16/03/2023	Cr21B #1-158	Pandiguando	82	32238E	Angulo negativo	Led, Grua	199478	25/03/23	26/03/23 16:31	32238 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA PENDIENTE POR CAMBIO DE BRAZO
678	16/03/2023	Cl 5 # 26-52	Camilo torres	82	25777E	No perpendicular a la via	Led, Grua	199479	25/03/23	26/03/23 16:36	27777 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA LUMINARIA OK
679	16/03/2023	Perpetuo Socorro	Perpetuo Socorro	70	4785	No perpendicular a la via	Sodio, Movil, Corregir direccion	199480	25/03/23	26/03/23 17:02	4785 SE HACE CORRECCION DE LUMINARIA QUEDANDO OK
680	16/03/2023	Cr 21# 6-33	Obando	82	24856E	No perpendicular a la via	Led, Grua	199481	25/03/23	26/03/23 16:41	24856 SE ENCONTRO LUMINARIA DE 82 LED DEMASIADO CERCA A LA LINEA DE 13.200 PUEBLOS EN EL TRAFIO POR SEGURIDAD NO SE REALIZA MANIPULACION SE TOMAN FOTOS
681	16/03/2023	Cl7 # 21-15	Libertador	82	24844E	Angulo negativo	Led, Grua	199482	25/03/23	26/03/23 16:43	24844 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA PENDIENTE POR CAMBIO DE BRAZO DE LA LUMINARIA
682	16/03/2023	Cl8 # 20-04	Guayabal	40	31775	No perpendicular a la via	Led, Grua	199483	25/03/23	26/03/23 16:44	31775 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA LUMINARIA OK
683	16/03/2023	Cr 18# 8-31	La esmeralda	82	24369E	Angulo negativo	Led, Grua	199484	25/03/23	27/03/23 14:26	24369 SE TRATA DE DIRECCIONAR LUMINARIA DE 82 LED UBICADA EN POSTE CON TRASNFORMADOR Y PRESENTA ARRANQUES ELECTRICOS, SE DIRECCIONA LO MAS QUE SE PUEDE
684	16/03/2023	Cr 18 # 6-17	La esmeralda	82	24449E	Ángulo negativo	Led, Grua	199485	25/03/23	27/03/23	24449 SE REALIZO VISITA SE ENCONTRO LUMINARIA UBICADA EN SECTOR DONDE HAY VARIOS NEGOCIOS DE AMBULANTES, FRUTERIAS LA CUAL NO HAY LUGAR PARA PARQUEO DE CANASTA
685	17/03/2023	Cr 15 11N-35	Campamento	250	19243B	Ángulo mayor a 20°	Sodio, Grua, Corregir direccion	199486	25/03/23	27/03/23 14:21	19243 SE TRATO DE CORREGIR ANGULO DE LUMINARIA BRAZO DEMASIADO GRUESO GALVANIZADO. NOTA: SECTOR PARA CAMBIO DE ILUMINACION A LED
686	17/03/2023	Cl 17An 14-05	Campamento	70	8389	Luminaria directa	Sodio, Movil	199428	23/03/23	24/03/23 10:44	8389 SE REMPLAZA FOTOCELDA QUEDANDO LUMINARIA OK
687	17/03/2023	Cl 17An14-05	Campamento	70	8388	No perpendicular a la via	Sodio, Movil	199487	25/03/23	26/03/23 9:51	8388 SE REVISÓ SE LE HACE LA CORRECCION , LUMINARIA NO PERPENDICULAR QUEDANDO OK
688	17/03/2023	Cr16 con Cl 20	Urbanización la Villa	70	8088	Luminaria directa	Sodio, Movil	199429	23/03/23	24/03/23 10:35	8088 SE CAMBIA FOTOCELDA QUEDANDO EN PERFECTAS CONDICIONES LA LUMINARIA OK, SE RETIRA BOMBILLO AGOTADO Y SE HACE EL DEBIDO CAMBIO
689	17/03/2023	Cr 16 con Cl 20	Urbanización la Villa	70	8096	Luminaria directa	Sodio, Movil	199430	23/03/23	24/03/23 10:34	8096 SE LE HACE EL CAMBIO DE FOTOCELDA QUEDANDO OK
690	17/03/2023	Cr18#19bn-40	Campamento		8233	Luminaria directa		199431	23/03/23	24/03/23 10:42	8233, 9041 SE HACE EL CAMBIO DE BOMBILLOS AGOTADOS QUEDANDO LUMINARIAS EN BUEN FUNCIONAMIENTO
691	17/03/2023	CL 19N con Cr 17 esquina	Campamento	70	9279	Luminaria directa	Sodio, Movil	199432	23/03/23	24/03/23 10:40	8279 SE REMPLAZA FOTOCELDA Y BOMBILLO AGOTADO QUEDANDO OK

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 12 AL 18 DE MARZO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
692	17/03/2023	Cr16# 17N-40	La playa	150	19244A	Kit de Luminaria con riesgo de caída	Sodio, Movil	199434	23/03/23	24/03/23 10:38	19244 SE AJUSTAN CONECTORES SE SELLA O CIERRA LA TAPA PROTECTORA DEL KIT
693	17/03/2023	Cr17# 18CN-39	Campamento	150	23938A	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	199488	25/03/23	27/03/23 9:27	23938 SE REvisa SE LE HACE LA CORRECCION, LUMINARIA NO PERPENDICULAR QUEDANDO OK
694	17/03/2023	Cr 16# 19N-75	Campamento	70	17946A	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	199489	25/03/23	26/03/23 9:49	17946 SE REvisa SE CUADRA LUMINARIA NO PERPENDICULAR QUEDANDO OK
695	17/03/2023	Cr 16# 19N-105	Campamento	150	14892A	No perpendicular a la vía, ángulo negativo	Sodio, Movil	199490	25/03/23	26/03/23 9:48	14842 SE REvisa SE CORRIGE LUMINARIA NO PERPENDICULAR Y ANGULO NEGATIVO QUEDANDO OK
696	17/03/2023	Cr 16 # 19N-195	Campamento	150	23565A	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	199491	25/03/23	26/03/23 9:32	23565 SE REvisa SE CORRIGE LUMINARIA NO PERPENDICULAR QUEDANDO OK
697	17/03/2023	Cl35N entre Cr 9 y 10A	Cerritos la paz	70	5216	Ángulo spin	Sodio, Movil, Entrada Cerritos de la paz	199492	25/03/23	26/03/23 10:45	5216 SE REvisa SE CUADRA ANGULO SPIN QUEDANDO OK Y CON SERVICIO
698	17/03/2023	Cr10A # 34AN-89	Campo bello	70	23688	Angulo negativo	Sodio, Movil, landia	199493	25/03/23	26/03/23 9:56	23688 SE REvisa SE CUADRA LUMINARIA ANGULO NEGATIVO QUEDANDO OK

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 19 AL 25 DE MARZO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
699	21/02/2023	Cra17 # 61A-64	Rincón de Comfacaucá	70	8700	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	199497	25/03/23	26/03/23 9:58	8700 SE REvisa SE CORRIGE LUMINARIA NO PERPENDICULAR QUEDANDO OK
700	21/02/2023	Calle 57N #17f -24	Zuldemaida	70	SC32320	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	199498	25/03/23	26/03/23 9:53	32320 SE REvisa SE CUADRA LUMINARIA NO PERPENDICULAR QUEDANDO LUMINARIA OK
701	21/02/2023	Cra 16 # 60N-05 esquina	Arboleda	150	23300A	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	199499	25/03/23	26/03/23 9:54	23300 SE REvisa SE CUADRA LUMINARIA NO PERPENDICULAR QUEDANDO OK
702	21/02/2023	Cl 60N#9A-114	La arboleda	82	35212E	Ángulo negativo	Led, Grua	199500	25/03/23	27/03/23 8:45	35212 SE CAMBIA BRAZO 1.5 Y SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
703	21/02/2023	Cr16 # 59N-80	Arboleda	150	20757A	Ángulo negativo	Sodio, Grua	199501	25/03/23	27/03/23 14:06	20757 SE ENCONTRÓ LUMINARIA CON SOPORTES EN MAL ESTADO SE TRATO DE CORREGIR A LO MAXIMO EL ANGULO, LA CUAL YA ESTA PARA CAMBIO A LED
704	21/02/2023	Cl 73N# 14-05	La primavera	82	32577E	Ángulo negativo	Led, Grua	199502	25/03/23	27/03/23 14:05	32577 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE REvisa Y SE LIMPIA
705	21/02/2023	Cr17d# 56N-39	Zuldemaida	70	23327	Luminaria Apagada	Sodio, Off movil	199440	24/03/23	25/03/23 14:41	23327 SE HACE EL REMPLAZO DE BOMBILLO, FOTOCELDA, ARRANCADOR QUEDANDO OK
706	21/02/2023	Cr 16C#60N-11	La Arboleda	150	32325A	Luminaria Apagada	Sodio, Movil	199441	24/03/23	25/03/23 14:37	32325 SE REMPLAZA BOMBILLO AGOTADO QUEDANDO OK
707	21/02/2023	Cr 16b#60N-12	La Arboleda	150	21746A	Luminaria Apagada	Sodio, Movil	199442	24/03/23	25/03/23 14:38	21746 SE REMPLAZA BOMBILLO AGOTADO, ARRANCADOR, BALASTO QUEDANDO OK

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO												
SEMANA DEL 19 AL 25 DE MARZO 2023												
ITE M	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCI A (W)	CODIG O	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONE S	SOLICITU D	FECHA INICIO	FECHA TERMINACIO N	OBSERVACIONES CONCESIONARIO	
708	21/02/2023	Cr 17 # 64N-53	El Uvo	150	18498	Luminaria Apagada	Sodio, Movil	199443	24/03/23	25/03/23 11:02	18498 SE CAMBIA BOMBILLO, FOTOCELDA, ARRANCADOR, BALASTO, LUMINARIA OK	
709	21/02/2023	Cl 68N # 17-115	Bello Horizonte	63	42445K	Luminaria Apagada	Led, Grua	199444	24/03/23	25/03/23 16:09	42445 SE INSTALA LUMINARIA EN CALIDAD DE PRESTAMO POR GARANTIA # S/C DE 150W	
710	21/02/2023	La arboleda	La Arboleda	150	23312A	Luminaria intermitente	Led, Móvil	199459	24/03/23	25/03/23 14:40	23312 SE REMPLAZA BOMBILLO AGOTADO QUEDANDO OK	
711	21/02/2023	Cr20 61N-285	El Uvo	70	9789	Luminaria Apagada	Sodio, Movil, Condominio monte luna	199460	24/03/23	25/03/23 10:18	9789 SE REMPLAZA FOTOCELDA Y ARRANCADOR DE LUMINARIA QUEDANDO OK	
712	21/02/2023	Cl61N#20-65	El Uvo	70	9851	Luminaria Apagada	Sodio, Movil, 9797	199461	24/03/23	25/03/23 9:47	9851 SE REMPLAZA BOMBILLO AGOTADO, ARRANCADOR Y FOTOCELDA QUEDANDO OK	
713	21/02/2023	Cr20#61N-99	Barrio Punta Larga	150	898A	Luminaria Apagada	Sodio, Grua	199462	24/03/23	25/03/23 16:21	898 SE REALIZO VISITA SE ENCONTRO CODIGO DIFERENTE EN LA DIRECCION SE UBICA EN LA APLICACION Y REGISTRA EN FIGUEROA	
714	21/02/2023	Cr 18 #61n-04	Barrio Punta Larga	70	Sc1050	Luminaria Apagada	Sodio, Movil	199464	24/03/23	25/03/23 14:28	1050 SE REvisa SE LE CAMBIA 1 BOMBILLO SE LE HACE ASEO QUEDANDO OK	
715	21/02/2023	Cl 60N # 17AN-77	Barrio Punta Larga	70	6633	Luminaria Apagada	Sodio, Movil	199465	24/03/23	25/03/23 14:30	6633 SE REvisa SE LE INSTALA 2 EPX95 , 2MTS DUPLEX 2X12 QUEDANDO OK	
716	22/03/2023	Cr7A # 27Bn-25	Palacé	82	27221E	Angulo negativo	Led, Grua, Corregir direccion	200678	1/04/23	2/04/23 15:04	27221 NO SE MANIPULA LUMINARIA POR SEGURIDAD LINEAS Y PUENTES DE 13.200 MUY CERCA A LUMINARIA, SE TOMAN FOTOS Y SE REALIZA TARJETA DE SEGURIDAD	
717	22/03/2023	Cl 27Bn#6D-47	Palacé	82	27410E	Angulo negativo	Led, Grua	200679	1/04/23	2/04/23 15:06	27410 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO, LUMINARIA OK	
718	22/03/2023	Cr 7b # 26Bn-50	Palacé	63	39047K	Angulo negativo	Led, Grua, Corregir direccion	200680	1/04/23	2/04/23 14:55	39047 SE CORRIGE ANGULO QUEDA LUMINARIA OK	
719	22/03/2023	Cr7b# 26Bn-62	Palacé	63	39035K	No perpendicular a la vía	Led, Grua	200681	1/04/23	2/04/23 10:52	39035 SE DIRECCIONA LUMINARIA QUEDA PENDIENTE POR CAMBIO DE BRAZO SEGURIDAD, QUEDA MUY CERCA ALA 13.200	
720	22/03/2023	Cr6a con Cl 36a esquina		70	9668	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	200682	1/04/23	3/04/23 16:07	9668 SE CORRIGE DIRECCION Y BARRIO, LUMINARIA QUEDA OK	
721	22/03/2023	Tranversal 4 B #34Bn-51	Aida Lucía	82	33627E	No perpendicular a la vía	Led, Grua	200683	1/04/23	2/04/23 15:08	33627 SE CORRIGE LUMINARIA QUEDANDO OK	
723	23/03/2023	Cr6 con Cl 26Cn	Yambitará	150	SC263A	Luminaria Apagada	Sodio, Grua, Al lado de Maxipan	199469	25/03/23	27/03/23 14:14	30980 SE REALIZA MTTO QUEDA CON SERVICIO	
724	23/03/2023	Cl27CN # 18-61	Yanaconas	70	1725	Luminaria Apagada	Sodio, Movil, Corregir direccion	200509	27/03/23	28/03/23 8:28	1725 SE REvisa SE LE CAMBIA 1 BOMBILLO QUEDANDO LUMINARIA OK	
725	23/03/2023	Cr1# 26N-323	Yanaconas	70	41793L	Luminaria Apagada	Led, Grua	200510	27/03/23	28/03/23 15:04	41793 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA	

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 19 AL 25 DE MARZO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
726	23/03/2023	Cl 26fn # 1be- 64	Urbanización la Violeta	35	41774J	Luminaria Apagada	Led, Grúa	200511	27/03/23	28/03/23 15:03	41774 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA
727	23/03/2023	Cl 26En# 2e-51	Urbanización la Violeta	146	41222 G	Luminaria Apagada	Led, Grúa	200512	27/03/23	28/03/23 15:00	41222 SE RETIRA REFLECTOR POR GARANTIA
728	23/03/2023	Cl26fn #2e - 04	Urbanización la Violeta	35	41775J	Luminaria Apagada	Led, Grúa	200513	27/03/23	28/03/23 15:01	41775 SE CAMBIA FOTOCELDA QUEDA LUMINARIA CON SERVICIO
729	23/03/2023	Cl 26BN # 18e-117	Colina Campestre	250	26541 B	Luminaria Apagada	Sodio, Móvil	200518	28/03/23	29/03/23 10:39	26541
730	23/03/2023	Cl 26N # 3e-06	Pueblillo	400	24076 C	Luminaria Apagada	Móvil, Metal Corregir dirección	200519	28/03/23	29/03/23 9:21	24076 SE INSTALA ALAMBRE Y FOTOCELDA QUEDA PROYECTOR CON SERVICIO
731	23/03/2023	Cl 26N # 4E-128	Pueblillo	70	1754	Luminaria Apagada	Sodio, Móvil	200520	28/03/23	29/03/23 10:41	1754
732	23/03/2023	Cl 25N #3-30	Sotará		41377 K	Luminaria Apagada	Led, Grúa, Separador vial	199470	25/03/23	27/03/23 10:53	41377 SE RECONECTA LUMINARIA QUEDA CON SERVICIO
733	23/03/2023	Cl 25N# 3-30	Sotará		41381J	Luminaria Apagada	Led, Grúa	199471	25/03/23	27/03/23 10:43	41381 SE RECONECTA LUMINARIA , EP95-2
734	23/03/2023	Cr 5 con Cl 25N ciclo vía	Los hoyos	36	41610J	Luminaria Apagada	Led, Grúa	199473	25/03/23	27/03/23 14:17	41610 QUEDA LUMINARIA CON SERVICIO
735	23/03/2023	Cr5 # 25N - 33	Villa Docente	40	34390	Luminaria Apagada	Led, Móvil	199472	25/03/23	26/03/23 17:03	34390 SE RETIRA LUMINARIA A MTTO
736	23/03/2023	Cl 25N # 5A-12	Los Hoyos	59	36453 D	Luminaria Apagada	Led, Grúa, Separador vial	199474	25/03/23	27/03/23 14:15	36453 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA
737	23/03/2023	Cr 7A # 26BN-39	Portal del Norte	40	35553	Luminaria Apagada	Led, Móvil, Parque Palacé	200524	28/03/23	29/03/23 10:38	35553
738	23/03/2023	Cr 10# 18N-51	Catay	150	13683 A	No perpendicular a la vía	Sodio,	200684	1/04/23	2/04/23 14:50	13683 SE ENCONTRO LUMINARIA DE 150W EN PUENTES DE 13.200 PRESENTANDO PELIGRO ELECTRICO NO SE MANIPULA POR SEGURIDAD SE LE REALIZO TARJETA DE SEGURIDAD
739	23/03/2023	Cr 10Bis# 22N-11 dirección frente	Catay	150	SC143 A	No perpendicular a la vía	Led, Móvil	200685	1/04/23	2/04/23 13:23	143 SE DIRECCIONA LUMINARIA QUEDA OK
740	23/03/2023	Cl 19N # 11-47	Catay	150	236A	No perpendicular a la vía	Led, Móvil, Corregir dirección	200686	1/04/23	2/04/23 10:55	236A SE DIRECCIONA LUMINARIA QUEDA OK
741	23/03/2023	Cl 16A con Cr 7	El Recuerdo	300	41619 H	Angulo negativo	Led, Móvil, Polideportivo recuerdo	200687	1/04/23	2/04/23 15:30	41619 SE VISITA LUGAR Y NO SE PUEDE REALIZAR POR LLUVIA, LUEGO SE REPROGRAMA CON NUEVA SOLICITUD # 202932
742	23/03/2023	Cr7#10N-06	Prados del Norte	70	8281	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	200688	1/04/23	3/04/23 9:50	8281 SE DIRECCIONA LUMINARIA Y SE CAMBIA FOTOCELDA
743	23/03/2023	Cl 7N con Cr 7 esquina	Prados del Norte	70	9230	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	200689	1/04/23	4/04/23 13:59	9230 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO DEJANDO OK EL SERVICIO
744	23/03/2023	Cr4c 19AN-04	Rincón de la Estancia	70	1837	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	200690	1/04/23	5/04/23	1837 SE CORRIGE PERPENDICULARIDAD
744	24/03/2023	Cr6E #11-04	Barrio Suizo	150	19417 A	Luminaria Apagada	Sodio, Móvil	200525	28/03/23	30/03/23 15:20	19417 SE REvisa SE LE CAMBIA 1 BOMBILLO QUEDANDO OK
745	24/03/2023	Cr 6E 11-46	Barrio Suizo	150	20419 A	Luminaria Apagada	Led, Móvil	200526	28/03/23	30/03/23 14:40	20419 SE REvisa SE LE CAMBIA 1 BOMBILLO QUEDANDO OK, 1 FOTOCELDA
746	24/03/2023	Cr 5b #11A-28	Barrio Suizo	70	2188	Luminaria Apagada	Sodio, Móvil	200527	28/03/23	30/03/23 11:09	2188 SE REvisa SE LE INSTALA 2 CONECTORES QUEDANDO OK
747	24/03/2023	Cr6e # 14-24	Berlín	150	17798 A	Luminaria Apagada	Led, Grúa	200528	28/03/23	29/03/23 9:16	17798 SE CAMBIA BOMBILLO QUEDA LUMINARIA CON SERVICIO

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 19 AL 25 DE MARZO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
748	24/03/2023	Cl 15#6e-04	El lago	63	43289K	Luminaria Apagada	Led, Grúa	200529	28/03/23	29/03/23 9:15	43289 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA
749	24/03/2023	Cr7E #17A-23	Los andes	70	5224	Luminaria Apagada	Sodio, Móvil	200530	28/03/23	27/03/23 11:20	5224
750	24/03/2023	Cl 17 # 16E-37	María Oriente	70	14172	Luminaria Apagada	Sodio, Grúa, 2326	200559	28/03/23	30/03/23 15:47	2326, 14172
751	24/03/2023	Cl 17#18e-177	María Oriente	70	2327	Luminaria Apagada	Sodio, Móvil	200560	28/03/23	30/03/23 13:24	2327 SE REvisa SE LE CAMBIA 1 BOMBILLO QUEDANDO OK
752	24/03/2023	Cl 17#3ce - 145	María Oriente	70	2325	Luminaria Apagada	Sodio, Móvil	200561	28/03/23	30/03/23 13:23	2325 SE REvisa SE LE CAMBIA 1 BALASTO TIPO B QUEDANDO OK
753	24/03/2023	C17#7A-30	Los Andes	36	43544J	Luminaria Apagada	Led, Grúa	200595	29/03/23	1/04/23 15:37	43544 SE REALIZO VISITA SE ENCONTRO DIRECCION PERO CODIGO NO REGISTRA EN EL SECTOR Y TAMPOCO REGISTRA EN LA APLICACIÓN
754	24/03/2023	Cl 15 # 2e - 40	La floresta Oriente	70	11116	Luminaria Apagada	Sodio, Móvil	200596	29/03/23	1/04/23 14:25	11116, SE CAMBIA BOMBILLO LUMINARIA QUEDA OK
755	24/03/2023	Cl 13 # 1e-13	Las ferias	150	31487A	Luminaria Apagada	Led, Móvil, Intermitente	200597	29/03/23	1/04/23 15:48	31487 SE CAMBIA FOTOCELDA, LUMINARIA QUEDA OK
756	24/03/2023	Cr 6 con Cl 69N	La paz	70	3114	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	200691	1/04/23	3/04/23 10:36	3114 SE DIRECCIONA LUMINARIA
757	24/03/2023	Cl 69AN#5A-58	La paz	70	627	Luminaria directa	Sodio, Móvil	200598	29/03/23	1/04/23 9:33	627, SE CAMBIA BOMBILLO Y FOTOCELDA
758	24/03/2023	Cr4A # 70N-51	La paz	150	18635A	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	200692	1/04/23	3/04/23 10:37	18635 SE GIRA LUMINARIA QUEDA OK
759	24/03/2023	Cr4c # 70Bn-22	La paz	70	4471	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	200693	1/04/23	4/04/23 13:56	4471 SE CORRIGE LUMINARIA DEJANDO OK EL SERVICIO
760	24/03/2023	Cl 69An # 5-07	La paz	36	43389J	Luminaria directa	Led, Móvil	200599	29/03/23	31/03/23 15:09	43389 SE INSALA FOTOCELDA DEJANDO SERVICIO OK
761	24/03/2023	Cl72N #5e-03	Las huacas 2	40	32068	Angulo negativo	Led, Grúa	200694	1/04/23	2/04/23 15:07	32068 SE REvisa SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDANDO OK

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 26 AL 31 DE MARZO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
762	27/03/2023	Cr13 # 1N-02	Cadillal	70	1362	Luminaria directa	Sodio, Móvil	200652	31/03/23	1/04/23 15:01	1362 SE INSTALA FOTOCELDA DEJANDO SERVICIO OK
763	27/03/2023	Cr13 # 4-34	Cadillal	70	1373	Luminaria directa	Sodio, Móvil	200653	31/03/23	1/04/23 15:02	1373 SE INSTALA BOMBILLO Y FOTOCELDA DEJANDO SERVICIO OK
764	27/03/2023	Cr 13 # 8-25	Las Américas	40	22861	Luminaria directa	Led, Grúa	200654	31/03/23	2/04/23 15:38	22861 SE REALIZO CAMBIO DE FOTOCELDA QUEDA CON SERVICIO
765	27/03/2023	Cr14 con CI 13 esquina	Colombia 1 etapa	35	41769J	Luminaria directa	Led, Grúa	200655	31/03/23	2/04/23 19:00	41769J SE REPARA LUMINARIA DIRECTA DEJANDO OK EL SERVICIO
766	27/03/2023	CI 10 # 10a-37	Las Américas	70	1115	Angulo negativo	Sodio, Grúa, Corregir dirección	200696	1/04/23	2/04/23 15:22	1115 SE REVISAS SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDANDO OK
767	27/03/2023	CI 11#19A-54	Santafé	82	35654E	No perpendicular a la vía	Led, Grúa	200697	1/04/23	2/04/23 15:25	35654 SE REVISAS SE CORRIGE LUMINARIA NO PERPENDICULAR QUEDANDO OK
768	27/03/2023	Mz 18 # 18-13	Tomas Cipriano Mosquera	63	39391K	Angulo negativo	Led, Móvil	200698	1/04/23	4/04/23 11:08	39391 SE ARREGLA LUMINARIA CORRIENDO ANGULO NEGATIVO, DEJANDO OK EL SERVICIO
769	27/03/2023	Mz 18# 18-13	Tomas Cipriano Mosquera	36	40298J	Pantalla de Luminaria sucia	Led, Movil	200699	1/04/23	4/04/23 13:57	40298 SE LIMPIA LUMINARIA DEJANDO OK SERVICIO
770	27/03/2023	Manz 44# 44-08	Tomas Cipriano Mosquera	82	32211E	Angulo negativo	Led, Grua, Corregir direccion	200670	1/04/23	31/03/23 9:38	15713 SE INSTALA FAROL DE PRESTAMO
771	27/03/2023	CI 5d # 30-44	El Edén	70	16879	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	200671	1/04/23	31/03/23 9:36	16646 SE INSTALA FAROL SIN CODIGO Y SE TRAE OTRO SIN CODIGO
772	28/03/2023	Maz 29 # 2-57	El Ortigal	70	19118	Luminaria directa	Sodio, Movil	202983	17/04/23	17/04/23 13:25	19118 LUMINARIA DIRECTA SE CAMBIA FOTOCELDA, SERVICIO OK
773	28/03/2023	Cr 53 bloque 28	Parque de las Garzas	70	41825L	Ángulo negativo	Grua, Luminaria en sitio como prestamo 30034E	206121	17/04/23	17/04/23 15:24	30034 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
774	28/03/2023	CI 5 # 50-139	Los Jazmines	150	23939A	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	202984	17/04/23	18/04/23 8:28	23939A SE REDIRECCIONA LUMINARIA , SOLICITUD DE INTERVENTORIA , SERVICIO OK
775	28/03/2023	CI 5# 50-342	Los Jazmines	150	20414A	Ángulo spin	Sodio, Grúa	202995	17/04/23	17/04/23 17:49	20414 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
776	28/03/2023	CI 4 # 54-08	Lomas de Granada	70	Sc3386	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil, Corregir direccion	202985	17/04/23	17/04/23 10:37	3386 SE DIRECCIONA LUMINARIA , SERVICIO OK
777	28/03/2023	CI 2c #47-20	Lomas Granada	150	1982A	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	202986	17/04/23	17/04/23 10:38	1982 SE REDIRECCIONA LUMINARIA POR SOLICITUD DE INTERVENTORIA, LUMINARIA OK
778	28/03/2023	CI 2C # 47-18	Lomas de Granada	70	SC3425	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	202987	17/04/23	17/04/23 10:40	3425 POR SOLICITUD DE INTERVENTORIA SE REDIRECCIONA LUMINARIA, SERVICIO OK
779	28/03/2023	CI4# 57C-02	Lomas de Granada	70	Sc3283	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil, Girar hacia la zona verde	202988	17/04/23	17/04/23 10:34	3283 SE REDIRECCIONA LUMINARIA, SERVICIO OK
780	28/03/2023	CI3b 57C-02	Lomas de Granada	70	Sc3284	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil, Girar hacia la zona verde	202989	17/04/23	17/04/23 10:36	3284 SE REDIRECCIONA LUMINARIA , LUMINARIA OK
781	29/03/2023	CI2 #12-77	El Cadillal	70	1333	No perpendicular a la vía	Movil,	202973	17/04/23	18/04/23 14:23	1333 SE REDIRECCIONA LUMINARIA POR PETICION DE INTERVENTORIA, SERVICIO OK
782	29/03/2023	Cr18# 59N-11	Capri	63	43898K	Luminaria directa	Led, Grua	202990	17/04/23	17/04/23 17:53	43898 SE INSTALA FOTOCELDA QUEDA CON SERVICIO
783	29/03/2023	CI 2#47-02	La María occidente	150	28639	No perpendicular a la vía	Sodio, Grua	202991	17/04/23	17/04/23	28639 SE REDIRECCIONA LUMINARIA QUEDANDO OK

REPORT DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 26 AL 31 DE MARZO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
784	29/03/2023	Cr 42 con Cl 2b	La María occidente	70	21418	No perpendicular a la vía	Sodio, Grúa	202992	17/04/23	17/04/23	21418 SE REDIRECCION LUMINARIA.
785	29/03/2023	CL 2b# 42A-24	María occidente	70	3892	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	202974	17/04/23	18/04/23 14:19	3892 SE REDIRECCIONA LUMINARIA POR SOLICITUD DE INTERVENTORIA, LUMINARIA OK
786	29/03/2023	Cr 45# 1AN-03	La capitana	250	1438B	Proyectores directos	Sodio, Móvil, Control de proyectores desprogramado, Cancha micro fútbol	202975	17/04/23	17/04/23 10:43	1438 SE REPROGRAMA CONTROL, SERVICIO OK
787	29/03/2023	Cr46# 3-05	Los naranjos	70	Sc 3542	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	202976	17/04/23	17/04/23 10:47	3542 SE REDIRECCIONA LUMINARIA, SERVICIO OK
788	29/03/2023	Cr47#3-17	Los naranjos	70	Sc3545	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	202977	17/04/23	17/04/23 10:48	3545 SE CORRIGE DIRECCION DE LUMINARIA, SERVICIO OK
789	29/03/2023	Cr47A#3-05	Los naranjos	150	1193A	No perpendicular a la vía	Led, Móvil	202978	17/04/23	17/04/23 10:49	1193 SE REDIRECCIONA LUMINARIA POR PETICION DE INTERVENTORIA, SERVICIO OK
790	29/03/2023	Cl3 con Cr 48B	Atardeceres de Comfacaucá	79	40842L	Angulo negativo	Led, Grúa	202993	17/04/23	17/04/23 17:50	40842 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
791	29/03/2023	Cr48C con Cl 3	Atardeceres de Comfacaucá	70	20774	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	202979	17/04/23	17/04/23 10:46	20774 POR SOLICITUD DE INTERVENTORIA SE CORRIGE DIRECCION DE LUMINARIA, SERVICIO OK
792	29/03/2023	Cr48B#2-71	Los naranjos	70	SC 3569	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	202980	17/04/23	17/04/23 10:51	3569 SE CORRIGE DIRECCION POR PETICION DE INTERVENTORIA, LUMINARIA OK
793	29/03/2023	Cr 48B # 1-23	Villa Colombia	70	20441	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	202981	17/04/23	17/04/23 10:44	20441 SE REDIRECCIONA LUMINARIA, LUMINARIA OK
794	29/03/2023	Cr42 # 3-43	María occidente	70	3166	No perpendicular a la vía	Sodio,	202982	17/04/23	18/04/23 14:09	3166 SE CORRIGE DIRECCION DE LUMINARIA, SERVICIO DE INTERVENTORIA, SERVICIO OK
795	30/03/2023	Cl12 # 35A-07	Los campos	70	5791	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	200799	5/04/23	8/04/23 14:43	5197 LUMINARIA OK Y CON SERVICIO
796	30/03/2023	Cr 35B #12-44	Los campos	70	5777	Angulo negativo	Sodio, Móvil	200800	5/04/23	8/04/23 14:40	5777 LUMINARIA OK Y CON SERVICIO
797	30/03/2023	Cl 13 # 36A-02	Los campos	70	10239	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	200801	5/04/23	8/04/23 14:38	10239 LUMINARIA OK Y CON SERVICIO
798	30/03/2023	Cl 10 con Cr 37	Los campos	70	5765	Bombillo con riesgo de caída	Sodio, Móvil	200802	5/04/23	8/04/23 14:42	5765 SE REVISASE ARREGLA BOMBILLO QUEDANDO OK Y CON SERVICIO
799	31/03/2023	Cl22 # 31-15	Valladolid	70	16872	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil, Redirigir caua zona verde	200798	5/04/23	10/04/23 9:23	16872 SE CORRIGE DIRECCION DEJANDO OK EL SERVICIO
800	31/03/2023	Cl 15D# 25B - 28	La heroica	70	23677	Pantalla suelta, con riesgo de caída	Sodio, Móvil	200741	3/04/23	8/04/23 9:07	18430, 23677 SE CORRIGE PANTALLAS SUELTAS DEJANDO SERVICIO OK
801	31/03/2023	Cr2N#22B n-115	Pomona	82	17397A	Luminaria directa	Led, Grúa, 17397E, Luminaria en sitio	200742	3/04/23	4/04/23 13:27	17397 SE REVISASE, INSTALA FOTOCELDA QUEDA OK
802	31/03/2023	Cr 9 8N-20	Prados del norte	200	15101C	Luminaria directa	Led, Grúa, 15101N, Luminaria en sitio	200743	3/04/23	4/04/23 13:29	15101 SE LE CAMBIA 1 FOTOCELDA QUEDANDO OK
803	31/03/2023	Cr3 # 3N-97	Antiguo liceo	82	35224E	Luminaria Apagada	Led, Grúa, Corregir dirección, Corregir placa de código de luminaria	200744	3/04/23	4/04/23 14:17	35224 SE INSTALA NUMERO EN PLACA FALTANTE QUEDA OK
804	31/03/2023	Cr 3# 3N-51	Antiguo liceo	82	35226E	Luminaria Apagada	Led, Grúa	200745	3/04/23	4/04/23 14:21	35226 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA

REPORT DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 26 AL 31 DE MARZO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
805	31/03/2023	Cr 3#2N-14	Antiguo liceo	150	300A	Luminaria Apagada	Sodio, Móvil	200746	3/04/23	5/04/23 9:59	300 SE REVISAS, SE AJUSTAN CONECTORES SE LE HACE ASEO QUEDANDO OK
806	31/03/2023	Cl 56CN# 18C-04	Capri	63	42514K	Luminaria Apagada	Led, Grúa	200747	3/04/23	4/04/23 14:15	42514 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA
807	31/03/2023	Cr10 entre Cl 11N y 12N	Santa clara	82	30039E	Luminaria Apagada	Led, Grúa, Boulevard Rose	200748	3/04/23	4/04/23 13:30	30039 SE REVISAS, CAMBIA 1 FOTOCELDA, 2 EPX95 QUEDA OK
808	31/03/2023	Cl13A con Cr 11A	Limonar	40	27575	Luminaria Apagada	Led, Móvil	200749	3/04/23	5/04/23 10:57	25575 SE INSTALA FOTOCELDA DEJANDO EL SERVICIO OK
809	31/03/2023	Cl 1 # 2-62	Antiguo liceo	250	1228B	Luminaria Apagada	Sodio, Móvil, Nasa kiwe, Corregir dirección	200750	3/04/23	5/04/23 10:02	1228 SE REVISAS SE AJUSTAN CONECTORES, FOTOCELDA, BOMBILLO QUEDANDO OK

Se reportaron por las cuadrillas de inspectores de la Interventoría, en el mes de marzo de 2023, la cantidad de 291 luminarias apagadas y con otras alteraciones en su normal funcionamiento.

LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO



23. Interventor revisó los informes presentados por Fiduciaria Corficolombiana sobre los ingresos y gastos del fideicomiso de Alumbrado Público de Popayán, correspondientes al mes de marzo 2023.
24. La Interventoría confirmó el pago correspondiente al mes de marzo de 2023, de los aportes parafiscales, salud, pensión y ARP de los funcionarios que laboran en la empresa Inteligencia de Ciudad, de acuerdo con los parámetros legales y solicitó la respectiva certificación que fue expedida por el representante del operador. Se anexa comunicación del operador en donde certifica el pago de los parafiscales del personal que labora en Inteligencia Ciudad SAS.
25. En el transcurso del mes de marzo de 2023 el señor Luis España funcionario de la interventoría, experto en seguridad y salud en el trabajo, inspeccionó las instalaciones del operador de Alumbrado Público para verificar las condiciones de salud y de seguridad de los trabajadores, de acuerdo a las normas expedidas por el gobierno.
26. El municipio de Popayán ha suscrito varios contratos para el suministro de energía del alumbrado público de Popayán, el último contrato fue cedido por solicitud de Ecológica S. A. ESP a la Empresa de Energía del Pacífico S. A. ESP – Celsia a partir del 16 de julio de 2020, empresa que ha venido entregando desde esa fecha, la energía que requiere el SALPP de Popayán.

Año 2020						
EMEESA S. A. ESP						
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Consumo Kw/h	561.348	525.132	567.300	544.680	562.836	540.228
Precio Kw/h Total	381,03	378,33	385,63	397,4	389,71	395,41
	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Consumo Kw/h	561.842	562.836				
Precio Kw/h Total	403,77	408,89				
ECOLOGICA SAS ESP						
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Consumo Kw/h	747.944	699.689,65	756.311,09	726.261,75	749.703	725.440
Precio Kw/h Contrato	361,72	368,92	368,96	382,28	390,59	384,6
	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Consumo Kw/h	362.720*					
Precio Kw/h Total	381,12					

** Suministro 15 días

2020						
EMPRESA ENERGIA DEL PACIFICO S. A. ESP - CELSIA						
2020	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Consumo Kw/h	399.509 *	751.247	1.274.959	1.330.748	1.287.820	1.330.748
Precio Kw/h Total	398,52	401,66	417,71	412,75	410,11	405,65
2021	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Consumo Kw/h	1.327.265	1.198.821	1.327.265	1.284.451	1.327.265	1.284.451
Precio Kw/h Total	404,00	407,88	423,95	424,81	424,24	458,61
2021	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Consumo Kw/h	1.327.265	1.327.266	1.284.450	1.327.266	1.330.735	1.333.613
Precio Kw/h Total	461,31	461,44	453,98	468,09	471,22	458,81
2022	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Consumo Kw/h	1.333.612	1.204.553	1.333.612	1.322.162	1.326.664	1.283.866
Precio Kw/h Total	484,60	479,85	520,55	528,31	552,31	557,25
2022	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Consumo Kw/h	1.328.496	1.328.496	1.285.598	1.353.208	1.289.371	1.328.769
Precio Kw/h Total	583,71	566,11	541,59	538,17	559,49	548,65
2023	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Consumo Kw/h	1.332.350	1.203.416	1.373.360			
Precio Kw/h Total	554,37	554,29	576,24			

La Empresa de Energía del Pacífico S. A. ESP – Celsia, asumió el contrato venta de energía a partir del 16 de julio de 2020, suministrando de acuerdo a los términos del contrato, inicialmente el 60% de la energía que requería el SALP y a partir del mes de septiembre de 2020, fecha en que venció el contrato con EMEESA S. A. ESP, pasó a suministrar el 100%; la empresa CEO S. A ESP comercializa a partir de febrero de 2019, la energía que utiliza el SALP en los circuitos con medición exclusiva.

En el mes de marzo de 2023, Celsia suministró la cantidad de 1.373.360 Kw/h de energía al SALP del municipio de Popayán.

La Interventoría ha revisado las facturas emitidas por CELSIA SAS ESP, correspondientes al consumo de la energía suministrada por esta empresa para el alumbrado público del Municipio de Popayán, durante los meses de diciembre de 2022, enero, febrero y marzo de 2023.

El 25 de enero de 2023, el Ingeniero Edison Rendón de la empresa Inteligencia de Ciudad SAS solicitó a la Ingeniera Jenifer Pejendino de CEO SAS ESP informar sobre la modificación de la carga total de la energía suministrada por Celsia SAS ESP; la carga que solicita reportar corresponde a los cambio de luminarias de menores potencias, instaladas en el SALPP; ya que se está cobrando la energía con la potencia de las luminarias de sodio que han sido reemplazadas por luminarias de LED.

La interventoría le ha solicitado a Ciudad Moderna SAS que realice las gestiones respectivas ante CEO SAS ESP para que se corrija de forma urgente la carga del SALPP que reportan a CELSIA SAS ESP y las gestiones ante esta última empresa para recuperar el valor de la energía cobrada en exceso.

E operador Inteligencia de Ciudad SAS, ESP ha reportado que en enero de 2023 ha obtenido una disminución de carga de 23.975 kw/h y en febrero de 2023 ha reportado una disminución de carga de 73.053 kw/h; ahorro de energía que se ha presentado por la modernización de luminarias del SALPP.

27. La Interventoría ha revisado las facturas emitidas por CEO SAS ESP, correspondientes al consumo de la energía suministrada por esta empresa para el alumbrado público del Municipio de Popayán, durante los meses de enero y febrero de 2023. No se ha podido revisar la facturación de marzo de 2023 ya que CEO no envió las respectivas facturas de los circuitos exclusivos que atiende.

Al realizar la revisión de las facturas enviadas por CEO SAS ESP se ha podido establecer que la mayoría de las facturas no cumplen con las exigencias legales y adicionalmente no contienen la información que permita realizar un análisis sobre el consumo de energía y los kilovatios facturados.

Para realizar un análisis sobre la energía consumida por el SALPP en los circuitos atendidos por CEO SAS ESP, es preciso que se tenga la información sobre los kilovatios hora consumidos, ya que la mayoría de las facturas no presentan consumo de energía, en algunos casos menor consumo, cobros de energía sin ningún registro y variaciones exageradas en el consumo de kilovatios al comparar la facturación; se relacionan los siguientes casos:

Continuación Informe Marzo 2023, No. 57

Contrato CEO No.							
1253490		1253947		1254930		1254938	
Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero
Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura
229.446	232.049	69.344	69.421	111.018	113.241	52.228	54.500

Contrato CEO No.							
1265147		1265207		1266088		1266349	
Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero
Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura
82.002	83.185	123.953	125.902	0	0	231.142	234.942

Contrato CEO No.							
1266351		1266353		1266355		1266359	
Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero
Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura
0	0	1	1	98.288	99.901	247.079	250.008

Contrato CEO No.							
1268054		1268062		1268070		1268074	
Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero
Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura
1	1	0	0	1	1	1	1

Contrato CEO No.							
1268076		1268081		1268083		1268085	
Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero
Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura
214.280	218.346	1	1	0	0	0	0

Contrato CEO No.							
1268091		1473661		8822909		1024366	
Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero
Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura
0	0	12.818	13.079	0	0	0	358.686

Contrato CEO No.							
1252202		1254484					
Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero
Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura	Lectura
0	0	54.531	55.258				

Igualmente existen contratos en los cuales se factura un solo mes y no es posible realizar un análisis comparativo, como en los siguientes casos:

Contrato CEO 1254923			Contrato CEO 1266347			Contrato CEO 1268089		
Consumo			Consumo			Consumo		
Diciembre	Enero	Febrero	Diciembre	Enero	Febrero	Diciembre	Enero	Febrero
14.380	0	0	2.596	0	0	2.371	0	0

Adicionalmente y como lo podrá evidenciar en las facturas correspondientes a los meses de diciembre de 2022, enero y febrero de 2023, aunque no facturan los mismos contratos de suministro de energía; mientras en el mes de diciembre de 2022 el consumo de la totalidad de los contratos es de 95.809,64 kw/h y cobran un valor de energía por \$ 110.570.675, en el mes de enero de 2023 con un consumo de 74.532,64 kw/h cobran un valor de \$79.191.800 y en el mes de febrero de 2023 con un consumo de 71.375,92 kw/h cobran un valor de \$59.363.700. Desafortunadamente por la escasa información en la mayoría de las facturas emitidas por CEO SAS ESP no se puede establecer el costo real del kw/h y las diferencias que se presentan en los consumos del SALPP, así:

Consumo Kw/h Circuitos Exclusivos AP con Energía CEO SAS ESP			
CEO	Mes	Serv Energía \$	Consumo Kw/h
Acta # 108	dic-22	110.570.675	95.809,64
Acta # 109	ene-23	79.191.800	74.532,64
Acta # 110	feb-23	59.363.700	71.375,92
Total Energía Cobrada \$		249.126.175	
Total Consumo Kw/h		241.718	
Costo Promedio Kw/h \$		1.030,65	

La interventoría ha solicitado respetuosamente a Ciudad Moderna SAS ESP presentar la reclamación a CEO SAS ESP, obtener la información completa de cada factura y la explicación de los cobros de financiación e intereses de algunas facturas; que permita realizar un análisis real sobre los consumos de energía del SALPP.

Se informa a Ciudad Moderna SAS que en el mes de marzo de 2023, la empresa CEO no envió las facturas de energía de los circuitos exclusivos que atiende del SALPP, la interventoría no puede hacer el análisis de la energía consumida; en el acta de liquidación parcial No. 111 emitida por CEO, descuentan la cantidad de \$ 58.489.600 por concepto de "Cruce de cuentas por concepto de servicio de energía"; es preciso que se solicite el envío de las respectivas facturas.

Adicionalmente, la interventoría se permite informar que en la factura # 78828118 del 16 de febrero de 2023 emitida por CEO S. A. ESP y descontada por esta empresa del valor del recaudo del impuesto de alumbrado público; se cobra energía reactiva, como puede corroborarse en la factura que a continuación se anexa. La interventoría solicita a Ciudad Moderna SAS ESP que solicite la respectivas explicaciones de ese cobro y el reintegro del dinero descontado.



Compañía Energética de Occidente
Nombre. ALUMBRADO PUBLICO DE POPAYAN - V

Cédula/Nit. 890906413
Dirección. T1512 - Parque Carlos Alban Ba Bolívar
Municipio. POPAYÁN

T1512 Parque Carlos Alban Ba Bolívar POPAYÁN

Compañía Energética de Occidente S.A.S. E.S.P.
Facturación del Servicio de Energía Eléctrica
Nit: 900 366 010-1
Cra. 7 No. 1N 28 Edificio Edgar Negret, Piso 3 y 4
PBX: 830 1000 - FAX: 8235974
Popayán - Cauca



FACTURA No.
78828118
FECHA DE EXP.
16/02/2023
PARA PAGO ELECTRÓNICO
77008013

DETALLE DE LA MEDICIÓN				
Marca	Medidor	Cifras	Factor	Clase
HEXING	19113063HEXBAR	5	1	Normales

Tipo Energía	Consumo Prom.	Observación Lect.	Lect. Anterior	Lect. Actual	Consumo
Energía Activa (Kwh)		-	52228	54500	2272
Energía Reactiva (Kvar)		-	13168	14345	41

Tasa Interés de Mora: 3.1607 %

Observación de Lectura:

Indicadores de Calidad

Duración de interrupciones	0
CRO-m1 (s/kWh)	0
CMP (kWh)	0
HC 0 DT	275.2 924
VC 0 DIUG	19.76
CEC 160 FIUG	12
%T 12 DIU	0
FIU	0

Últimos 6 consumos (Kwh)

Mes	Consumo
ENE/23	2700
DIC/22	1608
NOV/22	2459
OCT/22	1625
SEP/22	1325
AGO/22	1533

PERIODO DE CONSUMO

Desde	Hasta
18/01/2023	15/02/2023
Pago Oportuno Hasta INMEDIATO	
Suspensión Desde INMEDIATO	



INFORMACIÓN TÉCNICA

Ruta Reparto.	19512501080	5112900232
Categoría.	Alum Publico	Estrato: Alum Publico
Carga Inst.	8.85	Ciclo. 512
Nivel Tensión.	1	Alimentador. 01001
Transformador.	ALPM0001	Grupo. 31

Componentes Costo de Prestación del Servicio

CUV = G+T+D+CV+PR+R CUI=Cf	
Gm = 296.57	Pr = 60.92 Rm = 20.89
T = 51.97	D = 268.32 Cv = 168.19
Costo Unitario = 866.86	
Tarifa Aplicada = 866.86	



Cupo Total	\$0
Cupo Utilizado	\$0
Tasa Financiación	3.1607%MV (45.27%EA)
Financiación	\$0.00
Interes Financiación	\$0.00
Seguro Deudor	\$0.00

PRODUCTO 898290957

Grandes Contribuyentes. Agentes retención de IVA. Autorrenedor renta Res.5001 08/07/2021

Conceptos del Servicio de Energía

Cargos	Cant.	Val. Unit.	Subtotal (\$)
Consumo Energía (Kwh)	2272	866.8609	1,969,507.96
Consumo Reactiva Ind	41	268.3198	11,001.11
Costo de financiación			6,801.50
Interés De Financiación			1,706.88
Ajuste Por Redondeo			-17.45
Notas y Ajustes Aplicados			-1,989,000.00

Otros Conceptos

ESTADO DE FINANCIACIÓN			Total Conceptos Energía	\$0
Plan de Financiación	Costos Pen.	Saldo Pendiente	Total Otros Conceptos	\$0
Materiales	25	190,068	Valor Reclamo	\$0
			Deuda Interés Capital	\$0
			Deuda Capital	\$13,500
			Saldo a favor aplicado	\$0

Fecha y Último Pago: \$0 **TOTAL A PAGAR \$13,500**

PAGUE OPORTUNAMENTE LA FACTURA, EVITE SUSPENSIÓN



PAGO ELECTRÓNICO
77008013

FACTURACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Periodo de Consumo		Pago Oportuno Hasta
Desde - Hasta	18/01/2023 - 15/02/2023	INMEDIATO

TOTAL A PAGAR
\$13,500



(415)7709998021396(8020)0077008013(3900)0000013500(96)20230301

Revise que el valor pagado equivalga al valor del timbre del cajero recaudador

Factura No.
78828118

28. Para los efectos de la contabilidad del municipio, la Interventoría envió a la Secretaría de Hacienda mediante comunicación CIAPP-11897-023-23, la relación de las unidades constructivas del sistema de alumbrado público del Municipio de Popayán, así como el CRTAn, calculado con el inventario de las luminarias del SALP a 31 de diciembre de 2022, de acuerdo al método de valoración de los activos establecido en el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público, RETILAP; de la mencionada comunicación se envió copia a la Secretaría de infraestructura.

CRTAn	Costo de reposición a nuevo de todos los activos del SALP del nivel de tensión n. Incluye el costo de la infraestructura entregada por el municipio y/o distrito y aquella resultado de la expansión, modernización y reposición en pesos constantes del mes de presentación de la oferta por parte del prestador del Servicio de Alumbrado Público, o del mes de actualización de precios.	\$ 99.050.725.583,18
--------------	---	-----------------------------

29. Inteligencia de Ciudad SAS, ESP inició en enero de 2023 la instalación de las luminarias de LED que se comprometió modernizar para reemplazar el parque lumínico de sodio del SALPP y el cambio de luminarias de la carrera 9 o autopista norte; los funcionarios de la interventoría están realizando los trabajos para recibir las nuevas luminarias de LED, de acuerdo al siguiente detalle;

LUMINARIAS LED INSTALADAS EN POLIDEPORTIVOS Y CANCHAS	REFL COSMOLED 200W	REFLECTOR LED 194W COSMOLED	LUM LED SYL ST 100W/80W	PROYECTOR MH 400W	LUMINARIA DELTA LED 146W	TOTAL
mar-23	Cantidad LUMINARIAS					
Cancha - Zuldemaida	4	0	0	0	0	4
Polideportivo Pedro Antonio - Bello Horizonte	6	0	0	0	0	6
Polideportivo - Santiago de Cali	4	0	0	0	0	4
Polideportivo - Bello Horizonte	4	0	0	0	0	4
Polideportivo - Dean Bajo	4	0	0	0	0	4
Parque de la Salud - Los Hoyos	8	0	2	0	0	10
Polideportivo y Cancha Sintética - Los Comuneros	8	0	2	0	0	10
Polideportivo - Sindical I	4	0	0	0	0	4
Polideportivo - Sindical II	4	0	0	0	0	4
Polideportivo - Nueva Granada	4	0	0	0	0	4
Polideportivo - Yambitará	4	0	0	0	0	4
Polideportivo - Jorge Eliecer Gaitán	4	0	0	0	0	4
Cancha Múltiple - Alfonso López	4	0	0	0	0	4
Total	62	0	4	0	0	66

LUMINARIAS LED	DIK 74W LED	LUMINARIA LED 200W	LUMINARIA LED 96W	LUMINARIA LED 88W	LUMINARIA LED 59W	LUMINARIA LED 24,7W	LUMINARIA LED SYL ST 40W 8940L 4000K 7P	LED 68W	LUM LED SYL ST 100W/80W	LUMINARIA LED SYL ST 120W 1860L 400K 7P	LUMINARIA LED 110W	LUMINARIA LED SYL ST 140W 1860L 400K 7P	LUMINARIA LED SYL ST 150W 1860L 400K 7P	LUMINARIA LED SYL ST 164W 1860L 400K 7P	LUMINARIA COSMO LED PRO + SDP PROTECTOR 200W	LUMINARIA LED SYL ST 200W 1860L 400K 7P	LUM LED SYL ST 40W 8940L 4000K	TOTAL
CARRERA NOVENA - AUTOPISTA																		
Enero	Cantidad LUMINARIAS																	TOTAL
Carrera Novena - Autopista	0	3	13	0	20	10	22	35	120	0	0	0	14	0	0	0	0	772
Febrero	Cantidad LUMINARIAS																	
Carrera Novena - Autopista	0	0	8	0	0	0	50	0	63	79	4	10	184	6	23	108	0	
Total Trimestre Carrera Novena	0	3	21	0	20	10	72	35	183	79	4	10	198	6	23	108	0	
BARRIOS																		
Febrero	Cantidad LUMINARIAS																	TOTAL
La Ximena	10																	10
Caldas									18						1			19
Marzo	Cantidad LUMINARIAS																	TOTAL
Caldas									29						15		1	45
Ciudad Jardin									20								20	40
Centro									18								2	20
Loma de Cartagena									9								15	24
Villa Paula									16								14	30
Modelo - Champagnat									26	42							21	89
Pomona									69								64	133
Braceros																	31	31
Cadillal									8	3							10	21
Junin																	6	6
Recuerdo Sur									4								48	52
Vázquez Cobo									4						1			5
Santa Clara									0	1								1
Mirador de Antigua									3									3
Antonio Nariño - Machángara									1	43							5	49
Calatrava										14								14
Campanario										17								17
Total Luminarias Barrios																		609
Total Trimestre Carrera Novena y BARRIOS																		1381

30. Con la modernización del SALPP, instalación de las luminarias de LED y desinstalación de luminarias de sodio, el operador Inteligencia de Ciudad SAS, ESP ha reportado enero de 2023 que se ha obtenido una disminución de carga de 23.975 kw/h, de acuerdo con el siguiente detalle;

CARGA INSTALADA																				
DEL 01 DE ENERO 2023 AL 31 DE ENERO 2023																				
DESCRIPCIÓN	TIPO DE LUMINARIA																			
	SODIO								LED											
	70W	150W	250 W	400 W	1000 W	20W	23W	24,7W	31W	40W	57,7W	63W	68,1W	80W	84,4W	96W	140W	150W	TOTAL	
CONSUMO POR LUMINARIA (W)	80,50	165,50	272,10	434,10	1.121,10	20,00	23,00	24,70	36,00	40,00	57,70	63,00	68,10	80,00	84,40	96,00	150,00	150,00		
No. De Luminarias Instaladas								10,00		22,00	21,00		33,00	88,00	33,00	13,00	3,00	14,00	237,00	
CARGA INSTALADA (Qo) (W) (98%)	-	-	-	-	-	-	-	-	862,40	1.187	-	2.202	6.899	2.729	1.223	441	2.058	17.602		

CARGA DESINSTALADA																			
DEL 01 DE ENERO 2023 A 31 DE ENERO 2023																			
DESCRIPCION	TIPO DE LUMINARIA																		
	SODIO								LED										
	70W	150W	250 W	400 W	1000 W	20W	23W	24,7W	31W	40W	59W	63W	70W	74W	88W	110W	135W	194W	TOTAL
CONSUMO POR LUMINARIA (W)	80,50	165,50	272,10	434,10	1.121,10	20,00	23,00	24,70	36,00	40,00	59,00	63,00	70,00	82,00	88,00	116,00	146,00	194,00	
No. De Luminarias Retiradas	46,00	106,00	36,00	26,00					1,00			1,00							
CARGA INSTALADA (Qo) (W) (98%)	3.628	17.192	9.599	11.060	-	-	-	-	35,28	-	-	61,74	-	-	-	-	-	-	41.578
TOTAL CARGA A REPORTAR AL DIA 31 ENERO DE 2023																			
DESCRIPCION	TIPO DE LUMINARIA																		
	SODIO								LED										
	70W	150W	250 W	400 W	1000 W	20W	23W	24,7W	31W	40W	59W	63W	70W	74W	88W	110W	135W	194W	TOTAL
CONSUMO POR LUMINARIA (W)	80,50	165,50	272,10	434,10	1.121,10	20,00	23,00	24,70	36,00	40,00	59,00	63,00	71,00	82,00	88,00	116,00	146,00	194,00	
No. De Luminarias Instaladas	46,00	106,00	36,00	26,00	-	-	-	10,00	1,00	22,00	21,00	1,00	33,00	88,00	33,00	13,00	3,00	14,00	
CARGA INSTALADA (Qo) (W) (98%)	3.628	17.192	9.599	11.060	-	-	-	242,06	35,28	862,40	1.214,22	61,74	2.296,14	7.071,68	2.845,92	1.477,84	429,24	2.661,68	(23.975)

En febrero de 2023 ha reportado una disminución de carga de 73.053 kw/h, de acuerdo con el siguiente detalle;

CARGA INSTALADA																			
DEL 01 DE FEBRERO 2023 AL 28 DE FEBRERO 2023																			
DESCRIPCIÓN	TIPO DE LUMINARIA																		
	SODIO								LED										
	70W	150W	250 W	400 W	35w	36W	40W	68,1W	80W	84,4W	96W	101W	110W	120W	140W	150W	164W	200W	TOTAL
CONSUMO POR LUMINARIA (W)	80,5	165,5	272,1	434,1	35	36	40	68,1	80	84,4	96	101	110	120	150	150	164	200	
No. De Luminarias Instaladas					24	5	26	1	72	9	8	2	2	78	10	183	6	131	557
CARGA INSTALADA (Qo) (W) (98%)	0	0	0	0	823,2	176,4	1019,2	66,738	5644,8	744,408	752,64	197,96	215,6	9172,8	1470	26901	964,32	25676	73.825
CARGA DESINSTALADA																			

DEL 01 DE FEBRERO 2023 A 28 DE FEBRERO 2023																			
DESCRIPCIÓN	TIPO DE LUMINARIA																		
	SODIO				LED														
	70W	150W	250 W	400 W	35w	31W	40W	70W	74W	88W	110W	101W	110W	120W	135W	194W	164W	200W	TOTAL
CONSUMO POR LUMINARIA (W)	80,5	165,5	272,1	434,1	35	36	40	70	82	88	116	101	110	120	146	194	164	200	
No. De Luminarias Retiradas	76	46	344	98															564
CARGA INSTALADA (Qo) (W) (98%)	5995,64	7460,74	91730,352	41690,964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146,878
TOTAL CARGA A REPORTAR AL DÍA 28 FEBRERO DE 2023																			
DESCRIPCIÓN	TIPO DE LUMINARIA																		
	SODIO				LED														
	70W	150W	250 W	400 W	35w	31W	40W	70W	74W	88W	110W	101W	110W	120W	135W	194W	164W	200W	TOTAL
CONSUMO POR LUMINARIA (W)	80,5	165,5	272,1	434,1	35	36	40	71	82	88	116	101	110	120	146	194	164	200	
No. De Luminarias Instaladas	-76	-46	-344	-98	24	5	26	1	72	9	8	2	2	78	10	183	6	131	-7
CARGA INSTALADA (Qo) (W) (98%)	-5995,64	-7460,74	-91730,352	-41690,964	823,2	176,4	1019,2	69,58	5785,92	776,16	909,44	197,96	215,6	9172,8	1430,8	34791,96	964,32	25676	- 73.053

Cualquier aclaración que requiera, estaremos gustosos en suministrársela.

Atentamente,



LUIS GERARDO HEREDIA CAICEDO
Director Interventoría.

- Anexo: - Acta de revisión de funcionamiento del SALPP # 211, del 30 de Marzo de 2023.
- Acta de revisión de luminarias y materiales del 30 de Marzo de 2023.
- Acta de revisión de equipos a disposición del SALPP del 30 de Marzo de 2023.
- Certificación de Pago de Parafiscales, Salud y ARP de Inteligencia de Ciudad SAS.

C.C. Dr. Juan Carlos Ríos Sabogal
Gerente
Ciudad Moderna SAS.