



PROYECTOS Y CONSULTORIAS DE LOS ANDES S.A

Popayán, 28 de Febrero de 2.023.

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

REF: Informe Enero 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 Enero 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 Enero de 2023.

1. En el transcurso del mes de Enero 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, con funcionarios de Ciudad Moderna SAS, 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 enero 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. Brisas de Occidente, b. Niño Jesús de Praga, c. La Aldea, d. La Independencia, e. La Unión, f. Los Campos, g. Pomona, h. Variante Norte, h y en las Veredas: Clarete, y Río Blanco.

3. De acuerdo a los registros del sistema APSOFT del operador de alumbrado público, durante el mes de Enero de 2023, se efectuaron 822 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												163	20%
comuna 1	32												32	4%
comuna 2	95												95	12%
comuna 3	100												100	12%
comuna 4	127												127	15%
comuna 5	30												30	4%
comuna 6	59												59	7%
comuna 7	127												127	15%
comuna 8	52												52	6%
comuna 9	37												37	5%
Total	822												822	100%

	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Promedio	Variación
Variación	64%												64%	



Mantenimiento Correctivo	Total	Porcentaje
En Campo	692	94%
En Taller	45	6%
	737	100%

Tipo Mantenimiento	Total	Porcentaje
Preventivo	70	9%
Correctivo	737	91%
	807	100%

Hurto	15
-------	----

Total	822
-------	------------

4. En el transcurso del mes de enero de 2023, del total de reparaciones, se revisaron 313 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												101	32%
comuna 1	7												7	2%
comuna 2	36												36	12%
comuna 3	20												20	6%
comuna 4	36												36	12%
comuna 5	22												22	7%
comuna 6	19												19	6%
comuna 7	39												39	12%
comuna 8	12												12	4%
comuna 9	21												21	7%
Total	313												313	100%

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



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 enero 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 Enero 2023		
		Total muestreo Norma NTC-ISO 2859-1
Total Solicitudes Inteligencia de Ciudad SAS	313	
Total Solicitudes Interventoría	326	
Total Solicitudes Usuarios	183	50

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

Comuna	USUARIO	USUARIO	Confirmaciones
0	32%	101	16
1	2%	7	1
2	12%	36	6
3	6%	20	3
4	12%	36	6
5	7%	22	4
6	6%	19	3
7	12%	39	6
8	4%	12	2
9	7%	21	3
Total general	100%	313	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 enero de 2023, arrojó como resultado que cuatro de los usuarios entrevistados, reportaron que el operador del alumbrado público no reparó dentro de las 72 horas siguientes las solicitudes de arreglo reportadas.

Satisfacción de Clientes - Enero de 2023						
No.	Nombre	Fecha Consulta	Satisfecho	No Satisfecho	Número telefónico	N. Orden
1	ENRIQUE	27-feb-23	X		3137883964	188391
2	RAFAEL GONZALES	27-feb-23	X		3117228385	193587
3	SERGIO FERNANDEZ	27-feb-23		X	3137846335	190513
4	ANA MILENA YACUMAL	27-feb-23		X	3106410726	190566
5	JACKELINE ROSERO	27-feb-23	X		3166225665	191545
6	JOHN J. CARRASQUILLA	27-feb-23	X		3117147987	192543
7	JOHN CARLOS RUIZ	27-feb-23	X		3007405516	193575
8	ALBERTO HIDALGO	27-feb-23	X		3154079794	193551
9	YINA A. MOMPOTES	27-feb-23	X		3105432887	193997
10	BLANCA DOMINGUEZ	27-feb-23	X		3213639197	193715
11	OSCAR VELASCO	27-feb-23	X		3205302677	193685
12	CLEMENTE URMENDEZ	27-feb-23	X		3177594282	193864
13	SIRLEY CAMPO	27-feb-23	X		3118797864	193883
14	JOHN J. CARRASQUILLA	27-feb-23	X		3117147987	194024
15	MARTHA CECILIA PAZ	27-feb-23	X		3216946701	193787
16	LAURENTINO MACA	27-feb-23	X		3176793533	190536
17	GERARDO MUÑOZ	27-feb-23	X		3104097598	193679
18	ERI LAZO	27-feb-23	X		3128171438	193911
19	JOSE HELMER CAMPO G	27-feb-23	X		3235774945	193745
20	JAIME MURCIA	27-feb-23	X		3104307784	188367
21	MAURICIO REDONDO	27-feb-23	X		3218523851	193939
22	MARY ALEJANDRA	27-feb-23	X		3125216951	193793
23	ANGELA SARRIA	27-feb-23	X		3146485856	193881
24	M. SOCORRO GAVIRIA	27-feb-23	X		3175821642	188329
25	MAURO MUÑOZ	27-feb-23	X		3182629100	191512
26	NIDIA MARA AGREDO	27-feb-23		X	3177945969	191524
27	CARLOS A. PUPIALES	27-feb-23	X		3148563086	193618
28	GERMAN HIDALGO	27-feb-23	X		3218449558	188439
29	RODRIGO AMORTEGUI	27-feb-23	X		3154138352	193602
30	NUVIA FERNANDEZ	27-feb-23	X		3006128040	188306
31	YOSEF FREDY RIVERA	27-feb-23	X		3174595925	193828
32	JESUS CAMACHO	27-feb-23	X		3104602741	193683
33	VICTORIA EUGENIA VELASCO	27-feb-23		X	3147320431	193937
34	CLAUDIA VALENCIA	27-feb-23	X		3122306542	189496
35	CARMEN TIMANA	27-feb-23	X		3108252609	193673
36	LUZ CIFUENTES	27-feb-23	X		3136209592	188461
37	HUMBERTO RENGIFO	27-feb-23	X		3163045985	193564
38	MARIA ISABEL ESCOBAR	27-feb-23	X		3168416188	193969
39	ANDRES	27-feb-23	X		3185201734	193615
40	JHON JAIRO PERAFAN	27-feb-23	X		3116318680	190516
41	JAROL ORDONEZ	27-feb-23	X		3234615415	188307
42	MILLER OLIVEROS	27-feb-23	X		3186844075	193978
43	JHON JAIRO PERAFAN	27-feb-23	X		3116318680	193681
44	IVAN ANDRES SANCHEZ	27-feb-23	X		3135894190	193800
45	GUILLERMO BURGOS	27-feb-23	X		3147793217	194021
46	EDGAR HUILA	27-feb-23	X		3158311734	191537
47	MIGUEL CAMPO	27-feb-23	X		3209141753	193746
48	ACENETH LOPEZ	27-feb-23	X		3163501521	189516
49	MEDARDO DELGADO	27-feb-23	X		3207740809	193837
50	ANA DELFA MARIACA	27-feb-23	X		3206060272	188438

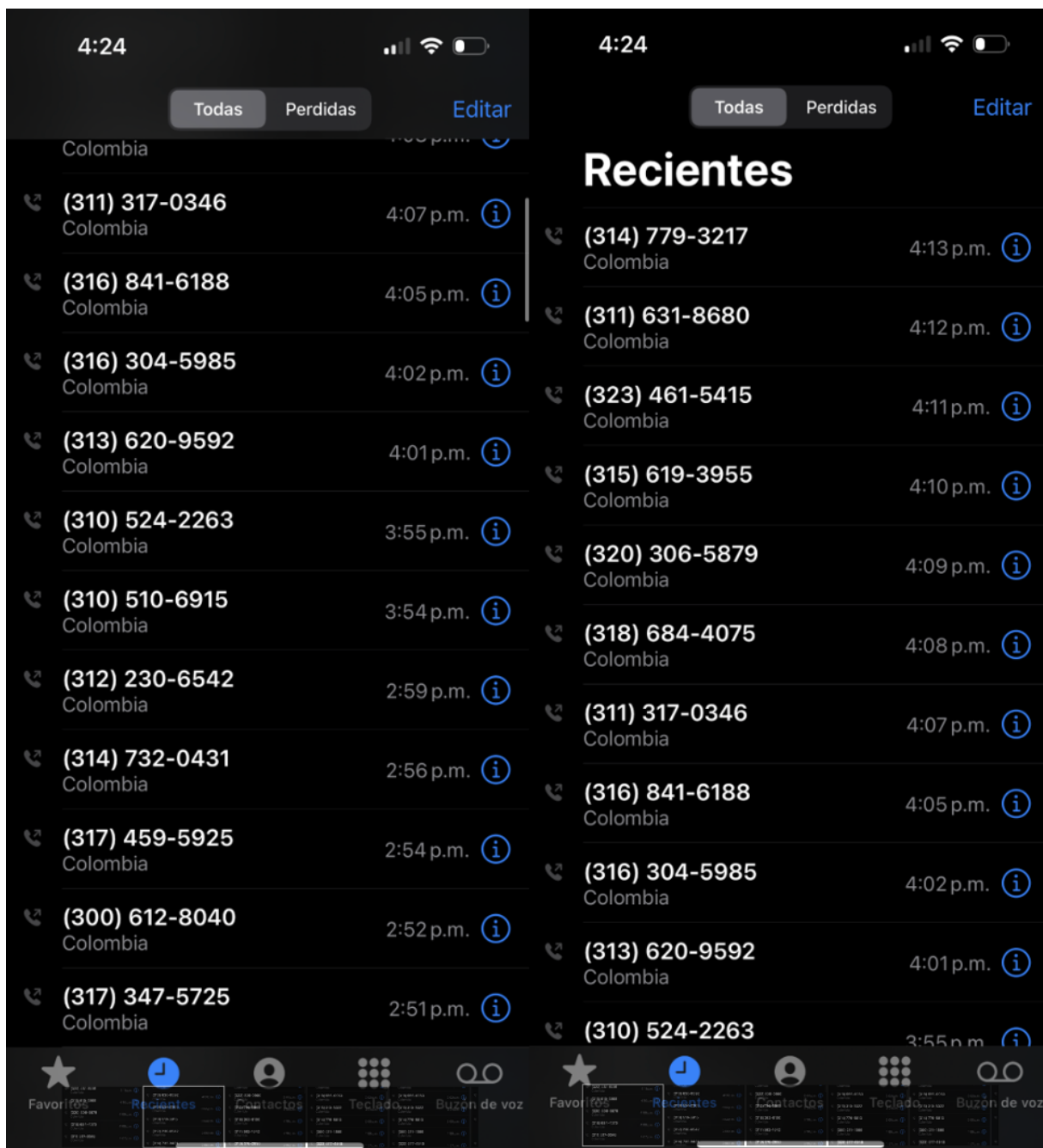
4:23	Todas	Perdidas	Editar
Colombia			
(317) 759-4282	Colombia	11:54 a.m.	i
(320) 530-2677	Colombia	11:52 a.m.	i
(321) 363-9197	Colombia	11:51 a.m.	i
(315) 497-2109	Colombia	11:51 a.m.	i
(300) 740-5516	Colombia	11:49 a.m.	i
(311) 714-7987	Colombia	11:48 a.m.	i
(321) 775-0951	Colombia	11:47 a.m.	i
(310) 641-0726	Colombia	11:46 a.m.	i
(313) 784-6335	Colombia	11:42 a.m.	i
(317) 679-3533	Colombia	11:41 a.m.	i
(320) 606-0272	Colombia	11:40 a.m.	i
4:23	Todas	Perdidas	Editar
Colombia			
(314) 648-5856	Colombia	12:14 p.m.	i
(312) 521-6951	Colombia	12:12 p.m.	i
(321) 852-3851	Colombia	12:09 p.m.	i
(323) 577-4945	Colombia	12:07 p.m.	i
(300) 211-4569	Colombia	12:07 p.m.	i
(310) 409-7598	Colombia	12:05 p.m.	i
(310) 545-8859	Colombia	12:00 p.m.	i
(311) 714-7987	Colombia	11:58 a.m.	i
(311) 714-79	desconocido	11:58 a.m.	i
(321) 447-4281	Colombia	11:56 a.m.	i
(300) 655-1879	Colombia	11:55 a.m.	i

4:23				4:23			
Todas		Perdidas	Editar	Todas		Perdidas	Editar
Colombia				Colombia			
(310) 510-6915	Colombia	12:39 p.m.	i	(316) 350-1521	Colombia	1:17 p.m.	i
(310) 825-2609	Colombia	12:37 p.m.	i	(320) 914-1753	Colombia	1:16 p.m.	i
(312) 230-6542	Colombia	12:30 p.m.	i	(315) 831-1734	Colombia	1:15 p.m.	i
(314) 732-0431	Colombia	12:29 p.m.	i	(314) 779-3217	Colombia	1:13 p.m.	i
(310) 460-2741	Colombia	12:23 p.m.	i	(313) 589-4190	Colombia	1:12 p.m.	i
(317) 347-5725	Colombia	12:22 p.m.	i	(318) 684-4075	Colombia	12:46 p.m.	i
(317) 401-9590	Colombia	12:21 p.m.	i	(311) 317-0346	Colombia	12:44 p.m.	i
(321) 844-9558	Colombia	12:20 p.m.	i	(311) 631-8680	Colombia	12:43 p.m.	i
(322) 805-0980 (2)	Colombia	12:19 p.m.	i	(318) 520-1734	Colombia	12:42 p.m.	i
(317) 794-5969	Colombia	12:19 p.m.	i	(316) 841-6188	Colombia	12:40 p.m.	i
(310) 459-1987	Colombia	12:17 p.m.	i	(316) 304-5985	Colombia	12:40 p.m.	i
Favoritos Recientes Contactos Teclado Buzón de voz				Favoritos Recientes Contactos Teclado Buzón de voz			

4:23			4:23		
Todas Perdidas Editar			Todas Perdidas Editar		
Colombia			Colombia		
(3 204) 201-1147	1:51 p.m.	(i)	(318) 556-0963	2:28 p.m.	(i)
Colombia			Colombia		
(321) 694-6701	1:49 p.m.	(i)	(310) 430-7784	2:25 p.m.	(i)
Colombia			Colombia		
(318) 812-6489	1:48 p.m.	(i)	(316) 841-6188	2:22 p.m.	(i)
Colombia			Colombia		
(311) 879-7864	1:46 p.m.	(i)	(318) 556-0963	2:02 p.m.	(i)
Colombia			Colombia		
(310) 543-2887	1:45 p.m.	(i)	(315) 310-8322	2:01 p.m.	(i)
Colombia			Colombia		
(316) 622-5665	1:41 p.m.	(i)	(314) 776-5813	2:00 p.m.	(i)
Colombia			Colombia		
(311) 722-8385 (2)	1:27 p.m.	(i)	(300) 211-4569	1:59 p.m.	(i)
Colombia			Colombia		
(321) 771-5605	1:25 p.m.	(i)	(323) 577-4945	1:57 p.m.	(i)
Colombia			Colombia		
(304) 631-5171	1:23 p.m.	(i)	(312) 817-1438 (2)	1:56 p.m.	(i)
Colombia			Colombia		
(320) 774-0809	1:20 p.m.	(i)	(317) 679-3533	1:53 p.m.	(i)
Colombia			Colombia		
(311) 783-2688	1:18 p.m.	(i)	(304) 201-1147	1:51 p.m.	(i)
Colombia			Colombia		
Favoritos Recientes Contactos Teclado Buzón de voz			Favoritos Recientes Contactos Teclado Buzón de voz		

Continuación Informe Enero 2023, No. 10

4:23			4:23		
Todas		Perdidas	Todas		Perdidas
desconocido		2:33 p.m.	Colombia		2:31 p.m.
(310) 459-1987	Colombia	2:31 p.m.	(315) 413-8352	Colombia	2:50 p.m.
(312) 521-6951	Colombia	2:30 p.m.	(317) 401-9590	Colombia	2:48 p.m.
(310) 430-7784	Colombia	2:25 p.m.	(314) 856-3086	Colombia	2:46 p.m.
(318) 556-0963	Colombia	2:02 p.m.	(322) 805-0980	Colombia	2:44 p.m.
(315) 310-8322	Colombia	2:01 p.m.	(317) 794-5969	Colombia	2:39 p.m.
(314) 776-5813	Colombia	2:00 p.m.	(318) 262-9100	Colombia	2:38 p.m.
(300) 211-4569	Colombia	1:59 p.m.	(317) 582-1642	Colombia	2:36 p.m.
(323) 577-4945	Colombia	1:57 p.m.	(310) 376-2890	Colombia	2:35 p.m.
(312) 817-1438 (2)	Colombia	1:56 p.m.	(318) 556-0963	Colombia	2:35 p.m.
(317) 679-3533	Colombia	1:53 p.m.	(314) 820-0462	Colombia	2:34 p.m.
(304) 201-1147	Colombia	1:51 p.m.	(305) 335-658	desconocido	2:33 p.m.



6. La Interventoría verificó el funcionamiento del sistema de alumbrado público, realizando visita nocturna el 26 de enero de 2023, en donde se estableció el correcto funcionamiento de más de un mil setecientas 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 las veredas: La Paz, Loma del Tablazo, Camino Viejo, Antigua, Bellavista, Bello Horizonte, Ciudad Futuro las Guacas, Brisas del Bosque, Cerritos de la Paz, Chamizal, Cruz roja, Destechados del Norte, El Pinar, El Placer, El Uvo, La Aldea, Sendero de los Eucaliptos. En la visita se encontraron once (11) luminarias con funcionamiento deficiente o apagadas. Se adjunta copia del Acta No. 209 del 26 de enero 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 26 de enero 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 26 de enero 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 georeferenciado al plano de la ciudad de Popayán y el operador actualiza la información correspondiente a los cambios ocurridos hasta el mes de enero 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 enero 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
2419	Cra 15 Entre Cll 8 Y 10	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
		M5	3	V		X		X				
		M5	4	V		X			X		Uniformidad	**
2420	Cll 10 Entre Cra 15 Y 17	M5	1	V		X		X				
2421	Cll 10 Con Cra 15	M5	1	IV		X		X				
2422	Cll 10 Entre Cra 14 Y 15	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X			X		Uniformidad	**
		M5	3	V		X		X				
2423	Cll 10 Entre Cra 13 Y 14	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
		M5	3	V		X		X				
2424	Cll 10 Entre Cra 12 Y 13	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
2425	Cll 11 Entre Cra 11A Y 12	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X			X		Uniformidad	**
2426	Cll 11 Entre Cra 12 Y 13	M5	1	V		X			X		Uniformidad	**
		M5	2	V		X		X				
2427	Cll 11 Entre Cra 13 Y 14	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
		M5	3	V		X		X				
		M5	4	V		X		X				
2428	Cll 11 Entre Cra 14 Y 15	M5	1	V		X			X		Promedio	**
		M5	2	V		X			X		Uniformidad	**
2429	Cll 11 Entre Cra 15 Y 17	M5	1	V		X		X				

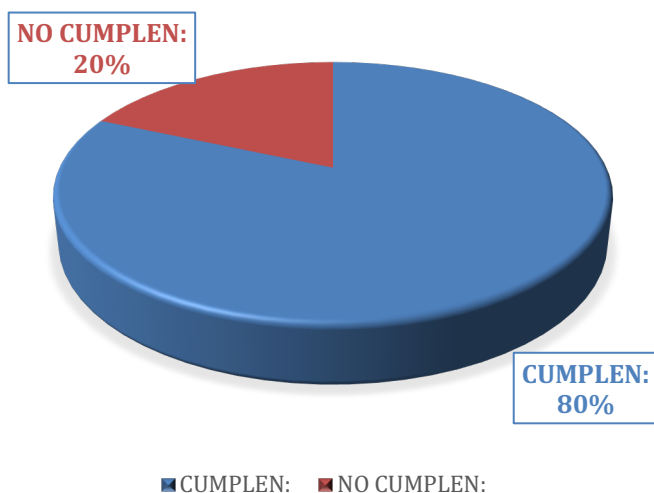
* Prioridad Alta, ** Prioridad media; v: vehicular; P: peatonal; IV: intersección vehicular; IP: intersección peatonal

DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE DISEÑO DE INSTALACIÓN E ILUMINANCIA												
MANTENIDA EN VÍAS VEHICULARES, VÍAS PEATONALES Y ZONAS CRÍTICAS												
No	DIRECCIÓN	CLAS E	TRAMO		TECNOLOGIA			CUMPL E	NO CUMPLE	OBSERVACIONES		
		ILUM I	N o	TIP O	SODI O	LE D	OTR A			CALZADA	ANDEN	OTRAS
2430	Cll 12 Entre Cra 13A Y 15	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
		M5	3	V		X		X				
2431	Cll 12 Con Cra 13A	M5	1	IV		X		X				
2432	Cll 12 Entre Cra 12 Y 13	M5	1	V		X		X				
		M5	2	V		X		X				
2433	Cll 12 Con Cra 13	M5	1	IV		X		X				
2434	Cra 12 Entre Cll 12 Y 12A	M5	1	V		X		X				
2435	Cra 12 Con Cll 12A	M5	1	IV		X		X				
2436	Cra 12 Entre Cll 12A Y 12B	M5	1	V		X		X				
2437	Cll 12B Con Cra 12&1	P3	1	IP		X		X				
2438	Cra 9 Entre Cll 10N Y 11N	M5	1	V		X			X	Uniformidad		*
		M5	2	V		X			X	Uniformidad	Uniformidad	*
		M5	3	V		X			X	Uniformidad		*
2439	Cra 12 Entre Cll 12A Y 12B	P3	1	P		X		X				
2440	Cra 12 Con Cll 12B	P3	1	IP		X		X				
2441	Cra 12 Entre Cll 12B Y 12BIS	P3	1	P		X		X				
2442	Cll 12BIS Entre Cra 11A Y 12	M5	1	V		X		X				
2443	Cll 12BIS Con Cra 12	M5	1	IV	X	X		X				

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

En enero de 2023 se hicieron pruebas de iluminación en 25 tramos viales de la ciudad de Popayán; en estas vías se realizaron pruebas de iluminancia en 44 tramos de iluminación, encontrando que los 35 tramos cumplen con las normas del RETILAP y 9 tramos no cumplen con las normas establecidas en el RETILAP. El personal de la Interventoría ha tenido inconvenientes para realizar el trabajo nocturno de verificación de iluminancia, ya que durante el mes de agosto de 2022 fue asaltada la cuadrilla; se han tomado medidas al respecto para resguardar la seguridad de los funcionarios. También el mes de enero de 2023 se ha tenido dificultad para desarrollar el trabajo medición de iluminancia, por el invierno que azota la ciudad y que 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.

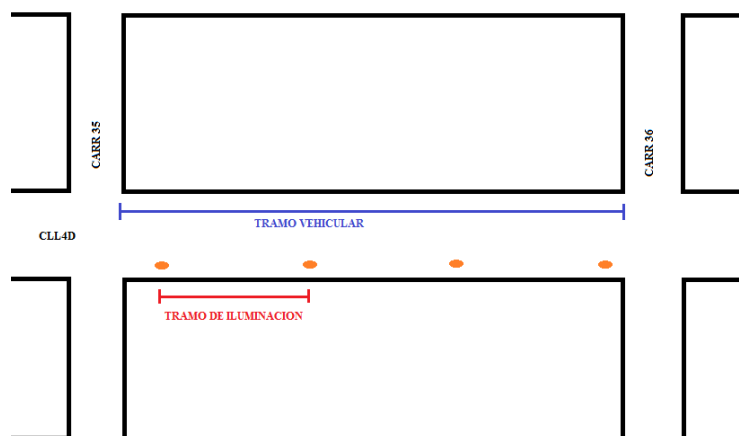


Figura 1: Tramo vehicular con 3 tramos de iluminación.

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.

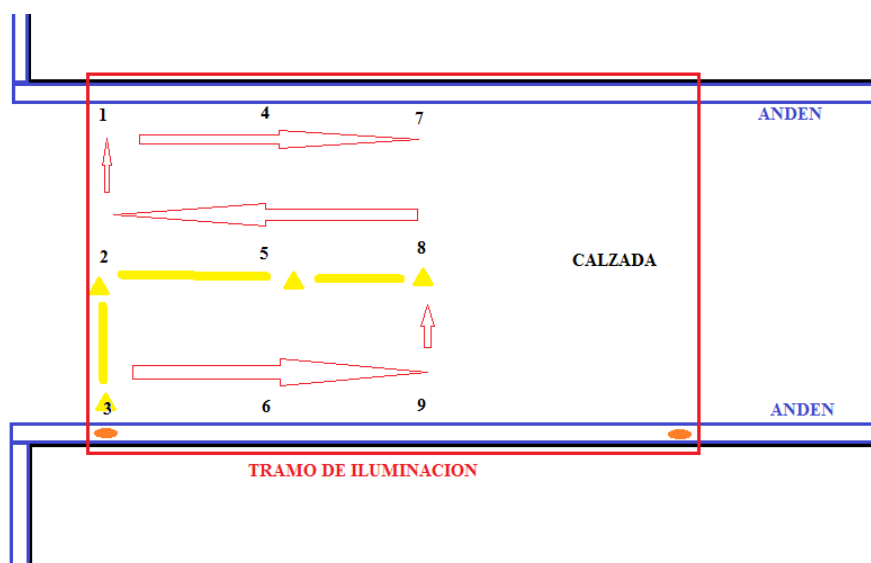


Figura 2: Tramo de iluminación, demarcación y método de los 9 puntos.

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.

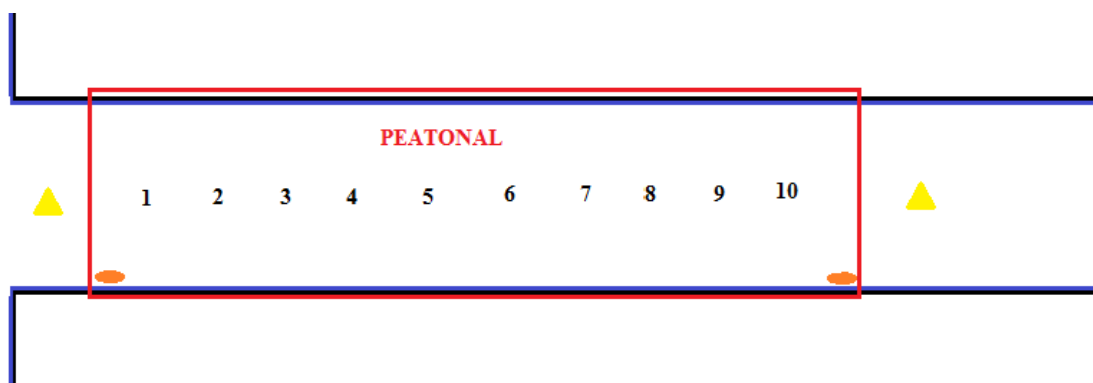


Figura 3: Tramo de iluminación, demarcación y promedio horizontal.

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.

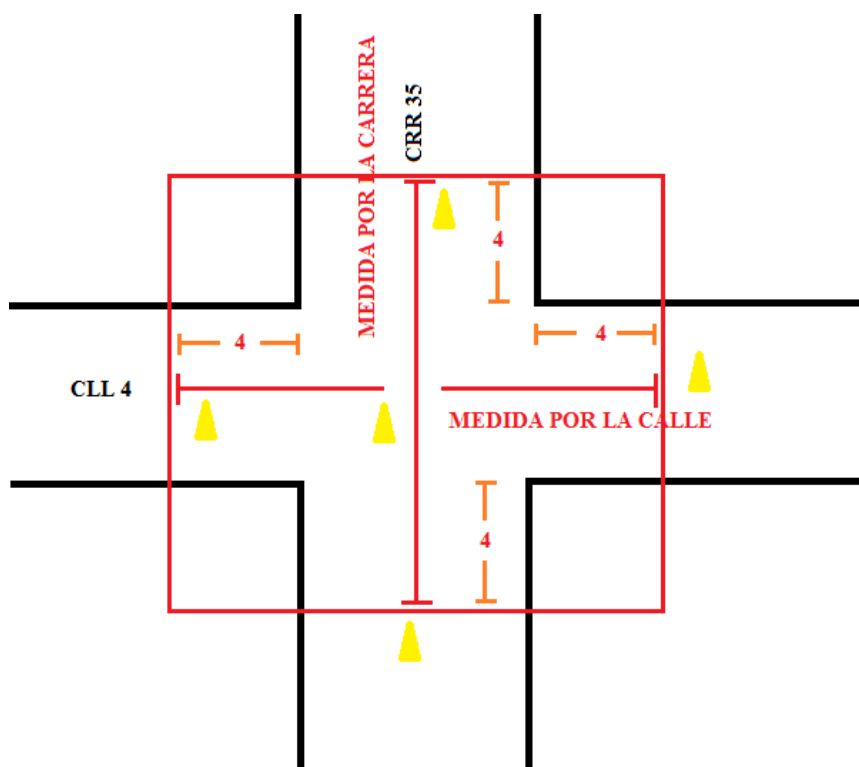


Figura 4: Cruce vehicular, demarcación y promedio horizontal.

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.

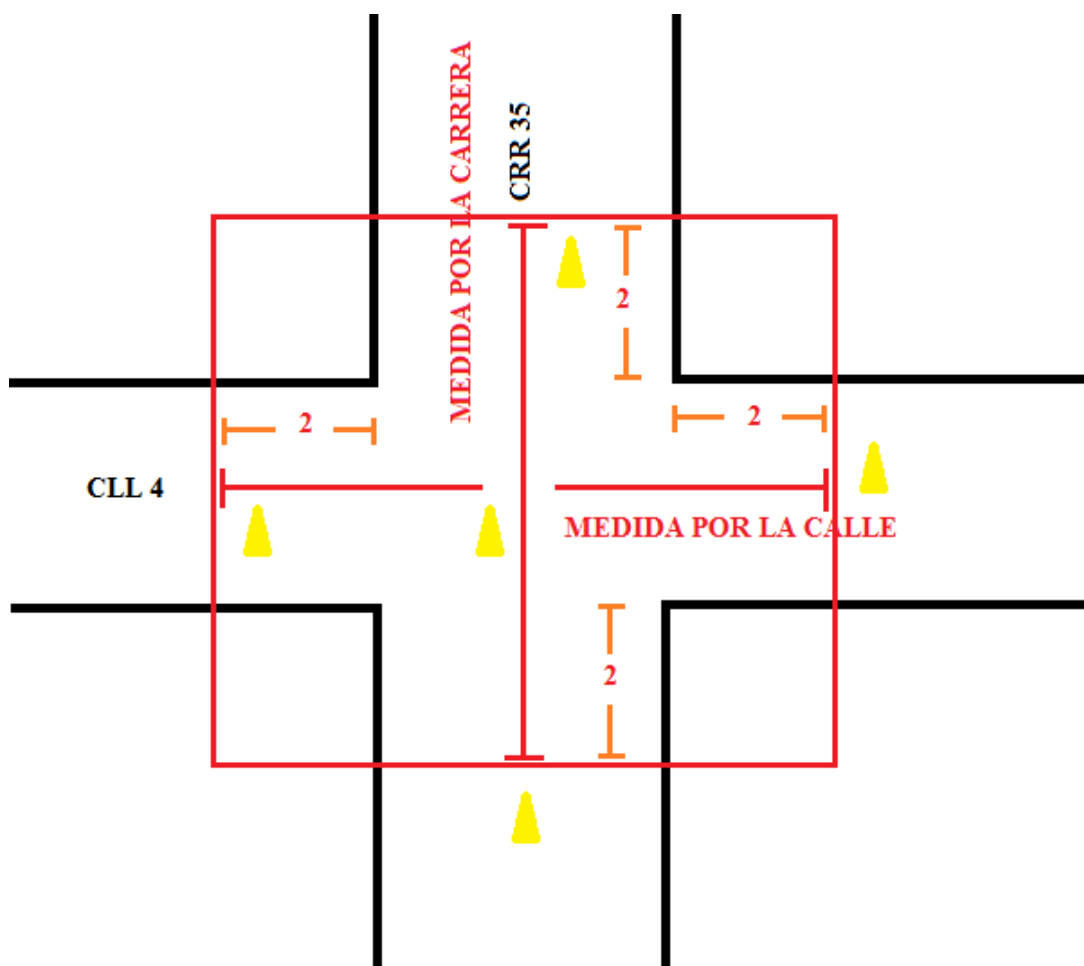


Figura 5: Cruce peatonal, demarcación y promedio horizontal.

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 enero de 2023.

Tramo 1



Tramo 2



TRAMOS DE ILUMINACIÓN ACUMULADO A 2023		
MES	Cumple	No Cumple
ENERO	35	9
FEBRERO		
MARZO		
ABRIL		
MAYO		
JUNIO		
JULIO		
AGOSTO		
SEPTIEMBRE		
OCTUBRE		
NOVIEMBRE		
DICIEMBRE		
TOTAL	35	9
%	79,55	20,45

11. La cantidad de contribuyentes que tributa el impuesto de alumbrado público, por cada comercializador de energía, ha tenido el siguiente comportamiento durante el año 2022, con corte a diciembre; al cierre de este mes, reportan los comercializadores un total de 121.827 contribuyentes.

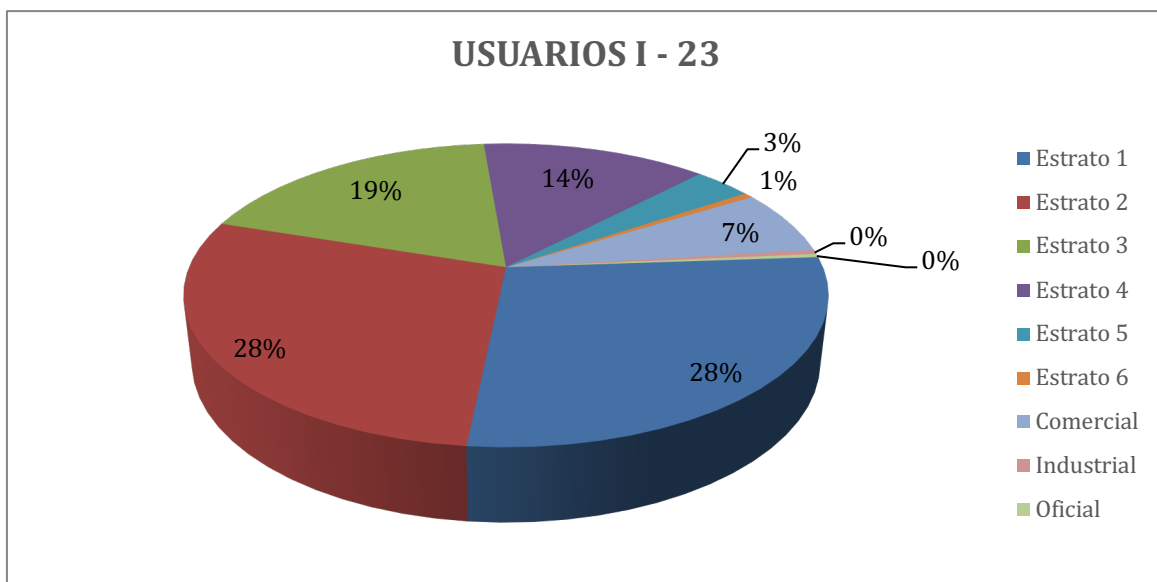
AÑO	MES	CEO	DICEL	EMGESA	ENERCOSTA	ENERTOTAL	EPM	EPSA	VATIA	EMEESA	PEESA	TOTAL
2022	ENERO	116.843	691	3	1	4	1	2	51	411	1	118.008
	FEBRERO	117.132	691	3	1	4	1	2	49	414	1	118.298
	MARZO	99.395	691	3	1	4	1	2	49	417	1	100.564
	ABRIL	135.816	691	3	1	4	1	2	49	425	1	136.993
	MAYO	118.138	691	3	1	5	1	2	58	424	1	119.324
	JUNIO	118.552	691	3	1	5	1	2	58	427	1	119.741
	JULIO	118.849	691	3	1	5	1	2	58	434	1	120.045
	AGOSTO	119.935	691	3	1	6	1	2	60	436	1	121.136
	SEPTIEMBRE	119.467	691	3	1	7	1	2	60	439	1	120.672
	OCTUBRE	119.742	690	3	1	7	1	2	60	439	1	120.946
	NOVIEMBRE	120.424	691	3	1	7	1	2	60	438	1	121.628
	DICIEMBRE	120.622	691	3	1	7	1	2	60	439	1	121.827
% Participación		99,011%	0,567%	0,002%	0,001%	0,006%	0,001%	0,002%	0,049%	0,360%	0,001%	100,00%

Empresas Comercializadoras Mpio Popayán		
Empresa	Contribuyentes	%
CEO	120.622	99,011
DICEL	691	0,568
EMEESA	439	0,360
VATIA	60	0,049
ENERTOTAL	7	0,006
EMGESA	3	0,002
EPSA	2	0,002
EPM	1	0,001
PEESA	1	0,001
ENERCOSTA	1	0,001
Total	121.827	100,00

Como se puede observar, CEO S. A. ESP factura al 99.01% de los contribuyentes del impuesto de alumbrado público del municipio de Popayán, seguido de Dicel y EMEESA.

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 enero 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 120.891 Por número de contribuyentes, el 92,31% del impuesto recae en los usuarios del estrato residencial, mientras los sectores comercial, industrial y oficial son el 7,69% del total de los contribuyentes.

IMPUESTO AP POPAYAN			
CANTIDAD DE CONTRIBUYENTES CEO S. A. - I - 23			
Sector	Contribuyentes	%	%
Estrato 1	33.589	27,78	92,31
Estrato 2	34.382	28,44	
Estrato 3	22.456	18,58	
Estrato 4	16.314	13,49	
Estrato 5	4.178	3,46	
Estrato 6	677	0,56	
Comercial	8.320	6,88	7,69
Industrial	525	0,43	
Oficial	450	0,37	
Total Contribuyentes	120.891	100,00	100,00



En el último año, la cantidad de contribuyentes del impuesto de alumbrado público de Popayán, según CEO SAS ESP se incrementó en la cantidad de 4.048 contribuyentes, que corresponde a un crecimiento del 3,46%; al pasar de 116.843 en enero de 2022 a 120.891 en enero 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 de enero a diciembre del año 2022 es de \$ 18.894,2 millones y la facturación de CEO SAS en el mismo año fue de \$ 18.316,8 millones, que corresponde al 96,94% de la facturación del impuesto de AP, discriminados así;

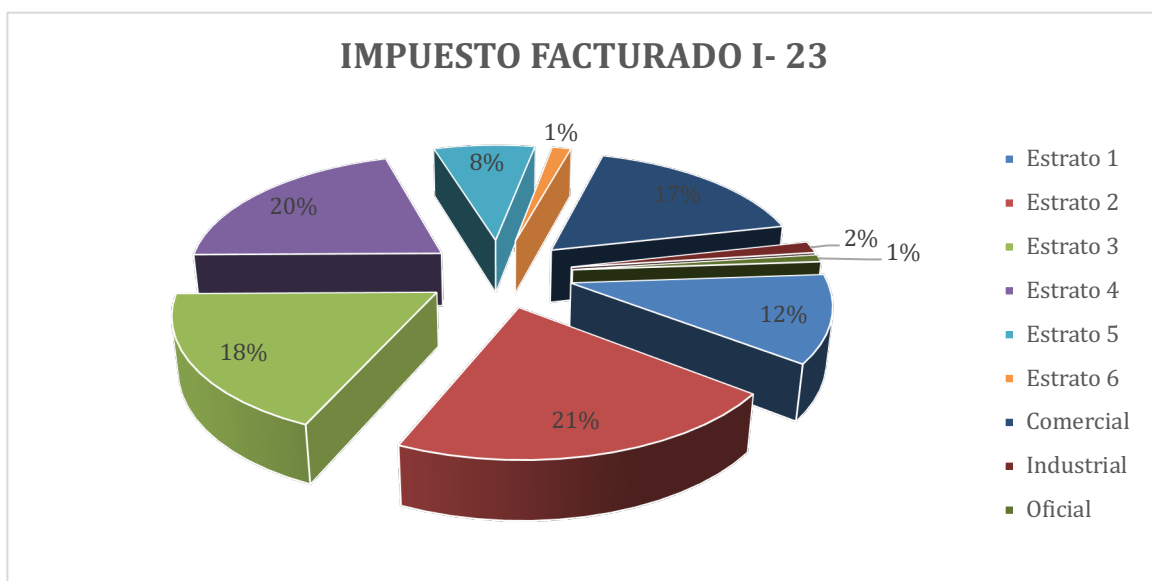
FACTURACION TOTAL POR COMERCIALIZADORA												
AÑO	MES	CEO	DICEL	EMGESA	ENERCOSTA	ENERTOTAL	EPM	EPSA	VATIA	EMEESA	PEESA	TOTAL
2022	ENERO	1.438.631.677	17.603.999	2.325.693	532.710	305.931	136.054	725.982	10.508.161	15.260.136	33.063	1.486.063.405
	FEBRERO	1.494.332.346	17.712.310	2.227.195	532.710	305.931	136.054	861.803	6.456.663	15.871.302	33.063	1.538.469.377
	MARZO	1.280.016.810	17.698.629	2.555.940	532.710	332.914	136.054	817.670	6.539.783	16.791.799	33.063	1.325.455.371
	ABRIL	1.771.197.725	17.603.999	2.601.153	532.710	332.914	136.054	603.711	6.517.759	21.429.335	33.063	1.820.988.423
	MAYO	1.557.690.293	17.744.013	2.679.391	532.710	338.994	136.054	958.764	7.625.617	17.344.074	33.063	1.605.082.973
	JUNIO	1.530.519.505	17.744.013	2.595.649	532.710	468.968	136.054	881.051	7.589.068	17.239.579	33.063	1.577.739.660
	JULIO	1.531.030.183	17.744.013	2.831.652	532.710	468.968	136.054	1.391.246	7.656.199	17.121.324	33.063	1.578.945.412
	AGOSTO	1.540.418.134	17.703.349	2.686.105	532.710	537.375	136.054	1.035.207	7.538.749	17.554.819	33.063	1.588.175.565
	SEPTIEMBRE	1.542.082.400	17.676.366	2.356.602	532.710	741.076	136.054	1.180.132	7.657.257	17.225.502	33.063	1.589.621.162
	OCTUBRE	1.540.970.835	17.540.312	2.442.153	532.710	700.412	136.054	792.960	7.431.675	22.855.417	33.063	1.593.435.591
	NOVIEMBRE	1.547.027.812	17.607.959	2.443.277	532.710	700.412	136.054	1.061.352	6.892.906	23.538.605	33.063	1.599.974.149
	DICIEMBRE	1.542.850.967	17.689.287	2.543.367	532.710	781.740	136.054	947.779	7.449.082	17.255.105	33.063	1.590.219.153
TOTAL		18.316.768.687	212.068.249	30.288.176	6.392.519	6.015.635	1.632.648	11.257.657	89.862.917	219.486.997	396.756	18.894.170.241

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 enero de 2023, por valor de \$1.549,8 millones, se establece que el estrato residencial contribuye con el 80,21% del impuesto, mientras que a los sectores comercial, industrial y oficial se les factura el 19.79% del valor del impuesto.

IMPUESTO AP POPAYAN			
VALOR FACTURADO A CONTRIBUYENTES CEO S. A. - I - 23			
Sector	\$	%	%
Estrato 1	178.546.835	11,52	80,21
Estrato 2	326.658.313	21,08	
Estrato 3	282.455.622	18,22	
Estrato 4	316.715.765	20,44	
Estrato 5	117.170.140	7,56	
Estrato 6	21.662.359	1,40	
Comercial	263.659.146	17,01	19,79
Industrial	24.864.314	1,60	
Oficial	18.120.040	1,17	
Total Impuesto Facturado	1.549.852.534	100,00	100,00



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

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

De acuerdo con la información entregada por CEO SAS ESP, el estrato residencial cuenta con 111.596 contribuyentes del impuesto en enero de 2023.

CATEGORIA	NOVIEMBRE			DICIEMBRE			ENERO		
	CONTRIB.	\$	%	CONTRIB.	\$	%	CONTRIB.	\$	%
COMERCIAL	8.288	263.689.540	17,04	8.306	264.346.525	17,13	8.320	263.659.146	17,01
INDUSTRIAL	533	26.151.733	1,69	531	23.256.707	1,51	525	24.864.314	1,60
OFICIAL	427	17.240.751	1,11	429	14.406.818	0,93	450	18.120.040	1,17
COMERCIAL, INDUSTRIAL Y OFICIAL	9.248	307.082.024	19,85	9.266	302.010.050	19,57	9.295	306.643.500	19,79
ESTRATO 1	33.361	177.230.073	11,46	33.449	177.764.364	11,52	33.589	178.546.835	11,52
ESTRATO 2	34.252	325.521.373	21,04	34.319	325.906.984	21,12	34.382	326.658.313	21,08
ESTRATO 3	22.448	282.478.552	18,26	22.442	282.220.866	18,29	22.456	282.455.622	18,22
ESTRATO 4	16.275	316.065.136	20,43	16.293	316.173.971	20,49	16.314	316.715.765	20,44
ESTRATO 5	4.163	116.983.058	7,56	4.176	117.112.374	7,59	4.178	117.170.140	7,56
ESTRATO 6	677	21.667.596	1,40	677	21.662.359	1,40	677	21.662.359	1,40
RESIDENCIAL	111.176	1.239.945.788	80,15	111.356	1.240.840.918	80,43	111.596	1.243.209.034	80,21
TOTAL	120.424	1.547.027.812	100,00	120.622	1.542.850.968	100,00	120.891	1.549.852.534	100,00
Promedio		12.847			12.791			12.820	

Al realizar el cálculo del impuesto que debe cobrar CEO a los contribuyentes del estrato residencial, durante los meses de noviembre, diciembre y enero; multiplicando la cantidad de contribuyentes por la tarifa del impuesto de alumbrado público, se puede establecer que CEO reporta en octubre y noviembre, un menor valor facturado, (como se muestra en el cuadro siguiente); presentándose diferencias superiores a \$ 30 millones por mes y en enero de 2023 se presenta una diferencia superior a \$178 millones. Es preciso revisar las bases de datos del comercializador y solicitar explicaciones por el menor valor facturado a los contribuyentes del estrato residencial y de igual forma revisar la facturación de los otros sectores contribuyentes del impuesto, ya que esta situación se viene presentando desde hace varios meses.

CATEGORIA	NOVIEMBRE				DICIEMBRE				ENERO			
ESTRATO RESIDENCIAL	CONTRIB.	\$	Total Tarifa x Contribuyente	Diferencia	CONTRIB.	\$	Total Tarifa x Contribuyente	Diferencia	CONTRIB.	\$	Total Tarifa x Contribuyente	Diferencia
ESTRATO 1	33.361	177.230.073	177.499.202	269.129	33.589	178.546.835	178.712.290	165.455	33.589	178.546.835	199.451.482	20.904.647
ESTRATO 2	34.252	325.521.373	338.445.382	12.924.009	34.382	326.658.313	339.729.917	13.071.604	34.382	326.658.313	379.130.314	52.472.001
ESTRATO 3	22.448	282.478.552	290.058.689	7.580.137	22.456	282.455.622	290.162.060	7.706.438	22.456	282.455.622	323.815.520	41.359.898
ESTRATO 4	16.275	316.065.136	321.627.852	5.562.716	16.314	316.715.765	322.398.573	5.682.808	16.314	316.715.765	359.788.956	43.073.191
ESTRATO 5	4.163	116.983.058	120.240.096	3.257.038	4.178	117.170.140	120.673.341	3.503.201	4.178	117.170.140	134.669.474	17.499.334
ESTRATO 6	677	21.667.596	22.383.976	716.380	677	21.662.359	22.383.976	721.617	677	21.662.359	24.979.946	3.317.587
TOTAL RESIDENCIAL	111.176	1.239.945.788	1.270.255.197	30.309.409	111.596	1.243.209.034	1.274.060.157	30.851.123	111.596	1.243.209.034	1.421.835.692	178.626.658
Promedio		11.153				11.140				11.140		

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
MES	72	Cantidad	Cantidad	Cantidad	\$	\$
		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	29.824
Enero año 21	85	112.401	112.440	- 39	811	- 31.772
Febrero	86	112.690	112.766	- 76	816	- 62.222
Marzo	87	113.079	113.093	- 14	820	- 11.706
Abril	88	113.587	113.421	166	825	136.747
Mayo	89	113.904	113.750	154	833	128.143
Junio	90	114.361	114.080	281	833	234.037
Julio	91	114.630	114.411	219	835	182.970
Agosto	92	114.839	114.743	96	839	80.824
Septiembre	93	115.213	115.075	138	842	115.842
Octubre	94	115.625	115.409	216	842	181.755
Noviembre	95	116.157	115.744	413	846	349.546
Diciembre	96	116.454	116.079	375	853	319.463
Enero año 22	97	116.843	116.416	427	867	370.111
Febrero	98	117.132	116.754	378	881	333.265
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	331.942
Junio	102	118.552	118.114	438	909	398.173
Julio	103	118.849	118.456	393		
Agosto	104	119.133	118.908	224		
TOTAL						66.166.914

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 109; con 120.891 contribuyentes frente a los 120.622 facturados el mes anterior, cantidad ajustada que corresponde con la tendencia de crecimiento histórico de los contribuyentes del impuesto, pese a que no guarda relación con el valor del impuesto facturado al estrato residencial. Se recomienda que Ciudad Moderna SAS y la Secretaría de Hacienda del Municipio soliciten información y realicen una revisión a fondo de las bases de datos de los contribuyentes del AP que maneja CEO SAS ESP.

COMPANHIA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A.S E.S.P							
GERENCIA COMERCIAL							
CONTRATO DE FACTURACIÓN Y RECAUDO CONJUNTO DEL IMPUESTO DE ALUMBRADO PUBLICO							
ACTA DE LIQUIDACION PARCIAL No.109							
Contratante	MUNICIPIO DE POPAYAN - Nit.891580006-4						
Contratista	COMPANHIA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A.S E.S.P - Nit.900366010-1						
Objeto: La Compañía efectuara 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	20/02/2023	PERIODO FACTURACIÓN	ENERO - 2023	PERIODO RECAUDO ENERO - 2023			
DATOS BASICOS							
FI - Número de usuarios facturados:				120,891			
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	ENERO 2023			128.27			
VA - Valor por Servicios de apoyo administrativo y técnico a la gestión de liquidación del impuesto de alumbrado público por usuario a ENERO-2023 - Sin IVA (VB * (IPCM/IPCB))				\$ 825			
FACTURACIÓN Y RECAUDOS							
FTAP - Valor Total Facturado por Impuesto Alumbrado Publico mes: ENERO-2023	\$ 1,549,852,534						
FEAP - Energía transferida Alumbrado Público Popayán - Factura Nro.0	-						
Tarifa No Regulada: Cantidad Kwh:	-						
RTAP - Valor Total Recaudado por Impuesto de Alumbrado Público mes: ENERO-2023	\$ 1,505,182,145						
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:	\$ 99,722,782						
FI - Número de usuarios facturados:	120,891						
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))	\$ 824.90						
2. Impuesto al Valor Agregado - IVA (19%)	\$ 156.73			\$18,947,329			
TS - TOTAL SERVICIO	982			\$ 118,670,111			
RESUMEN LIQUIDACION							
Notas: Cruce de cuentas por concepto de servicio de energía				\$ 79,191,800			
(FEAP + TS + Nota) TOTAL PARA LA COMPANHIA ENERGETICA DE OCCIDENTE				\$ 197,861,911			
(RTAP - TS) TOTAL PARA EL MUNICIPIO DE POPAYAN				\$ 1,307,320,234			
4XM - TOTAL 4x1000				\$ 5,229,281			
TOTAL CONSIGNACIÓN MUNICIPIO DE POPAYÁN - FIDUCIARIA				\$ 1,302,090,953			
SON: MIL TRESCIENTOS DOS MILLONES NOVENTA Y TRES 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 consesión 409-1999.							
Julian Echeverri Benavides	Firmado digitalmente por Julian Echeverri Benavides Fecha: 2023.02.20 11:38:24 -05'00'	Manuel Garcia Dorado	Firmado digitalmente por Manuel Garcia Dorado Fecha: 2023.02.20 14:35:46 -05'00'	Manuel Morales Neira	Firmado digitalmente por Manuel Morales Neira Fecha: 2023.02.20 18:30:29 -05'00'	Juan Carlos Herrera G	Firmado digitalmente por Juan Carlos Herrera G Fecha: 2023.02.21 16:27:21 -05'00'
Elaboró		Revisó Facturación		Revisó Dirección Mercados Masivos		Aprobó Dirección Operaciones Comerciales	
FACTURACIÓN		Total -->		120,891		1,549,852,534	
A_MES	DESC_CATEGORIA	DESC_SUBCATEGORIA		# CLIENTES	Suma de VALOR		
2023-01	COMERCIAL	COMERCIAL		8,280	261,154,939		
2023-01	COMERCIAL	EXENTO CONTRIB		40	2,504,207		
2023-01	INDUSTRIAL	EXENTO CONTRIB		29	2,928,490		
2023-01	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL		496	21,935,824		
2023-01	OFICIAL	OFICIAL		450	18,120,040		
2023-01	RESIDENCIAL	ESTRATO 1		33,589	178,546,835		
2023-01	RESIDENCIAL	ESTRATO 2		34,382	326,658,313		
2023-01	RESIDENCIAL	ESTRATO 3		22,456	282,455,622		
2023-01	RESIDENCIAL	ESTRATO 4		16,314	316,715,765		
2023-01	RESIDENCIAL	ESTRATO 5		4,178	117,170,140		
2023-01	RESIDENCIAL	ESTRATO 6		677	21,662,359		

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

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

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

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

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

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

En el mes de enero 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 \$ 118.670.111 incluido IVA. Como se puede apreciar en el Acta No. 109; cobran por facturación y recaudo que ahora llaman “Servicio de apoyo administrativo y técnico a la gestión de liquidación del impuesto de alumbrado público”.

Fecha Acta	PERIODO FACTURACIÓN	PERIODO RECAUDO
20/02/2023	ENERO - 2023	ENERO - 2023
DATOS BASICOS		
FI - Número de usuarios facturados:		120,891
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	ENERO 2023	128.27
VA - Valor por Servicios de apoyo administrativo y técnico a la gestión de liquidación del impuesto de alumbrado público por usuario a ENERO-2023 - Sin IVA (VB * (IPCM/IPCB))		\$ 825
FACTURACIÓN Y RECAUDOS		
FTAP - Valor Total Facturado por Impuesto Alumbrado Publico mes: ENERO-2023		\$ 1,549,852,534
FEAP - Energía transferida Alumbrado Público Popayán - Factura Nro.0		-
Tarifa No Regulada: Cantidad Kwh:		-
RTAP - Valor Total Recaudado por Impuesto de Alumbrado Público mes : ENERO-2023		\$ 1,505,182,145
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:		\$ 99,722,782
FI - Número de usuarios facturados:	120,891	
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))	\$ 824.90	
2. Impuesto al Valor Agregado - IVA (19%)	\$ 156.73	\$ 18,947,329
TS - TOTAL SERVICIO	982	\$ 118,670,111

Anteriormente CEO SAS ESP cobraba por concepto de facturación y recaudo del impuesto de AP; a raíz de lo establecido en la Ley 1819 de 2016 y en la sentencia de la Corte Constitucional que declaró exequibles las expresiones “Comercializador de energía” y que “el servicio o actividad de facturación y recaudo del impuesto no tendrá ninguna contraprestación a quien lo preste; la empresa cambió entonces el concepto del cobro por el de servicio de apoyo administrativo y técnico a la gestión de liquidación del impuesto de AP; en este sentido, Ciudad Moderna SAS puede perfectamente liquidar el valor del impuesto de alumbrado público, con la información que le suministre CEO SAS ESP de sus usuarios, liquidar la información del valor del impuesto a cobrar por cada contribuyente y así evitar este cobro mensual que no puede hacer el comercializador. Sin embargo; siguen facturando bajo el concepto de “Comisión por distribución y Recaudo”, como se establece en la factura No. 713002649 del 20 de febrero de 2023, emitida por CEO SAS ESP, que se presenta a continuación,



PROYECTOS Y CONSULTORIAS DE LOS ANDES S.A

Continuación Informe Enero 2023, No. 34

Mes de Recaudado del Impuesto AP	Acta CEO No.	Fecha Traslado Impuesto S/ Contrato	Valor Impuesto AP Recaudado por CEO \$	Vr. Descuentos Energía y Otros \$	Saldo del Impuesto Recaudado y Valor a Consignar \$	Fecha Consignación Certificada por Corficolombiana	Valor Consignado \$	Impuesto AP sin Pagar o Menor Valor Consignado \$	Días de Mora s/Vr Consignado
2018									
Enero	049	14/3/18	1.050.821.144	413.126.910	637.694.234	31/5/18	637.694.234	-	78
Marzo	050	13/4/18	1.020.123.327	404.293.608	615.829.719	31/5/18	615.829.719	-	48
Marzo	051	16/5/18	1.073.479.911	401.080.383	672.399.528	6/6/18	672.399.528	-	21
Abril	052	15/6/18	1.135.342.431	439.830.889	695.511.542	6/6/18	695.511.542	-	
Mayo	053	13/7/18	1.159.787.017	413.758.443	746.028.574	11/7/18	746.028.574	-	
Junio	054	15/8/18	1.179.724.166	419.475.486	715.199.652	6/8/18	715.199.652	-	
Julio	055	14/9/18	1.168.852.745	411.681.740	757.171.005	23/5/19	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	16/1/19	1.119.258.299	474.292.781	644.965.518	11/1/19	644.965.518	-	
Diciembre	060	14/2/19	1.192.421.897	473.807.134	718.614.763	27/2/19	718.614.763	-	13

Mes de Recaudado del Impuesto AP	Acta CEO No.	Fecha Traslado Impuesto S/ Contrato	Valor Impuesto AP Recaudado por CEO \$	Vr. Descuentos Energía y Otros \$	Saldo del Impuesto Recaudado y Valor a Consignar \$	Fecha Consignación Certificada por Corficolombiana	Valor Consignado \$	Impuesto AP sin Pagar o Menor Valor Consignado \$	Días de Mora s/Vr Consignado
2019									
Enero	061	14/3/19	1.207.613.071	411.565.720	796.047.351	26/3/19	796.047.351	-	12
Marzo	062	12/4/19	1.145.087.543	407.960.832	737.126.711	29/4/19	737.126.711	-	17
Marzo	063	15/5/19	1.190.461.067	501.090.927	689.370.140	23/5/19	689.370.140	-	8
Abril	064	17/6/19	1.183.549.044	114.012.353	1.069.536.691	15/7/19	1.069.536.691	-	28
Mayo	065	15/7/19	1.293.387.960	119.867.649	1.173.520.311	13/8/19	1.173.520.311	-	29
Junio	066	14/8/19	1.134.884.883	118.809.265	1.016.075.618	16/9/19	1.016.075.618	-	33
Julio	067	13/9/19	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	10/1/20	1.153.438.834	42.699.615	25
Noviembre	071	15/1/20	1.179.720.930	138.964.435	1.040.756.495	27/2/20	1.040.756.495	-	42
Diciembre	072	15/2/20	1.364.547.641	138.147.817	1.226.399.824	25/3/20	1.226.399.824	-	40
2020									
Enero	073	15/3/20	1.273.703.986	134.317.314	1.139.386.672	22/4/20	1.139.386.672	-	37
Marzo	074	15/4/20	1.250.349.128	137.959.738	1.112.389.390	23/4/20	1.112.389.390	-	3
Marzo	075	15/5/20	1.089.320.869	138.015.438	951.305.431	26/5/20	951.305.431	-	11
Abril	076	15/6/20	1.109.660.895	144.274.158	965.386.737	26/6/20	969.022.378	3.635.641	11
Mayo	077	15/7/20	1.153.653.257	147.042.820	1.006.610.437	3/8/20	983.811.969	22.798.468	38
Junio	078	15/8/20	1.088.907.355	142.683.445	946.223.910	23/9/20	965.386.736	19.162.826	38
Julio **	079	15/9/20	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	15/1/21	1.216.122.366	273.791.467	942.330.899	28/12/20	942.330.899	-	
Diciembre	084	14/2/21	1.347.729.865	150.144.121	1.197.585.744	19/1/21	1.197.585.744	-	
2021									
Enero	085	15/3/21	1.264.509.891	144.903.131	1.119.606.760	25/2/21	1.119.606.760	-	
Marzo	086	15/4/21	1.255.851.707	143.733.334	1.112.118.373	30/3/21	1.112.118.373	-	
Marzo	087	15/5/21	1.479.635.462	149.849.765	1.329.785.697	29/4/21	1.329.785.697	-	
Abril	088	15/6/21	1.301.271.783	151.057.554	1.150.214.229	28/5/21	1.150.214.229	-	
Mayo	089	15/7/21	1.453.279.098	153.900.651	1.299.378.447	25/6/21	1.299.378.447	-	
Junio	090	15/8/21	1.300.741.699	149.069.294	1.151.672.405	26/7/21	1.151.672.405	-	
Julio	091	15/9/21	1.350.504.024	154.547.087	1.195.956.937	27/8/21	1.195.956.937	-	
Agosto	092	15/10/21	1.471.836.684	156.431.002	1.315.405.682	30/9/21	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	15/1/22	1.369.739.375	156.016.372	1.213.723.003	27/12/21	1.213.723.003	-	
Diciembre	096	15/2/22	1.399.606.648	161.721.564	1.237.885.084	28/1/22	1.237.885.083	-	
2022									
Enero	097	15/3/22	1.330.815.167	161.166.120	1.169.649.047	28/2/22	1.169.649.047	-	
Febrero	098	15/4/22	1.344.394.554	163.149.608	1.181.244.946	7/4/22	1.181.244.946	-	
Marzo	099	15/5/22	1.312.367.740	149.556.091	1.162.811.649		1.162.811.649	-	21
Abril	100	15/6/22	1.701.780.844	182.681.600	1.519.099.244	26/5/22	1.519.099.244	-	
Mayo	101	15/7/22	1.535.436.979	171.480.019	1.363.956.960	8/7/22	1.427.457.186	Ajuste x cobro excesivo	
Junio	102	15/8/22	1.475.735.588	169.607.437	1.306.128.151	28/7/22	1.306.128.151	-	
Julio	103	15/9/22	1.453.340.938	171.248.636	1.282.092.302	30/8/22	1.282.092.302	-	
Agosto	104	15/10/22	1.558.263.597	175.291.529	1.382.972.068	27/9/22	1.382.972.068	-	
Septiembre	105	15/11/22	1.542.070.220	176.627.047	1.365.443.174	27/10/22	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	15/1/23	1.573.248.257	179.791.563	1.393.456.694	28/12/22	1.393.456.694	-	
Diciembre	107	15/2/23	1.675.374.428	232.702.845	1.442.671.583	31/1/23	1.442.671.583	-	

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

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

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

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

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

Durante el mes de enero de 2023 se recaudó por este concepto, la suma de \$44.552.251 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				
MARZO				
ABRIL				
MAYO				
JUNIO				
JULIO				
AGOSTO				
SEPTIEMBRE				
OCTUBRE				
NOVIEMBRE				
DICIEMBRE				
SUBTOTAL 2023	1.372.130	0	43.180.121	44.552.251
SUBTOTAL	4.314.438.594	674.932.576	43.180.121	5.068.491.869
DEVOLUCIONES	746.915			746.915
TOTAL				5.067.744.954

Al comparar el valor del impuesto de alumbrado público en mora, recaudado durante el mes de enero de 2023 frente a igual período del año anterior, se establece que se recaudó un 80,71% más de ingresos por cartera. Durante los doce meses del año 22 se recaudaron \$ 472,3 millones, que al compararlo con el recaudo del mismo período del año anterior por \$386,4 millones, significa un incremento del 22,22% del impuesto en mora recaudado.

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

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

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

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

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

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

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

Luminaria	11884	Potencia	CRA 6 PARQUE CARLOS ALBAN	Bolívar
CABLE AL 6 AWG AISLADO PVC 75°C 600V	60	ML		
CONECTOR PERF Aisl EP-95 ppal	4	UND		
CONECTOR PERF Aisl Der P2X 95 MK2	4	UNDS		
Luminaria	23291	Potencia	CRA 7 CALLE 1	Centro
BOMBILLA SODIO SUPER 150W 2000K E40 SYLV	1	UND		
VIDRIO 34x28cm	5	UND		
ARRANCADOR LUMINARIA 150-400 2 HILOS	1	UN		
BALASTO NA MH 150W 208/240V DISPROEL	1	UNDS		
CABLE AL 6 AWG AISLADO PVC 75°C 600V	50	ML		
CONECTOR PERF Aisl EP-95 ppal	2	UND		
SOCKET BOMBILLO SODIO 150/400W	1	UN		
Luminaria	20977	Potencia	CRA 7 CALLE 1	Centro
BOMBILLA SODIO SUPER 150W 2000K E40 SYLV	1	UND		
ARRANCADOR LUMINARIA 150-400 2 HILOS	1	UN		
BALASTO NA MH 150W 208/220V DISPROEL	1	UNDS		
CABLE AL 6 AWG AISLADO PVC 75°C 600V	50	ML		
CONDENSADOR DE 45 MF	1	UN		
CINTA 3M SUPER SCOTCH 33 x 20 M	1	UN		
CINTA AISLANTE 1700 600V NEGRO 18M	1	UND		
SOCKET BOMBILLO SODIO 150/400W	1	UN		
Luminaria	43061	Potencia	CRA 7 CON 1	Centro
ARRANCADOR LUMINARIA 150-400 2 HILOS	1	UN		
BASE FOTOCELDA SOPORTE ESTANADO	1	UN		
SOCKET BOMBILLO SODIO 150/400W	1	UN		
BALASTO NA MH 150W 208/240V DISPROEL	1	UNDS		
CABLE AL 6 AWG AISLADO PVC 75°C 600V	50	ML		
Luminaria	21160	Potencia	CRA 7 CALLE 1	Centro
BALASTO NA MH 150W 208/220V DISPROEL	1	UNDS		
CABLE AL 6 AWG AISLADO PVC 75°C 600V	50	ML		
SOCKET BOMBILLO SODIO 150/400W	1	UN		
BOMBILLA SODIO SUPER 150W 2000K E40 SYLV	1	UND		
ARRANCADOR LUMINARIA 150-400 2 HILOS	1	UN		
CONDENSADOR DE 20 MF	1	UN		
VIDRIO 34x28cm	5	UND		

Luminaria	20850	Potencia	CRA 7 CALLE 1	Centro
VIDRIO 34x28cm	4	UND		
BOMBILLA SODIO SUPER 150W 2000K E40 SYLV	1	UND		
ARRANCADOR LUMINARIA 150-400 2 HILOS	1	UN		
BALASTO NA MH 150W 208/240V DISPROEL	1	UNDS		
CABLE AL 6 AWG AISLADO PVC 75°C 600V	50	ML		
SOCKET BOMBILLO SODIO 150/400W	1	UN		
Luminaria	35830	Potencia	CALLE 8 13-51	Las Américas
CABLE AL 6 AWG AISLADO PVC 75°C 600V	66	ML		
CONECTOR PERF Aisl Der P2X 95 MK2	2	UNDS		
CONECTOR PERF Aisl EP-95 ppal	4	UND		
Luminaria	15662	Potencia	CRA 2 2-67	Centro
CABLE DUPLEX SPT-C CU 60°C 2x12 AWG	12	ML		
Luminaria	16468	Potencia	CRA 5 1-08	Centro
CABLE DUPLEX 2 X 16	30	ML		
Luminaria	16469	Potencia	CRA 10 6-69	Centro
CABLE DUPLEX 2 X 16	25	ML		
Luminaria	15679	Potencia	CALLE 6 3-40	Centro
CABLE DUPLEX 2 X 16	26	ML		
REGLETA DE CONEXIÓN 12 LINE	1	UN		
Luminaria	35462	Potencia	CRA 5	Centro
CABLE AL TPX XLPE 2x4+4 ACSR	125	ML		
CONECTOR PERF Aisl Der P2X 95 MK2	4	UNDS		
PERCHA 1 PUESTO EEPP	3	UN		
CINTA METALICA 5/8"	3	ML		
HEBILLAS CINTA METALICA 5/8"	3	UN		
Luminaria	27213	Potencia	CRA 3 5-76	Centro
CABLE DUPLEX 2 X 16	33	ML		
Luminaria	41389	Potencia	CRA 5 3N-104	Bolívar
CABLE DUPLEX 2 X 14	2	ML		
CONECTOR PERF Aisl EP-95 ppal	2	UND		
DISCO DE CORTE METAL 4"	4	UNDS		

22. Durante el mes de enero 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:

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 1 AL 7 DE ENERO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
1	02/01/2023	Cl9# 35-19	San José	150	26854A	No perpendicular a la vía	Sodio - Grúa	188317	2/1/23	3/1/23 9:44	26854A SE REPARA, QUEDA OK
2	02/01/2023	Cr 36 # 1-46	Las Palmas	400	13922C	Proyector directo	Sodio - Móvil	188318	2/1/23	3/1/23 9:59	13922C SE CAMBIA FOTOCELDA DIRECTA, BOMBILLO AGOTADO Y SE DIRECCIONA REFLECTOR
3	02/01/2023	Dg 9 # 34-12	San José	150	778A	Luminaria directa	Sodio - Grúa	188319	2/1/23	3/1/23 9:42	778A SE REALIZA MITTO QUEDA OK
4	02/01/2023	Cl 9 # 32-03	31 de marzo	150	28717A	No perpendicular a la vía	Sodio - Móvil	188320	2/1/23	3/1/23 10:19	28717A SE REVIS LUMINARIA SE CORRIGE QUEDANDO PERPENDICULAR, LUMINARIA QUEDA OK
5	02/01/2023	Cl 12#30a - 13	San José	70	6029	Luminaria directa	Sodio - Móvil	188321	2/1/23	3/1/23 9:57	6029 SE REALIZA REVISION Y LIMPIEZA SE CAMBIA FOTOCELDA DIRECTA
6	02/01/2023	Cr31# 17-04	31 de marzo	70	5434	Luminaria directa	Sodio - Móvil	188322	2/1/23	3/1/23 10:20	5437 SE REVIS LUMINARIA SE LE CAMBIA 1 FOTOCELDA 1 BOMBILLO QUEDANDO OK
7	02/01/2023	Cl 14con Cr 28	El Mirador	150	28644A	Luminaria directa	Sodio - Móvil	188325	2/1/23	3/1/23 10:15	2844A SE REVIS LUMINARIA SE LE AJUSTAN CONECTORES, BOMBILLO SE HACE EL CAMBIO DE 1 FOTOCELDA TIPO B, QUEDANDO OK
8	02/01/2023	Cr 28 con Cl 14	El Mirador	70	5433	Luminaria directa	Sodio - Móvil	188326	2/1/23	3/1/23 10:17	5433 SE REVIS, SE AJUSTAN CONECTORES SE LE CAMBIA FOTOCELDA Y SE INSTALA FOTOCELDA TIPO B, QUEDANDO OK
9	02/01/2023	Cr 28A #12-09	Mirador	70	6007	Luminaria directa	Sodio - Móvil	188327	2/1/23	3/1/23 10:13	6007 SE REVIS LUMINARIA SE LE CAMBIA 1 FOTOCELDA 1 BOMBILLO QUEDANDO OK
10	02/01/2023	Mz 14# 14-45	Tomas Cipriano	36	38068J	Luminaria directa	Led- Móvil	188328	2/1/23	3/1/23 10:06	38068J SE CAMBIA FOTOCELDA DIRECTA
11	02/01/2023	Cr 27A # 21-04	El Mirador	150	SC3599	No perpendicular a la vía	Sodio - Móvil	188332	2/1/23	3/1/23 10:02	3599 SE CORRIGE POSICION DE LUMINARIA
12	02/01/2023	Mz 13 #13-03	Tomás Cipriano	36	38001J	Angulo negativo	Led- Móvil	188333	2/1/23	3/1/23 10:08	38001J SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO DE LUMINARIA
13	03/01/2023	Mz 7# 7-96	Tomás Cipriano	70	4822	Luminaria directa	Sodio - Móvil	188354	3/1/23	4/1/23 10:28	4822 SE REVIS LUMINARIA SE LE CAMBIA 1 FOTOCELDA SE LE AJUSTA CONECTORES SE LE HACE ASEO QUEDANDO OK
14	03/01/2023	Cr37 con Cl 9	Las Palmas	150	21509A	APAGADA	Sodio - Grúa	188355	3/1/23	4/1/23 10:45	21509 SE RECONECTA A LA RED APP, QUEDA OK
15	03/01/2023	Cl 9 con Cr 36D	Las Palmas	150	21081A	APAGADA	Sodio - Grúa	188356	3/1/23	4/1/23 10:46	27081 SE REPARA CIRCUITO OFF Y SE CUADRAN LUMINARIAS QUEDAN OK
16	03/01/2023	Cl9a #36-15	Las Palmas	150	14265A, 773A	APAGADA	Sodio - Grúa, Dirección frente, dentro del reporte se encuentra una única dirección de referencia por consiguiente se realiza el reporte de las luminarias que se consecutivas sobre la mismas Cl	188357	3/1/23	4/1/23 10:48	14265 SE REPARA LUMINARIA OFF, CONECTORES SULFATADOS
17	03/01/2023	Cr 17 con Cl 12	El Achiral	250	SC900B	APAGADA	Sodio - Grúa, Frente a taller Renault	188358	3/1/23	4/1/23 10:17	18197 SE REALIZO VISITA SE ENCONTRO CON SERVICIO REALIZADO 03-01-2023 POR MOVIL # 04
18	03/01/2023	Cl 11#11-16	Las Americas	40	22854	APAGADA	Led- Móvil	188359	3/1/23	5/1/23 10:57	SE REALIZA VISITA SERVICIO PARA GRUA 15:30PM 22854 SE AJUSTA FOTOCELDA QUEDA LUMINARIA CON SERVICIO

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 1 AL 7 DE ENERO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
19	03/01/2023	Cl11 con Cr 10 esquina	Empedrado	63	42334K	APAGADA	Led- Móvil	188360	3/1/23	4/1/23 10:20	42334K SE INSTALA LUMINARIA EN CALIDAD DE PRESTAMO POR GARANTIA # 15114 DE 400W
20	03/01/2023	Cl 13 entre cr 17 y 18 Separador	Pajonal	150	1976A	APAGADA	Sódio - Grúa	188361	3/1/23	4/1/23 10:18	1976 SE REALIZO MTTO A LUMINARIA DE 150W QUEDANDO CON SERVICIO
21	03/01/2023	Cl 13B #20-04	Villa del Carmen	70	8434	APAGADA	Sódio - Móvil	188362	3/1/23	4/1/23 9:45	8434 SE REVIS LUMINARIA SE LE CAMBIA 1 BOMBILLO SE LE HACE ASEO QUEDANDO OK
22	03/01/2023	Cr 20a#13a-32	Villa del Carmen	70	13011	APAGADA	Sódio - Móvil	188363	3/1/23	4/1/23 9:50	13011 SE REVIS LUMINARIA SE LE INSTALA 4 CONECTORES GRANDES P2X95. 12MTS DUPLEX 2X12 QUEDANDO LUMINARIA OK
23	03/01/2023	Cr 20a# 14-31	Villa del Carmen	70	Sc3728	APAGADA	Sódio - Móvil	188388	3/1/23	5/1/23 14:01	13010 SE REVIS LUMINARIA SE LE CAMBIA 1 BOMBILLO, SE LE AJUSTAN CONECTORES, FOTOCELDA QUEDANDO LUMINARIA OK
24	03/01/2023	Cl 15 con Cr 20B	Niño Jesús de Praga	35	41128J	APAGADA	Led- Móvil	188389	3/1/23	4/1/23 9:03	41128J SE REVIS LUMINARIA SE CAMBIA FOTOCELDA EN MAL ESTADO
25	03/01/2023	Cl 16 #20b-13	Niño Jesús de Praga	35	41139J	APAGADA	Led- Móvil	188390	3/1/23	4/1/23 9:12	41139J SE REALIZA LIMPIEZA SE CAMBIA FOTOCELDA EN MAL ESTADO
26	03/01/2023	Mz 6 # 6-11	Tomás Cipriano	70	40698L	APAGADA	Led- Móvil, Zona verde	188391	3/1/23	4/1/23 10:22	23289, 21176, 4486 SE REVIS LUMINARIA SE LE CAMBIA 2 BOMBILLOS 1 ARRANCADOR QUEDANDO LUMINARIA OK
27	03/01/2023	Mz 6 # 6 12	Tomás Cipriano	70	40787L	APAGADA	Led- Móvil, Zona verde	188392	3/1/23	4/1/23 10:02	32279E SE RECONECTA LUMINARIA A LA RED CEO QUEDANDO CON SERVICIO
28	04/01/2023	Cl 15 # 25 - 07	Solidaridad	150	141A	APAGADA	Sódio - Móvil	188402	4/1/23	5/1/23 9:41	141A SE REVIS LUMINARIA SE LE CAMBIA 1 BALASTA TIPO B SE LE AJUSTA CONECTORES, FOTOCELDA SE LE HACE ASEO QUEDANDO OK
29	04/01/2023	Mz 48#48-11	Tomás Cipriano	70	40213L	APAGADA	Led- Móvil	188403	4/1/23	6/1/23 10:19	40213L SE INSTALA LUMINARIA EN CALIDAD DE PRESTAMO POR GARANTIA # 15457 DE 150W
30	04/01/2023	Mz 32#32-01	Tomás Cipriano	36	40429J	APAGADA	Led- Móvil	188404	4/1/23	5/1/23 12:01	40429J SE REVIS LUMINARIA SE LE CAMBIA 1 FOTOCELDA SE LE HACE ASEO QUEDANDO OK

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 1 AL 7 DE ENERO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
31	04/01/2023	Cr 11 # 5 - 45	Valencia	63	41876K	APAGADA	Led- Grúa	188405	4/1/23	7/1/23 10:25	41876 SE INSTALA LUMINARIA EN CALIDAD DE PRESTAMO POR GARANTIA # 11137
32	04/01/2023	Cr 13 #6- 05	Valencia	63	42308K	APAGADA	Led- Móvil	188406	4/1/23	6/1/23 10:13	42308K SE INSTALA LUMINARIA EN CALIDAD DE PRESTAMO POR GARANTIA # 20823 DE 150W
33	04/01/2023	Cl 8 Con Cr 14 esquina	Valencia	59	35834D	APAGADA	Led - Grúa	188407	4/1/23	5/1/23 10:59	35834D SE INSTALA LUMINARIA EN CALIDAD DE PRESTAMO POR GARANTIA # 17439 DE 150W
34	04/01/2023	Cr 14 # 10a - 04	Las Americas	70	8631	APAGADA	Sódio - Móvil	188408	4/1/23	5/1/23 9:21	8331 SE REALIZA REVISION SE CAMBIA FOTOCELDA EN MAL ESTADO
35	04/01/2023	Cl 12 con Cr 10a esquina	Las Americas	82	35616E	APAGADA	Led - Grúa	188409	4/1/23	5/1/23 10:56	35616E SE AJUSTA FOTOCELDA QUEDA LUMINARIA CON SERVICIO
36	04/01/2023	Cr 7 con Cl 18 esquina	Comuneros	40	31318	APAGADA	Led- Móvil	188410	4/1/23	5/1/23 10:40	31318 SE REALIZA REVISION SE CORRIGE CORTO EN CONEXION Y SE INSTALAN CONECTORES
37	04/01/2023	Cr7a # 26- 02	Nuevo Japón	36	37842J	APAGADA	Led- Móvil	188411	4/1/23	5/1/23 10:15	37842 SE INSTALA LUMINARIA EN CALIDAD DE PRESTAMO POR GARANTIA # 20A DE 150W, FOTOCELDA 56175
38	04/01/2023	Cr9 25a- 01	Loma de la virgen	70	35049	APAGADA	Sódio - Móvil	188412	4/1/23	5/1/23 12:06	35049 SE REvisa LUMINARIA SE CORRIGE SULFATOX SE INSTALA CONECTORES
39	04/01/2023	Cr 10 # 22a-24 direccion frente	Loma de la virgen	70	3211	APAGADA	Sódio - Móvil	188413	4/1/23	5/1/23 9:24	10747 SE CONECTA LUMINARIA DESCONECTADA SE CAMBIA BOMBILLO AGOTADO 3211 SE INSTALA CABLE PARA ACOMETIDA EN REPOSICION POR HURTO 10748 SE CAMBIA BOMBILLO AGOTADO
40	05/01/2023	Cr9# 31-53	Deam Alto	70	20818	APAGADA	Sódio - Móvil	188463	5/1/23	6/1/23 11:30	20818 SE REvisa LUMINARIA SE LE INSTALA 2 CONECTORES SE LE INSTALA 1 BALASTO TIPO B QUEDANDO LUMINARIA OK
41	05/01/2023	Cr 17 con Cl 15	Pajonal	250	SC4065B	APAGADA	Sódio - Grúa , Separador vial, frente a remo yamaha	188464	5/1/23	6/1/23 11:08	4065 QUEDA OK

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 1 AL 7 DE ENERO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
42	05/01/2023	Cl 17 # 21a-22	Jesus de Praga	70	31156J	APAGADA	Sódio - Móvil	188465	5/1/23	6/1/23 11:28	41156 SE REvisa SE LE AJUSTAN CONECTORES, FOTOCELDA SE LE HACE ASE0, QUEDANDO OK
43	05/01/2023	Tranz 24 # 24-44	Chapinero	70	15184	APAGADA	Sódio - Móvil	188467	5/1/23	6/1/23 12:00	15184 SE CAMBIA CONECTORES SULFATADOS QUEDANDO OK
44	05/01/2023	Cl 17 - 26a-28	La heroica	70	11506	APAGADA	Sódio - Móvil	188468	5/1/23	6/1/23 13:01	11506 SE HACE MTTO SE CAMBIAN CONECTORES SULFATADOS QUEDANDO OK
45	05/01/2023	Cr9 # 18-20	Deam Bajo	82	38188E	Ángulo negativo	Led - Móvil	188480	5/1/23	7/1/23 10:02	38188 NO SE REALIZA SERVICIO YA QUE NO SE ENCUENTRA LUMINARIA, DIRECCION ESTA EQUIVICADA
46	06/01/2023	Vereda Las Chozas		70	37134	APAGADA	Sodio	189498	6/1/23	7/1/23 10:11	37134 SE REALIZA VISITA SERVICIO Y REALIZADO DOS DIAS ANTERIORES
47	06/01/2023	Vereda Las Chozas		70	10854	APAGADA	Sodio	189499	6/1/23	7/1/23 10:14	10854 SE REALIZA VISITA, SERVICIO YA REALIZADO EN DIAS ANTERIORES
48	06/01/2023	Vereda Las Chozas		70	10855	APAGADA	Sodio	189500	6/1/23	7/1/23 10:15	10855 SERVICIO YA REALIZADO EN DIAS ANTERIORES
49	06/01/2023	Vereda Las Chozas		70	10856	APAGADA	Sodio	189501	6/1/23	7/1/23 10:13	10856 SERVICIO YA REALIZADO EN DIAS ANTERIORES
50	06/01/2023	Vereda Las Chozas		70	37136	APAGADA	Sodio	189502	6/1/23	7/1/23 10:12	37136 SERVICIO YA REALIZADO EN DIAS ANTERIORES
51	06/01/2023	Vereda Santa Ana		70	13932	APAGADA	Sodio	189517	6/1/23	7/1/23 10:01	13932 SERVICIO YA REALIZADO POR OTRA CUADRILLA QUEDANDO OK
52	06/01/2023	Vereda Santa Ana		150	19425A	APAGADA	Sodio	189518	6/1/23	7/1/23 10:21	19425 SERVICIO REALIZADO POR MOVIL # 04 04-01-2022 QUEDANDO CON SERVICIO
53	06/01/2023	Vereda Santa Ana		70	14936	Estado no perpendicular y off	Sodio	189519	6/1/23	7/1/23 9:59	14936 SERVICIO YA REALIZADO POR OTRA CUADRILLA, QUEDANDO OK
54	06/01/2023	Vereda Santa Ana		70	13923	APAGADA	Sodio	189520	6/1/23	7/1/23 10:00	13923 SERVICIO YA REALIZADO POR OTRA CUADRILLA QUEDANDO OK

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 8 AL 14 DE ENERO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
55	10/01/2022	Cr 20a#8-35	Guayabal	40	31913	Angulo negativo	Led- Móvil	190495	10/1/23	10/1/23 8:06	SE REALIZA VISITA A SITIO, LUMINARIA NO SE ENCUENTRA EN DIRECCION REPORTADA
56	10/01/2022	Cr20B # 7a-100	Guyabal	82	32444E	Angulo negativo	Led	190496	10/1/23	10/1/23 8:04	32444E SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
57	10/01/2022	Cl 9 # 17 - 48	La Esmeralda	82	24373E	Angulo negativo	Led- Móvil	190497	10/1/23	10/1/23 8:08	24373E SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO DE LUMINARIA
58	10/01/2022	Cl 9 17-10	La Esmeralda	82	22709E	Angulo negativo	Led- Móvil	190498	10/1/23	10/1/23 8:09	22709E ESTA LUMINARIA NO EXISTE EN SITIO CON ESTA DIRECCION NI CON LA LETRA E
59	10/01/2022	Cl 17 #11-70 av	Pajonal	150	13220A	No perpendicular a la via	Sódio - Grúa	190499	10/1/23	10/1/23 8:07	13220A SE CORRIGE PERPENDICULARIDAD DE LUMINARIA
60	10/01/2022	Cr17 con Cl 13 esquina	Pajonal	150	15494A	Angulo spin	Sódio - Grúa	190500	10/1/23	10/1/23 9:14	15494 SE CORRIGE ANGULO SPIN Y SE REvisa Y SE LIMPIA
61	10/01/2022	Cr 17 # 13a-21	San Rafael	40	23141	Angulo negativo	Led- Móvil	190501	10/1/23	10/1/23 8:39	23141 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REvisa
62	10/01/2022	Cl 13a #14 - 21	San Rafael	40	23148	Angulo negativo	Led- Móvil	190502	10/1/23	10/1/23 8:40	23148 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE REvisa Y SE LIMPIA
63	10/01/2022	Cl 13a #13a-38	Limonar	40	25576	Angulo negativo	Led- Móvil	190503	10/1/23	10/1/23 8:37	25576 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE REvisa Y SE LIMPIA
64	10/01/2022	Cr13# 13-05	Limonar	82	24901E	Angulo negativo	Led- Móvil	190504	10/1/23	10/1/23 8:38	24901E SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REvisa
65	10/01/2022	Cr 11a #13a - 20	Limonar	82	25572E	Angulo negativo	Led- Móvil	190505	10/1/23	10/1/23 8:41	25572 SE ENCONTRO LUMINARIA DE 40LED EN POSTE DE CONCRETO PERTENECE A LA CEO, PRESENTA PARTES FRACTURADAS POR SEGURIDAD NO SE MANIPULA , SE LE INFORMA A ALA CEO
66	10/01/2022	Vereda Cajete		70	6629	APAGADA	Sódio	190553	10/1/23	11/1/23 8:27	6629 SE REvisa LUMINARIA SE LE AJUSTAN CONECTORES, FOTOCELDA SE LE HACE ASEO QUEDANDO OK
67	10/01/2022	Vereda Cajete		150	1491A	APAGADA	Sódio	190554	10/1/23	11/1/23 8:41	1491A SE REvisa LUMINARIA Y SE ENCONTRO CON SERVICIO
68	10/01/2022	Vereda Cajete		150	1431A	APAGADA	Sódio	190555	10/1/23	11/1/23 8:42	1431A SE REvisa LUMINARIA Y SE ENCONTRO CON SERVICIO

Continuación Informe Enero 2023, No. 46

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 8 AL 14 DE ENERO 202											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
69	10/01/2022	Vereda Cajete			11566	APAGADA	Sodio	190556	10/1/23	11/1/23 8:28	11566 SE REvisa LUMINARIA SE LE AJUSTAN CONECTORES, FOTOCELDA SE LE HACE ASE0. QUEDANDO OK
70	13/01/2023	Cr 3 # 3N-51	Antiguo Liceo	82	35222E	Angulo negativo	Led, grúa, Talleres Unicauca	193552	16/1/23	17/1/23 0:00	35222E SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO
71	13/01/2023	Cr 1 # 11-25	Moscopan	82	30441E	Angulo negativo	Led, Grúa	193553	16/1/23	18/1/23 10:16	30441E SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE REvisa Y SE LIMPIA
72	13/01/2023	Cr 1 # 1a-44	Moscopan	82	30438E	Angulo negativo	Led, Grúa	193554	16/1/23	18/1/23 10:18	30438E SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE REvisa Y SE LIMPIA
73	13/01/2023	Cl 12 con Cr 2 Esquina	Moscopan	70	40169L	Angulo negativo	Led, Grúa	193555	16/1/23	18/1/23 10:15	40169L SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE REvisa Y SE LIMPIA
74	13/01/2023	Cr 1 # 9-64	Santa Inés	82	30447E	Angulo negativo	Led, Grúa	193556	16/1/23	18/1/23 10:25	30447E SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REvisa
75	13/01/2023	Cr 1 # 10-12	Moscopan	82	30445E	Angulo negativo	Led, Grúa	193557	16/1/23	18/1/23 10:27	30445E SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REvisa
76	13/01/2023	Tv 1 a este con Calle 9a esquina	Moscopan	70	40881L	Angulo negativo	Led, Grúa	193558	16/1/23	17/1/23 10:41	40881L SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE REvisa Y SE LIMPIA
77	13/01/2023	Tv 1ae con Cl 9a	Moscopan	70	40889L	Angulo negativo	Led, Grúa	193559	16/1/23	17/1/23 10:30	40889L SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE REvisa Y SE LIMPIA
78	13/01/2023	Tv 1ae # 9a-77	Moscopan	70	40885L	Angulo negativo	Led, Grúa	193560	16/1/23	17/1/23 10:43	40885L SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE REvisa
79	13/01/2023	Tv 1ae # 9a-77	Moscopan	70	40886L	Angulo negativo	Led, Móvil	193561	16/1/23	18/1/23 9:18	40886 SE REvisa LUMINARIAS SE LE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDANDO OK

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 15 AL 21 DE ENERO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
80	16/01/2023	Cr17#48N-18	Entrepinos	150	23389A	Luminaria directa	Sodio, Grúa, Dirección frente	193567	16/1/23	19/1/23 9:35	23389A SE CAMBIA FOTOCELDA QUEDANDO EN NORMAL FUNCIONAMIENTO
81	16/01/2023	Cr15#55N-05	Bosques de Morinda	36	37350J	Angulo negativo	Led, Grúa	193568	17/1/23	18/1/23 9:37	37350 SE AJUSTA ANGULO DE LUMINARIA QUEDANDO OK
82	16/01/2023	Cr12#54bn-59	Bosques de Morinda	36	37331J	Angulo negativo	Led, Grúa	193579	17/1/23	19/1/23 9:41	37331 SE CAMBIA ANGULO QUEDANDO OK
83	16/01/2023	Cr13#55an-12	Bosques de Morinda	63	42560K	Angulo negativo	Led, Grúa	193580	17/1/23	19/1/23 9:40	42560 SE AJUSTA ANGULO NEGATIVO QUEDANDO OK
84	16/01/2023	Cr 17 con CI 56N	Bosques de Morinda	63	43089K	Angulo negativo	Led, Grúa	193581	17/1/23	18/1/23 9:42	43089K SE AJUSTA ANGULO QUEDANDO OK
85	16/01/2023	Cr15#55an-29	Bosques de Morinda	40	34062	Ángulo negativo	Led, Grúa	193582	17/1/23	19/1/23 9:38	34062 SE AJUSTA EL ANGULO A LUMINARIA QUEDANDO OK
86	16/01/2023	Cr17 con CII 56N	Bosques de Morinda	150	23378A	No perpendicular a la vía	Sodio, Grúa	193583	17/1/23	19/1/23 9:44	23378A SE AJUSTA ANGULO DE PERPENDICULARIDAD QUEDANDO OK
87	16/01/2023	CI 66N # 5a-24	Vereda Gonzáles	70	38304L	Angulo negativo	Led, Grúa	193584	17/1/23	18/1/23 12:40	38340C SE CAMBIA ANGULO DE LUMINARIA QUEDANDO OK
88	16/01/2023	CI 66N #12-88	Vereda Gonzáles	70	38284L	Angulo negativo	Led, Grúa	193585	17/1/23	18/1/23 12:20	38284L SE CAMBIA ANGULO DE LUMINARIA QUEDANDO OK
89	16/01/2023	CI67N # 14-09	Vereda Gonzáles	70	38279L	Angulo negativo	Led, Grúa	193586	17/1/23	18/1/23 12:00	38279 SE CAMBIA ANGULO DE LUMINARIA QUEDANDO OK
90	17/01/2022	Cr 7 22-96	Obando	82	25711E	Ángulo negativo	Led, Grúa	193662	20/1/23	21/1/23 10:20	25711 SE CAMBIA ANGULO DE LUMINARIA QUEDANDO OK
91	17/01/2022	CI4 entre Cr 23 y 24	Perpetuo Socorro	82	36836E	Ángulo negativo	Led, Grúa, Frente a parque informático Separador vial	193663	20/1/23	23/1/23 13:46	36836E SE CORRIJE ANGULO NEGATIVO SE REVISY SE LIMPIA
92	17/01/2022	CII 5 #25-28 dirección frente	Santa elena	40	36672	Ángulo negativo	Led	193664	20/1/23	23/1/23 10:24	36672 SE CAMBIA ANGULO QUEDANDO OK
93	17/01/2022	CII5 Con Cr 26 esquina	Santa Elena	40	36671	Ángulo negativo	Led, Grúa	193665	20/1/23	21/1/23 9:58	36671 SE CAMBIA ANGULO QUEDANDO OK
94	17/01/2022	CII 5 #26-31	Santa Elena	40	36627	Ángulo negativo	Led, Grúa	193666	20/1/23	21/1/23 10:02	36627 SE CAMBIA ANGULO NEGATIVO QUEDANDO OK
95	17/01/2022	CII 5 #27-07	Santa Elena	40	36666	Ángulo negativo	Led, Grúa	193667	20/1/23	21/1/23 10:01	36666 SE CAMBIA ANGULO NEGATIVO QUEDANDO OK
96	17/01/2022	CII 5 # 2a - 03 esquina	Santa Elena	40	36628	Ángulo negativo	Led, Grúa	193668	20/1/23	23/1/23 10:22	36628 SE REVISY LUMINARIA SE CORRIJE ANGULO NEGATIVO QUEDANDO LUMINARIA OK

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 15 AL 21 DE ENERO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
97	17/01/2022	CII 5 # 27a-45	Santa Elena	82	36855E	Ángulo negativo	Led, Grua, Separador vial	193689	21/1/23	23/1/23 13:49	36855 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REVISAS
98	17/01/2022	CII 5 # 27a-123	Santa Elena	40	35430	Ángulo negativo	Led, Grua	193690	21/1/23	23/1/23 10:21	35430 SE REVISAS LUMINARIA SE LE CUADRA ANGULO NEGATIVO QUEDANDO LUMINARIA OK
99	17/01/2022	CII 4a#34-91	Carlos primero	40	37751	Ángulo negativo	Led, Grua	193691	21/1/23	23/1/23 13:56	37751 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE REVISAS Y SE LIMPIA
100	17/01/2022	CI7 #29-49	Antiguo san José	36	38133J	Ángulo negativo	Grua	193692	21/1/23	23/1/23 13:54	38133 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REVISAS
101	17/01/2022	CI8 # 23-65	Libertador	70	4781	Ángulo negativo	Sodio, Movil	193669	20/1/23	21/1/23 9:59	4781 SE CAMBIA ANGULO NEGATIVO, QUEDANDO OK
102	17/01/2022	Cr23 con CII 9	Libertador	70	4807	Ángulo negativo	Sodio, Movil	193670	20/1/23	23/1/23 10:20	4807 SE REVISAS LUMINARIA SE CUADRA ANGULO NEGATIVO QUEDANDO OK
103	17/01/2022	Maz 40- 07	Tomas cipriano	70	40206L	Ángulo negativo	Led, Grua	193693	21/3/23	23/1/23 13:44	40206 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE REVISAS Y SE LIMPIA
104	17/01/2022	Cr23 # 9-51	Retiro bajo	70	40707L	Ángulo negativo	Led	193694	21/3/23	23/1/23 13:43	40707 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REVISAS
105	17/01/2022	CI 10 #22-06	Retiro bajo	150	21782A	Luminaria directa	Sodio, Grua Sensible	193671	20/3/23	23/1/23 8:34	21782A SE CAMBIA FOTOCELDA QUEDANDO OK
106	18/01/2023	CR28 # con CI 12	Tomas cipriano	82	30258E	Angulo negativo	Led, Grua	193698	21/1/23	23/1/23 10:44	30258 SE REPROGRAMA SERVICIO, DIFICIL PARQUEO DE CARRO CANASTA EN EL PUNTO. # 193868
107	18/01/2023	CI 11 #19-01 direccion frente	Tomas cipriano	150	0794A	Luminaria directa, angulo spin	Sodio, Movil	193672	21/1/23	21/1/23 9:37	794A SE CAMBIA FOTOCELDA Y BOMBILLO SE CORRIGE ANGULO SPIN Y PERPENDICULARIDAD
108	18/01/2023	Cr11 #21N - 72	Retiro alto	150	19195A	Ángulo negativo	Sodio, Movil	193699	21/1/23	23/1/23 10:18	19195 SE REVISAS SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDANDO OK
109	18/01/2023	Cr15 # 20-45	Retiro alto	36	37813J	Ángulo negativo	Led, Grua	193700	21/1/23	23/1/23 13:40	37813 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REVISAS
110	18/01/2023	Cr 15 # 20-16	Retiro alto	36	37814J	Angulo negativo	Led, Grua	193701	21/1/23	23/1/23 13:41	37814 SE REVISAS SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REVISAS
111	18/01/2023	CII15a #17a - 370	La ladera	70	40179L	Angulo negativo	Led, Grua	193702	21/1/23	23/1/23 13:36	40179L SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REVISAS
112	18/01/2023	CI 15a#18-06	La ladera	70	40191L	Angulo negativo	Led, Grua	193703	21/1/23	23/1/23 13:38	40191 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REVISAS
113	18/01/2023	CI15a#17d-124	La ladera	70	40182L	Ángulo negativo	Led, Grua	193704	21/1/23	23/1/23 13:37	40182L SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REVISAS

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 15 AL 21 DE ENERO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
114	18/01/2023	Cr7 # 17-38	1-may	82	33819 E	Angulo negativo	Led, Grua	193705	21/1/23	23/1/23 10:54	33819 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE REVISY SE LIMPIA
115	18/01/2023	CII 18 7-20	1-may	40	34247	Angulo negativo	Led, Grua	193706	21/1/23	23/1/23 10:56	34247 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE REVISY SE LIMPIA
116	18/01/2023	CI 18#7a-04	1-may	40	31317	Angulo pequeño	Led, Grua pequeña	193707	21/1/23	23/1/23 10:55	31317 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REVISY
117	18/01/2023	CI 18 con Cr 8	1-may	40	32254	Angulo negativo	Led, Grua pequeña	193708	21/1/23	23/1/23 13:35	32254 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REVISY
118	18/01/2023	CI 10#10a-37	Las americas	70	1115	Angulo negativo	Grua	193709	21/1/23	24/1/23 10:43	1115 SE REVISY LUMINARIA SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDANDO LUMINARIA OK
119	19/01/2023	Cr6 con CI25N	Los hoyos	88	39405 M	APAGADA	Led, Grua, Separador vial, Frente a la bomba primax	193840	25/1/23	26/1/23 9:58	39405 SE INSTALA LUMINARIAS EN CALIDAD DE PRESTAMO POR GARANTIA # 20293 DE 150W
120	19/01/2023	CL25N # 5-48	Los hoyos	59	36450 D	APAGADA	Led, Grua grande, Separador vial, Frente a la virgen de los hoyos	193841	25/1/23	26/1/23 10:02	36450 SE INSTALA LUMINARIA EN CALIDAD DE PRESTAMO POR GARANTIA # 18559 DE 150W BOMBILLO 66865
121	19/01/2023	Cr6# con CII 25N	Los hoyos	82	39401 E	APAGADA	Led, Grua grande, Junto al juguemos	193842	25/1/23	26/1/23 10:00	39401 SE INSTALA LUMINARIA EN CALIDAD DE PRESTAMO POR GARANTIA # 18355 DE 150W, FOTOCELDA 56100
122	19/01/2023	Cr 6 con CI23N	Ciudad jardin	82	39415 M	APAGADA	Led, Grua grande, Separador vial	193843	25/1/23	26/1/23 9:57	39415 SE AJUSTA FOTOCELDA QUEDA CON SERVICIO
123	19/01/2023	Cr 6#18An-16	Estancia	59	35863 D	APAGADA	Led, Grua	193901	27/1/23	28/1/23 9:40	35863 SE INSTALA LUMINARIA EN CALIDAD DE PRESTAMO POR GARANTIA # 23419 DE 150W
124	19/01/2023	Cr6 #18N-24	Estancia	59	35859 D	APAGADA	Led, Grua grande	193902	27/1/23	28/1/23 9:29	35859 SE RECONECTA LUMINARIA
125	19/01/2023	Cr6 # 17N-20	Estancia	59	35858 D	APAGADA	Led, Grua grande	193903	27/1/23	28/1/23 17:24	35858 SE INSTALAN 12M DE 3X12 ENCAUCHETADO QUEDANDO CON SERVICIO
126	19/01/2023	Cr 6 # 16AN-44	Estancia	59	35857 D	APAGADA	Led, Grua grande	193904	27/1/23	28/1/23 17:30	35857 SE INSTALA LUMINARIA EN CALIDAD DE PRESTAMO POR GARANTIA # 25270 DE 150W
127	19/01/2023	Cr 6 # 15N-18	Estancia	59	35854 D	APAGADA	Led, Grua	193905	27/1/23	28/1/23 10:55	35854 SE INSTALA LUMINARIA EN CALIDAD DE PRESTAMO POR GARANTIA # 22227 DE 150W
128	19/01/2023	Cr 6 # con CII 15N	Estancia	59	35853 D	APAGADA	Led, Grua	193906	27/1/23	28/1/23 8:02	35853 SE INSTALA LUMINARIA EN CALIDAD DE PRESTAMO POR GARANTIA # 21422 DE 150W
129	19/01/2023	Cr6 # 15N-25	El recuerdo	59		APAGADA	Led, Grua	193907	27/1/23	28/1/23 7:59	35555 SE AJUSTA FOTOCELDA QUEDA CON SERVICIO

REPORT DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 15 AL 21 DE ENERO 202											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
130	19/01/23	Cr6 #22N-41	Ciudad Jardín	88	39417M	APAGADA	Led, Grua	193908	27/1/23	28/1/23 8:12	39417 SE INSTALA LUMINARIA EN CALIDAD DE PRESTAMO POR GARANTIA # S/C DE 150W
131	19/01/2023	CII 18N#6-29	El recuerdo	59	31821D	APAGADA	Led, Grúa, frente a Traumacol	193909	27/1/23	28/1/23 9:15	31821 SE RECONECTA LUMINARIA QUEDA CON SERVICIO, NO SE HACE TRABAJO EN ALTURAS
132	19/01/2023	Cr6 con CI 18N frente	El recuerdo	59	35889D	APAGADA	Led, Grúa, frente a compraventa de autos	193878	26/1/23	27/1/23 10:17	35889 SE INSTALA LUMINARIA EN CALIDAD DE PRESTAMO POR GARANTIA # 20A DE 150W
133	19/01/2023	Cr6 # 15N-25	El recuerdo	59	36446D	APAGADA	Led, Grúa	193945	29/1/23	30/1/23 10:25	36446 SE HACE MTTO SE DEJA LUMINARIA DE PRESTAMO 14255
134	19/01/2023	CII 18N #6-62	Ciudad Jardín	59	31824D	APAGADA	Led, Grúa, Frente a super helados	193946	29/1/23	30/1/23 10:30	31824 SE HACE MTTO SE CONECTA ACOMETIDA SUBTERRANEA
135	19/01/2023	Cr6 con CI 14N	El recuerdo	59	36444D	APAGADA	Led, Grúa	193947	29/1/23	30/1/23 10:26	36444 SE HACE MTTO SE DEJA LUMINARIA DE PRESTAMO 34438B
136	19/01/2023	Cr 6 #28N-74	Galicia	82	33601E	Angulo negativo	Led, Grúa	193948	29/1/23	30/1/23 10:41	33601 SE CAMBIA ANGULO NEGATIVO QUEDANDO OK
137	19/01/2023	Cr 6 # 44N-80	La Ximena	82	32359E	Angulo negativo	Led, Grúa	193949	29/1/23	30/1/23 10:21	32359E SE CAMBIA ANGULO QUEDANDO OK, NO SE JUEGAN CON COLLARINES YA QUE LINEAS DE 13.2 SE ENCUENTRAN MUY CERCA
138	19/01/2023	CII 50N 5-34	San Fernando (entrada universidad UNAD)	70	SC0111	Luminaria directa	Sodio, Móvil, Entrada universidad nacional abierta y a distancia, Luminaria sensible	193950	29/1/23	31/1/23 9:28	24953 SE REvisa SE LE CAMBIA 1 FOTOCELDA TB QUEDANDO LUMINARIA OK
139	19/01/2023	CII 50N Con Cr5	San Fernando	70	SC0110	Luminaria directa	Sodio, Móvil, Entrada universidad nacional abierta y a distancia, Luminaria sensible	193951	29/1/23	31/1/23 14:08	24952 SE REvisa LUMINARIA SE LE CAMBIA 1 BOMBILLO 1 FOTOCELDA QUEDANDO LUMINARIA OK
140	19/01/2023	Cr 17#63N-120	El uvo	63	39090K	Angulo negativo	Led, Grua	193952	29/1/23	30/1/23	39090 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO Y SE DEJA CON SERVICIO
141	19/01/2023	Cr 17 #60N-65	El uvo	150	23311A	Angulo negativo	Sodio, Grúa	193953	29/1/23	30/1/23	23311 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO Y SE CAMBIA BOMBILLO AGOTADO
142	19/01/2023	Cr17#64N-15	El uvo	40	39131K	Angulo negativo	Led, Grúa	193954	29/1/23	30/1/23	39131K SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE DEJA CON SERVICIO
143	20/01/2023	CII 63bn #16-46	Santiago de Cali	40	36689	Ángulo negativo	Led, Grúa	193955	29/1/23	30/1/23 9:39	36689 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE DEJA CON SERVICIO
144	20/01/2023	CI 63bn #14 -27	Santiago de Cali	40	36693	Ángulo negativo	Led, Grúa	193956	29/1/23	30/1/23 9:37	36693 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE DEJA CON SERVICIO
145	20/01/2023	Cr 16a #64N-16	Santiago de Cali	40	36700	Ángulo negativo	Led, Móvil	193957	29/1/23	30/1/23 9:24	36700 SE REvisa SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDANDO LUMINARIA OK Y CON SERVICIO
146	20/01/2023	CI 64N-16-63	Santiago de Cali	40	36698	Ángulo negativo	Led, Grúa	193958	29/1/23	30/1/23 9:36	36698 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE DEJA CON SERVICIO
147	20/01/2023	CII 67N#15-22	Bello horizonte	82	28109E	No perpendicular a la vía	Led, Grúa	193959	29/1/23	1/2/23 9:07	28109E SE REPROGRAMA SERVICIO TARDE LLUVIOSA Y TORMENTA ELECTRICA. # 196044

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 15 AL 21 DE ENERO 202											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
148	20/01/2023	Cr 14# 67N-46	Bello horizonte	82	38222E	Ángulo negativo	Led, Grúa	193960	29/1/23	1/2/23 9:08	38222E SE REPROGRAMA SERVICIO TARDE CUBIERTA DE AGUA Y TORMENTA ELECTRICA. # 196045
149	20/01/2023	Cil 68N #13 - 08	Bello horizonte	82	28153E	Ángulo negativo	Led, Grúa	193961	29/1/23	1/2/23 9:11	28153E SE VISITA VARIAS VECES CARROS ESTACIONADOS Y TARDE LLUVIOSA CON TORMENTA ELECTRICA SE REPROGRAMA SERVICIO # 196048
150	20/01/2023	Cr12 #68N-15	Bello horizonte	82	28530E	Ángulo negativo	Led, Grúa	193962	29/1/23	1/2/23 9:09	28530 SE REPROGRAMA SERVICIO TORMETA ELECTRICA. #196046
151	20/01/2023	Cr 12 con Cil 71N	Bello horizonte	82	28523E	Ángulo negativo	Led, Grúa	193963	29/1/23	1/2/23 9:10	28523E SE REPROGRAMA SERVICIO TARDE LLUVIOSA Y TORMENTA ELECTRICA. # 196047
152	20/01/2023	Cil 66N#13N-187	Bello horizonte	82	28099E	Ángulo negativo	Grúa	193964	29/1/23	30/1/23 9:34	28099 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE DEJA CON SERVICIO
153	20/01/2023	Cil 66N#13-59	Bello horizonte	82	27459E	Ángulo negativo	Led, Grúa	193965	29/1/23	30/1/23 9:32	27459 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE DEJA CON SERVICIO
154	20/01/2023	Cl 73N # 3#21	Villa del norte	63	39107K	Ángulo negativo	Led, Grúa	193966	29/1/23	30/1/23 10:29	39107 SE CAMBIA ANGULO NEGATIVO QUEDANDO OK
155	20/01/2023	Cl73N # 2b- 21	Villa del norte	63	39109K	Ángulo negativo	Led, Grúa	193967	29/1/23	30/1/23 10:28	39109K SE AJUSTA ANGULO NEGATIVO QUEDANDO OK
156	20/01/2023	Cra. 9 #2N-56	Barrio Modelo	250	18348B	APAGADA		194006	30/1/23	1/2/23 9:53	18348 SE REALIZA MTTTO QUEDA CON SERVICIO
157	20/01/2023	Calle 3N #8-37	Barrio Modelo	70	1491	APAGADA		194007	30/1/23	3/2/23 8:08	1491 SE REVISAS SE LE AJUSTAN CONECTORES, FOTOCELDA SE LE HACE ASEO QUEDANDO OK
158	20/01/2023	Cra. 9 #3N-25	Barrio Modelo	250	17961B	APAGADA		194008	30/1/23	1/2/23 9:56	17961 SE REALIZA MTTTO QUEDA CON SERVICIO
159	20/01/2023	Calle 3 #3-39	Barrio Modelo	150	26370A	APAGADA		194009	30/1/23	3/2/23 9:06	26370 SE REPROGRAMA SERVICIO TARDE LLUVIOSA, TORMENTA ELECTRICA. #196043
160	20/01/2023	Cra. 9 #1N-02	Barrio Modelo	250	18244B	APAGADA		194026	31/3/23	2/1/23 8:16	18244 SE INSTALA FOTOCELDA QUEDA CON SERVICIO
161	20/01/2023	Cra. 9 con calle 4	Barrio Modelo	250	18240B	APAGADA		194027	31/3/23	3/2/23 14:11	SE VISITO EN LA DIRECCION NO SE ENCONTRÓ LUMINARIA SE REPROGRAMA # 196101
162	20/01/2023	Cra. 9 #2N-56	Barrio Modelo	250	18348B	APAGADA		194028	31/3/23	2/1/23 8:17	18348 SE RECONECTA LUMINARIA A LA RED APP
163	20/01/2023	Cra. 9 #4N-29	Barrio Modelo	250	sc0450	APAGADA		194029	31/3/23	2/1/23 8:19	17972 SE CAMBIA FOTOCELDA, ARRANCADOR, BALASTO QUEDA CON SERVICIO
164	20/01/2023	Cra. 9 #4N-25	Barrio Modelo	250	18241B	APAGADA		194030	31/3/23	3/2/23	18241B SE VISITA EN VARIAS OCASIONES CARROS ESTACIONADOS, NO SE PUEDE INGRESAR GRUA. SE REPROGRAMA EL SERVICIO # 196038

REPORTE DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 22 AL 31 DE ENERO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
165	23/01/2023	Cra. 7 con calle 1N	Barrio Bolívar	59	35125D	Apagada	Led, Grúa, Separador	194032	31/1/23	3/2/23 9:01	35125D SE REPROGRAMA SERVICIO TARDE LLUVIOSA Y TORMENTA ELECTRICA. # 196039
166	23/01/2023	Cra. 7 entre calle 2N y 1N	Barrio Bolívar	59	35844D	Apagada	Led, Grúa, Avenida Mosquera, Separador, Trébol	194033	31/1/23	3/2/23 9:02	35844D SE REPROGRAMA SERVICIO TARDE CUBIERTA DE AGUA, TORMENTA ELECTRICA. # 196040
167	23/01/2023	Cra. 7 AV.	Barrio Bolívar	59	35846D	Apagada	Led, Grúa, Frente Lotería del cauca, Separador, Trébol	194034	31/1/23	3/2/23 9:03	35846 SE REPROGRAMA SERVICIO TARDE CON TORMENTA ELECTRICA Y LLUVIOSA. # 196041
168	23/01/2023	Cra 7 #1N-05	Barrio Bolívar	59	35122D	Apagada	Led, Grúa, Separador	194082	1/2/23	2/2/23 13:46	35122 SE RETIRA LUMINARIA SE DEJA LUMINARIA DE PRESTAMO SIN CODIGO QUEDANDO OK
169	23/01/2023	Cra. 6 #10N-45	Barrio Bolívar	82	35150E	Apagada	Led, Grúa	194083	1/2/23	3/2/23 8:50	35150 SE REALIZA VARIAS VISITAS LUMINARIA EN EL SECTOR DEMASIADA MOVILIDAD VEHICULAR NO SE PUEDE ESTACIONAR CARRO CANASTA SE REPROGRAMA # 196208
170	23/01/2023	Calle 15N con Cra 6	Barrio Bolívar	59	35842D	Apagada	Led, Grúa, Facultad de ciencias de la salud	194084	1/2/23	2/2/23 13:45	35842 SE RETIRA LUMINARIA SE DEJA LUMINARIA DE PRESTAMO MIENTRAS SE REPARA LA EXISTENTE QUEDANDO EN NORMAL FUNCIONAMIENTO, PRESTAMO 34436
171	23/01/2023	Calle 15N con Cra. 5b	Barrio La Estancia	59	35132D	Apagada	, Grúa, Frente coliseo la Estancia	194085	1/2/23	2/2/23 13:43	35132 SE RETIRA LUMINARIA SE DEJA LUMINARIA DE PRESTAMO 25802 QUEDANDO EN NORMAL FUNCIONAMIENTO
172	23/01/2023	Calle 15N entre Cra. 6 y Cra. 5b B.	Barrio La Estancia	59	36464D	Apagada	Led, Grúa	194086	1/2/23	2/2/23 13:30	36464 SE RETIRA LUMINARIA PARA TALLER SE DEJA LUMINARIA SIN CODIGO DE PRESTAMO
173	23/01/2023	Cra. 6 con calle 15N esquina	Barrio Bolivar	40	36754	Apagada	Facultad de la ciencias de la salud, Grúa	194087	1/2/23	3/2/23 10:55	36754 SE REvisa CONEXIONES SE LE INSTALA 2 CONECTORES P2X95 QUEDANDO LUMINARIAS OK
174	23/01/2023	CI 65N#11-23	Bello horizonte	82	29791E	Ángulo negativo	Led, Grúa	194090	2/2/23	3/2/23 8:40	29791 SE CAMBIA ANGULO NEGATIVO QUEDANDO OK
175	23/01/2023	CI 65 con Cr 17	Bello horizonte	70	41856L	Ángulo negativo	Led, Grúa	194091	2/2/23	3/2/23 8:41	41856L SE CAMBIA ANGULO NEGATIVO QUEDANDO OK
176	23/01/2023	CI 69N# 17 - 85	Bello horizonte	82	28194E	Ángulo negativo	Led, Grúa	194092	2/2/23	3/2/23 8:42	28194 SE CAMBIA ANGULO DE LUMINARIA QUEDANDO OK
177	23/01/2023	CI 68N con Cr 18	Bello horizonte	82	28287E	Ángulo negativo	Led, Grúa	194093	2/2/23	3/2/23 11:20	28287E SE CAMBIA ANGULO NEGATIVO QUEDANDO OK,
178	23/01/2023	CI 71N #13N - 43	Bello horizonte	36	42647I	Luminaria directa	Led, Movil	194088	1/2/23	2/2/23 10:04	42674 SE LE CAMBIA 1 FOTOCELDA SE LE HACE ASEO QUEDANDO OK
179	23/01/2023	CI 73N #14N-05	La primavera	82	32577E	Ángulo negativo	Led, Grúa	194110	2/2/23	3/2/23 8:53	32577 SE CAMBIA ANGULO NEGATIVO QUEDANDO OK
180	23/01/2023	Cr 15 Con Cil 85N	La primavera	82	32574E	Ángulo negativo	Led, Grúa	194111	2/2/23	3/2/23 8:55	32574 SE CAMBIA ANGULO NEGATIVO QUEDANDO OK
181	23/01/2023	Cr15N # 73N-91	La primavera	82	32562E	Ángulo negativo	Led, Grúa	194112	2/2/23	3/2/23 9:36	35562 SEW HACE CAMBIO DE ANGULO NEGATIVO OK, SE CAMBIA FOTOCELDA OPACA QUEDANDO OK
182	23/01/2023	Cr 15# 73N - 146	La primavera	82	32561E	Ángulo negativo	Led, Grúa	194113	2/2/23	3/2/23 9:37	32561 SE CAMBIA ANGULO NEGATIVO QUEDANDO EN NORMAL FUNCIONAMIENTO

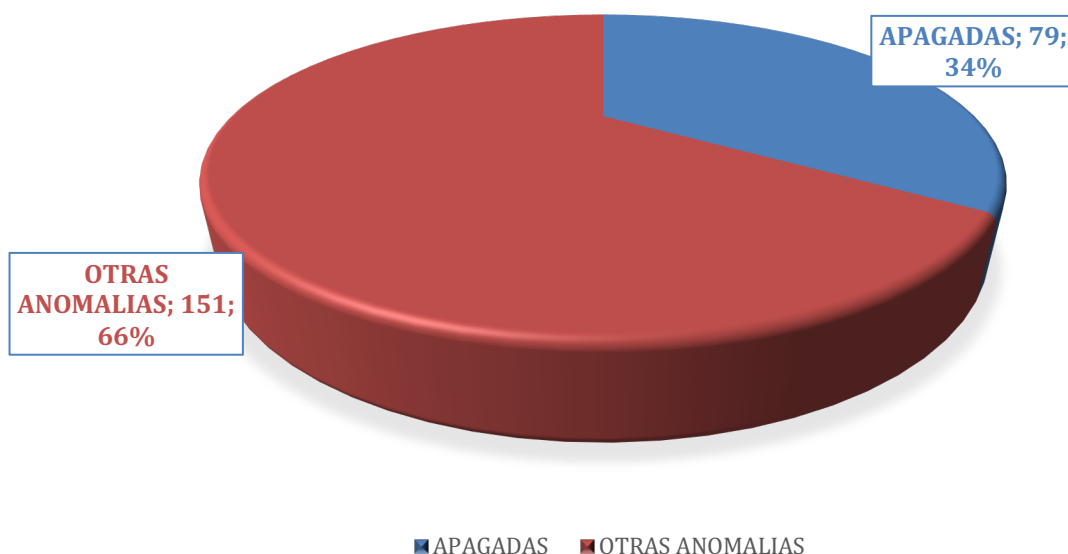
REPORT DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 22 AL 31 DE ENERO 2023											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
183	24/01/2023	Cil 9 con 9b	Bella vista	82	27367E	Ángulo Negativo	Grúa	194118	3/2/23	6/2/23 8:42	27367 SE REPROGRAMA SERVICIO SE BUSCO DIRECCION EN EL SECTOR, NO SE ENCONTRO LUMINARIA. # 196210
184	24/01/2023	Cr9B entre CI 62N y 63N	Bella vista	82	27332E	Ángulo Negativo	Led, Grúa	194119	3/2/23	4/2/23 13:19	27332 SE REALIZA VISITA SE ENCONTRO LUMINARIA DE 82 EN EL SECTOR LA VIA ES DEMASIADO TRANSITADA POR CIERRE DE LA VIA TRASVERSAL 9N, NO SE PUEE PARQUEAR GRUA
185	24/01/2023	Cr 9b # 61an-57	Bella vista	82	27328E	Ángulo Negativo	Led, Grúa	194120	3/2/23	4/2/23 13:16	27328 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE REVISY SE LIMPIA QUEDA CON SERVICIO
186	24/01/2023	CI 61N # 9-10	Bella vista	70	11588	Ángulo Negativo y no Perpendicular	Grúa	194121	3/2/23	4/2/23 13:14	36531 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA CON SERVICIO
187	24/01/2023	Tranversal 9 # 61N-59	Bello horizonte	112	36531F	Ángulo Negativo	Led, Grúa	194122	3/2/23	4/2/23 13:14	36531 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA CON SERVICIO
188	24/01/2023	CI 57# 10-46	Villa del viento	250	20724B	Ángulo mayor a 20°	Sodio, Movil	194123	3/2/23	4/2/23 9:01	20724 SE ENCONTRO LUMINARIA EN MEDIO DE PUENTES DE 13.200 NO SE MANIPULA POR SEGURIDAD, SE TOMAN FOTOS
189	24/01/2023	CI 57# 10-84	Villa del viento	250	22374B	Ángulo mayor	Sodio, Movil	194124	3/2/23	4/2/23 13:49	22374 SE ENCONTRO LUMINARIA EN MEDIO DE BAJANTES DE 13.200 POR SEGURIDAD NO SE MANIPULA LUMINARIA, SE TOMAN FOTOS
190	24/01/2023	CI 57#10-113	Villa del viento	250	19947B	Ángulo mayor a 20°	Sodio, Movil	194125	3/2/23	4/2/23 8:54	19947 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REVISY
191	24/01/2023	Cr12# 55-10	Villa del viento	70	8471	Luminaria directa	Sodio, Movil	194089	1/2/23	2/2/23 10:02	8471 SE REVISY LUMINARIA SE LE CAMBIA 1 FOTOCELDA QUEDANDO LUMINARIA OK
192	25/01/2023	Cr17D #56BN-15	Zuldemaída	70	23328	Luminaria directa	Sodio, Movil	196054	4/2/23	5/2/23 8:00	23328 SE REVISY SE LE AJUSTA 1 FOTOCELDA SE LE HACE ASEO QUEDANDO LUMINARIA OK
193	25/01/2023	Cr19#60Bn-113	El uvo	63	42432K	Ángulo negativo	Led, Grua	196078	6/2/22	7/2/23 13:27	42432 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA CON SERVICIO
194	25/01/2023	Cr17F # 57N-19	Zuldemaída	70	Sc32320	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	196081	6/2/22	7/2/23 14:17	23356 SE REVISY LUMINARIA Y SE ENCUENTRA PERPENDICULAR QUEDA OK
195	25/01/2023	Cm57N#18-03	Zuldemaída	70	Sc1020	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	196082	6/2/22	7/2/23 14:34	23341 SE REVISY QUEDANDO LUMINARIA PERPENDICULAR QUEDANDO OK Y CON SERVICIO
196	25/01/2023	CI56N #17C-28	Zuldemaída	70	23347	Luminaria directa	Sodio, Movil	196083	6/2/22	7/2/23 14:15	23347 SE REVISY SE LE CAMBIA 1 FOTOCELDA TIPO B, QUEDANDO LUMINARIAS OK
197	25/01/2023	CI59N #18-20	Capri	70	18710	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	196084	6/2/22	9/2/23 15:05	18710 SE REVISY LUMINARIA QUEDANDO PERPENDICULAR, QUEDADA CON SERVICIO
198	25/01/2023	Cr17 #61A-64	Rincon de comfacaucá	70	8700	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	196085	6/2/22	7/2/23 14:14	8700 SE REVISY , SE CUADRA LUMINARIA QUEDANDO PERPENDICULAR A LA VIA QUEDANDO OK Y CON SERVICIO
199	25/01/2023	VI 57N # 18C-03	Zuldemaída	70	18054	No perpendicular a la vía	Sodio, Movil	196086	6/2/22	7/2/23 14:36	18054 SE REVISY SE CUADRA LUMINARIA QUEDANDO PERPENDICULAR QUEDANDO LUMINARIA OK Y CON SERVICIO

REPORT DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 22 AL 31 DE ENERO 202											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
200	26/01/2023	Cr 49 #2a-43	Lomas de granada	70	10922	Angulo negativo	Sodio	196087	6/2/23	7/2/23 10:27	10922 SE REALIZA REVISION SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO Y SE INSTALAN CONECTORES
201	26/01/2023	Cr51#2c-63 direccion frente	Lomas de granada - placa deportiva - etapa 2	250	14297B	Reflectores directos	Sodio, Movil, 14306B	196055	04/02./2023	5/2/23 8:45	14297, 14296 SE CAMBIA FOTOCELDA DIRECTA
202	26/01/2023	Cr 51# 2C-63	Lomas granada - placa deportiva- etapa 2	250	14295B	Reflectores off	Sodio, Movil, 14294B	196056	04/02./2023	5/2/23 14:26	14295 SE CAMBIA BALASTO Y ARRANCADOR
203	26/01/2023	Cr56 #4-03	Lomas de granada	250	23561	No perpendicular , angulo spin	Sodio, Grúa, Detrás del caí, instalar collarines	196088	04/02./2023	8/2/23 8:36	23561 SE INSTALAN 2 BANDAS DE 160 Y SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDANDO CON SERVICIO
204	26/01/2023	Cr6 # 4 - 07	Lomas de granada	70	7756C. R	Luminaria intermitente	Sodio, Móvil, Detrás del CAI	196057	04/02./2023	5/2/23 14:22	7756 SE REALIZA REVISION SE CAMBIA BOMBILLO Y FOTOCELDA Y SE INSTALA CONECTORES
205	26/01/2023	CI3 #57-43	Lomas de granada	70	5790	Luminaria directa	Sodio, Movil	196058	04/02./2023	5/2/23 14:28	5490 SE REMPLAZA FOTOCELDA Y BOMBILLO DE LAMPARA QUEDANDO OK
206	26/01/2023	CI 3#57C-08	Lomas de granada			Balasta con riesgo de caída	Grúa, Separador vial, Diagonal iglesia	196059	04/02./2023	5/2/23 14:29	SE REALIZA VISITA SERVICIO YA REALIZADO POR LA CUADRILLA DE LA GRUA
207	27/01/2023	Cr7ae#17bis-40 direccion frente	María Oriente	70	2411	Luminaria directa	Sodio, Móvil	196091	6/2/23	7/2/23 15:07	2411 SE REALIZA REVISION SE AJUSTA FOTOCELDA
208	27/01/2023	CI 18#2-03	Los sauces	70	41015L	Angulo negativo	Led, Móvil, Instalar collarín	196092	6/2/23	7/2/23 15:46	41815 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE INSTALAN COLLARINES
209	27/01/2023	CI 9b #2e-13	Villa elena	70	11803	No perpendicular a la vía	Sodio, Grúa, Móvil, Instalar collarines	196182	9/2/23	10/2/23 9:12	11803 SE CORRIGE POSICION DE LUMINARIA SE INSTALAN COLLARINES TIPO B
210	27/01/2023	CI 9a bis # 5be - 15	Villa elena	70	SC1494	No perpendicular	Sodio, Móvil	196183	9/2/23	12/2/23 13:44	1494 SE REvisa SE CUADRA LUMINARIA QUEDANDO PERPENDICULAR Y CON SERVICIO
211	27/01/2023	CI 18#2-03	Los sauces	70	41015L	Angulo negativo	Led, Móvil, Instalar collarín	196184	9/2/23	12/2/23 13:33	41015 SE REvisa SE INSTALAN COLLARINES TIPO B, QUEDANDO LUMINARIAS OK Y CON SERVICIO
212	27/01/2023	CI 9b #2e-13	Villa elena	70	11803	No perpendicular a la vía	Sodio, Grúa, Móvil, Instalar collarines	196185	9/2/23	12/2/23 13:40	11803 SE REvisa, SE CUADRA COLLARIN TIPO B QUEDANDO LUMINARIA OK Y CON SERVICIO
213	27/01/2023	CI 9a bis # 5be - 15	Villa elena	70	SC1494	No perpendicular	Sodio, Móvil	196186	9/2/23	12/2/23 13:42	1494 SE REvisa SE CUADRA QUEDANDO PERPENDICULAR Y CON SERVICIO
214	27/01/2023	Cr8 # 26bn-63	Portal del norte	63	39019K	Luminaria directa	Led, Grúa	196187	9/2/23	10/2/23 10:09	39019 SE INSTALA FOTOCELDA QUEDA CON SERVICIO
215	27/01/2023	Cr 8 # 26bn - 26	Portales del Norte	63	39014K	Angulo negativo	Led, Grúa	196188	9/2/23	10/2/23 10:11	39014 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA CON SERVICIO

REPORT DE LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO											
SEMANA DEL 22 AL 31 DE ENERO 202											
ITEM	FECHA	DIRECCION	BARRIO	POTENCIA (W)	CODIGO	TIPO DE DAÑO	OBSERVACIONES	SOLICITUD	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	OBSERVACIONES CONCESIONARIO
216	27/01/2023	Cr7b # 26bn - 56	Portal del norte	63	39047K	Angulo negativo	Led, Grúa	196189	9/2/23	10/2/23 10:12	39047 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA CON SERVICIO
217	27/01/2023	Cr6 # 35-61	La ximena	82	32323E	Angulo negativo	Led, Grúa, Frente entrada hacienda Yambitará	196190	9/2/23	10/2/23 10:14	32322 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REVISAS
218	27/01/2023	Cr18 # 62N - 26	El uvo	70	SC1054	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	196191	9/2/23	12/2/23 13:39	1054 SE REVISAS, SE CUADRA LUMINARIA QUEDANDO OK Y CON SERVICIO
219	27/01/2023	Cr 18 # 62N-26	El uvo	70	SC1053	No perpendicular a la vía	Sodio, Móvil	196192	9/2/23	12/2/23 13:36	1053 SE REVISAS LUMINARIA SE CUADRA LUMINARIA QUEDANDO PERPENDICULAR Y CON SERVICIO
220	27/01/2023	Cl 53N 13-114	Villa del viento	70	11787	Luminaria directa , intermitente	Sodio, Móvil	196193	9/2/23	12/2/23 13:32	11787 SE REVISAS SE ARREGLA CONEXIONES QUEDANDO LUMINARIA OK
221	31/01/2023	Cr11 con Cl 11N	Santa clara	82	30042E	Angulo negativo	Led, Grúa, Diagonal a Emtel santa clara	196218	10/2/23	11/2/23 9:13	30042 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE DEJA CON SERVICIO
222	31/01/2023	Cl 10N # 11-31	Santa clara	82	30081E	Angulo negativo	Led, Grúa	196219	10/2/23	11/2/23 9:11	30081 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO , SE LIMPIA Y REVISAS
223	31/01/2023	Cr11#10N-25	Santa clara	82	30047E	Angulo negativo	Led, Grúa	196220	10/2/23	11/2/23 9:09	30047 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO, SE REVISAS Y SE LIMPIA
224	31/01/2023	Cr 10 # 17N-73	Antonio nariño	82	30021E	Angulo negativo	Led, Grúa	196221	10/2/23	11/2/23 9:16	30021 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE REVISAS QUEDA CON SERVICIO
225	31/01/2023	Cr9A #17N - 35	Antonio nariño	36W	42747J	Angulo negativo	Led, Grúa	196222	10/2/23	11/2/23 9:17	42637 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REVISAS
226	31/01/2023	Cr 11 # 19N - 50	Catay	150	18101A	No perpendicular a la vía	Sodio, Grúa, Edificio Santa Ana	196223	10/2/23	11/2/23 9:18	18101 SE DIRECCIONA LUMINARIA HACIA LA VIA
227	31/01/2023	Cr11#19N-30	Catay	150	27011A	No perpendicular a la vía	Sodio, Grúa, Angelitos jardín infantil y colegio	196224	10/2/23	11/2/23 9:19	27011 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE REVISAS
228	31/01/2023	Cl 18N #11-20	Catay	150	16293A	No perpendicular a la vía	Sodio, Grúa	196225	10/2/23	12/2/23 9:47	16293 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE LIMPIA Y SE DEJA CON SERVICIO
229	31/01/2023	Cr11#18N-08	Catay	150	1226A	No perpendicular a la vía	Sodio, Grúa	196226	10/2/23	12/2/23 9:43	1226 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO SE REVISAS, SE LIMPIA Y SE DEJA CON SERVICIO
230	31/01/2023	Cr 17 # 19N - 117	Campamento	40	31682	Angulo negativo	Led, Grúa	196227	10/2/23	12/2/23 9:48	31682 SE CORRIGE ANGULO NEGATIVO QUEDA CON SERVICIO

Se reportaron por las cuadrillas de inspectores de la Interventoría, en el mes de enero de 2023, la cantidad de 230 luminarias apagadas y con otras alteraciones en su normal funcionamiento.

LUMINARIAS EN MAL FUNCIONAMIENTO



23. En el inventario de luminarias del Sistema de Alumbrado Público de Popayán, realizado por la interventoría en el último trimestre del año 2022, se estableció que varias luminarias de LED no se encontraban en servicio por defectos de fabricación y que se habían desmontado del SALPP para hacer la respectiva reclamación por garantía a los fabricantes. De acuerdo con las conversaciones sostenidas con el Operador de AP informó que las fábricas le repondrían las luminarias en garantía y procedería inmediatamente a realizar el cambio.

En el momento de realizar el inventario de luminarias del SALPP se determinó que un total 265 luminarias se encontraban con reclamación por garantía y estaban pendientes de instalar.

La interventoría procedió a revisar durante los días 25 y 27 de febrero de 2023, un grupo de 60 luminarias seleccionadas al azar, que se encontraban en reclamación por garantía, estableciendo que cerca del 42% de las luminarias en garantía no han sido aún instaladas en el SALPP. Se solicita que se proceda a instalar lo más pronto posible las luminarias de LED que resultaron defectuosas y se presente un informe en donde se relacione la dirección, tecnología, código, potencia y la evidencia fotográfica de cada una de las luminarias que se instale.

A continuación, se relacionan los resultados de la revisión al azar, en donde se determinó que 25 luminarias en garantía, no han sido instaladas en el SALPP.



































25 feb. 2023 10:05:20 a. m.
2-20 Carrera 38

Popayán
Cauca

María Occidente 41539 - 36907











24. Interventor revisó los informes presentados por Fiduciaria Corficolombiana sobre los ingresos y gastos del fideicomiso de la Concesión de Alumbrado Público de Popayán, correspondientes al mes de enero 2023 y confirmó que los mencionados informes le fueron enviados al Municipio de Popayán.
25. La Interventoría confirmó el pago correspondiente al mes de enero 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.
26. En el transcurso del mes de enero de 2023 el señor Luis España funcionario de la interventoría, experto en seguridad y salud en el trabajo, inspeccionó las instalaciones del operador de Alumbrado Público para verificar las condiciones de salud y de seguridad de los trabajadores, de acuerdo a las normas expedidas por el gobierno nacional a raíz de la emergencia decretada por el covid-19.
27. El municipio de Popayán ha suscrito varios contratos para el suministro de energía del alumbrado público de Popayán, el último contrato fue cedido por solicitud de Ecológica S. A. ESP a la Empresa de Energía del Pacífico S. A. ESP – Celsia a partir del 16 de julio de 2020, empresa que ha venido entregando desde esa fecha, la energía que requiere el SALPP de Popayán.

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

** Suministro 15 días

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

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 enero de 2023, Celsia suministró la cantidad de 1.332.350 Kw/h de energía al SALP del municipio de Popayán.

Cualquier aclaración que requiera, estaré dispuesto a atenderla.

Atentamente,



LUIS GERARDO HEREDIA CAICEDO
Director Interventoría.

- Anexo: - Acta de revisión de funcionamiento del SALP # 209, del 26 de Enero de 2023.
- Acta de revisión de luminarias y materiales del 29 de Enero de 2023.
- Acta de revisión de equipos a disposición del SALPP del 26 de Enero 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.