



PROYECTOS Y CONSULTORIAS DE LOS ANDES S.A

Popayán, 30 de Junio de 2.023.

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

REF: Informe Mayo 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 Mayo 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 Mayo de 2023.

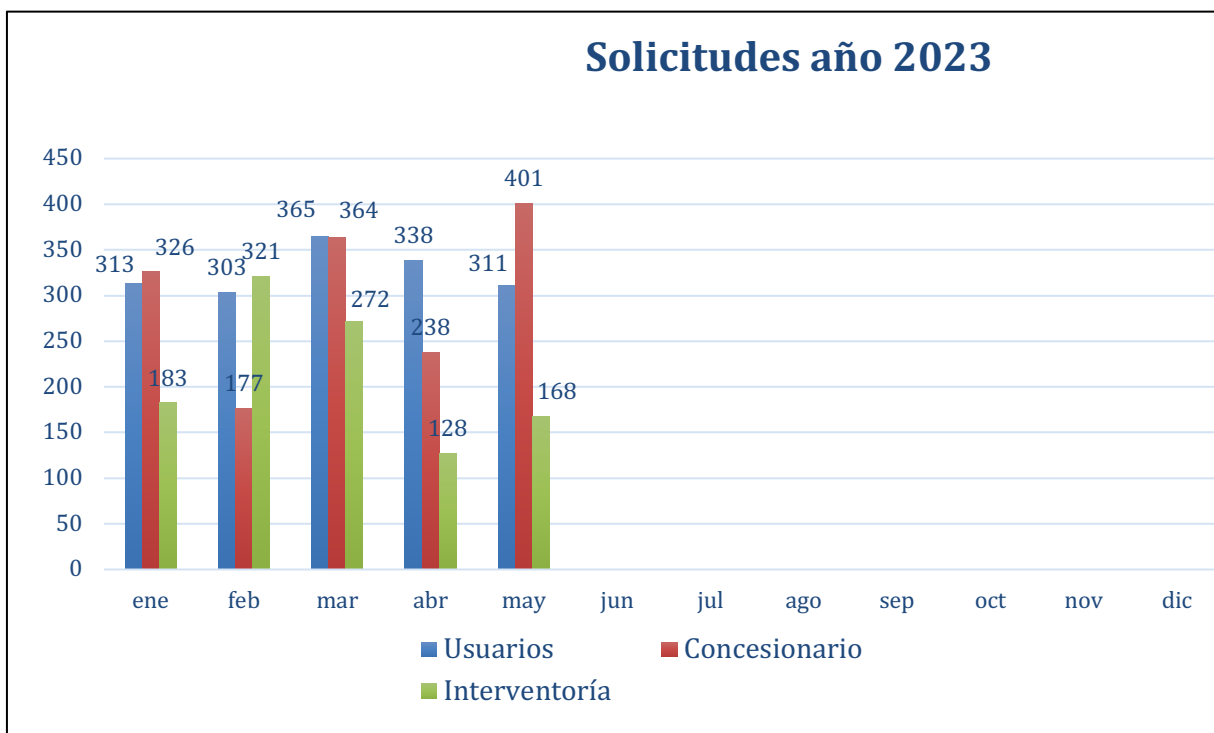
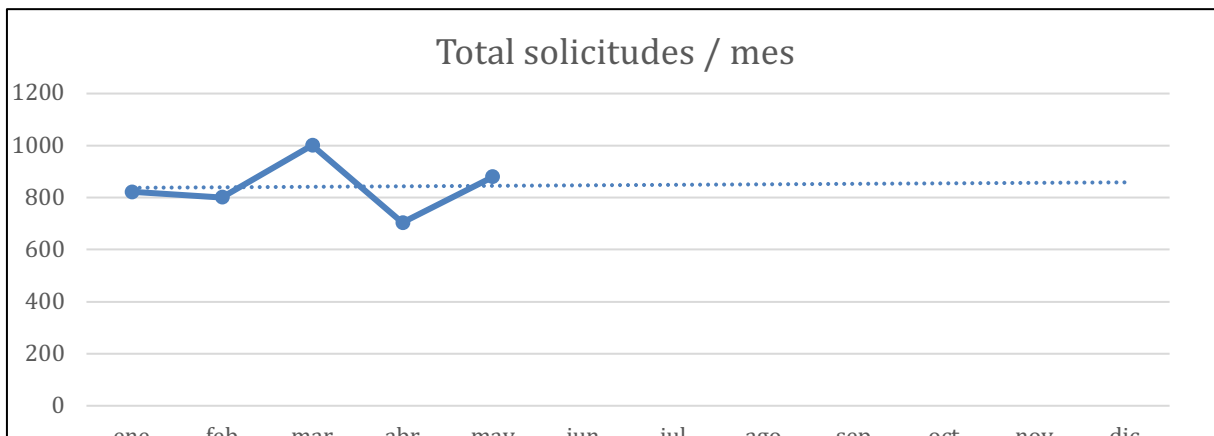
1. En el transcurso del mes de Mayo de 2023, la Interventoría realizó las actividades que se detallan en el presente informe, además de participar presencial y virtualmente en las reuniones programadas por la Secretaría de Infraestructura del Municipio de Popayán, por Ciudad Moderna SAS y con la participación 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 mayo 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 y veredas: a. La Isla, b). Centro, c) La Pamba, d) Valencia, e) Salida al Huila, f) 13 de Enero La Rejoja, g) V. La Rejoja, h). V. El Sendero, i) V. Las Guacas y j) V. Calibío.

3. De acuerdo a los registros del sistema APSOFT del operador de alumbrado público, durante el mes de mayo de 2023, se efectuaron 880 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	165	143								136	16%
comuna 1	32	42	40	34	41								38	4%
comuna 2	95	144	155	99	101								119	14%
comuna 3	100	110	99	70	125								101	12%
comuna 4	127	157	196	115	225								164	19%
comuna 5	30	32	63	33	45								41	5%
comuna 6	59	48	100	50	54								62	7%
comuna 7	127	85	121	63	68								93	11%
comuna 8	52	14	59	15	24								33	4%
comuna 9	37	85	44	60	54								56	7%
Total	822	801	1001	704	880								842	100%

	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Promedio	Variación
Variación	64%	-3%	25%	-30%	25%									16%

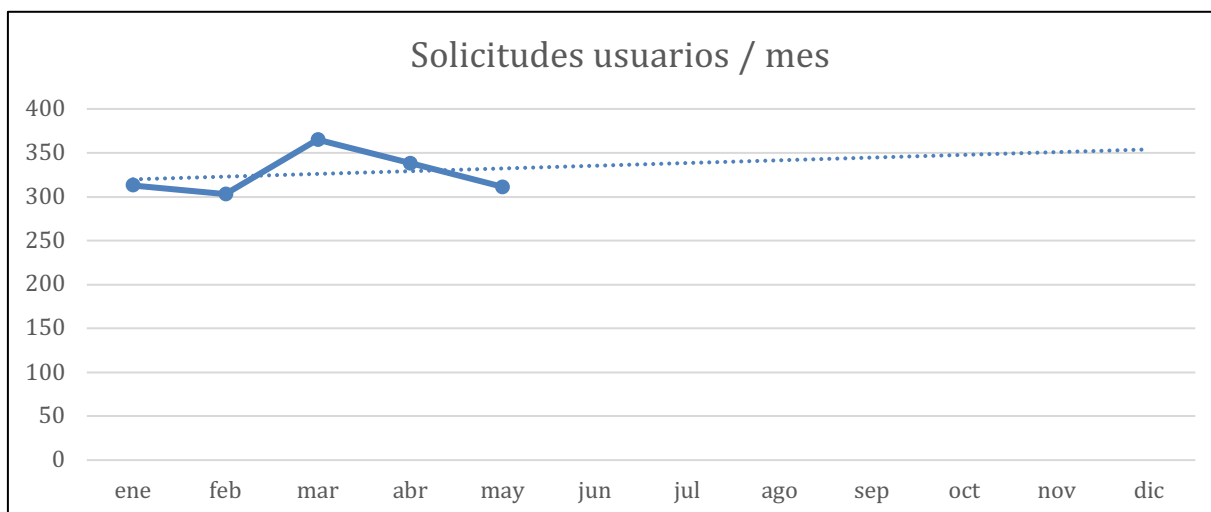


Mantenimiento Correctivo	Total	Porcentaje
En Campo	767	100%
En Taller	1	0%
	768	100%
Tipo Mantenimiento	Total	Porcentaje
Preventivo	81	10%
Correctivo	768	90%
	849	100%
Hurto	31	
Total	880	

4. En el transcurso del mes de mayo de 2023, del total de reparaciones, se revisaron 311 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	102	80								88	27%
comuna 1	7	7	7	6	8								7	2%
comuna 2	36	48	47	52	44								45	14%
comuna 3	20	33	22	16	14								21	6%
comuna 4	36	54	58	43	51								48	15%
comuna 5	22	20	15	21	13								18	6%
comuna 6	19	20	30	17	16								20	6%
comuna 7	39	35	53	40	41								42	13%
comuna 8	12	5	11	7	11								9	3%
comuna 9	21	23	24	34	33								27	8%
Total	313	303	365	338	311								326	100%

	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Promedio	Variación
Variación	25%	-3%	20%	-7%	-8%									5%



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 mayo 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 Mayo 2023		
		Total muestreo Norma NTC-ISO 2859-1
Total Solicitudes Inteligencia de Ciudad SAS	401	
Total Solicitudes Interventoría	168	
Total Solicitudes Usuarios	311	50

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

Etiquetas de fila	%	USUARIO	Confirmaciones
0	26%	80	13
1	3%	8	1
2	14%	44	7
3	5%	14	2
4	16%	51	8
5	4%	13	2
6	5%	16	3
7	13%	41	7
8	4%	11	2
9	11%	33	5
Total general	100%	311	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 mayo de 2023, arrojó como resultado que cinco (5) de los usuarios entrevistados, informaron que el operador del alumbrado público no reparó dentro de las 72 horas siguientes las solicitudes de arreglo reportadas.

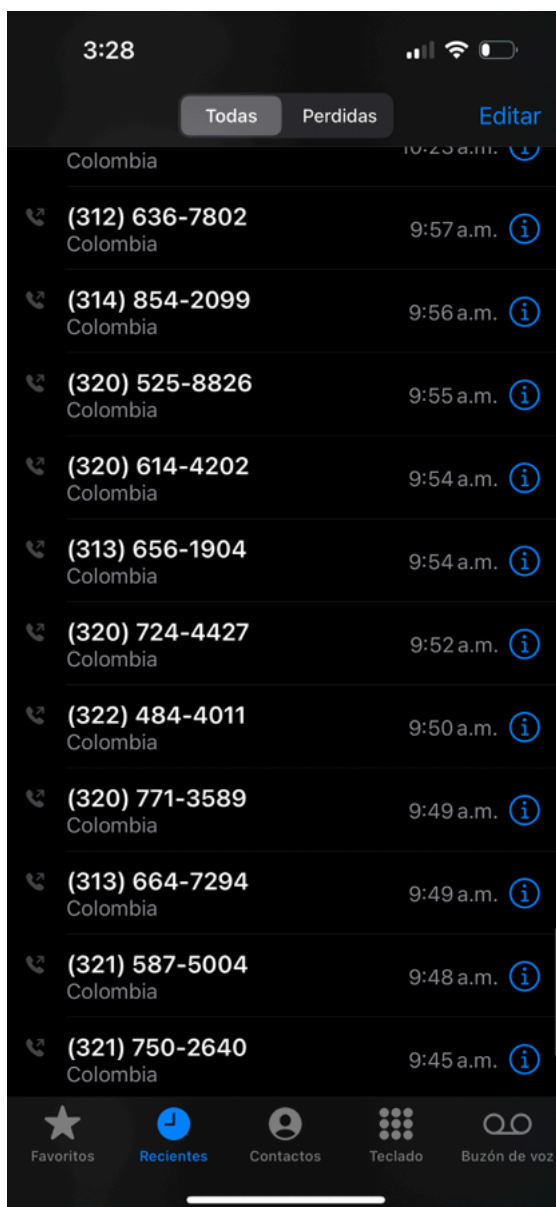
Satisfacción de Clientes - Mayo de 2023						
No.	Nombre	Fecha Consulta	Satisfecho	No Satisfecho	Número telefónico	N. Orden
1	LILIANA GOMEZ	20-jun-23		X	3217502640	206319
2	LUIS FERNANDO DIAGO	20-jun-23	X		3178939976	206370
3	OMAR JIMENEZ	20-jun-23		X	3128718839	206562
4	PASTOR PIEDRAHITA	20-jun-23	X		3206149202	206848
5	MANUEL OBANDO	20-jun-23	X		3224844011	206560
6	JHON ALEXANDER SILVA VIDAL	20-jun-23	X		3207244427	206570
7	LUIS FERNANDO DIAGO	20-jun-23	X		3178939976	206917
8	MARIA LIMBANIA ROQUE	20-jun-23	X		3105011909	207200
9	MARIA OLIVA SANJUAN	20-jun-23		X	3024661372	207134
10	DIEGO CABEZAS	20-jun-23	X		3167333837	207197
11	ANA GABRIELA VELASCO	20-jun-23	X		3126367802	207139
12	PEDRO TRUJILLO	20-jun-23	X		3148465785	207093
13	MARIA PAULINA	20-jun-23	X		3106475159	206703
14	DIEGO MOSQUERA CAMPO	20-jun-23	X		3182825774	206665
15	JAIME MOSQUERA	20-jun-23	X		3122992135	206424
16	ALEXANDER VELASCO	20-jun-23	X		3005785288	206591
17	RUFINO MELENJE GARZON	20-jun-23	X		3206719967	206385
18	OFELIA ANTE TOVAR	20-jun-23	X		3146873820	206486
19	NELCY GOMEZ	20-jun-23	X		3045207983	207136
20	MARIA DORIS VILLANO	20-jun-23		X	3206264841	206634
21	HERMES BURBANO	20-jun-23	X		3013738877	207201
22	SANDRA LUCERO ORTEGA	20-jun-23	X		3207105387	206671
23	MARIA PEÑA	20-jun-23	X		3135879244	206295
24	CECILIA MARTINEZ	20-jun-23	X		3128087025	206824
25	MARIA ELIZABETH VENITES	20-jun-23	X		3108512998	206741
26	IRMA URBANO	20-jun-23	X		3148170641	207142
27	MARIA DEL SOCORRO MANQUILLO	20-jun-23	X		3127041739	207141
28	GLORIA MANQUILLO	20-jun-23	X		3007732153	207190
29	PAOLA ANDREA URREA	20-jun-23	X		3186903829	207199
30	HUGO BENAVIDES	20-jun-23	X		3122928122	207092
31	HERNAN RODRIGUEZ	20-jun-23	X		3107459023	207015
32	IVAN MENDEZ	20-jun-23	X		3153686011	207060
33	GENTIL EMIOLO SOLARTE	20-jun-23	X		3166516637	206818
34	EDILMAR MENDEZ	20-jun-23	X		3108443486	206418
35	MARIA ISABEL ESCOBAR	20-jun-23	X		3168416188	207004
36	ISABEL	20-jun-23	X		3122080473	206338
37	GLORIA PATRICIA COLLAZOS GARZON	20-jun-23	X		3136414258	206729
38	LUIS ANGEL ARCE ARDILA	20-jun-23	X		3148422359	207012
39	LUIS CARLOS	20-jun-23	X		3127530729	206365
40	LUISA FERNANDO CARVAJAL	20-jun-23		X	3184902459	206736
41	JAVIER GUEVARA GUZMAN	20-jun-23	X		3128208939	206742
42	JUAN CARLOS CASTRO	20-jun-23	X		3145109023	206726
43	JUAN CARLOS CASTRO	20-jun-23	X		3145109023	206329
44	PEDRO PABON	20-jun-23	X		3156087239	206589
45	EDILMA MELO	20-jun-23	X		3116898325	206635
46	CLAUDIA BURGO	20-jun-23	X		3217693993	206745
47	ONEIDA MUÑOZ	20-jun-23	X		3206738282	207196
48	MANUEL JESUS RENGIFO	20-jun-23	X		3215290087	207158
49	JUAN DE DIOS BARRERA	20-jun-23	X		3116865089	206698
50	GILBERTO AGREDO	20-jun-23	X		3127942039	206787

3:26			3:26		
Todas Perdidas Editar			Todas Perdidas Editar		
Recientes					
(312) 292-8122	Colombia	3:22 p.m.	(312) 847-8693	Colombia	1:51 p.m.
(314) 817-0641 (2)	Colombia	3:20 p.m.	(314) 687-3820	Colombia	1:50 p.m.
(310) 851-2998	Colombia	3:18 p.m.	(301) 218-2099	Colombia	1:49 p.m.
(312) 808-7025	Colombia	3:17 p.m.	(300) 578-5288	Colombia	1:44 p.m.
(300) 800-3762	Colombia	3:16 p.m.	(314) 308-3971	Colombia	1:43 p.m.
(313) 587-9244	Colombia	3:15 p.m.	(316) 733-3837	Colombia	1:41 p.m.
(313) 739-3556	Colombia	3:14 p.m.	(316) 407-3991	Colombia	1:41 p.m.
(314) 772-9001	Colombia	3:13 p.m.	(310) 501-1909	Colombia	1:39 p.m.
(320) 626-4841	Colombia	1:55 p.m.	(311) 729-4061	Colombia	1:39 p.m.
(313) 758-2963	Colombia	1:54 p.m.	(321) 814-1970	Colombia	1:38 p.m.
(313) 857-4546		1:53 p.m.	(300) 406-5130	Colombia	1:37 p.m.
			(317) 893-9976		1:26 p.m.
Favoritos	Recientes	Contactos	Favoritos	Recientes	Contactos
Teclado	Buzón de voz		Teclado	Buzón de voz	

3:26				3:26			
Todas		Perdidas	Editar	Todas		Perdidas	Editar
(317) 252-2599	Colombia	1:34 p.m.	i	(316) 407-3991	Colombia	11:37 a.m.	i
(312) 292-8122	Colombia	12:11 p.m.	i	(302) 466-1372	Colombia	11:35 a.m.	i
(314) 842-2359	Colombia	12:09 p.m.	i	(300) 406-5130	Colombia	11:34 a.m.	i
(314) 842-2389	Colombia	12:08 p.m.	i	(317) 252-2599	Colombia	11:32 a.m.	i
(313) 641-4258	Colombia	12:06 p.m.	i	(320) 614-9202	Colombia	11:29 a.m.	i
(312) 208-0473	Colombia	12:03 p.m.	i	(321) 529-0087	Colombia	11:26 a.m.	i
(318) 490-2459	Colombia	12:01 p.m.	i	(301) 406-0595	Colombia	11:25 a.m.	i
(320) 673-8282	Colombia	11:59 a.m.	i	(321) 769-3993	Colombia	11:24 a.m.	i
(311) 686-5089	Colombia	11:46 a.m.	i	(311) 689-8325	Colombia	11:23 a.m.	i
(312) 794-2039	Colombia	11:43 a.m.	i	(315) 608-7239	Colombia	11:18 a.m.	i
(301) 218-2099	Colombia	11:40 a.m.	i	(314) 510-9023	Colombia	11:16 a.m.	i
(314) 308-3971	Colombia	11:28 a.m.	i	(312) 820-8939	Colombia	11:15 a.m.	i
Favoritos	Recientes	Contactos	Teclado	Favoritos	Recientes	Contactos	Teclado
		Buzón de voz				Buzón de voz	

3:26			3:27		
Todas		Perdidas	Todas		Perdidas
		Editar			Editar
	(310) 717-1907	11:15 a.m.		(318) 690-3829	10:56 a.m.
	Colombia			Colombia	
	(312) 753-0729	11:13 a.m.		(300) 773-2153	10:55 a.m.
	Colombia			Colombia	
	(314) 842-2389	11:11 a.m.		(312) 704-1739	10:53 a.m.
	Colombia			Colombia	
	(313) 641-4258	11:08 a.m.		(314) 817-0641	10:52 a.m.
	Colombia			Colombia	
	(312) 208-0473	11:07 a.m.		(310) 851-2998	10:51 a.m.
	Colombia			Colombia	
	(316) 841-6188	11:06 a.m.		(300) 800-3762	10:50 a.m.
	Colombia			Colombia	
	(310) 844-3486	11:04 a.m.		(314) 772-9001	10:49 a.m.
	Colombia			Colombia	
	(316) 651-6637	11:02 a.m.		(311) 615-8452 (2)	10:49 a.m.
	Colombia			Colombia	
	(315) 368-6011	11:01 a.m.		(320) 710-5387	10:46 a.m.
	Colombia			Colombia	
	(310) 745-9023	11:00 a.m.		(311) 615-8452	10:46 a.m.
	Colombia			Colombia	
	(311) 301-1636	10:58 a.m.		(312) 871-8839	10:42 a.m.
	Colombia			Colombia	
	(300) 773-2153	10:56 a.m.		(317) 893-9976	10:40 a.m.
	Colombia			Colombia	
	Favoritos			Favoritos	
	Recientes			Recientes	
	Contactos			Contactos	
	Teclado			Teclado	
	Buzón de voz			Buzón de voz	

3:27			3:27		
Todas		Perdidas	Todas		Perdidas
Editar			Editar		
	(301) 373-8877 Colombia	10:38 a.m. 		(310) 647-5159 Colombia	10:24 a.m. 
	(314) 553-5853 Colombia	10:38 a.m. 		(314) 846-5785 Colombia	10:23 a.m. 
	(304) 520-7983 Colombia	10:36 a.m. 		(312) 636-7802 Colombia	9:57 a.m. 
	(311) 706-4043 Colombia	10:36 a.m. 		(314) 854-2099 Colombia	9:56 a.m. 
	(320) 671-9967 Colombia	10:34 a.m. 		(320) 525-8826 Colombia	9:55 a.m. 
	(312) 239-6018 Colombia	10:34 a.m. 		(320) 614-4202 Colombia	9:54 a.m. 
	(312) 299-2135 Colombia	10:31 a.m. 		(313) 656-1904 Colombia	9:54 a.m. 
	(310) 675-1150 Colombia	10:30 a.m. 		(320) 724-4427 Colombia	9:52 a.m. 
	(322) 844-0683 Colombia	10:29 a.m. 		(322) 484-4011 Colombia	9:50 a.m. 
	(304) 259-6845 Colombia	10:28 a.m. 		(320) 771-3589 Colombia	9:49 a.m. 
	(318) 282-5774 Colombia	10:27 a.m. 		(313) 664-7294 Colombia	9:49 a.m. 
	(318) 285-774	10:26 a.m. 		(321) 587-5004	9:48 a.m. 
					
Favoritos	Recientes	Contactos	Teclado	Buzón de voz	Favoritos



6. La interventoría verificó el funcionamiento del sistema de alumbrado público, realizando visita nocturna el 29 de mayo de 2023, en donde se estableció el correcto funcionamiento de más de un mil novecientas 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: Alfonso López, Boquerón, Brisas de la Ladera, Calicanto, El Deán Alto y Bajo, Nueva Esperanza, El Limonar, Gabriel García Márquez, Jorge Eliecer Gaitán, José Hilario López, La Colina, La Gran Victoria, La Ladera, La Paz (Sur), Loma de la Virgen, Balcones del Sur, Los Comuneros, Los Faroles, Los Tejares, Nueva Granada, Nuevo Japón, Nuevo País, Pajonal, Primero de Mayo, Recuerdo Sur, Las Monjas, Nueva Frontera, Samuel Silverio Buitrago, Santa Fe de Bogotá, Sindical 1 y 2 etapa, Versalles La Ladera, Villa del Carmen 2, Villa del Sur, Villa García. En la visita se encontraron siete (7) luminarias con funcionamiento deficiente o apagadas. Se adjunta copia del Acta No. 213 del 29 de mayo 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 29 de mayo 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 29 de mayo 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 mayo 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 mayo 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
2591	Cli 12 Entre Cra 19A Y 19B	P3	1	P		X		X				
2592	Cli 12A Con Cra 19B	M5	1	IV		X		X				
2593	Cli 12A Entre Cra 19B Y 20	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
2594	Cra 19B Entre Cli 12A Y 12B	M5	1	V		X		X				
2595	Cli 12B Entre Cra 19B Y 20	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
2596	Cli 12B Entre Cra 19A Y 19B	M5	1	V		X		X				
2597	Cli 12B Con Cra 19B	M5	1	IV		X		X				
2598	Cra 19B Entre Cli 12B Y 14	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
2599	Cra 19A Entre Cli 12B Y 12B&1	M5	1	V		X		X				
2600	Cra 19A Con Cli 12B&1	M5	1	IV		X		X				
2601	Cra 19A Entre Cli 12B&1 Y 14	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
2602	Cli 12B&1 Entre Cra 19 Y 19A	M5	1	V		X			X		Uniformidad	*
2603	Cra 19 Con Cli 12B&1	M5	1	IV		X		X				
2604	Cra 19 Con Cli 12C	M5	1	IV		X		X				
2605	Cra 19 Entre Cli 12&1 Y 12B	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
2606	Cra 19 Con Cli 12&1	M5	1	IV	X	X		X				
2607	Cli 12&1 Entre Cra 19 Y 19A	P3	1	P		X		X				
2608	Cli 11B&1 Con Cra 19	M5	1	IV		X		X				
2609	Cli 11B&1 Entre Cra 19 Y 19A	P3	1	P		X		X				
2610	Cli 12 Con Cra 19	M5	1	IV	X	X		X				
2611	Cra 19A Entre Cli 12&1 Y 12B	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
2612	Cra 19A Con Cli 12&1	M5	1	IV		X		X				

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

Continuación Informe Mayo 2023, No. 14

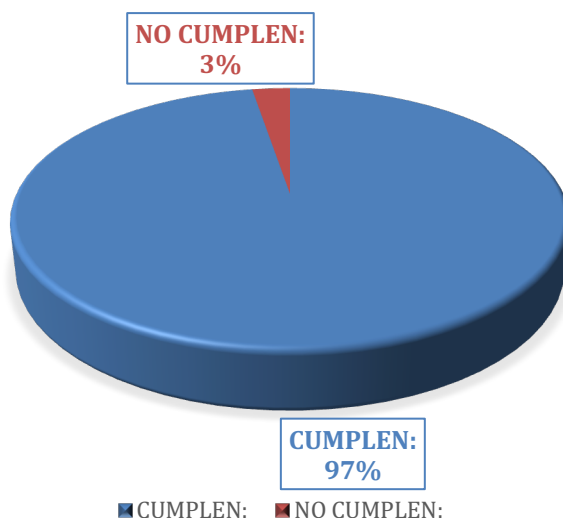
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE DISEÑO DE INSTALACIÓN E ILUMINANCIA												
MANTENIDA EN VÍAS VEHICULARES, VÍAS PEATONALES Y ZONAS CRÍTICAS												
No	DIRECCIÓN	CLASE	TRAMO		TECNOLOGIA			CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES		
		ILUMI	No	TIPO	SODIO	LED	OTRA			CALZADA	ANDEN	OTRAS
2613	Cra 19A Entre Cll 12 Y 12&1	M5	1	V		X		X				
2614	Cra 19A Con Cll 12	M5	1	IV		X		X				
2615	Cra 19A Con Cll 11B&1	M5	1	IV		X		X				
2616	Cra 19A Entre Cll 11A&1 Y 11B&1	M5	1	V		X		X				
2617	Cra 19A Con Cll 11A&1	M5	1	IV		X		X				
2618	Cll 12 Entre Cra 18B Y 19	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
		M5	3	V		X		X				
2619	Cll 11B Entre Cra 18B Y 19	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
		M5	3	V		X		X				
2620	Cra 19 Entre Cll 11A Y 11B	M5	1	V		X		X				
2621	Cra 19 Con Cll 11B	M5	1	IV		X		X				
2622	Cra 19 Entre Cll 11B Y 11B&1	M5	1	V		X		X				
2623	Cra 19 Con Cll 12B	M5	1	IV		X		X				
2624	Cra 19 Entre Cll 12C Y 12D	M5	1	V		X		X				
2625	Cra 19 Entre Cll 12D Y 13	M5	1	V		X		X				
2626	Cra 19 Con Cll 12D	M5	1	IV		X		X				
2627	Cra 19 Con Cll 13	M5	1	IV		X		X				
2628	Cll 13 Entre Cra 19 Y 19A	P3	1	P		X		X				
2629	Cll 13 Entre Cra 18B Y 19	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
2630	Cra 19 Con Cll 13A	M5	1	IV		X		X				
2631	Cll 13A Entre Cra 18B Y 19	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
2632	Cra 18B Entre Cll 13B Y 14	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X			X		Uniformidad	*
		M5	3	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
2633	Cll 13B Entre Cra 18B Y 19	P3	1	P		X		X				
2634	Cra 6A Entre Cll 18N Y 18AN	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
		M5	3	V		X		X				
2635	Cra 6A Con Cll 18AN	M5	1	IV		X		X				
2636	Cll 18AN Entre Cra 6 Y 6A	M5	1	V		X		X				
2637	Cra 6A Entre Cll 18AN Y 19N	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
		M5	3	V		X		X				
		M5	4	V		X		X				
2638	Cll 21N Con Cra 7A	M5	1	IV		X		X				
2639	Cra 7A Entre Cll 20N Y 21N	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
		M5	3	V		X		X				
2640	Cll 20N Con Cra 7A	M5	1	IV		X		X				
2641	Cra 7A Entre Cll 19N Y 20N	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
		M5	3	V		X		X				
		M5	4	V		X		X				
2642	Cra 7A Con Cll 19N	M5	1	IV		X		X				

En el mes de mayo de 2023 se hicieron pruebas de iluminación en 52 tramos viales de la ciudad de Popayán; en estas vías se realizaron pruebas de iluminancia en 76 tramos de iluminación, encontrando que 74 tramos cumplen con las normas del RETILAP y 2 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. En el transcurso del mes de mayo de 2023 no se ha tenido tanta dificultad para desarrollar el trabajo de medición de iluminancia por la disminución de las lluvias, ya que el suelo húmedo, impide 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.

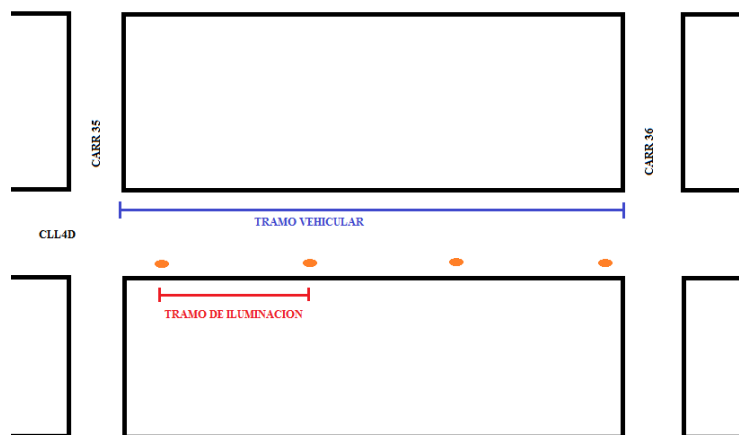


Figura 1: Tramo vehicular con 3 tramos de iluminación.

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.

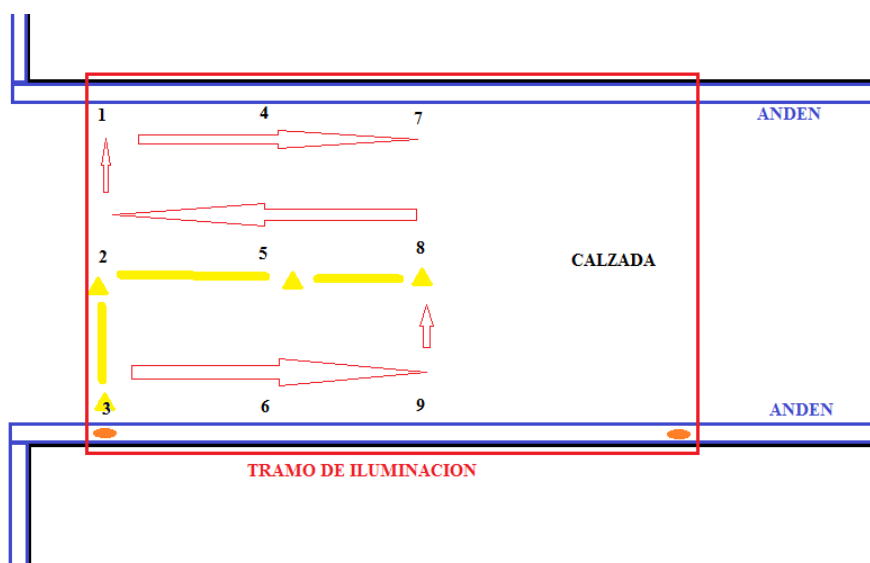


Figura 2: Tramo de iluminación, demarcación y método de los 9 puntos.

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.

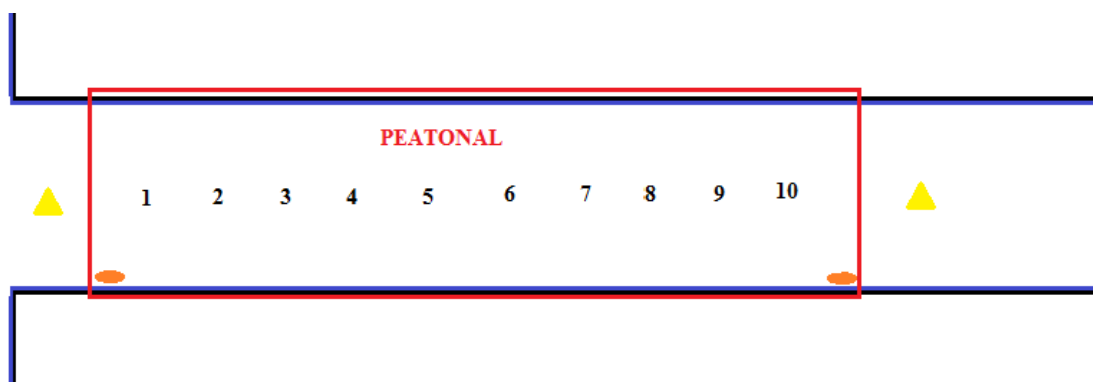


Figura 3: Tramo de iluminación, demarcación y promedio horizontal.

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.

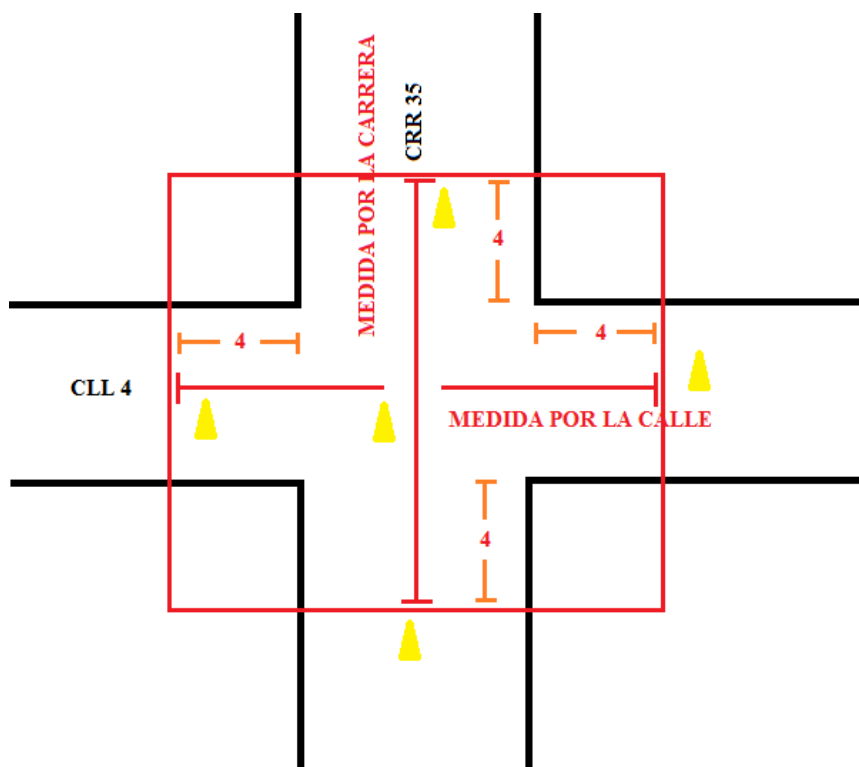


Figura 4: Cruce vehicular, demarcación y promedio horizontal.

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.

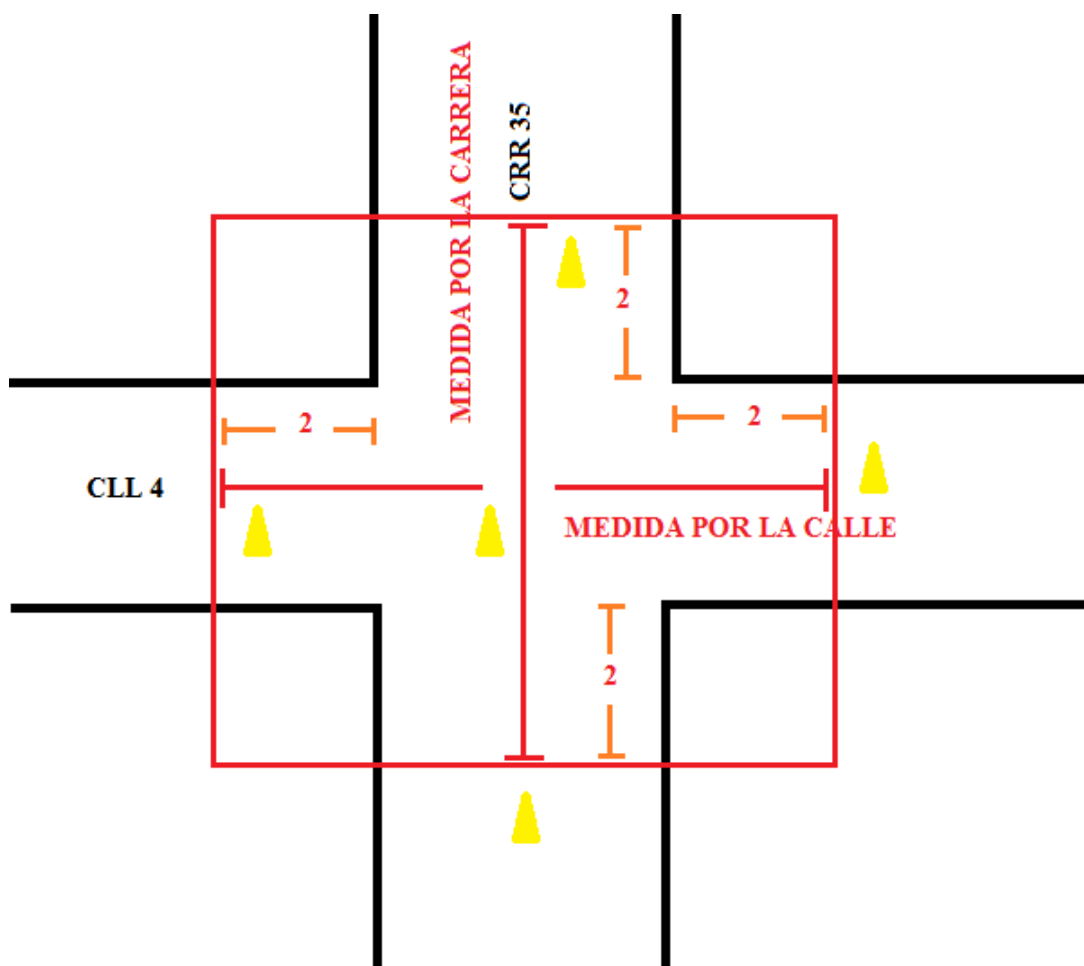


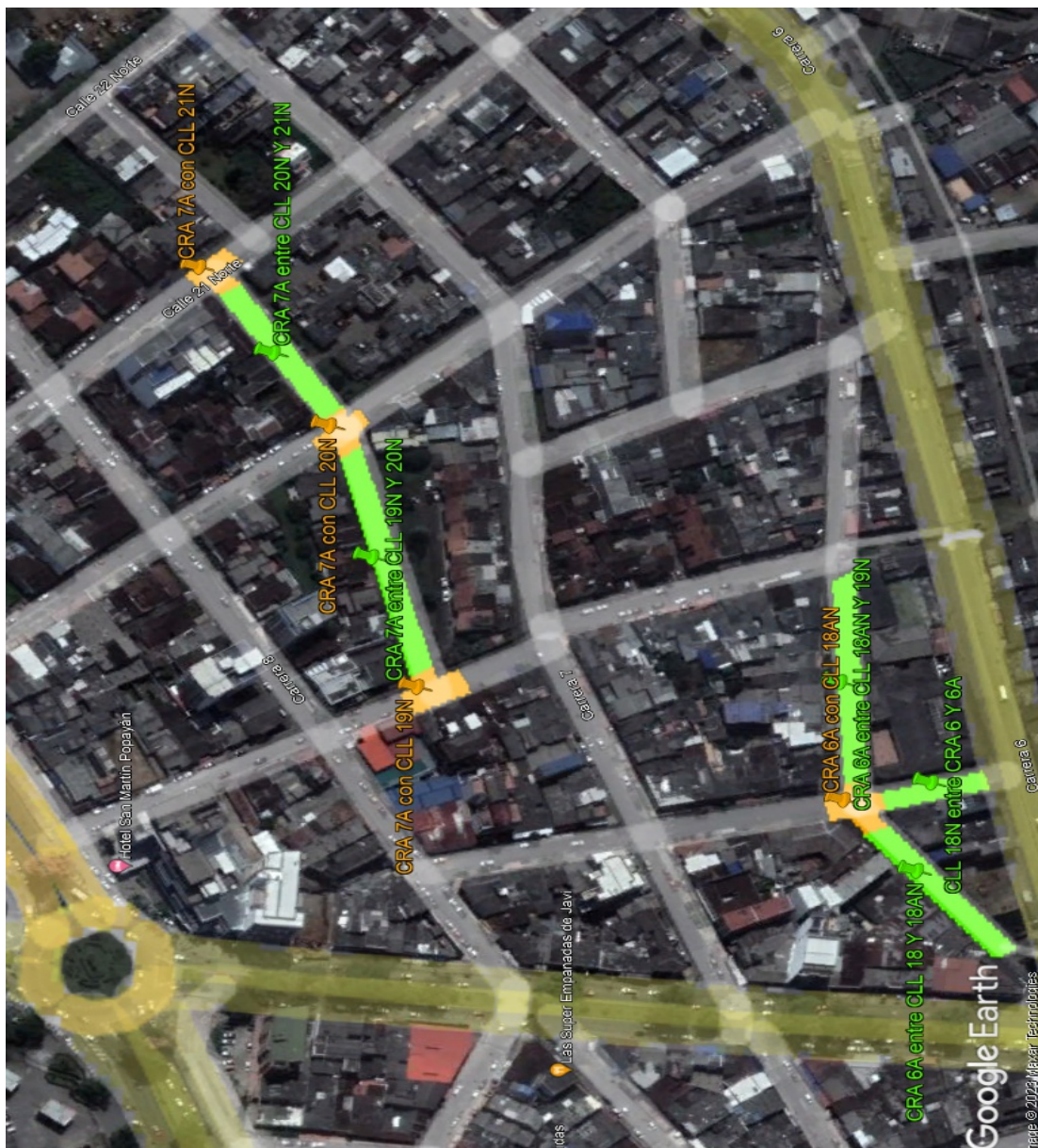
Figura 5: Cruce peatonal, demarcación y promedio horizontal.

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.

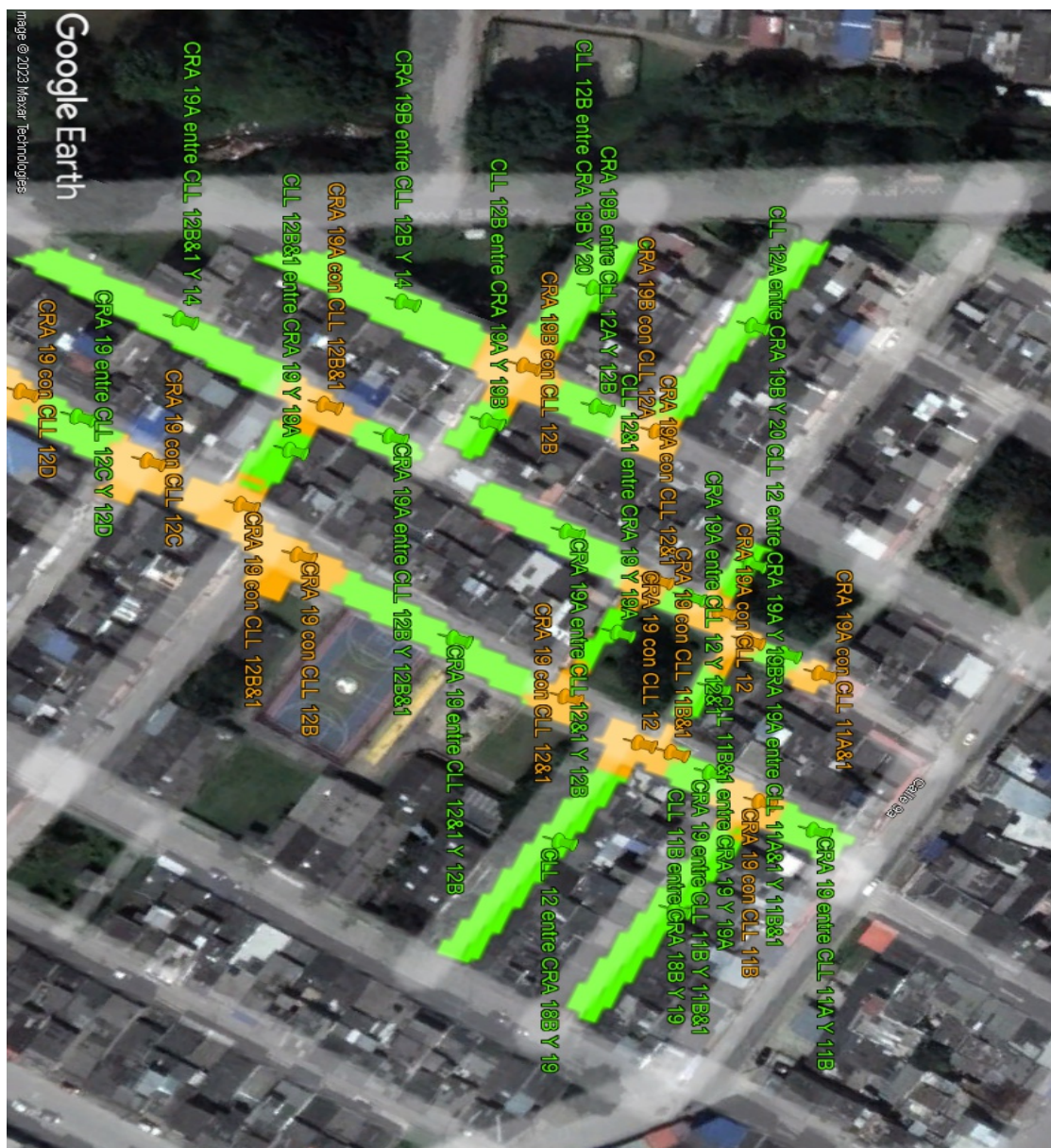
Para las mediciones efectuadas por la interventoría durante el presente mes, en luminarias localizadas en vías vehiculares e intersecciones de vías de la ciudad de Popayán, se han realizado los procedimientos establecidos en el RETILAP y los resultados obtenidos se informan al operador. Adicionalmente, 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 mayo de 2023.

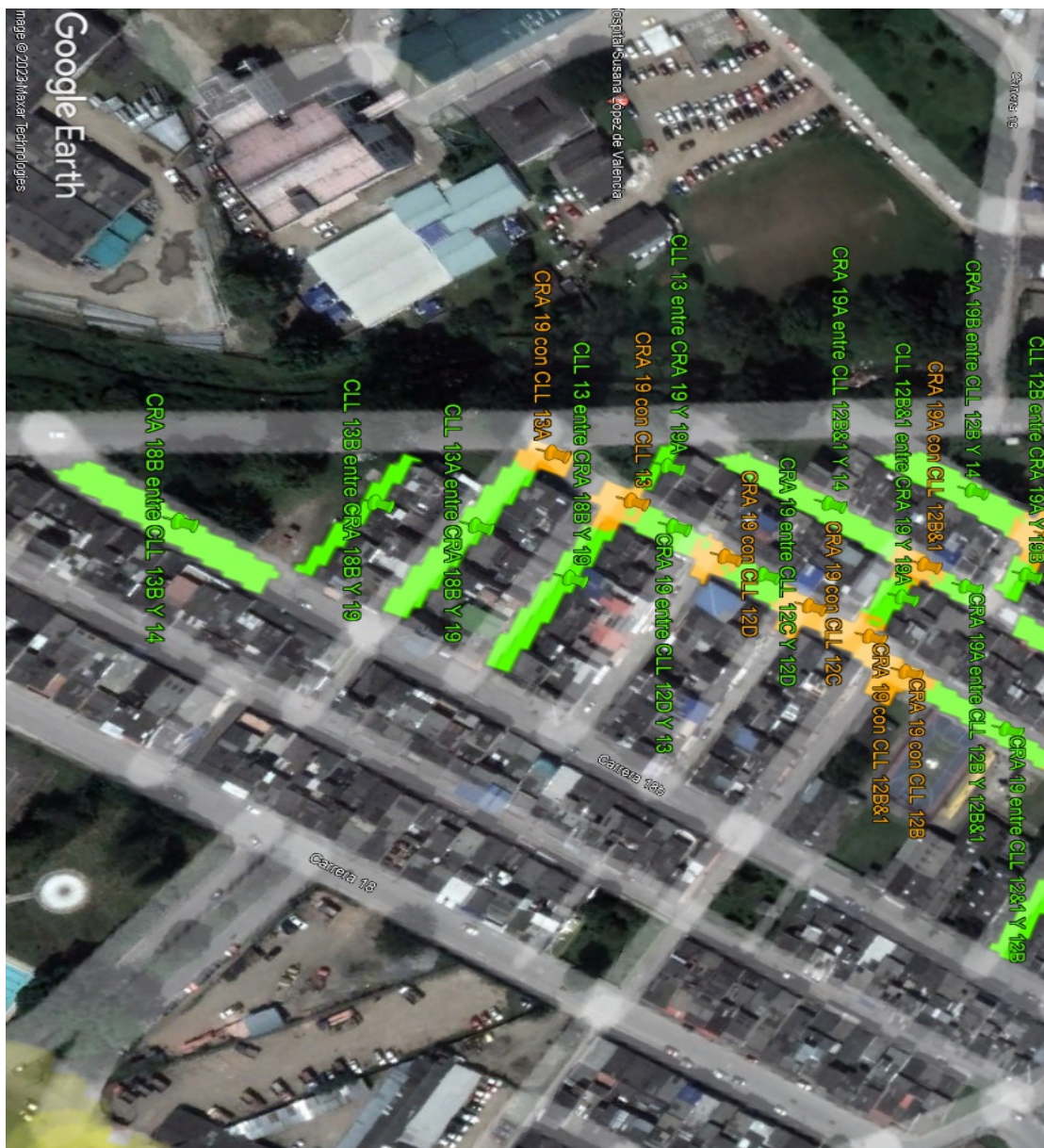
Tramo 1



Tramo 2



Tramo 3



TRAMOS DE ILUMINACIÓN ACUMULADO A 2023		
MES	Cumple	No Cumple
ENERO	35	9
FEBRERO	47	4
MARZO	71	13
ABRIL	52	7
MAYO	76	2
JUNIO		
JULIO		
AGOSTO		
SEPTIEMBRE		
OCTUBRE		
NOVIEMBRE		
DICIEMBRE		
TOTAL	281	35
%	88,92	11,08

11. La cantidad de contribuyentes que tributa el impuesto de alumbrado público, por cada comercializador de energía, ha tenido el siguiente comportamiento con corte a abril de 2023; reportan los comercializadores un total de 123.147 contribuyentes.

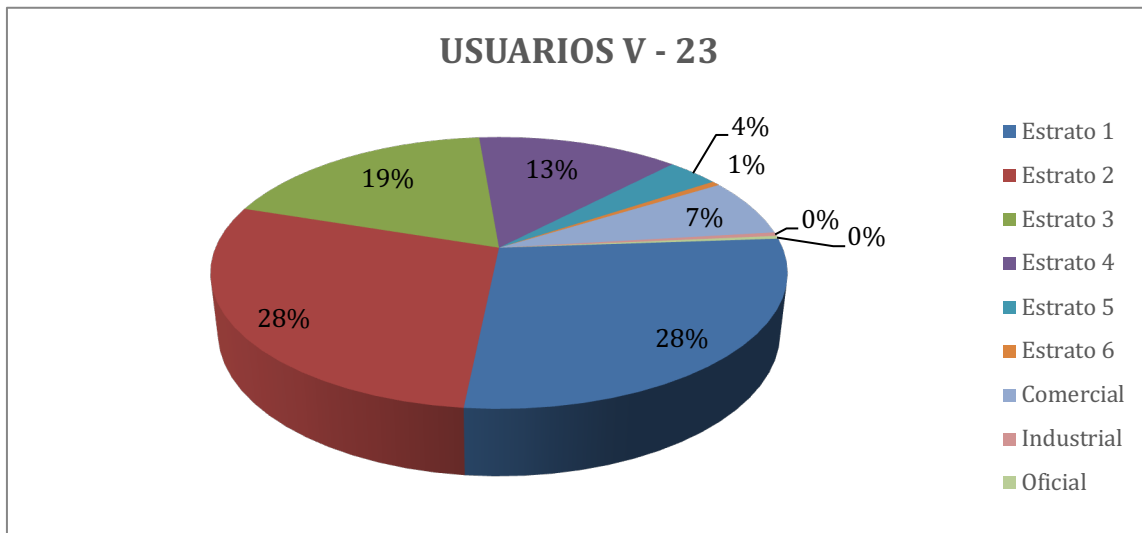
AÑO	MES	CEO	DICEL	EMGESA	ENERCOSTA	ENERTOTAL	EPM	EPSA	VATIA	EMEESA	PEESA	QI	TOTAL
2023	ENERO	120.891	689	3	1	7	1	2	62	439	1	23	122.119
	FEBRERO	121.287	689	3	1	7	1	2	63	439	1	23	122.516
	MARZO	121.621	701	3	1	7	1	2	64	439	1	23	122.863
	ABRIL	121.902	699	3	1	8	1	2	64	443	1	23	123.147
	MAYO												
	JUNIO												
	JULIO												
	AGOSTO												
	SEPTIEMBRE												
	OCTUBRE												
	NOVIEMBRE												
	DICIEMBRE												

Empresas Comercializadoras		
Empresa	Contribuyentes	%
CEO	121.902	98,98
DICEL	699	0,57
EMEESA	443	0,360
VATIA	64	0,052
QI	23	0,02
ENERTOTAL	8	0,006
EMGESA	3	0,002
EPSA	2	0,0016
ENERCOSTA	1	0,0008
PEESA	1	0,0008
EPM	1	0,0008
Total	123.147	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 0,57% 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 mayo 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 121.943. Por número de contribuyentes, el 92,35% del impuesto recae en los usuarios del estrato residencial, mientras los sectores comercial, industrial y oficial son el 7,65% del total de los contribuyentes.

IMPUESTO AP POPAYAN			
CANTIDAD DE CONTRIBUYENTES CEO S. A. - V - 23			
Sector	Unidad	%	%
Estrato 1	34.136	27,99	92,35
Estrato 2	34.699	28,46	
Estrato 3	22.613	18,54	
Estrato 4	16.243	13,32	
Estrato 5	4.242	3,48	
Estrato 6	678	0,56	
Comercial	8.369	6,86	7,65
Industrial	514	0,42	
Oficial	449	0,37	
Total Contribuyentes	121.943	100,00	100,00



En el último año, la cantidad de contribuyentes del impuesto de alumbrado público de Popayán, según CEO SAS ESP creció en la cantidad de 3.805 contribuyentes, que corresponde a un crecimiento del 3,22%; al pasar de 118.138 en mayo de 2022 a 121.943 en mayo de 2023. 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 cuatro primeros meses del año 2023 es de \$ 6.805,1 millones y la facturación de CEO SAS en el mismo período fue de \$ 6.582,7 millones, que corresponde al 96,73% de la facturación del impuesto de AP. La facturación del impuesto de AP para el mismo período del año 2022, ascendió a la suma de \$6.170,9 millones que al compararlo con la facturación alcanzada en 2023 de \$6.805,1 millones, significa un incremento del 10,27% en los ingresos del proyecto. Por comercializador se discriminan los ingresos, así;

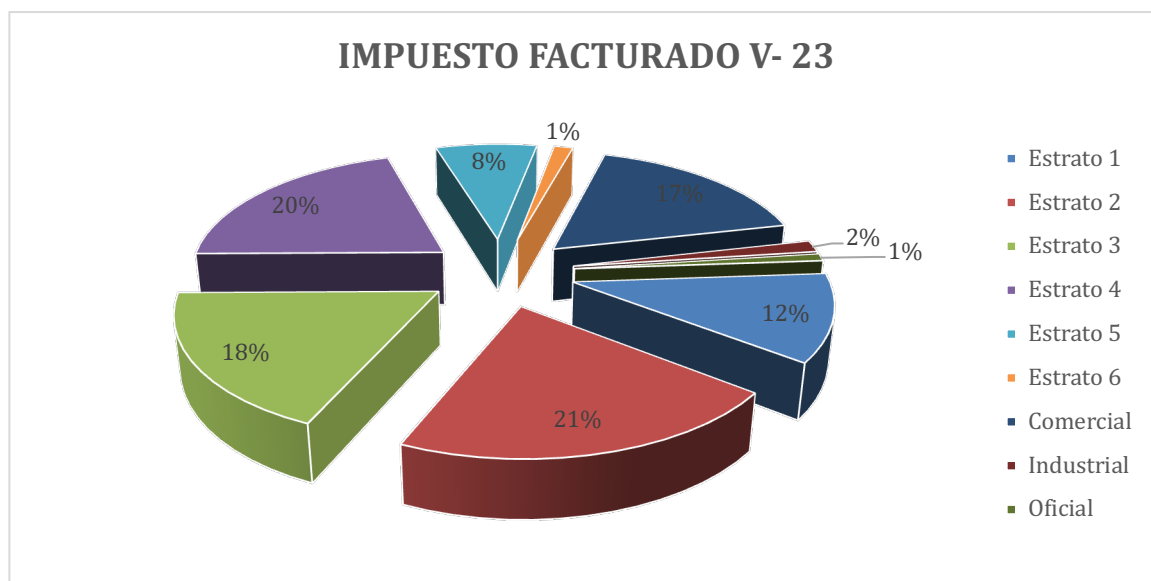
FACTURACION TOTAL POR COMERCIALIZADORA													
AÑO	MES	CEO	DICEL	EMGESA	ENERCOSTA	ENERTOTAL	EPM	EPSA	VATIA	EMEESA	PEESA	QI	TOTAL
2023	1	1.549.852.534	19.448.308	2.511.884	532.710	835.517	136.054	842.047	8.465.840	24.579.021	33.063	2.422.998	1.609.659.977
	2	1.557.645.944	19.448.308	2.380.910	532.710	835.517	136.054	732.581	8.453.403	18.927.805	33.063	2.422.998	1.611.549.293
	3	1.733.563.870	19.853.764	2.994.992	532.710	835.517	136.054	636.229	8.840.474	18.389.518	33.063	2.422.998	1.788.239.189
	4	1.741.669.494	19.690.902	1.898.886	532.710	948.757	136.054	685.035	8.518.913	19.161.843	33.063	2.422.998	1.795.698.655
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
TOTAL		6.582.731.842	78.441.282	9.786.673	2.130.840	3.455.308	544.216	2.895.892	34.278.630	81.058.187	132.252	9.691.992	6.805.147.113

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 mayo de 2023, por valor de \$1.738,1 millones, se establece que el estrato residencial contribuye con el 80,35% del impuesto, mientras que a los sectores comercial, industrial y oficial se les factura el 19.65% del valor del impuesto.

IMPUESTO AP POPAYAN			
VALOR FACTURADO A CONTRIBUYENTES CEO S. A. - V - 23			
Sector	\$	%	%
Estrato 1	202.699.568	11,66	80,35
Estrato 2	368.549.699	21,20	
Estrato 3	318.157.273	18,30	
Estrato 4	351.532.690	20,22	
Estrato 5	131.447.091	7,56	
Estrato 6	24.180.924	1,39	
Comercial	295.461.919	17,00	19,65
Industrial	26.138.835	1,50	
Oficial	19.974.828	1,15	
Total Impuesto Facturado	1.738.142.827	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
Estrato	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 121.943 contribuyentes del impuesto en mayo de 2023.

CATEGORIA	MARZO				ABRIL				MAYO			
	Contribuyentes	\$	Total Tarifa x Contribuyente	Diferencia	Contribuyentes	\$	Total Tarifa x Contribuyente	Diferencia	Contribuyentes	\$	Total Tarifa x Contribuyente	Diferencia
COMERCIAL	8.383	293.075.868			8.403	301.079.519			8.369	295.461.919		
INDUSTRIAL	526	28.659.610			526	27.213.515			514	26.138.835		
OFICIAL	446	20.757.253			449	19.676.013			449	19.974.828		
COMERCIAL, INDUSTRIAL Y OFICIAL	9.355	342.492.731			9.378	347.969.047			9.332	341.575.582		
ESTRATO 1 RURAL	33.946	201.322.479	201.560.485	238.006	34.085	202.165.649	202.385.823	220.174	13.086	77.700.480	77.700.480	0
ESTRATO 1 URB									21.050	124.988.164	124.988.164	0
ESTRATO 2 RURAL	34.596	366.589.210	381.494.244	14.905.034	34.653	367.235.439	382.122.789	14.887.350	2.755	16.358.308	16.358.308	0
ESTRATO 2 URB									31.944	352.250.321	352.250.321	0
ESTRATO 3 RURAL	22.641	317.801.910	326.485.031	8.683.121	22.609	317.572.823	326.023.589	8.450.766	911	5.409.226	5.409.226	0
ESTRATO 3 URB									21.702	312.944.576	312.944.576	0
ESTRATO 4 RURAL	16.198	350.264.670	357.234.580	6.969.910	16.258	351.168.824	358.557.834	7.389.010	404	2.398.823	2.398.823	0
ESTRATO 4 URB									15.839	349.317.107	349.317.107	0
ESTRATO 5 RURAL	4.208	130.917.882	135.636.969	4.719.087	4.242	131.382.724	136.732.895	5.350.171	200	1.187.536	1.187.536	0
ESTRATO 5 URB									4.042	130.286.271	130.286.271	0
ESTRATO 6 RURAL	677	24.174.986	24.980.244	805.258	677	24.174.986	24.980.244	805.258	27	160.317	160.317	0
ESTRATO 6 URB									651	24.020.884	24.020.884	0
RESIDENCIAL	112.266	1.391.071.137	1.427.391.552	36.320.415	112.524	1.393.700.445	1.430.803.174	37.102.729	112.611	1.397.022.016	1.397.022.016	0
TOTAL	121.621	1.733.563.868			121.902	1.741.669.492			121.943	1.738.597.598		
Promedio		14.254				14.287				14.257		

Desde hace varios meses la Interventoría ha informado que al realizar el cálculo del impuesto que debe cobrar CEO a los contribuyentes del estrato residencial, durante todos los meses de los años 2022 y 2023; calculado por la multiplicación de la cantidad de contribuyentes por la tarifa del impuesto de alumbrado público respectiva; se podía establecer que CEO no reportaba en el valor facturado una cifra que correspondiera con el resultado del cálculo de la tarifa por la cantidad de contribuyentes. Como resultado de las observaciones de la Interventoría, funcionarios de CEO han informado que la diferencia se produce porque en los estratos residenciales se cobra el impuesto diferenciando para las viviendas que están ubicadas en el sector rural y en el sector urbano; a las primeras sin importar el estrato se les cobra únicamente una tarifa equivalente al 14% del Unidad de Valor Tributario, UVT, o sea de \$5.938; mientras los estratos residenciales del sector urbano cancelan la tarifa del impuesto aprobada.

La Interventoría advierte que se debe corregir esta situación, ya que no es procedente que las viviendas de los estratos 3, 4, 5 y 6 por el hecho de estar localizadas en el sector rural, cancelen la misma tarifa que las viviendas del estrato 1. Como se puede observar en el cuadro anterior, solamente hasta el mes de mayo de 2023, CEO reporta el impuesto del estrato residencial discriminado entre urbano y rural, y la facturación no presenta diferencias contra la verificación realizada por la interventoría.

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 23	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
Abril	112	121.902	121.584	318	1.016	Ok
Mayo	113	121.943	121.937	5	1.021	Ok
TOTAL (Cálculo aprox)						63.672.624

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 113; con 121.943 contribuyentes frente a los 121.902 facturados el mes anterior, cantidad ajustada que corresponde con la tendencia de crecimiento histórico de los contribuyentes del impuesto. 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 APOYO ADMINISTRATIVO Y TÉCNICO PARA LA GESTIÓN DE LIQUIDACIÓN DE IMPUESTO DE ALUMBRADO PÚBLICO				
ACTA DE LIQUIDACIÓN PARCIAL No.113				
Contratante	MUNICIPIO DE POPAYAN - NIT.891580006-4			
Contratista	COMPANHIA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A.S E.S.P - NIT.9003866010-1			
Objeto: La Compañía efectuará a favor de El Municipio la Facturación y Recaudo del Impuesto de Alumbrado Público en conjunto con el Servicio Público domiciliario de la Energía Eléctrica.				
Fecha Acta	PERIODO FACTURACIÓN	PERIODO RECAUDO		
8/06/2023	MAYO - 2023	MAYO - 2023		
DATOS BASICOS				
FI - Número de usuarios facturados:				121,943
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	MAYO 2023			133.38
VA - Valor por Servicios de apoyo administrativo y técnico a la gestión de liquidación del impuesto de alumbrado público por usuario a MAYO-2023 - Sin IVA (VB * (IPCM/IPCB))				\$ 858
FACTURACIÓN Y RECAUDOS				
FTAP - Valor Total Facturado por Impuesto Alumbrado Publico mes: MAYO-2023				\$ 1,738,142,827
FEAP - Energía transferida Alumbrado Público Popayán - Factura Nro.0				-
Tarifa No Regulada: Cantidad Kwh:				-
RTAP - Valor Total Recaudado por Impuesto de Alumbrao Público mes : MAYO-2023				\$ 1,840,150,147
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:				\$ 104,597,887
FI - Número de usuarios facturados:				121,943
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))				\$ 857.76
2. Impuesto al Valor Agregado - IVA (19%)				\$ 162.97
TS - TOTAL SERVICIO				\$ 124,471,485
RESUMEN LIQUIDACIÓN				
Notas: Cruce de cuentas por concepto de servicio de energía				\$ 56,381,048
(FEAP + TS + Nota) TOTAL PARA LA COMPANHIA ENERGETICA DE OCCIDENTE :				\$ 180,852,533
(RTAP - TS) TOTAL PARA EL MUNICIPIO DE POPAYAN :				\$ 1,659,297,614
4XM - TOTAL 4x1000				\$ 6,637,190
TOTAL CONSIGNACIÓN MUNICIPIO DE POPAYÁN - FIDUCIARIA				\$ 1,652,660,423
SON: MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES 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: 2023.06.13 11:03:32 -05'00'	Manuel Garcia Dorado	Firmado digitalmente por Manuel Garcia Dorado Fecha: 2023.06.13 11:11:05 -05'00'	Manuel Morales
Elaboró		Revisó Facturación		Manuel Morales
				Revisó Dirección Mercados Masivos
				Juan Carlos Herrera G
				Aprobó Dirección Operaciones Comerciales
				Firmado digitalmente por Juan Carlos Herrera G Fecha: 2023.06.20 09:10:17 -05'00'
FACTURACIÓN	2023-05	Total ->	121,943	1,738,142,827
SUBCATEGORIA	DESC. SUBCATEGORIA	UBICACIÓN	# CLIENTES	Suma de VALOR
COMERCIAL	COMERCIAL	RURAL	504	18,492,396
COMERCIAL	COMERCIAL	URBANO	7826	274,119,465
COMERCIAL	EXENTO CONTRIB	RURAL	1	76,342
COMERCIAL	EXENTO CONTRIB	URBANO	38	2,773,716
INDUSTRIAL	EXENTO CONTRIB	RURAL	8	1,071,431
INDUSTRIAL	EXENTO CONTRIB	URBANO	20	2,127,758
INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	RURAL	74	3,839,973
INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	URBANO	412	19,099,673
OFICIAL	OFICIAL	RURAL	86	3,964,340
OFICIAL	OFICIAL	URBANO	363	16,010,488
RESIDENCIAL	ESTRATO 1	RURAL	13,086	77,704,668
RESIDENCIAL	ESTRATO 1	URBANO	21,050	124,994,900
RESIDENCIAL	ESTRATO 2	RURAL	2755	16,359,190
RESIDENCIAL	ESTRATO 2	URBANO	31944	352,190,509
RESIDENCIAL	ESTRATO 3	RURAL	911	5,409,518
RESIDENCIAL	ESTRATO 3	URBANO	21702	312,747,754
RESIDENCIAL	ESTRATO 4	RURAL	404	2,398,952
RESIDENCIAL	ESTRATO 4	URBANO	15,839	349,133,738
RESIDENCIAL	ESTRATO 5	RURAL	200	1,187,600
RESIDENCIAL	ESTRATO 5	URBANO	4,042	130,359,491
RESIDENCIAL	ESTRATO 6	RURAL	27	160,326
RESIDENCIAL	ESTRATO 6	URBANO	651	24,020,598

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.

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 el artículo 352 de la Ley 1819 de 2016 en la sentencia **C-088 del 19 de septiembre de 2018** se declaró exequible la no retribución por concepto de actividades de facturación y recaudo del impuesto a quien lo preste; ratificando la Corte Constitucional:

“Como se ha subrayado, del deber de facturar y recolectar el tributo de alumbrado es una carga pública, que se impone en virtud del principio de solidaridad (Art. 1 de la C.P.) y de la obligación de contribuir a las inversiones y gastos del Estado dentro de los conceptos de justicia y equidad (Art.95.9 de la C.P.). En consecuencia, así como las obligaciones de retener y transferir el IVA que se les asigna a determinados agentes económicos y de retener en la fuente y entregar el impuesto a la renta que se impone a ciertos empleadores, no son prestaciones por las cuales el Estado deba fijar expresamente una contraprestación. Dichos deberes se asignan con fundamento en los citados mandatos constitucionales, en virtud de las características de los destinatarios de la norma y de su posición clave en la recolección del tributo. (...)”

17. En el mes de mayo 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 \$ 124.471.485 incluido IVA. Como se puede apreciar en el Acta No. 113; 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:		121,943
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	MAYO 2023	133.38
VA - Valor por Servicios de apoyo administrativo y técnico a la gestión de liquidación del impuesto de alumbrado público por usuario a MAYO-2023 - Sin IVA (VB * (IPCM/IPCB))	\$	858
FACTURACIÓN Y RECAUDOS		
FTAP - Valor Total Facturado por Impuesto Alumbrado Publico mes: MAYO-2023		\$ 1,738,142,827
FEAP - Energía transferida Alumbrado Público Popayán - Factura Nro.0		-
Tarifa No Regulada: : Cantidad Kwh:		-
RTAP - Valor Total Recaudado por Impuesto de Alumbrado Público mes : MAYO-2023		\$ 1,840,150,147
SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO Y TÉCNICO 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:		\$ 104,597,887
FI - Número de usuarios facturados:	121,943	
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))	\$ 857.76	
2. Impuesto al Valor Agregado - IVA (19%)	\$ 162.97	\$19,873,598
ITS - TOTAL SERVICIO	1,021	\$ 124,471,485

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.

La Interventoría ha advertido que a pesar de cobrar en las actas emitidas, en las que se cobra por "Servicio de apoyo administrativo y técnico a la gestión de liquidación del impuesto de alumbrado público", hasta el mes de abril de 2023 facturan por "Comisión por Distribución y Recaudo". Ahora, desde el mes mayo de 2023 con la Factura No. 713002998 del 13 de junio de 2023, emitida por CEO SAS ESP, inician el cobro por concepto de "Apoyo Administrativo y Técnico"; como se presenta a continuación,



COMPANHIA 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:
713002998

CLIENTE: MUNICIPIO DE POPAYAN EN REESTRUCTUR
NIT: 891580006-4
CONTACTO:
DIRECCIÓN: CR 6A 4 21
CIUDAD: POPAYÁN
TELÉFONO:
EMAIL:
MEDIO PAGO:

FECHA EXPEDICIÓN: 2023-06-13 10:39:07-05:00
FECHA VENCIMIENTO: 2023-07-13
OC o PEDIDO: 711003003
REMISIÓN:
CENTRO: 7000
MOTIVO VENTA: VENTA DE SERVICIOS
FORMA DE PAGO: Crédito
TÉRMINO DE PAGO: VENCIMIENTO A 30 DÍAS

ITEM	No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL BRUTO	IVA%
1	1.00	10012383	APOYO ADMINISTRATIVO Y TECNICO	NIU	1.00	104,597,887.00	104,597,887.00	19.00%

OBSERVACIÓN:
APOYO ADMINISTRATIVO Y TÉCNICO PARA LA GESTIÓN DE LIQUIDACIÓN DE IMPUESTO DE ALUMBRADO PÚBLICO. ACTA MAYO 2023

SUBTOTAL	104,597,887.00
IVA %	19,873,598.53
TOTAL	124,471,486.00

VALOR EN LETRAS: CIENTO VEINTICUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS

Somos grandes contribuyentes, Res. DIAN No. 000841 de 08/02/2019, Agente Retenedor de IVA.
Somos autorretenedores de ICA en el Municipio de Popayán según Artículo 64 del Acuerdo 041 de 2016.
Somos autorretenedores de renta según Res. 5001 de 08-07-2021
Resolución DIAN No. 18764027269392 Rango de numeración autorizado de -713001836 hasta -713999999 Vigencia de 2022-03-31 al 2023-09-30



CUFE: e55885bed9d3f88934e675df02d431daefb113f5da6f115320c6dca475b8b536e75409620bbf2941e3ea1db0bd9093

Fecha y Hora de validación : 2023-06-13 10:41:51-05:00

Este comprobante ha sido emitido por TITANIO el software de Facturación Electrónica de Deloop Colombia S.A.S. Nit: 860.028.581-1

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 Recaudación del Impuesto AP	Acta CEO No.	Fecha Traslado del Impuesto Según Est. Tributario	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	1.150.214.299	-	
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	-	
Marzo	111	16/05/23	1.797.475.121	187.599.273	1.609.875.848	29/05/23	1.609.875.848	-	13
Abril	112	16/06/23	1.555.194.590	189.830.047	1.365.364.543	29/05/23	1.365.364.543	-	
Mayo	113	16/07/23	1.840.150.147	187.489.724	1.652.660.423	26/06/23	1.652.660.423	-	

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 y en el recaudo del impuesto del mes de marzo de 2023 fue cancelado con 13 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 Ciudad Moderna SAS ESP y a la Secretaría de Infraestructura realizar las gestiones necesarias ante la Secretaría de Hacienda, para cobrar los intereses de mora establecidos en el estatuto tributario, 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 mayo de 2023 se recaudó por este concepto, la suma de \$61.840.340 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	2.667.409	1.172.774	35.181.266	39.021.450
MAYO	0	14.389.989	47.450.350	61.840.340
JUNIO				
JULIO				
AGOSTO				
SEPTIEMBRE				
OCTUBRE				
NOVIEMBRE				
DICIEMBRE				
SUBTOTAL 2023	4.841.958	18.519.999	213.450.313	236.812.273
SUBTOTAL	4.317.908.422	693.452.575	213.450.313	5.260.751.890
DEVOLUCIONES	746.915			746.915
TOTAL				5.260.004.975

Al comparar el valor del impuesto de alumbrado público en mora, recaudado durante el mes de mayo de 2023 frente a igual período del año anterior, se establece que se recaudó un 69,58% más de ingresos por cartera. Durante los cinco primeros meses del año 23 se recaudaron \$ 236,8 millones, que al compararlo con el recaudo del mismo período del año anterior por \$156,5 millones, significa un incremento del 51,36% 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 MEDIDORES 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 mayo 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:

INFORME CONSUMO HURTO MAYO 2023				
Luminaria	16652		C:3/ 4/91	Centro
CABLE DUPLEX 2 X 16	14	ML		
Luminaria	35840		CRA 6- 7 SEPARADOR	Bolívar
CONECTOR PERF Aislé EP-95 ppal	2	UND		
Luminaria	36803		CALLE 8N SEPARADOR	Bolívar
CONECTOR PERF Aisl EP-95 ppal	4	UND		
Luminaria	15431		CALLE 6 ENTRE CRA 8 Y 9	Centro
CABLE DUPLEX 2 X 16	10	ML		
Luminaria	11608		CALLE 25 ENTRE 6A Y 9A	Torres del Río
CABLE AL TPX XLPE 2x4+4 ACSR	45	ML		
CONECTOR PERF Aisl EP-95 ppal	3	UND		
CONECTOR PERF Aisl Der P2X 95 MK2	3	UNDS		
Luminaria	15700		CRA 3 7-55	Centro
CABLE DUPLEX SPT-C CU 60°C 2x12 AWG	15	ML		
Luminaria	15413		CALLE 6 3 6-39	Centro
CABLE DUPLEX SPT-C CU 60°C 2x12 AWG	15	ML		
Luminaria	15699		CRA 3 7-85	Centro
CABLE DUPLEX SPT-C CU 60°C 2x12 AWG	8	ML		
Luminaria	17095		CALLE 6 10-85	Centro
CABLE DUPLEX SPT-C CU 60°C 2x12 AWG	10	ML		
Luminaria	16070		CALLE 5 2-08	Centro
CABLE DUPLEX 2 X 16	2	ML		
CHAZO EXPANSIVO 3/8"X1.1/2	2	UND		
Luminaria	2555		CRA 1 ENTRE 3 Y 5	Centro
CABLE DUPLEX 2 X 16	10	ML		
Luminaria	36227			
CABLE DUPLEX 2 X 16	12	ML		
Luminaria	26931		CRA 9 #1-78	Centro
CABLE DUPLEX SPT-C CU 60°C 2x12 AWG	57	ML		
Luminaria	16434		CALLE 3 # 0-73	
CABLE DUPLEX 2 X 16	21	ML		
Luminaria	15394		CLL2 #8-75	Centro
CABLE DUPLEX 2 X 16	6	ML		
Luminaria	15396		CRA 9 CON CLL 2 #2-11	Centro
CABLE DUPLEX SPT-C CU 60°C 2x12 AWG	10	ML		
Luminaria	16242			
CABLE DUPLEX SPT-C CU 60°C 2x12 AWG	15	ML		

INFORME CONSUMO HURTO MAYO 2023				
Luminaria	16168		C:2/ 5/72	Centro
CABLE DUPLEX SPT-C CU 60°C 2x12 AWG	15	ML		
Luminaria	12406		CALLE 7 CRA 10	Centro
CABLE DUPLEX SPT-C CU 60°C 2x12 AWG	10	ML		
Luminaria	12808			
CABLE DUPLEX SPT-C CU 60°C 2x12 AWG	6	ML		
Luminaria	15594			
CABLE DUPLEX SPT-C CU 60°C 2x12 AWG	4	ML		
Luminaria	15577		C:7/ 8/21	Centro
CABLE DUPLEX SPT-C CU 60°C 2x12 AWG	4	ML		
Luminaria	12409		C:2/ 5/72	Centro
CABLE DUPLEX 2 X 16	10	ML		
Luminaria	15282		CALLE 3	Centro
CABLE DUPLEX 2 X 14	22	ML		
Luminaria	16244			
CABLE DUPLEX 2 X 14	14	ML		
Luminaria	20951		CRA 9 1-20 PUENTE	Centro
CABLE DUPLEX 2 X 14	22	ML		
Luminaria	12831		CALLE 7 8-46	Centro
CABLE DUPLEX 2 X 14	10	ML		
Luminaria	12812		CRA 5 1-38	Centro
CABLE DUPLEX 2 X 14	20	ML		
Luminaria	15356		CALLE 3 0-63	Centro
CABLE DUPLEX 2 X 16	20	ML		
Luminaria	41564		CALLE 5 43-118	María Occidente
CABLE AL TPX XLPE 2x4+4 ACSR	25	ML		
AISLADOR CARRETE GAMMA 8075 3+3/16"	1	UN		
PERCHA 1 PUESTO EEPP	1	UN		
HEBILLAS CINTA METALICA 5/8"	1	UN		
CONECTOR PERF Aisl Der P2X 95 MK2	2	UNDS		
CINTA METALICA 5/8"	1	ML		

22. Durante el mes de mayo 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 6 DE MAYO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
933	02/05/23	Cl 9b#2e-13	Santa Inés	40	11803	No perpendicular a la vía	Led, Grua	206647	10/05/23	11/05/23 15:48	11803 SE DEJA LUMINARIA OK
934	02/05/23	Cr 1E # 12-15	La floresta	70	2736	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	206648	10/05/23	12/05/23 10:31	2736 SE CORRIGE LUMINARIA Y SE DEJA OK EL SERVICIO
935	02/05/23	Cl 13 # #4Ae - 06	Las ferias	70	10028	Luminaria directa	Sodio, Frente a jardín infantil cometas de colores	206596	9/05/23	10/05/23 14:47	10028 SE CAMBIA FOTOCELDA DEJANDO LUMINARIA OK
936	02/05/23	Cl 13 #4A-08	Las ferias	70	1341A	Luminaria directa	Sodio, Movil	206597	9/05/23	10/05/23 14:40	1341A SE CAMBIA FOTOCELDA DIRECTA
937	02/05/23	Cl 17B # 7Ae-31	Los andes	70	18621	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	206649	10/05/23	11/05/23 16:06	18621 SE CORRIGE LUMINARIA DEJANDO OK EL SERVICIO
938	02/05/23	Cl 17B#17Ae-35	Los Andes	70	2310	Cambiar pantalla	Sodio, Movil	206650	10/05/23	11/05/23 16:07	2310 SE QUITA PANTALLA EN MAL ESTADO DEJANDO SERVICIO OK
939	02/05/23	Cr7E # 17bis - 11	Los andes	70	SC1537	No perpendicular a la vía	Sodio	206651	10/05/23	11/05/23 16:04	1537 SE CORRIGE LUMINARIA DEJANDO OK EL SERVICIO
940	03/05/23	Cl 29#3-22	Rincón de Calicanto (Tejares de otón)	70	1607	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	206652	10/05/23	11/05/23 16:08	1607 SE CORRIGE LUMINARIA Y SE DEJA OK EL SERVICIO, SE AÑADE 5 METROS DE ALAMBRE DEJANDO OK EL SERVICIO
941	03/05/23	Cl24#7A-43	Sindical 2	36	43391J	Luminaria directa	Led, Movil	206598	9/05/23	10/05/23 14:48	43391 SE CAMBIA FOTOCELDA DIRECTA
942	03/05/23	Cl 18# 6-29	1 de mayo	40	34197	Ángulo negativo	Sodio, Movil	206653	10/05/23	11/05/23 17:32	34197 SE CORRIGE EL ANGULO NEGATIVO DE LA LUMINARIA
943	03/05/23	Cl 18# 6-26	Los comuneros	40	34194	Ángulo negativo	Sodio, Grua	206654	10/05/23	11/05/23 15:45	34194 SE CORRIGE ANGULO QUEDANDO LUMINARIA OK
944	03/05/23	Cl 20 #5-46	Los comuneros	40	34256	Ángulo negativo	Sodio, Grua	206655	10/05/23	11/05/23 15:47	34256 SE DEJA LUMINARIA OK
945	04/05/23	Sin dirección	Villa Colombia	40	29568	No perpendicular a la vía	Sodio, Grua, Vía que comunica a arpe cauca	206659	11/05/23	12/05/23 15:00	29568 NO SE PUEDE REALIZAR EL SERVICIO POR RIESGO ELECTRICO LA LUMINARIA QUEDA MUY CERCA DE LA ALTA TENSION
946	04/05/23	Sin dirección	Villa colombia	36	42605J	Luminaria directa	Movil, Lote 06 frente	206602	9/05/23	10/05/23 15:21	42605J LUMINARIA SE LE HACE CAMBIO DE FOTOCELDA DEJANDO EL SERVICIO OK
947	04/05/23	Cl 64An-7c-22	Asentamiento aires de paz	70	Luminaria sin código	Luminaria directa	Sodio, Luminaria no se encuentra en censo 2022, Entrada villa Colombia por discoteca Mega	206603	9/05/23	10/05/23 15:19	42601 LUMINARIA DIRECTA SE LE REALIZA CAMBIO DE FOTOCELDA DEJANDO EL SERVICIO OK
948	05/05/23	Cl3# 39-25	María occidente	40	31950	Luminaria directa	Sodio, Grua	206604	9/05/23	10/05/23 10:48	31950 SE AJUSTA FOTOCELDA
949	05/05/23	Cr 38 # 1-24	María occidente	40	29531	No perpendicular a la vía	Led, Grua	206660	11/05/23	12/05/23 11:06	29531 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO Y SE DIRECCIONA HACIA LA VIA
950	05/05/23	Cr6 #24N-45	Ciudad jardín	88	39407M	Apagada	Led, Grua, Corregir direccion	206637	10/05/23	11/05/23 15:57	39407 SE AJUSTA CONECTORES Y SE DEJA LUMINARIA OK
951	05/05/23	Cr 6#23-35	Ciudad jardín	82	39413M	Apagada	Led, Grua, Luminaria como prestamo en sitio 29878E, Corregir direccion	206638	10/05/23	11/05/23 15:55	26466 SE DEJA LUMINARIA OK
952	05/05/23	Cr 6# 16AN-05	El recuerdo	59	35887D	Apagada	Led, Grua	206639	10/05/23	11/05/23 15:54	35887 SE ENCUENTRA LUMINARIA APAGADA SE AJUSTA FOTOCELDA DEJANDO LUMINARIA OK

Continuación Informe Mayo 2023, No. 43

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 1 AL 6 DE MAYO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
953	05/05/2023	Cr 6 #16N-19	El recuerdo	59	35885D	Apagada	Led, Grua	206640	10/05/23	11/05/23 15:51	35885 SE ENCUENTRA CABLE SULFATADO SE REALIZA MTTO QUEDANDO OK
954	05/05/2023	Cr 6# 10N-66	Bolivar	59	36439D	Apagada	Led, Grua	206641	10/05/23	12/05/23 11:11	36439D SE AJUSTA CONEXION Y SE AJUSTA CONECTORES EN PISO Y BORNERAS
955	05/05/2023	Cl 8N entre Cr 6y 6A	Belarcazar	82	36803E	Apagada	Led, Grua, Corregir direccion, Separador vial frente al ferrocarril	206642	10/05/23	11/05/23 15:50	36808 SERVICIO YA REALIZADO
956	05/05/2023	Cl 1 # 5-90	Bolívar		935097D	Luminaria de remplazo	Separador vial	206643	10/05/23	11/05/23 16:36	35097 SE REALIZA EL CAMBIO POR GARANTIA QUEDA OK, LA LED ORIGINAL
957	05/05/2023	Cl 1#5-10	Bolívar	59	35103D	Apagada	Led, Grua, Frente a panaderia delicias del sabor Bolívar	206644	10/05/23	11/05/23 16:34	35103D YA A SIDO REPARADA POR GARANTIA , OK
958	05/05/2023	Cl 7N-4-50	Bolívar	59	35107D	Apagada	Led, Grua	206645	10/05/23	11/05/23 16:25	35106D SE REALIZA LA REINSTALACION 35107D SE RETIRA LUMINARIA SE LLEVA A TALLER, SE INSTALA LUMINARIA DE PRESTAMO 152 NOTA LA LUMINARIA 3510D DE GARANTIA QUEDA OK
959	05/05/2023	Cr 4#0-54	Antiguo liceo	82	1939	Apagada	Led, Grua	206646	10/05/23	11/05/23 16:17	1939 SE INSTALA 2 CONECTORES EP95 DEJANDO EL SERVICIO OK

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 7 AL 13 DE MAYO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
960	08/05/2023	Cr 7#21N-48	Ciudad jardin	82	16187E	Luminaria directa	Led, Grua	206976	23/05/23	24/05/23 9:20	16187E SE REvisa SE LE INSTALA 1 FOTOCELDA TIPO B QUEDANDO K
961	08/05/2023	Cl 26N # 3A-90	Yanaconas	150	199A	No perpendicular a la via	Sodio	207112	27/05/23	29/05/23 16:51	199A SE INSTALA FOTOCELDA Y SE GIRA LUMINARIA QUEDA CON SERVICIO
962	09/05/2023	Cr5 # 4-54	Centro		15809	Farol directo	Movil	206977	23/05/23	24/05/23 14:01	15809 SE APAGA FAROL DEJANDO OK EL SERVICIO
963	09/05/2023	Cr 5 # 4 - 44	Centro		15811	Farol directo	Movil	206978	23/05/23	24/05/23 13:59	15811 SE APAGA FAROL DEJANDO OK EL SERVICIO
964	09/05/2023	Cr 5 # 44	Centro		15812	Farol directo	Movil	206979	23/05/23	24/05/23 13:58	15812 SE APAGA FAROL DEJANDO OK EL SERVICIO
965	09/05/2023	Cr5 entre Cl 4 y Cl 3	Centro		15815	Circuitos de 12 faroles directos	Movil, Faroles	206980	23/05/23	24/05/23 13:55	15815 SE CORRIGE CONTROL SE REPROGRAMA Y SE DEJA OK EL SERVICIO
966	09/05/2023	Cl 4 # 5-30	Centro		16112	Farol directo		206981	23/05/23	24/05/23 14:02	16112 SE APAGA FAROL DEJANDO OK EL SERVICIO
967	09/05/2023	Cl 3# 4-91	Centro			Farol directo	Movil	206982	23/05/23	24/05/23 14:11	16115 SE PAGA FAROL DEJANDO OK EL SERVICIO
968	09/05/2023	Cl 3 con Cl 5 esquina	Centro		15319	Farol directo	Movil	206983	23/05/23	24/05/23 13:56	15319 SE APAGA FAROL DEJANDO OK EL SERVICIO
969	09/05/2023	Cl4#5-08	Centro		16110	Farol directo		206984	23/05/23	24/05/23 14:09	16110 SE PAGAFAROL DEJANDO OK EL SERVICIO
970	10/05/2023	Cr 22# 2-69	Pandiguando	82	32242E	Angulo negativo	Led, Grua	207113	25/03/23	29/05/23 9:18	32242E SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO POSTE DE LA CEO DESPLOMADO , QUEDA OK LUMINARIA

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 7 AL 13 DE MAYO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
971	10/05/2023	CI 5A # 26-122	Camilo torres	82	26275E	Luminaria directa (sensible)	Led, Grua	207017	24/05/23	26/05/23 14:36	26275E SE LE INSTALA 1 FOTOCELDA TIPO B SE REALIZA MTTO DEJANDO LUMINARIA OK
972	10/05/2023	Cr 21A # 7A-00	El Libertador	82	32136E	Antiguo negativo	Led, Grua	207114	27/05/23	29/05/23 16:43	32136E SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
973	10/05/2023	CI 7 # 21-15	El Libertador	82	24844E	Angulo negativo	Led, Grua	207115	27/05/23	29/05/23 16:45	24844E SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
974	10/05/2023	Cr19#9-49	Nueva esperanza	150	14051A	No perpendicular a la via	Sodio, Movil, Corregir direccion	207116	27/05/23	29/05/23 9:38	14051A SE CORRIGE DIRECCION DE LUMINARIA QUEDANDO OK
975	10/05/2023	Cr 19A # 9-36	Nueva esperanza	70	2993	No perpendicular a la via	Sodio, Movil	207117	27/05/23	30/05/23 8:26	2993 SE CORRIGE PERPENDICULARIDAD DEJANDO SERVICIO OK
976	10/05/2023	Cr18# 8-29	La esmeralda	82	24368E	Angulo negativo	Led, Grua	207118	27/05/23	29/05/23 9:25	24368E SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO LUMINARIA QUEDA OK, SE CUADRA GRADOS Y SE AJUSTA COLLARIN PARA QUE QUEDE OK
977	10/05/2023	CI18A # 10-18	Valparaíso	63	42523K	Angulo negativo	Led, Grua	207119	27/05/23	29/05/23 16:47	42523K SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
978	10/05/2023	CI 7A #15-10	Valencia	150	91929K	Apagada	Sodio, Grua, 18784 Luminaria en sodio 150A	207018	24/05/23	25/05/23 9:26	18784 SE REALIZA MTTO DEJANDO LUMINARIA OK
979	10/05/2023	CI 11#11-17	Las Américas	40	22854	Apagada	Led, Grua	207019	24/05/23	25/05/23 9:30	22854 SE DEJA LUMINARIA DE PRESTAMO 150W CODIGO 14176
980	10/05/2023	CI 13 # 9-56 al frente	Las Américas	82	30127E	Apagada	Led, Grua, Separador vial, Plaza de toros, Corregir barrio	207020	24/05/23	25/05/23 9:28	30127E SE REALIZA MTTO A LUMINARIA SE AJUSTA FOTOCELDA DEJANDO SERVICIO OK
981	10/05/2023	Cr3# 14-32	Alfonso López	82	24767E	Apagada	Led, Grua, Corregir direccion	207021	24/05/23	25/05/23 9:27	24767 SE AJUSTA FOTOCELDA Y SE DEJA LUMINARIA OK
982	10/05/2023	Cr26A # 15-28	La heroica	70	11514	Apagada	Sodio, Movil	207022	24/05/23	26/05/23 17:17	11514 SE INSTALA BOMBILLO TIPO B
983	10/05/2023	CI 17 #26A-28	La heroica	70	11506	Apagada	Sodio, Movil	207023	24/05/23	25/05/23 17:18	11506 SE CAMBIA BOMBILLO SE INSTALA UNO TIPO B
984	10/05/2023	CI 13 # entre cr17 y 18	El Pajonal	70	1964A	Apagada	28746A, Sodio, Movil	207024	24/05/23	26/05/23 14:43	1964A SE LE INSTALAN 2 P2X95 SE REALIZA MTTO DEJANDO LUMINARIA OK
985	10/05/2023	CI 11A con CI 18 esquina	Pajonal	82	30534E	Apagada	Led, Grua	207025	24/05/23	25/05/23 9:31	30534 SE REALIZA MTTO AJUSTANDO FOTOCELDA DEJANDO LUMINARIA OK
986	10/05/2023	CI 12 #17A-03	Pajonal	63	43119K	Apagada	Led, Grua	207026	24/05/23	25/05/23 9:36	43119K SE DEJA LUMINARIA SODIO DE 150W CODIGO 14175
987	10/05/2023	CI15 # 20-65	Retiro alto	150	21784A	Apagada	Led, Grua	207042	25/05/23	26/05/23 14:39	21784A SE LE CAMBIA 1 BOMBILLO, FOTOCELDA, 2 P2X95 SE REALIZA MTTO DE LUMINARIA DEJANDO SERVICIO OK
988	10/05/2023	Diagonal 14 con CI 18	El Pajonal	70	40793L	Apagada	Led, Corregir código en aplicación, Luminaria que aparece en aplicacion censo 2022 cod 35179E	207043	25/05/23	26/05/23 14:54	40793L SE REALIZA MTTO DE LUMINARIA SE DEJA LUMINARIA DE PRESTAMO SODIO 150W CODIGO 16489A
989	11/05/2023	CI 13#13B-27	San Rafael	150	428A	Apagada	Sodio, Grua	207044	25/05/23	26/05/23 14:44	428A SE LE CAMBIA 1 BOMBILLO SE REALIZA MTTO A LUMINARIA DEJANDO OK
990	11/05/2023	CI 13# 3Be - 50	Las ferias	70	28394	Apagada	Sodio, Grua	207045	25/05/23	26/05/23 14:57	28394 SE LE INSTALA 1 BALASTO SE REALIZA MTTO DEJANDO LUMINARIA OK

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 7 AL 13 DE MAYO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
991	11/05/2023	Cl 13 # 3ce 24 al frente	Las ferias	150	26937A	Apagada	Sodio, Grua, Corregir barrio	207046	25/05/23	26/05/23 14:55	26937A SE CAMBIA 1 BOMBILLO 1 BALASTO SE REALIZA MTTO DEJANDO LUMINARIA OK
992	11/05/2023	Cl 13 # 3ce - 24	Las ferias	70	28396	Apagada	Sodio, Movil	207047	25/05/23	26/05/23 14:04	28396 SE CAMBIA BOMBILLO, BALASTA, CONECTORES QUEDA CON SERVICIO
993	11/05/2023	Cl 13# 13ae - 186	Las ferias	150	1530A	Apagada	Sodio, Grua, Frente a placa deportiva de las ferias	207048	25/05/23	26/05/23 14:49	1530 SE LE CAMBIA 1 BOMBILLO SE REALIZA MTTO A LUMINARIA QUEDANDO OK
994	11/05/2023	Cl 13# 3Ae-211	Las ferias	70	10017	Apagada	Sodio, Movil, Hacia la zona verde, Corregir dirección	207049	25/05/23	26/05/23 14:01	10017 SE REALIZA CAMBIO DE BALASTA Y BOMBILLO TIPO B
995	11/05/2023	Cl 13 # 6e-04	El lago	63	43284K	Apagada	Led, Grua	207050	25/05/23	26/05/23 14:52	43284K SE REvisa, AJUSTAN CONECTORES, FOTOCELDA SE LE HACE ASE0 QUEDANDO OK
996	11/05/2023	Cra 5ae#11b-14	El suizo		26424A	Apagada	Sodio, Grua	207051	25/05/23	26/05/23 14:46	26424A SE LE CAMBIA 1 BOMBILLO 1 BALASTO SE REALIZA MTTO A LUMINARIA QUEDANDO OK EL SERVICIO
997	11/05/2023	Cr2E # 11A-45	Fucha		43862L	Apagada	Led, Grua	207052	25/05/23	26/05/23 14:51	43862L SE REALIZA MTTO Y SE DEJA LUMINARIA DE PRESTAMO SODIO 150W CODIGO 20263A
998	11/05/2023	Cr2e con Cl 8A	Santa Catalina	63	43211K	Apagada	Led, Grua	207053	25/05/23	26/05/23 16:53	43211K SE RETIRA LUMINARIA Y SE DEJA LUMINARIA COMO PRESTAMO 23384 DE 150W
999	12/05/2023	Cl 6# 39-03	Corsocial	36	41969J	Luminaria directa	Led, Movil	207054	25/05/23	26/05/23 14:11	41969J SE REALIZA VISITA SE ENCONTRO CON SERVICIO NORMALIZADO SE VERIFICO
1000	12/05/2023	Cr42# 7A-26	Villa occidente	36	41031J	Luminaria directa	Led, Movil	207055	25/05/23	26/05/23 14:13	41031J SE INSTALA FOTOCELDA QUEDA CON SERVICIO
1001	12/05/2023	Cl 8#46-49	Santo domingo	70	31556	Luminaria directa	Sodio, Movil	207056	25/05/23	26/05/23 14:16	31556 SE INSTALA FOTOCELDA QUEDA CON SERVICIO
1002	12/05/2023	Cr38# 7-24	Las palmas	150	814A	Luminaria directa	Sodio, Movil	207057	25/05/23	26/05/23 14:10	814 SE INSTALAN FOTOCELDA QUEDA CON SERVICIO
1003	12/05/2023	Cl 15 # 34A-12	San José	150	779A	Luminaria directa	Sodio, Grua	207058	25/05/23	26/05/23 14:37	779A SE INSTALA 2 P2X-95, 1 FOTOCELDA SE REALIZA MTTO DEJANDO LUMINARIA OK
1004	12/05/2023	Transversales 33#11-12	Los campos	70	40463J	Corregir Angulo spin	Sodio, Luminaria en sitio 0368	207120	27/05/23	29/05/23 16:39	368 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA CON SERVICIO
1005	12/05/2023	Cl 8 con Cr 11 esquina		40	35824D	Apagada	Led, Grua, Luminaria en sitio 22733	207073	26/05/23	27/05/23 14:48	35824D SE REALIZA MTTO Y SE DEJA LUMINARIA 150W DE SODIO DE PRESTAMO CODIGO 25263
1006	12/05/2023	Cl8 con Cr 11	Las Américas	36	40985J	Apagada	Led, Grua, Parque Benito Juárez	207074	26/05/23	27/05/23 14:49	40985J SE REALIZA MTTO DEJANDO UNA LUMINARIA DE SODIO 70W EN PRESTAMO CODIGO 217
1007	12/05/2023	Cr1 # 8-59	Las Américas	36	40989J	Apagada	Led, Grua, Parque Benito Juárez Corregir dirección	207075	26/05/23	27/05/23 14:55	40989J SE REALIZA MTTO Y SE DEJA LUMINARIA DE PRESTAMO 150W SODIO CODIGO 25375A
1008	12/05/2023	Cr19A#10-22	Las Américas	70	SC2296	Apagada	Sodio, Movil	207076	26/05/23	27/05/23 17:20	2296 SE INSTALA BOMBILLO TIPO B DEJANDO OK EL SERVICIO
1009	12/05/2023	Cl9 entre entre Cr 11ay 12	Las Américas	63	40993J	Apagada	Led, Grua	207077	26/05/23	27/05/23 14:56	40993J SE REALIZA MTTO DEJANDO LUMINARIA DE SODIO DE PRESTAMO 150W CODIGO 20260A
1010	12/05/2023	Cr7#2N-36	Bolívar	59	35121D	Apagada	Led, Grua	207078	26/05/23	27/05/23 9:07	35121D SE RETIRA LUMINARIA Y SE DEJA LUMINARIA COMO PRESTAMO 15111C NO SE DEJA DEJA NADA DE PRESTAMO

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 7 AL 13 DE MAYO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
1011	12/05/2023	Cr 6# 4N-26	Bolívar	110	27793F	Apagada	Led, Grua	207079	26/05/23	27/05/23 17:03	27793 SE RECONECTA A CIRCUITO QUEDA OK
1012	12/05/2023	Cr6 con Cl 9 esquina	Bolívar	250	30932B	Apagada	Sodio, Grua	207080	26/05/23	27/05/23 16:57	30932 SE RECONECTA LUMINARIA, QUEDA OK
1013	12/05/2023	Cr6 con Cr 6A	Bolívar	59	35126D	Apagada	Led, Grua, Sobre ciclo vía hospital san jose	207081	26/05/23	27/05/23 9:41	35126D SE CAMBIA FOTOCELDA, QUEDA OK LUMINARIA
1014	12/05/2023	Cr6 con Cr 6A	Bolívar	59	35127D	Apagada	Led, Grua Sobre ciclo vía hospital dan jose	207082	26/05/23	27/05/23 17:02	35127D SE RECONECTA LUMINARIA A CIRCUITO, QUEDA OK
1015	12/05/2023	Cl 6N #10-16	Antonio nariño	70	40158L	Apagada	Led, Grua	207083	26/05/23	27/05/23 14:46	40138L SE REVISAS AJUSTAN CONECTORES, FOTOCELDA QUEDANDO OK
1016	12/05/2023	Cl 16 con Cr 11	Antonio nariño	70	40156L	Luminaria agotada	Led, Grua	207101	27/05/23	29/05/23 16:50	40156L SE INSTALA LUMINARIA EN CALIDAD DE PRESTAMO 20686 DE 150W BALASTO 28548
1017	12/05/2023	Cl 6# 39-03	Corsocial	36	41969J	Luminaria directa	Led, Movil	207102	27/05/23	29/05/23 9:48	41969J SE RETIRA LUMINARIA PARA REPARAR EN EL TALLER
1018	12/05/2023	Cr42# 7A-26	Villa occidente	36	41031J	Luminaria directa	Led, Movil	207103	27/05/23	29/05/23 15:20	41031J SE INSTALA FOTOCELDA DEJANDO OK EL SERVICIO
1019	12/05/2023	Cl 8#46-49	Santa domingo	70	31556	Luminaria directa	Sodio, Movil	207104	27/05/23	29/05/23 9:11	31556 SE INSTALA FOTOCELDA DEJANDO OK EL SERVICIO
1020	12/05/2023	Cr38# 7-24	Las palmas	150	814A	Luminaria directa	Sodio, Movil	207105	27/05/23	29/05/23	814A SE INSTALA BOMBILLO Y SE INSTALA FOTOCELDA DEJANDO EL SERVICIO OK
1021	12/05/2023	Cl 15 # 34A-12	San José	150	779A	Luminaria directa	Sodio, Grua	207106	27/05/23	29/05/23	779A SE CAMBIA BOMBILLO Y FOTOCELDA, LUMINARIA QUEDA OK. SE ENCUENTRA LINEAS DE 13.2 CERCA SE TRABAJA CON PRECAUCION SE DESMONTA LUMINARIA PARA REPARAR
1022	12/05/2023	Transversal 33#11-12	Los campos	70	40463J	Corregir Angulo spin	Sodio, Luminaria en sitio 0368	207126	29/05/23	30/05/23	368 SERVICIO REALIZADO POR MOVIL # 04 EL DIA 28-05-2023 QUEDANDO CON SERVICIO

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 14 AL 20 DE MAYO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
1023	15/05/2023	Sin dirección	Vereda de torres	70	6640	Luminaria directa, no perpendicular a la vía	Sodio, Movil, Entrada Polideportivo	207107	27/05/23	29/05/23 9:40	6640 SE INSTALA FOTOCELDA SE CORRIGE PERPENDICULARIDAD DEJANDO EL SERVICIO OK
1024	15/05/2023	Cr 49#2-60	Lomas de granada	70	7826	Luminaria directa	Sodio, Movil	207108	27/05/23	29/05/23 9:45	7826 SE CAMBIA FOTOCELDA DIRECTA QUEDANDO LUMINARIA OK
1025	15/05/2023	Sin dirección	Vereda de torres	70	11362	Luminaria directa	Sodio, Movil	207109	27/05/23	29/05/23 9:39	11362 SE INSTALA FOTOCELDA DEJANDO OK EL SERVICIO
1026	15/05/2023	Cl13con Cr35B	Los campos	70	5780	Luminaria directa	Sodio, Movil	207110	27/05/23	29/05/23 9:42	5780 SE INSTALA FOTOCELDA Y BOMBILLO TIPO B DEJANDO OK EL SERVICIO
1027	15/05/2023	Cl 20#33_18	31 de marzo	70	28817	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	207127	29/05/23	30/05/23 9:03	28817 SE CORRIGE ANGULO QUEDA LUMINARIA OK
1028	15/05/2023	Cl 19#33-07	31 de marzo	70	19859	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	207128	29/05/23	30/05/23 8:56	19859 SE CORRIGE ANGULO QUEDA LUMINARIA OK
1029	15/05/2023	Cl 19A#32-52	31 de marzo	70	13972	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	207129	29/05/23	30/05/23 8:59	13972 SE CORRIGE ANGULO QUEDA LUMINARIA OK
1030	16/05/2023	Cl59N bis#5-21	Rinco del paraíso	70	SC3088	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	207130	29/05/23	30/05/23 8:48	3088 SE GIRA LUMINARIA QUEDA NORMAL CON SERVICIO, SE CAMBIA BOMBILLO TIPO B
1031	16/05/2023	Cl 13 con Cr 17	Colombia 1 etapa	82	30148E	Luminaria directa	Led, Grua, Al lado de bodegas de coca-cola	207111	27/05/23	29/05/23 16:48	30148E SE CAMBIA FOTOCELDA QUEDA CON SERVICIO
1032	17/05/2023	Cr2 #21dn-100	Pomona	82	20664E	Luminaria directa	Led, Grua, Tránsito municipal centro de diagnóstico, Corregir direccion	207177	30/05/23	31/05/23 9:46	20664E SE LE CAMBIA FOTOCELDA SE ENCONTRABA LUMINARIA DIRECTA, QUEDA OK
1033	17/05/2023	Cr18con Cl 68N esquina	Bello horizonte	82	29287E	Ángulo negativo	Led, Grua	207341	3/06/23	6/06/23 10:58	28287 SE CORRIGE ANGULO QUEDA LUMINARIA OK
1034	17/05/2023	Cl 65N #16 - 31	Bello horizonte	70	19209	Luminaria directa	Sodio, Movil, Luminaria en sitio 5644, luminaria que esta en aplicacion censo 2022 cod 19209 no esta en sitio.	207178	30/05/23	31/05/23 9:23	5644 SE INSTALA FOTOCELDA QUEDA CON SERVICIO
1035	17/05/2023	Cl 73N#14-05	La primavera	82	32577E	Ángulo negativo	Led, Grua	207343	3/06/23	6/06/23 13:20	32577E SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO LO QUE MAS SE PUDO , POSTE DESPLOMADO QUE PERTENECE A EMTTEL DONDE SE ENCUENTRA LUMINARIA
1036	17/05/2023	Cr10A# 61An-88 direccion frente	Bella vista	82	27359E	Ángulo negativo	Led, Grua, Corregir direccion	207344	3/06/23	6/06/23 10:51	27359 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
1037	18/05/2023	Cr18# 9-29	Nueva esperanza	70	40141L	Luminaria agotada	Led, Grua	207179	30/05/23	31/05/23 8:30	40141L SE INSTALA 2 EPX95 SE REALIZA MTTO DEJANDO SERVICIO OK
1038	18/05/2023	Cl11A# 188-10	Pajonal	82	30528E	Luminaria agotada	Led, Grua	207180	30/05/23	31/05/23 8:31	30528E SE REALIZA MTTO DONDE SE ENCUENTRA FOTOCELDA SUELTA SE AJUSTA DEJANDO LUMINARIA OK
1039	18/05/2023	Cr7#25-02	Nuevo japon	36	37907J	Apagada	Led, Grua	207181	30/05/23	31/05/23 8:29	37907J SE REvisa SE DEJA DE PRSTAMO 1417B SODIO

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 14 AL 20 DE MAYO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
1040	18/05/2023	Cr7A#26-14	Nuevo Japón	36	37910J	Luminaria agotada	Led, Grua	207202	31/05/23	1/06/23 8:48	37910J SE REALIZA MTTO DEJANDO LUMINARIA DE PRESTAMO SODIO 150W CODIGO 20260A
1041	18/05/2023	Cl 26#7A-17	Nuevo Japón	36	37872J	Luminaria agotada	Led, Grua	207203	31/05/23	1/06/23 8:49	37872J SE REALIZA MTTO DEJANDO LUMINARIA DE PRESTAMO 70W SODIO CODIGO 0217
1042	18/05/2023	Cl 26#8A-37	Nuevo Japón	36	37852J	Apagada	Led, Grua, Corregir direccion	207204	31/05/23	1/06/23 8:52	37852 SE REALIZA MTTO DEJANDO LUMINARIA OK
1043	18/05/2023	Cl 26B #8A-55	Nuevo Japón	36	37850J	Apagada	Led, Grua	207205	31/05/23	1/06/23 8:51	37850J SE REALIZA MTTO DEJANDO LUMINARIA DE PRESTAMO 150W CODIGO 23390
1044	18/05/2023	Cr 16#19N-105	Campamento	150	14892A	No perpendicular a la via	Sodio, Grua	207345	3/06/23	6/06/23 13:24	14892 SE GIRA LUMINARIA QUEDA NORMAL, OK
1045	18/05/2023	Cr16#19N-207	Campamento	150	23565A	No perpendicular a la via	Sodio, Grua	207346	3/06/23	6/06/23 13:22	23565 SE GIRA LUMINARIA QUEDA NORMAL, OK
1046	18/05/2023	Cl 26N#5A-41	Los hoyos	70	1604	Luminaria directa	Sodio, Movil, Luminaria intermitente	207206	31/05/23	2/06/23 9:03	1604 SE INSTALA BOMBILLO TIPO B QUEDA CON SERVICIO
1047	18/05/2023	Cl 57N #10-46	Villa del viento	250	20724B	Angulo mayor a 20°	Sodio, Grua	207247	3/06/23	3/06/23 10:14	43738 SE INSTALA BOMBILLO TIPO B, 2 CONECTORES EP-95, SEÑORA USUARIA CON ESE NUMERO NO ESA EN SERVICIO, OTRA USUARIA MANIFIESTA QUE ESTA LUMINARIA ESTA APAGADA Y SELE HACE SU MTTO
1048	18/05/2023	Cl 57N #10-54	Villa del viento	250	22374N	Angulo mayor a 20°	Sodio, Grua	207248	3/06/23	2/06/23 9:59	19283 SE CAMBIA BOMBILLO, BALASTO, ARRANCADOR 23403 SE CAMBIA BOMBILLO
1049	18/05/2023	Cr9A#55N-03	Villa del viento	70	1632	Corregir angulo spin	Sodio, 21165 codigo en sitio	207249	3/06/23	1/06/23 14:51	35096D, 35100D SE INSTALAN 20M 3X16 Y EP95 PARA ALIMENTACION DE LUMINARIAS LED QUEDANDO CON SERVICIO
1050	18/05/2023	Cr11 con cl 53N	Villa del viento	70	23434A	No perpendicular a la via	Sodio, Movil, Corregir dato de potencia de la luminaria no corresponde a la potencia que está en sitio	207350	3/06/23	6/06/23 10:40	23434 SE REALIZA VISITA SE ENCONTRO PERSONAL DE MODERNIZACION CAMBIANDO ILUMINACION A LED EN EL SECTOR
1051	18/05/2023	Cr11#53N-35	Villa de viento	70	23433A	Angulo mayor a 20°	Sodio, Grua, Corregir dato de potencia de la luminaria no corresponde a la potencia que está en sitio	207352	3/06/23	6/06/23 10:45	23433 SE REALIZA VISITA SE ENCONTRO PERSONAL DE MODERNIZACION CAMBIANDO LA ILUMINACION A LED EN EL SECTOR
1052	18/05/2023	Cr11#53N-53	Villa del viento	70	23432A	Angulo mayor a 20°	Sodio, Grua, Corregir dato de potencia de la luminaria no corresponde a potencia en sitio	207353	3/06/23	6/06/23 10:42	23432 SE REALIZO VISITA SE ENCONTRO PERSONAL DE MODERNIZACION CAMBIANDO LA ILUMINACION A LED EN EL SECTOR
1053	18/05/2023	Cl55N#11-27	Villa del viento	70	23400A	No perpendicular a la via	Sodio, Movil, Corregir potencia de luminaria no corresponde a la potencia que está en sitio	207354	3/06/23	5/06/23 10:38	23399 SE REvisa SE CORRIGE LUMINARIA NO PERPENDICULAR QUEDANDO OK
1054	18/05/2023	Cl51N-11-185direccion frente	Antigua 2	250	1280B	No perpendicular a la via	Sodio, Grua	207355	3/06/23	4/06/23 0:00	NO SE REALIZA SERVICIO, SE GENERA NUEVA ORDEN DE SERVICIO
1055	18/05/2023	Cl 52N con Cr13	Antigua real	250	26800B	Luminaria con tapa superior abierta	Sodio, Movil, Corregir direccion	207207	3/05/23	1/06/23 9:25	26800 SERVICIO YA REALIZADO POR MOVIL #04 QUEDANDO CON SERVICIO
1056	19/05/2023	Cr20#53N-83	Punta larga	150	901A	No perpendicular a la via	Sodio, Grua	207356	3/06/23	6/06/23 10:52	901 SE REALIZA VISITA NO SE ENCUENTRA DIRECCION NI CODIGO EN EL SECTOR SE CONFIRMA CON INTERVENTORIA QUEDA PENDIENTE

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 14 AL 20 DE MAYO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
1057	19/05/2023	Cr 2p#59N-19	Punta larga	150	13873A	No perpendicular a la vía	Movil	207357	3/06/23	5/06/23 8:29	13873 SE CORRIGE PERPENDICULARIDAD, LUMINARIA QUEDA OK
1058	19/05/2023	Cr18#69N-20	El uvo	36	42624J	No perpendicular a la vía	Led, Movil	207358	3/06/23	5/06/23 14:40	42624 SE LE DA PERPENDICULARIDAD A LUMINARIAS QUEDA OK
1059	19/05/2023	Cr19 #60bn-113	El uvo	63	42432K	No perpendicular a la vía	Led, Grua	207359	3/06/23	6/06/23 10:54	42432 SE GIRA LUMINARIA HACIA LA VIA QUEDA CON SERVICIO
1060	19/05/2023	CI 59N#18-20	Capry	70	18710	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	207360	3/06/23	5/06/23 8:22	18710 SE ENCUENTRA LUMINARIA DIRECTA SE REPARA SE LE DA PERPENDICULARIDAD MUY POCA, COLLARINES ESTAN SOLDADOS PERCHA NO DEJA DAR MAS
1061	19/05/2023	CI 57N# 18A-03	Capry	70	SC1020	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	207361	3/06/23	5/06/23 8:27	1020 SE REPARA, QUEDA OK Y SE CORRIGE PERPENDICULARIDAD OK
1062	19/05/2023	CI57N#18C-03	Capry	70	18054	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	207362	3/06/23	5/06/23 7:54	18054 SE LE DA PERPENDICULARIDAD, QUEDA OK
1063	19/05/2023	CI23#8b36	Sindical	70	40761L	Luminaria agotada	Led, Grua	207208	31/05/23	1/06/23 8:46	40761L SE REALIZA MTTTO DEJANDO LUMINARIA DE PRESTAMO SODIO 150W CODIGO 27764
1064	19/05/2023	Cr9A con CI 25B	Deam alto	70	35049	Apagada	10745, Sodio, Movil, 10745 Luminaria en aplicacion, Luminaria en sitio 35049	207219	1/06/23	2/06/23 11:06	35049 SE REALIZA VISITA LUMINARIA YA REPARADA POR GRUA CANASTA EL DIA 02-06-2023 SERVICIO NORMALIZADO
1065	19/05/2023	Cr 12 #22-70	Loma de la virgen	70	10164	Apagada	Sodio, Movil	207220	1/06/23	2/06/23 12:38	10164 SE REPARA LUMINARIA SE CAMBIA BOMBILLO, BALASTO, ARRANCADOR SE CORRIGEN SULFATOS SE CAMBIA SOCKET
1066	19/05/2023	Cr12#22-135	Deam alto	70	1789	Apagada	Sodio, Grua	207221	1/06/23	2/06/23 11:24	1789 SE REALIZA MTTTO DEJANDO LUMINARIA OK
1067	19/05/2023	Cr 12#22-63	Deam alto	70	3302	Apagada	Sodio, Movil	207222	1/06/23	2/06/23 10:17	3302 SE REALIZA MTTTO DEJANDO LUMINARIA OK
1068	19/05/2023	Cr6 13N - 137	Bolívar	40	36739	Apagada	36740, 36741, 36742, 36747, 36748, 36745, 36749, Sodio, Movil, Parque de madecina junto a banco popular	207223	1/06/23	2/06/23 11:09	SE REALIZO VISITA A SITIO Y SERVICIO SE ENCUENTRA NORMALIZADO YA FUE REPARADO POR CUADRILLA # 3 DE ALUMBRADO PUBLICO, INFORMA VIGILANTE DE TURNO RODRIGO MUÑOZ, PENDIENTE INSTALAR TAPA A CAJA 30X30 EN CONCRETO
1069	19/05/2023	Cr 6 entre 13N-137	Bolívar	59	35127D	Apagada	Led, Grua	207225	1/06/23	3/06/23 8:52	35127 SE RECONECTA LUMINARIA A LA RED DE APP QUEDA OK

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 21 AL 31 DE MAYO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
1070	23/05/2023	Cl66N#12-68	Vereda gonzales	70	38284L	Angulo negativo	Sodio, Grua	207363	3/06/23	6/06/23 13:21	38284L SE GIRA LUMINARIA QUEDA OK
1071	23/05/2023	Cl 69N# 6-02	La paz	70	3114	No perpendicular a la via	Sodio, Movil	207372	5/06/23	6/06/23 8:54	3114 SE CORRIGE LUMINARIA DEJANDO SERVICIO OK
1072	23/05/2023	Cr4 71AN-21	La paz	150	17789A	No perpendicular a la via	Sodio, Movil	207373	5/06/23	6/06/23 8:55	17789A SE CORRIGE POSICION DE LA LUMINARIA
1073	23/05/2023	Cl 70Bn #5A-59	La paz	150	1217A	Angulo negativo	Sodio, Grua, Luminaria con riesgo de caída	207374	5/06/23	6/06/23 11:01	1217 SE AJUSTA CABEZA EN LUMINARIA QUEDA CON ANGULO Y AJUSTADA
1074	23/05/2023	Cr8# 7B-63	La paz	70	797	No perpendicular a la via	Sodio, Movil	207375	5/06/23	6/06/23 8:56	797 SE CORRIGE LUMINARIA DEJANDO OK EL SERVICIO
1075	23/05/2023	Cr 7b#72N-10	La paz	70	39236	Apagada	Movil	207226	1/06/23	2/06/23 10:28	19236 SE INSTALA 3 CONECTORES EP95 DEJANDO SERVICIO OK
1076	23/05/2023	Cl 73bn#6A-99	La paz	70	7535	Luminaria intermitente	Sodio, Movil	207227	1/06/23	2/06/23 10:30	7535 SE INSTALA BOMBILLO TIPO B DEJANDO SERVICIO OK
1077	23/05/2023	Cl 73in# #4-68	La paz	59	39737D	Apagada	Led, Grua	207228	1/06/23	2/06/23 9:00	39737D SE INSTALA CONECTORES QUEDA LUMINARIA CON SERVICIO
1078	23/05/2023	Cl73HN-1-82	Villa del norte	70	21888	Luminaria intermitente	Sodio, Movil	207229	1/06/23	2/06/23 9:53	21888 SE INSTALA BOMBILLO TIPO B QUEDANDO CON SERVICIO, SE CAMBIA CONECTORES EP95
1079	23/05/2023	Cl69N #5A-02	La paz	70	618	Apagada	Sodio, Movil, Luminaria que est sobre la Cl69N	207277	2/06/23	3/06/23 14:51	618 LUMINARIA QUEDA CON SERVICIO
1080	23/05/2023	Cl 70bn con Cr4D	La paz	250	21674B	Apagada	Sodio, Grua	207278	2/06/23	3/06/23 13:52	21674A SE LE CAMBIA 1 BOMBILLO QUEDANDO OK
1081	23/05/2023	Cl 70Bn#5-43	La paz	70	6050	Luminaria intermitente	Sodio, Movil	207279	2/06/23	3/06/23 15:16	650 LUMINARIA QUEDA CON SERVICIO
1082	23/05/2023	Cl 70bn#5-07	La paz	70	652	Apagada	Sodio, Movil, Buscar por direccion luminarias	207280	2/06/23	3/06/23 15:19	652 LUMINARIA QUEDA CON SERVICIO
1083	23/05/2023	Cl 78N # 18-22	La aldea	82	35537E	Apagada	Led, Grua, Corregir direccion	207281	2/06/23	5/06/23 10:34	35537 SE REvisa AJUSTAN CONECTORES, FOTOCELDA SE LE HACE ASEO QUEDANDO OK
1084	23/05/2023	Cl79N entre Cr19 y 20	La aldea	82	29939E	Apagada	Led, Grua, Universidad indigena	207282	2/06/23	3/06/23 13:51	29939 SE AJUSTAN CONECTORES, FOTOCELDA SE LE HACE ASEO QUEDANDO OK
1085	23/05/2023	Agrupacion 12	La aldea	250	18674B	Apagada	Sodio, Movil, Canacha la aldea	207283	2/06/23	5/06/23 8:49	18674B SE RECONECTA REFLECTOR DESCONECTADO QUEDANDO OK
1086	23/05/2023	Cl74Ncon Cr9	La primavera	82	36337E	Apagada	Led, Grua	207284	2/06/23	3/06/23 13:50	36337E SE LE INSTALA 4 CONECTORES EPX95 QUEDANDO OK

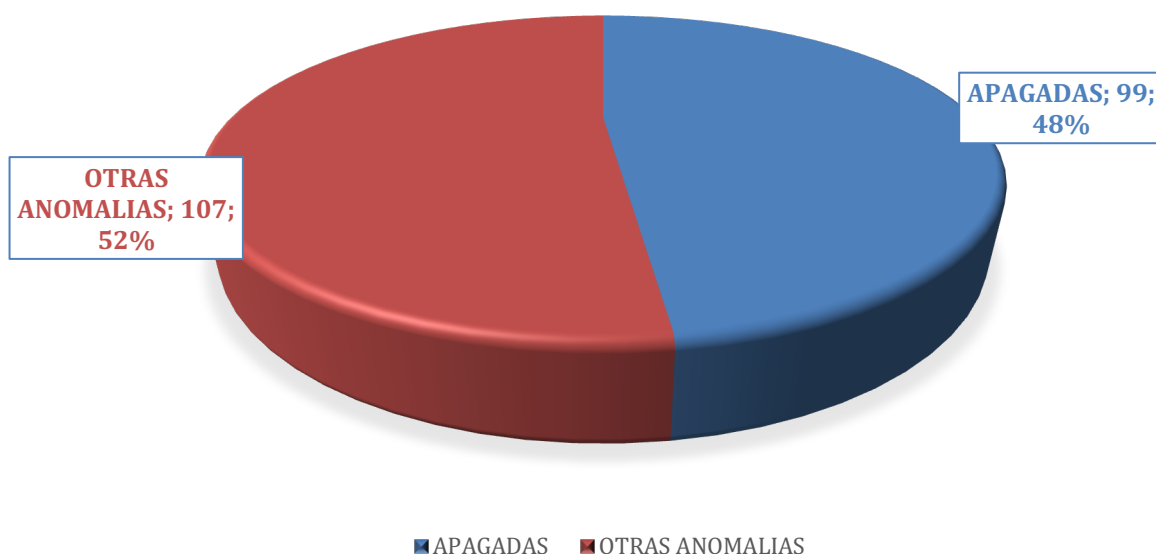
REPORT DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 21 AL 31 DE MAYO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
1087	24/05/2023	CI 13 con Cr17	San Rafaela	82	30148E	Luminaria directa	Led, Grua	207285	2/06/23	3/06/23 14:03	30148G SERVICIO REALIZADO POR MOVIL #04 EL 30-05-2023 QUEDANDO CON SERVICIO
1088	24/05/2023	CI16#10-18	Valparaíso	63	42523K	Angulo negativo	Led, Grua	207286	2/06/23	3/06/23 14:01	42523K SE REALIZO VISITA SE ENCONTRO SERVICIO REALIZADO POR MOVIL # 04 EL 30-05-2023 QUEDANDO CON SERVICIO
1089	24/05/2023	Cr7A#7-20	1 de mayo	40	34247	Angulo negativo	Sodio, Grua	207377	5/06/23	7/06/23 15:30	34247 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
1090	24/05/2023	CI18#6-26	1 de mayo	40	34194	Angulo negativo	Led, Grua	207378	5/06/23	7/06/23 15:29	34194 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
1091	24/05/2023	CI22# 5-13	Los comuneros	40	34198	Angulo negativo	Led, Grua	207379	5/06/23	7/06/23 15:28	34198 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA LUMINARIA OK
1092	24/05/2023	CI18A#1ae-23	San andres	70	23326	Luminaria directa	Sodio, Movil	207287	2/06/23	3/06/23 8:33	23326 LUMINARIA SE AJUSTA FOTOCELDA QUEDANDO EL SERVICIO OK
1093	24/05/2023	CI17# 3ce#05	Berlin	150	26842A	Luminaria directa (sensible)	Sodio, Grua, Corregir codigo de Luminaria en aplicación el codigo correcto es 26942A	207288	2/06/23	3/06/23 12:51	26942A SE INSTALA FOTOCELDA QUEDA CON SERVICIO
1094	25/05/2023	CI 14# 1ae-90	La floresta Oriente	36	43519J	Angulo negativo, no perpendicular a la via	Led, Movil	207380	5/06/23	6/06/23 15:45	43519 SE REPROGRAMA SERVICIO POR CARO PARQUEADO SOBRE LE POSTE DE LA LUMINARIA. # 207464
1095	25/05/2023	Cr10 #19A-111	Loma de la virgen	70	3201	Luminaria directa	Sodio, Movil	207289	2/06/23	3/06/23 14:49	3201 SE CAMBIA FOTOCELDA
1096	25/05/2023	Cr 11#24-38	Jorge eliecer Gaitán	82	30304E	Angulo negativo	Led, Grua	207381	5/06/23	8/06/23 8:31	30304E SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
1097	25/05/2023	CI9 #17-48	La esmeralda	82	24373E	Luminaria directa	Led, Grua	207290	2/06/23	3/06/23 14:05	24273 SE ENCONTRO CON SERVICIO NORMALIZADO SE VERIFICO
1098	26/05/2023	Cr19#60Bn-113	El uvo	63	42432K	No perpendicular a la via	Led, Grua	207382	5/06/23	6/06/23 10:55	42432 SE CORRIGE Y SE GIRA LUMINARIA HACIA LA VIA QUEDA CON SERVICIO
1099	26/05/2023	Cr16A#70N-45	Bello horizonte	36	42668J	Apagada	Led, Grua	207332	3/06/23	6/06/23 8:33	42668 SE REPROGRAMA SERVICIO SE VISITO 3 VECES, CARROS ESTACIONADOS EN EL PUNTO NO PERMITEN CUADRAR CARRO CANASTA, SE REQUIERE ESCALERA. # 207423
1100	26/05/2023	CI65N#14-85	San ignacio	70	23809	Apagada	Sodio, Movil	207333	3/06/23	5/06/23 8:37	23809 SE RECONECTA Y SE CUADRA FOTOCELDA QUEDA OK
1101	26/05/2023	Cr17#65N-19	Bello horizonte	82	28298E	Luminaria agotada	Led, Grua	207334	3/06/23	6/06/23 10:56	28298 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA
1102	26/05/2023	CI 65N#17-21	Bello horizonte	70	41856L	Luminaria intermitente	Led, Grua, Corregir direccion	207335	3/06/23	6/06/23 10:57	41856 SE AJUSTA FOTOCELDA QUEDA LUMINARIA CON SERVICIO OK
1103	26/05/2023	CI23#8b36	Sindical	70	40761L	Luminaria agotada	Led, Grua	207336	3/06/23	6/06/23 13:29	40761L SE AJUSTA FOTOCELDA QUEDA CON SERVICIO Y SE GIRA LUMINARIA

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 21 AL 31 DE MAYO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
1104	26/05/2023	Cr9A con CI 25B	Deam alto	70	10745	Apagada	35049, Sodio, Movil, 10745 Luminaria en aplicacion, Luminaria en sitio 35049	207337	3/06/23	5/06/23 8:31	35049 SE REPARA QUEDA OK
1105	26/05/2023	Cr 12 #22-70	Loma de la virgen	70	10164	Apagada	Sodio, Movil	207338	3/06/23	5/06/23 8:39	10164 SE AJUSTA FOTOCELDA, LUMINARIA QUEDA OK SE CUADRA CABLEADO
1106	26/05/2023	Cr12#22-135	Deam alto	70	1789	Apagada	Sodio, Grua	207339	3/06/23	6/06/23 13:25	1789 SE INSTALA FOTOCELDA QUEDA CON SERVICIO
1107	26/05/2023	Cr 12#22-63	Deam alto	70	3302	Apagada	Sodio, Movil	207340	3/06/23	5/06/23 8:30	3302 SE REALIZA MTTO A LUMINARIA QUEDANDO OK
1108	29/05/2023	CI 16ANcon Cr7	El recuerdo	300	41619H	Angulo negativo	Led, Movil	207383	5/06/23	6/06/23 8:38	41619H SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO DEJANDO OK EL SERVICIO
1109	31/05/2023	CI 2N Con Cr11	El modelo	82	14174E	Luminaria directa	Led, Grua, Corregir direccion, Actualizar codigo y potencia	206987	6/06/23	7/06/23 12:06	14174E SE CAMBIA FOTOCELDA QUEDA LUMINARIA CON SERVICIO
1110	31/05/2023	CI4 #13-64	Cadillal	82	24539E	Angulo negativo	Led, Grua	208503	9/06/23	10/06/23 0:00	SE REPROGRAM SERVICIO
1111	31/05/2023	CI15-25-06	Solidaridad	82	Sc3678	Angulo negativo	Led, Grua, 4043E	208504	9/06/23	10/06/23 0:00	SE REPROGRAM SERVICIO
1112	31/05/2023	Cr33C#17-00	Munich	70	10930	Luminaria con riesgo de caída	Sodio, Movil	206988	6/06/23	7/06/23 9:00	10930 SE AJUSTA LUMINARIA DEJANDO OK EL SERVICIO
1113	31/05/2023	Cr35B#10-26	Los campos	70	9550	Luminaria directa	Sodio, Movil	206989	6/06/23	16/06/23 9:39	9550 SE INSTALA FOTOCELDA DEJANDO OK EL SERVICIO
1114	31/05/2023	Cr4#2-38	Centro		Sin codigo	Farol Apagado	Entrada parqueadero piedra grande	207001	7/06/23	9/06/23 17:55	14746 SE CAMBIAN FUSIBLES QUEDA OK
1115	31/05/2023	CI5#5-81	Centro		Sin codigo	Farol Apagado	Universidad autónoma, Movil	207029	7/06/23	9/06/23 17:57	2221 SE RECONECTA FAROL OFF, QUEDA OK
1116	31/05/2023	CI 5#3-06	Centro		21213	Farol Apagado	Movil	207039	7/06/23	9/06/23 18:02	21213 SE AJUSTA BORNERAS Y SE RECONECTA CABLES A FAROL QUEDA OK
1117	31/05/2023	CI5#5-81	Centro		14864	Farol Apagado	Movil	207030	7/06/23	9/06/23 18:04	14864 SE RECONECTA FAROL QUEDA OK
1118	31/05/2023	CI5#4-51	Centro		Sin codigo	Farol Apagado	Casa de la cultura, Movil	207447	7/06/23	9/06/23 17:58	5124 SE REALIZA MTTO A FUSIBLES QUEDA OK
1119	31/05/2023	Cr5 #7-35	Centro		15786	Apagada	Movil	207448	7/06/23	8/06/23 8:56	15786 SE ARREGLAN FUSIBLES
1120	31/05/2023	Cr5 con CI7 esquina	Centro		Codigo sin verificar	Farol Apagado	Movil	207450	7/06/23	8/06/23 8:47	15531 SE CONECTA FAROL AL CIRCUITO

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 21 AL 31 DE MAYO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
1121	31/05/2023	Cl 7#4-23	Centro		14242	Farol Apagado	Movil	207452	7/06/23	8/06/23 8:51	14242 SE RECONECTA CIRCUITO AISLADO
1122	31/05/2023	Cl7#4-19	Centro		SC2245	Farol Apagado	Movil	207453	7/06/23	8/06/23 8:49	2245 SE RECONECTA CIRCUITO AISLADO
1123	31/05/2023	Cl 7# 4-05	Centro		18634	Farol Apagado	Movil	207454	7/06/23	8/06/23 8:52	18634 SE RECONECTA CIRCUITO QUE ESTABA AISLADO
1124	31/05/2023	Cr4 # 7-45	Centro		Código sin verificar	Farol Apagado	Movil	207455	7/06/23	8/06/23 8:48	17189 SE CONECTA AL CIRCUITO
1125	31/05/2023	Cl8 #6-09	Centro		15587	Farol Apagado	Movil	207456	7/06/23	8/06/23 8:53	15587 SE REPONE ACOMETID HURTADA
1126	31/05/2023	Cl8#7-05	Centro		Código sin verificar	Farol Apagado	Movil	207457	7/06/23	8/06/23 8:55	2265 FAROL QUEDA CON SERVICIO
1127	31/05/2023	Cl15A#11A-370	La ladera	70	40179L	Luminaria agotada	Led, Grua	207458	7/06/23	8/06/23 9:45	40179L SE REvisa SE LE AJUSTAN CONECTORES , FOTOCELDA SE LE HACE ASEO QUEDANDO OK
1128	31/05/2023	Cl 15A#17B-101	La ladera	70	40183L	Luminaria agota	Led, Grua	207459	7/06/23	8/06/23 9:46	40183 SE REvisa SE AJUSTAN CONECTORES, FOTOCELDA SE LE HACE ASEO QUEDANDO OK
1129	31/05/2023	Cl 15A#17-293	La ladera	70	40184L	Luminaria agotada	Led, Grua	207460	7/06/23	8/06/23 9:49	40184L SE REvisa SE LE AJUSTAN CONECTORES, SE LES HACE ASEO QUEDANDO OK
1130	31/05/2023	Cl15A-17-271	La ladera		40200L	Apagada		207461	7/06/23	8/06/23	40200 SE REvisa SE AJUSTAN CONECTORES, FOTOCELDA SE LE HACE ASEO QUEDANDO OK
1131	31/05/2023	Cl15A#17C-21	La ladera	70	40202L	Luminaria ágatada	Led, Grua	208475	8/06/23	9/06/23	40202 SE RETIRA LUMINARIA POR GARANTIA
1132	31/05/2023	Cl15A#17-81	La ladera	70	40190L	Luminaria agotada	Led, Grua	208476	8/06/23	9/06/23	40190 SE AJUSTA FOTOCELDA QUEDA LUMINARIA CON SERVICIO
1133	31/05/2023	Cr17Bis#15bis-77	La ladera	70	40194L	Luminaria agotada	Led, Grua	208477	8/06/23	9/06/23	40194 SE AJUSTA FOTOCELDA QUEDA LUMINARIA CON SERVICIO
1134	31/05/2023	Cl15A# 18-06	La ladera	70	40192L	Luminaria agotada	Led, Grua	208478	8/06/23	9/06/23	40192L SE AJUSTA FOTOCELDA QUEDA LUMINARIA CON SERVICIO
1135	31/05/2023	Cl5# 27A-65	Camino torres	82	36858E	Apagada	Led, Grua	208479	8/06/23	9/06/23	36858E SE REvisa SE LE INSTALA 2 CONECTORES QUEDANDO OK
1136	31/05/2023	Cr5A#19N-105		70	1803	Luminaria directa	Sodio, Movil, Frente a conjunto los periodistas	208480	8/06/23	10/06/23	1803 SE INSTALA FOTOCELDA Y BOMBILLO TIPO B DEJANDO SERVICIO OK
1137	31/05/2023	Cr4E # 19An-07 directa frente	La estancia	70	1845	Luminaria directa	Sodio, Movil	208481	8/06/23	10/06/23	1845, 1846 SE CAMBIAN FOTOCELDA DIRECTAS, LUMINARIAS UBICADAS EN UN MISMO POSTE
1138	31/05/2023	Cr 18# 54N-29	Vereda Punta larga	150	31521A	Luminaria directa	Sodio, Movil	208482	8/06/23	9/06/23	31521 SE REALIZA CAMBIO DE FOTOCELDA QUEDA CON SERVICIO, SE SUSPENDE LABOR TARDE LLUVIOSA, TORMENTA ELECTRICA

Se reportaron por las cuadrillas de inspectores de la Interventoría, en el mes de mayo de 2023, la cantidad de 206 luminarias apagadas y con otras alteraciones en su normal funcionamiento.

LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO



23. El Interventor revisó los informes presentados por Fiduciaria Corficolombiana sobre los ingresos y gastos del fideicomiso de Alumbrado Público de Popayán, correspondientes al mes de mayo 2023.
24. La Interventoría confirmó el pago correspondiente al mes de mayo 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. 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
2020						
EMPRESA ENERGIA DEL PACIFICO S. A. ESP - CELSIA						
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	1.292.924	1.357.293	
Precio Kw/h Total	554,37	554,29	576,24	573,52	565,64	

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 mayo de 2023, Celsia suministró la cantidad de 1.357.293 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 a mayo de 2023.

Por solicitud de la interventoría, la empresa Ciudad Moderna SAS ha realizado las gestiones respectivas ante CEO SAS ESP para que se corrija de forma urgente la carga del SALPP y cobre la energía que corresponde al inventario de luminarias que tiene el municipio de Popayán, carga que disminuye desde noviembre de 2022 como consecuencia del cambio de luminarias de sodio por luminarias de Led.

Como consecuencia de esta solicitud, la Gerencia de Ciudad Moderna SAS ESP presentó una reclamación ante Celsia Colombia S. A. ESP para que le sean reintegrados la cantidad de \$ 258,2 millones de pesos cobrados en exceso por la energía que no le fue suministrada al SALPP, de acuerdo con el siguiente detalle;

	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	TOTALES
FACTURA	290312167045	290703929411	290154010870	290262330609	290397184035	
KW FACTURADOS	1.289.371,41	1.289.371,41	1.332.350,49	1.203.416,61	1.373.360,57	6.487.870,49
KW CONSUMIDOS	1.115.127,00	1.224.040,62	1.264.461,20	1.107.727,39	1.212.690,94	5.924.047,16
DIFERENCIA	174.244,41	65.330,79	67.889,29	95.689,22	160.669,63	563.823,33
VR FACTURADO	\$ 721.395.080,00	\$ 729.032.620,00	\$ 738.617.130,00	\$ 667.041.230,00	\$ 797.592.426,66	3.653.678.486,66
VR CONSUMIDO	\$ 682.822.258,86	\$ 698.696.043,84	\$ 701.791.857,29	\$ 613.636.149,50	\$ 698.486.033,60	3.395.432.343,08
DIFERENCIA	\$ 38.572.821,14	\$ 30.336.576,16	\$ 36.825.272,71	\$ 53.405.080,50	\$ 99.106.393,06	258.246.143,58

26. 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, febrero, abril y mayo 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 y por lo tanto no hay un análisis comparativo.

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.

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. La empresa Ciudad Moderna SAS ESP ha realizado varias reuniones con representantes de CEO a quienes se les ha trasladado la solicitud de la Interventoría; se está a la espera de su respuesta y envío de la información solicitada.

27. Mediante el programa de Modernización del Sistema de Alumbrado Público del Municipio de Popayán, se han instalado en los cinco primeros meses del año 2023, la cantidad de 2.815 luminarias, de acuerdo con el siguiente detalle;

Mes	Barrio/Vereda/Cancha	Modernización AP Popayán, Luminarias de LED Instaladas a Mayo de 2023															Proyector	TOTAL
		24,7W	40W	59W	68W	74W	80W	88W	96W	110W	120W	140W	146W	150W	164W	200W	200W	
ene-23	Vía Panamericana (Cra 9 / Cra 17)	10	22	20	35	0	121	0	13	0	0	0	0	14	0	3	0	238
feb-23		0	50	0	0	0	63	0	8	4	80	10	0	184	6	108	22	535
mar-23		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
feb-23	Vega de Prieto, La Ximena, Caldas	0	5	0	0	10	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	35
mar-23	Caldas, Ciudad Jardín, Centro, Lomas de Cartagena, Villa Paula, Modelo, Pomona, Braceritos, Cadillal, Junín, Recuerdo Sur, Vázquez Cobo, Champagnat, Santa Clara, Antonio Nariño, Machángara, Campanario	0	241	0	0	0	207	0	0	0	123	0	0	0	0	0	16	587
abr-23	Cadillal, Machángara, Portachuelo, Balmoral, La Aldea Modelo, Punta Larga, Mirador del Sol, Recuerdo Sur, Entre Pinos, La Rioja, Torres de Milano, Monte Mayor, San Fernando, Jardines de Navarra, Retiro Alto, Campestre, Variante Norte y Sur, La Rioja, Lomas de Comfacaucá, Los Naranjos, Los Jazmines, Los Cristales, Senderos de Eucalipto, Indianápolis, Munich, Morinda, Arrayanes de Occidente, San Fernando, La Heroica, Ciudad Jardín, Las Palmas	0	123	0	0	0	184	0	0	0	391	0	0	0	0	0	1	699

Mes	Barrio/Vereda/Cancha	Modernización AP Popayán, Luminarias de LED Instaladas a Mayo de 2023 - Continuación																Proyector	TOTAL
		24,7W	40W	59W	68W	74W	80W	88W	96W	110W	120W	140W	146W	150W	164W	200W	200W		
may-23	Ciudad Jardín, Nuevo Japón, Las Veraneras, Loma Linda, La Arboleda, Yambitará, Bello Horizonte, Cruz Roja, Las Veraneras, Tulcán, Gran Bretaña, Villa Claudia, Altos de Morinda, Bosques de Morinda, Campo Alegre, Entre Pinos, Modelo, Las Veraneras, El Uvo, Tomás Cipriano, Solidaridad, La Colina, Belalcázar, Las Guacas, Lomas de Granada, Julumito, La Ladera, Loma de la Virgen, El Edén, J F Kennedy, Chama, Villa del Viento	0	325	0	0	0	261	0	0	0	60	0	0	0	0	0	1	647	
may-23	Lomas de Granada, Julumito	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	
mar-23	Zuldemaida, Bello Horizonte, Santiago de Cali, Dean Bajo, Los Hoyos, Los Comuneros, Sindical I, Sindical II, Nueva Granada, Yambitará, Jorge Eliecer Gaitán, Alfonso López, El Edén, J F Kennedy	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	66	
TOTAL		10	766	20	35	10	865	0	21	4	656	10	0	198	6	111	103	2815	

Cualquier aclaración que requiera, estaremos gustosos en suministrarla.

Atentamente,



LUIS GERARDO HEREDIA CAICEDO
Director Interventoría.

- Anexo: - Acta de revisión de funcionamiento del SALPP # 213, del 29 de Mayo de 2023.
- Acta de revisión de luminarias y materiales del 29 de Mayo de 2023.
- Acta de revisión de equipos a disposición del SALPP del 29 de Mayo 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.