



**DATOS DEL INFORME**

**Período de Análisis: Desde 01/09/2019 Hasta 30/09/2019**

Nombre del Profesional del Servicio: Anderson Muñoz Pérez	Firma:
Nombre del Profesional del Servicio: Andrés Julián Ariza Castellanos	Firma:
Nombre del Profesional del Servicio: Arturo Galeano Ávila	Firma:
Nombre del Profesional del Servicio: Angélica Vargas Chavarro	Firma:
Nombre del Profesional del Servicio: Camilo Andrés Barrera Rojas	Firma:
Nombre del Profesional del Servicio: Clara Paola Cárdenas Solano	Firma:
Nombre del Profesional del Servicio: Danny Samper Díaz Muñoz	Firma:
Nombre del Profesional del Servicio: Diego Fernando Jiménez Terranova	Firma:
Nombre del Profesional del Servicio: Heriberto Pastor Galindo Charris	Firma:
Nombre del Profesional del Servicio: Ignacio Pulido Cortes	Firma:
Nombre del Profesional del Servicio: Jenny Alexandra Morales Mancera	Firma:
Nombre del Profesional del Servicio: Jesús Javier Avendaño Medina	Firma:
Nombre del Profesional del Servicio: Lina Paola Díaz Castañeda	Firma:
Nombre del Profesional del Servicio: Luz Amanda Zamora Blanco	Firma:
Nombre del Profesional del Servicio: María Teresa Santodomingo Muñoz	Firma:
Nombre del Profesional del Servicio: Mariluz Urbina Saboya	Firma:
Nombre del Profesional del Servicio: Sandra Patricia Benavides Buitrago	Firma:
Nombre del Profesional del Servicio: Sandra Lucía Alba Díaz	Firma:
Nombre del Profesional del Servicio: William Andrés Niño Torres	Firma:

(Utilice las filas que requiera)

**SEGUIMIENTO AVANCE PLAN DE SUPERVISION Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO**

Revisión del informe de interventoría correspondiente a las actividades del mes de septiembre verificando las bases de datos de agosto el cual fue radicado en el mes de octubre de 2019. Las actividades que se reportan del mes de septiembre son las que no dependen de las bases de datos.

Actividades	Gestión realizada												
Seguimiento mensual a la actualización de la infraestructura del servicio de alumbrado público.	Se revisó el informe de interventoría del mes de septiembre de 2019, correspondiente a la base de datos SDA de infraestructura, realizando la validación de lo reportado de luminarias por localidad, potencia, nivel, tecnología, incorporadas y retiradas del sistema de alumbrado público —SAP durante el mismo mes versus la base de datos en formato mdb entregada por CODENSA con corte al mes de agosto de 2019.												
	Las actualizaciones reportadas en la base de datos de infraestructura del mes de agosto se muestran en la siguiente tabla:												
	<b>2019</b>	<b>Ene</b>	<b>Feb</b>	<b>Mar</b>	<b>Abr</b>	<b>May</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Ago.</b>	<b>Sep.</b>	<b>Oct</b>	<b>Nov</b>	<b>Dic</b>
	Cambios	11	269	1.697	158	230	79	29	100				
Ingresos	664	6.343	2.508	3.770	2.088	2.214	3.126	4.308					
Retiros	632	5.649	2.568	3.564	2.353	2.069	2.881	4.077					

A continuación, se presentan los resultados al muestreo a las actualizaciones de la base de datos del mes de agosto reportados por la Interventoría en los anexos del informe los cuales contienen las calificaciones al muestreo de dicho mes.

	Tipo de lote – Mes agosto 2019				
	Expansión	Modernización	Cambio	Retiros	Ajustes**
Tamaño de lote	195	3.561	100	4.077	552
Tamaño de muestra	32	200	20	200	80
Conforme	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado

\*\* Ajustes: Rótulos que no se encuentran en ninguno de los siguientes intervalos:

1. Bogotá – Expansiones / IDU 400.000 - 499.999.
2. Bogotá – Modernización 2004 600.000 - 799.999.
3. Bogotá – Modernización 2015 LED 2.000.000 - 2.299.999.
4. Bogotá – Modernización 2015 -2016 Mh 2.300.000 - 2.999.999
5. Bogotá – Modernización Dispersa 3.000.000 - 3.999.999

Los ajustes corresponden a tipificaciones de rótulos relacionadas con: cambio por fin de vida útil, levantamiento de transformador, rotulación no existente en base de datos, entre otros.

Se revisó la información contenida en la base de datos de infraestructura de alumbrado público, entregada por CODENSA con corte al mes de agosto de 2019. A continuación, se reporta el consolidado de luminarias sectorizado por localidades y tecnología luminosa.

Localidad	Luminarias por tecnología – BD de agosto 2019				Total general
	Fluorescente	LED	Halog. metálico	Sodio	
Antonio Nariño		5.035	405	220	5.660
Barrios Unidos		806	8.779	2.143	11.728
Bosa		13.867	1.456	5.819	21.142
Ciudad Bolívar		919	7.483	18.522	26.924
Candelaria		326	1.640	1.009	2.975
Chapinero		3.089	8.502	1.824	13.415
Engativá		1.940	9.401	24.711	36.052
Fontibón		1.046	4.388	12.205	17.639
Kennedy		29.400	3.388	7.235	40.023
Mártires		649	4.998	1.691	7.338
Puente Aranda		1.448	2.402	14.794	18.644
Rafael Uribe		14.581	781	1.135	16.497
San Cristóbal		545	3.861	13.506	17.912
Santa Fe	18	1.447	5.017	2.722	9.204
Suba		1.172	21.299	20.605	43.076
Sumapaz		34	189	21	244
Teusaquillo		2.665	8.221	3.556	14.442
Tunjuelito		310	5.847	936	7.093
Usaquén		672	5.941	19.320	25.933
Usme		486	4.420	11.430	16.336
<b>Total general</b>	<b>18</b>	<b>80.437</b>	<b>108.418</b>	<b>163.404</b>	<b>352.277</b>

Entre el 01 al 31 de agosto, fueron reparadas 21.007 luminarias, siendo la localidad de suba la que más rótulos recuperados presentó: 15.03% (Ver tabla 36, página 106 del Informe de interventoría No. 03 del C-555\_2019. Los ingresos, cambios y retiros en la base de datos de este mes presentan los cambios normales dentro del manejo de la información (ver anexo 01 "Resultado muestreo auditoría calidad" del Informe de interventoría No. 03 del C-555\_2019.

Indicador de cubrimiento de interventoría:

Seguimiento obligación 6 interventoría: Revisar mensualmente el estado y la calidad (en horarios diurnos y nocturnos, dependiendo del caso) de la infraestructura asociada al alumbrado público en la ciudad: Indicador de cubrimiento 96.39% entre 01 al 31 de agosto 2019:

Recorridos Interventoría	Luminarias verificadas	Total luminarias BD agosto 2019	Luminarias sin verificar	% de Cubrimiento
Diurno y nocturno	344.720	352.277	7.557	97,85%

En el mes de septiembre la interventoría entregó soportes de aquellas luminarias sin recorrido por temas de seguridad en zonas peligrosas y cerramientos que impiden el acceso a las luminarias, además de errores de georreferenciación.

Seguimiento mensual al mantenimiento correctivo realizado por el operador.

Se verificó el informe de la interventoría del mes de septiembre de 2019 con el reporte de órdenes de trabajo generadas y atendidas en un tiempo menor a 72 horas en la base de datos de fono-servicio del mes de agosto de 2019:

Reporte de órdenes de trabajo generadas y cumplidas en el mes de agosto:

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo generadas y atendidas en el periodo del 1 al 31 de agosto de 2019.	11.611	81,26
Órdenes de trabajo cumplidas en el periodo del 1 al 31 de agosto de 2019 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas.	9.435	

Reporte órdenes de trabajo cumplidas en el mes de agosto independientemente del mes que fueron generadas:

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de agosto de 2019, independientemente de la fecha de generación.	16.128	60,22
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de agosto de 2019 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, independientemente de la fecha de generación.	9.713	

Datos del indicador de la Contraloría en el último semestre:

Año	Mes	Órdenes generadas y cumplidas	Órdenes atendidas antes de 72 horas	% atención
2019	Agosto	11.611	9.435	81,26
	Julio	10.115	4.856	48,01
	Junio	8.296	7.490	90,28
	Mayo	12.815	11.570	90,28
	Abril	13.656	12.371	90,59
	Marzo	12.272	11.077	90,26

(Fuente: CODENSA SA ESP -Interventoría)

Datos del indicador de la Contraloría en los últimos seis (6) meses (ver anexo al informe del operador - Codensa radicado 20197000430642, titulado "UAESP agosto 2019") y/o (página 97, tabla 33 del informe No. 03 de septiembre de 2019).

La interventoría realiza muestreo a las órdenes cumplidas reportadas por los usuarios en fono-servicio y por la interventoría en las inspecciones nocturnas, cuyo resultado se presenta en la página 110, tabla 38 del informe de interventoría No. 03 C-555\_2019.

Seguimiento a cuadrillas de verificación del servicio de interventoría:

Los días 24, 25 y 26 de septiembre 2019 se realizaron inspecciones en campo, en las cuales se verificaron las observaciones de las inspecciones realizadas en el mes anterior.

24 sept.		25 sept.		26 sept.
WMZ-668	WEP-583	WNL-128	WOW-202	OTP-22E
WNX-129	WDD-299	WLM-892	WMZ-653	VOJ-41E
WNU-845	WOX259	WEP-582	WNY-227	UZS-62E
WEP-585	WMS-253	WNZ-747	WEP-586	PMH-86E
WNY-370	WNV-512	WLM-794	WNK-384	SZ-32E
WEP-584	ESM-312			

Seguimiento mensual a las expansiones programadas, ejecutadas y/o canceladas por parte del operador.

Se revisó el informe de la interventoría del mes de septiembre de 2019, verificando que la información reportada corresponde con lo ejecutado.

Durante el mes de septiembre se realizaron las siguientes reuniones, con la participación de Codensa – Interventoría – UAESP.

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 366	02-09-2019
Reunión de firmas	10-09-2019
Conciliación de expansiones	12-09-2019
Comité de expansiones 367	17-09-2019

La Unidad e Interventoría entregaron las siguientes acciones de mejora (AM) y No Conformidades Reales (NCR) al operador del servicio para ejecución del operador del servicio:

Comité	AM	AM-EXP (expansiones)	AM-REP (repotenciación)	NCR
366	19	14	3	4
367	64	3	1	1

Seguimiento mensual a la

Se verificó el informe de interventoría del mes de septiembre, en las siguientes tablas se relaciona el consolidado de 87 proyectos fotométricos aprobados por Interventoría – UAESP durante este mes, 24 de constructores y 63 de modernización.

revisión y  
aprobación de  
los proyectos  
fotométricos  
de alumbrado  
público.

Proyectos constructores:

No.	Nombre del Proyecto	Localidad	Dirección	Fecha	# Proy.
1	Puente peatonal AV Laureano Gómez (AK 9) con CL 112	Usaquén	Puente peatonal Av. Laureano Gómez con CL 112	05/09/2019	177-19
2	Diseños de andenes, ciclorutas y conexiones peatonales de Bogotá Grupo 6: Tramo P12 y P13	Varios	Varios	06/09/2019	178-19
3	Parque Jalisco	Ciudad Bolívar	KR 18M entre CL 63 Sur y CL 63B Sur	06/09/2019	179-19
4	Estación La Sabana	Los Mártires	AK 18 No. 15-56	06/09/2019	180-19
5	Paseo Ilimani	Ciudad Bolívar	Varios	09/09/2019	181-19
6	Revalidación Parque Sierra Morena	Ciudad Bolívar	TV 60 y TV 63 entre CL 75A Sur y DG 73C Sur	09/09/2019	182-19
7	Revalidación Sector Estación Santa Isabel TM Grupo 2	Suba	Troncal NQS Troncal Américas	09/09/2019	183-19
8	Disc peatonales de Bogotá Grupo 6: Tramo P17	Varios	Varios	09/09/2019	184-19
9	Parque Urb San Antonio Norte	Usaquén	Barrio el Verbenal	10/09/2019	196-19
10	Arrayanes Etapa 4 Parque 36	Suba	CL 213 con KR 114	10/09/2019	197-19
11	Corredor ambiental rio arzobispo	Teusaquillo	KR 30 y AV Circunvalar	10/09/2019	198-19
12	Museo Nacional de la Memoria	Teusaquillo	AC 26 No. 29-99	12/09/2019	199-19
13	Revalidación Parque Metropolitano Zona Franca	Fontibón	CL 13C con KR 106	13/09/2019	200-19
14	Proyecto contrato F.D.L. Chapinero 090 de 2018	Chapinero	Chapinero	13/09/2019	201-19
15	Portón de la Sabana	Fontibón	CL 17 No. 135-20	16/09/2019	206-19
16	Parque El Retiro (León de Greiff)	Usaquén	KR 13 entre CL 84 Bis y KR 87	17/09/2019	207-19
	No asignado				214-19
17	Revalidación Peatonalización KR 7	LA CANDELARIA	KR 7 entre AV Jiménez y CL 24 / KR 7 entre CL 13 y CL 24	18/09/2019	215-19
18	Parque Urb. Tunal TJ-06-027	Tunjuelito	CL 52B sur #24C-02	19/09/2019	217-19
19	Parque Urb. La Laguna Muzu	Tunjuelito	TV 44 entre AV Boyacá y DG 49 sur	19/09/2019	218-19
	No asignado				231-19
20	Revalidación Urb. Miravalle I, II, III etapa, El cortijo, San Juan Bautista y San Luis	Usme	TV 4 Autopista al Llano CL 74B Bis Sur	20/09/2019	244-19
21	Urb. San Joaquín	Ciudad Bolívar	CL 74 Sur No. 17F-15	23/09/2019	247-19
22	Parque Milenta Tejar	Puente Aranda	TV 53 con CL 19 sur	23/09/2019	248-19
23	Proyecto Integral Ciudad Bolivar	Ciudad Bolívar	Parque Central, plazoleta mirador San Juan y Caracolí	23/09/2019	249-19
24	Revalidación Parque Altos de la Estancia	Ciudad Bolívar	CL 75C Sur y KR76C y DG 67A Sur	30/09/2019	264-19

Proyectos de Modernización:

No.	Nombre del Proyecto	Localidad	Dirección	Fecha	# Proy.
1	CL 80 sur entre la KR 80J y KR 77G	Bosa	CL 80 sur entre la KR 80J y KR 77G	06/09/2019	185-19
2	Parque 08-112 urbanización Carimagua primer sector	Kennedy	CL 39 Sur hasta CL 39 Bis A Sur con KR 72K	09/09/2019	186-19
3	Parque 08-124 urbanización Américas Occidental i etapa	Kennedy	AK 72 con CL 5A costado nor-occidental	09/09/2019	187-19
4	Parque 08-221 Villa Alsacia	Kennedy	KR 72A con CL 10B, costado nor-occidental	09/09/2019	188-19
5	Parque 08-248 multifamiliares Carimagua	Kennedy	CL 39 sur entre KR 70 y KR 71	09/09/2019	189-19
6	Parque 08-319 urbanización Timiza célula B - agrupación de vivienda Tonoli	Kennedy	TV 73A entre DG 40B sur y AV DG 40 (40C) sur costado oriental	09/09/2019	190-19
7	Parque 08-425 las Américas	Kennedy	DG 4 y DG 5 entre TR 71A y TR 71B con	09/09/2019	191-19
8	Parque 08-686 Urbanización Tintal sector A	Kennedy	Costado sur-oriental KR 88D entre CL 6A y CL 6D	09/09/2019	192-19
9	Sector 7 Usme	Usme	CL 98C bis sur hasta CL 81C sur	09/09/2019	193-19
10	Sector 8 Usme	Usme	CL 92A sur	09/09/2019	194-19
11	Sector 9 Usme	Usme	CL 117 D sur hasta DG 97F bis	09/09/2019	195-19



**INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y  
CONTROL DE LA SUBDIRECCION DE  
SERVICIOS FUNERARIOS Y ALUMBRADO  
PÚBLICO**

**ALP-FM-06**

**VERSIÓN 08**

**16/11/2017**

**Página 5 de 16**

			sur entre KR 5E y CL 114A sur		
12	Vía principal KR 100 entre CL 22 y CL 26	Fontibón	KR 100 entre CL 22 Y CL 26	13/09/2019	202-19
13	Cicloruta el Tunal en el parque el Tunal	Tunjuelito	AV Mariscal Sucre KR 24A con CL 48B sur	13/09/2019	203-19
14	Parque 15-028 Desarrollo Policarpa Salavarieta	Antonio Nariño	CL 44 sur con AK 10 costado nor-occidental	16/09/2019	204-19
15	Cuadrante calle 100 Usaquén	Usaquén	AK 45 hasta AK 19 entre CL 100 y AC 116	16/09/2019	205-19
16	Sector 34 Kennedy	Kennedy	AC 43 sur hasta CL 40 bis A sur y AK 86	17/09/2019	208-19
17	Cuadrante 1 Fontibón	Fontibón	CL 16 hasta AC 26 entre AK 68 y AK 86	17/09/2019	209-19
18	Cuadrante 2 Fontibón	Fontibón	DG 16 hasta DG 12C entre KR 96H bis y KR 113 y entre KR 116 y KR 137 entre CL 13D y AC 17	17/09/2019	210-19
19	Cuadrante 3 y 5 Fontibón	Fontibón	DG 16 hasta AC 26 entre AK 86 y KR 123B	17/09/2019	211-19
20	Cuadrante 4 Fontibón	Fontibón	AC 17 hasta CL 23 entre KR 120 y KR 138A	17/09/2019	212-19
21	Sector 6 Usme	Usme	DG 100C sur hasta CL 91 sur entre KR 1 y KR 12	17/09/2019	213-19
22	Sector 10 Usme	Usme	CL 118B sur hasta TR 13 entre KR 14M y KR 1	18/09/2019	216-19
23	Vía principal CL 56F sur entre KR 107 Y KR 89B	Bosa	CL 56F sur entre KR 107 Y KR 89B	19/09/2019	219-19
24	Vía principal KR 77J entre CL 65 sur y CL 69B sur	Bosa	KR 77J entre CL 65 sur y CL 69B sur	19/09/2019	220-19
25	Vía principal CL 56 sur entre KR 80 y TV 85	Bosa	CL 56 sur entre KR 80 y TV 85	19/09/2019	221-19
26	Vía principal KR 5L entre CL 50 SUR y DG 39 sur	Rafael Uribe	KR 5L entre CL 50 SUR y DG 39 sur	19/09/2019	222-19
27	Vía principal CL 27 sur entre AV Caracas y KR 10	Rafael Uribe	CL 27 sur entre AV Caracas y KR 10	19/09/2019	223-19
28	Parque 09-029 urbanización arabia	Fontibón	KR 96 y KR 97 entre CL 38B costado Oriental	19/09/2019	224-19
29	CL 8 entre Boyacá y KR 80	Kennedy	CL 8 entre AV Boyacá y KR 80	09/09/2019	225-19
30	Vía principal CL 19A entre KR 80 A y KR 96	Kennedy	CL 19A entre KR 80 A y KR 96	09/09/2019	226-19
31	Parque 04-140 Urb. Santa Rita del sur II etapa	San Cristóbal	CL 53 sur No. 4B-02	09/09/2019	227-19
32	Vía principal KR 53 entre CL 100 y CL 116	Suba	KR 53 entre CL 100 y CL 116	09/09/2019	228-19
33	Vía principal CL 42, DG 42 ENTRE CL 45 sur y KR 72	Kennedy	CL 42, DG 42 ENTRE CL 45 sur y KR 72	09/09/2019	229-19
34	Parque 08-672 Urb. la Margarita I etapa	Kennedy	CL 48A sur y CL 49 sur hasta KR 89	09/09/2019	230-19
35	Parque 08-261 Gran Britalia	Kennedy	KR 91 con CL 43 sur	19/09/2019	232-19
36	Parque 08-301 Catalina-Villa Rica	Kennedy	CL 50 sur con KR 78G	19/09/2019	233-19
37	Parque 08-387 conjunto de vivienda supermanzana 9-A	Kennedy	CL 24 sur entre KR 81 y KR 81A	19/09/2019	234-19
38	Parque 08-660 Urb. Casa Blanca segundo	Kennedy	CL 45 sur entre KR 85A y KR 85 bis	19/09/2019	235-19
39	Parque 08-716 hatu nuevo	Kennedy	TV 82A con CL 57B sur	19/09/2019	236-19
40	Sector 11 Usme	Usme	CL 139 sur hasta CL 117D sur entre KR 2E y KR 14I	19/09/2019	237-19
41	Vía principal CL 7 entre KR 10 y KR 3 este	Candelaria	CL 7 entre KR 10 y KR 3 este	17/09/2019	238-19
42	Vía principal KR 70B entre CL 8S y AV Américas	Kennedy	KR 70B entre CL 8S y AV Américas	19/09/2019	239-19
43	Vía principal KR 69 entre AV Américas y KR 9D	Kennedy	KR 69 entre AV Américas y KR 9D	19/09/2019	240-19
44	Parque 07-021 desarrollo Bosa Nova	Bosa	KR 87 bis y KR 87B entre CL 59B sur y CL 59C sur	20/09/2019	241-19
45	Cuadrante Santa Teresa	Usaquén	CL 165 hasta AC 170 entre AK 7 y KR 9	20/09/2019	242-19
46	Cuadrante colegio Friederich en la cl 170 hasta la cl 171b	Usaquén	CL 170 hasta LA CL 171B	20/09/2019	243-19
47	Vía principal CL 22D entre KR 129 y KR 124A	Fontibón	CL 22D entre KR 129 y KR 124A	23/09/2019	245-19

48	Parque 18-123Urb. Quiroga VII etapa	Rafael Uribe	AK 14 y KR 23 costado oriental y AC 36	23/09/2019	246-19
49	Vía principal CL 39 sur entre KR 68 y KR 68l	Kennedy	CL 39 sur entre KR 68 y KR 68l	24/09/2019	250-19
50	Kennedy sector 26	Kennedy	Kennedy Sector 26	24/09/2019	251-19
51	Kennedy sector 24,5	Kennedy	Kennedy sector 24,5	25/09/2019	252-19
52	Sector 1 Usme	Usme	CL 68A sur hasta CL 55 sur entre KR 7B este y KR 5A	25/09/2019	253-19
53	Sector 2 Usme	Usme	KR 14Y hasta KR 6 entre CL 73C y CL 68A sur	25/09/2019	254-19
54	Sector 2 Bosa	Bosa	CL 59B sur hasta CL 49 sur entre KR 89 y KR 109	25/09/2019	255-19
55	Sector 3b Bosa	Bosa	CL 58D sur hasta DG 49A sur entre AK 86 y TR 87C	25/09/2019	256-19
56	Parque 08-382 Ciudad Kennedy occidental supermanzana 14	Kennedy	CL 41C sur entre KR 79 y KR 79C	19/09/2019	257-19
57	Vía principal CL 73 desde KR 11 a KR 20	Chapinero	Vía principal CL 73 desde KR 11 a KR 20	25/09/2019	258-19
58	Sector 7b Bosa	Bosa	CL 65 sur hasta DG 57A Bis sur entre AC 57R sur y KR 82	25/09/2019	259-19
59	Vía principal KR 88C sur entre CL 49 sur y DG 55 sur	Bosa	KR 88C sur entre CL 49 sur y DG 55 sur	25/09/2019	260-19
60	Parque 08-480 Unir 1-etapa I sectores I y II	Kennedy	CL 35 sur hasta CL 34B sur entre KR 89C bis y KR 90	26/09/2019	261-19
61	Vía principal CL 56 sur entre KR 5 y KR 1	Usme	CL 56 sur entre KR 5 y KR 1	27/09/2019	262-19
62	Vía principal DG 25C entre KR 86 y CL 26	Fontibón	DG 25C entre KR 86 y CL 26	27/09/2019	263-19
63	Vía principal KR 120 entre CL 19A y CL 13	Fontibón	KR 120 entre CL 19A y CL 13	30/09/2019	265-19

Consolidado de proyectos fotométricos aprobados con corte a septiembre de 2019:

Aprobados	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Constructores	9	14	7	8	15	10	17	20	24				124
Modernización	0	32	14	0	10	2	7	12	63				140
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>46</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>87</b>				<b>264</b>

\*En el informe de abril-2019 por error en la numeración se repitió el consecutivo 077-19. En el informe de septiembre-2019 no se utilizaron los # de proyectos 214 y 231\*

Seguimiento a la actualización y/o modernización del servicio de alumbrado público.

Seguimiento a la ejecución del plan de modernización y/o actualización de vías y parques mes de septiembre de 2019:

1. Modernización Led:

En el mes de septiembre respecto al proceso de modernización masivo LED, CODENSA realiza algunos ajustes en cifras y reporta los siguientes avances:

Localidad	Total en BD Luminarias	Instaladas LED				Total LED	% LED ejecutado
		Fase 1*	Fase 2**	Av. diseño	Parques		
Antonio Nariño	5.665	660	4.014	134	329	5.137	98,47%
Rafael Uribe	16.490	713	13.213	751	432	15.109	96,54%
Kennedy	39.981	881	27.704	1.584	1.394	31.563	91,94%
Bosa	21.108	160	15.769	747	357	17.033	89,64%
Fontibón	17.593	142	6.319	496	214	7.171	79,56%
Puente Aranda	18.771	1.306	9.719	4	86	11.115	76,88%
Engativá	36.038	1.098	2.990	107	37	4.232	13,45%
Usaquén	25.906	243	675	0	12	930	4,99%
Usme	16.370	64	11.890	33	0	11.987	83,88%
Av. Principales	6.826						0,00%
<b>Total</b>	<b>204.748</b>	<b>5.267</b>	<b>92.293</b>	<b>3.856</b>	<b>2.861</b>	<b>104.277</b>	<b>61,70%</b>

(Reporte CODENSA: 26 de sep 2019); \*F1: Modernización 2015 - \*\*F2: Modernización 2016-2019

2. Actualización y modernización de parques:

Reporte de parques con corte a septiembre de 2019 ejecutados al 100% y con ajustes de acuerdo a la información presentada por el operador.

Vigencia 2019	Ejecutados al 100%	
	Cantidad	#Luminarias
ene-19	46	466
feb-19	91	517
mar-19	54	280
abr-19	9	86



May-19	42	328
Jun-19	8	122
Jul-19	6	39
Ago-19	16	163
Sep-19	41	369
<b>Total</b>	<b>313</b>	<b>2.370</b>

(Fuente: Codensa Sa ESP)

**3. Incorporación de Led y Mh:**

Incorporación de luminarias Led y Mh en la base de datos de agosto de 2019:

Tecnología	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
<b>Led</b>	444	5.608	973	3.109	1.919	1.767	2.725	1.465					<b>18.010</b>
<b>Mh</b>	34	342	751	395	83	182	279	2.482					<b>4.548</b>

**4. Vida útil de las luminarias:**

Comparando las bases de datos de los meses de agosto y julio de 2019, las luminarias retiradas de la infraestructura de alumbrado público y que habían cumplido su vida útil fueron 3.321 tal como se presenta a continuación en la siguiente tabla:

Año de incorporación BD	Cantidad de luminarias	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Total
		2019	Agosto	1001	122	1104	664	161	74	45	63
	Julio	458	42	1149	96	68	55	37	20	68	1.993
	Junio	449	20	681	78	39	52	51	50	57	1.477
	Mayo	274	30	358	109	66	36	18	21	57	969
	Mayo	676	51	1147	151	80	31	43	40	49	2.268
	Marzo	729	38	405	222	77	50	27	28	46	1.622
	Febrero	1.097	103	1.646	167	184	91	53	76	246	3.663
	Enero	162	6	130	37	18	8	1	4	8	369

Seguimiento mensual a las acciones de mejora (AM) y No Conformidades (NC) generadas por interventoría.

**Acciones de Mejora (AM):**

En la siguiente tabla se relaciona el consolidado con el estado actual de acciones de mejora generadas por la interventoría al operador del servicio con corte al mes de septiembre de 2019.

Consolidado seguimiento AM				
Tipo de solicitud	Solicitudes pendientes al inicio del mes	Solicitudes entregadas a CODENSA	Solicitudes cerradas en el mes	Solicitudes pendientes al finalizar el mes
AM	254	83	87	250
AM-REP	10	4	6	8
AM-EXP	88	17	28	77
NCR	41	4	1	44
NCP	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>393</b>	<b>108</b>	<b>122</b>	<b>379</b>

No Conformidades (NC) correspondientes a la base de datos de infraestructura:

Durante el mes de septiembre la interventoría generó cuatro (6) No Conformidades (NC) correspondiente a la base de datos de infraestructura SDA.

Item	Consecutivo	Tipo de solicitud	Fecha entrega a Codensa
1	NCR 500	Respuesta de Codensa radicado 07508826. Informe de resultados del muestreo para la aceptación de actualizaciones a la base de datos de infraestructura del mes de febrero de 2019	02/09/2019
2	NCR 501	Respuesta a Codensa radicado 075732277. Informe de resultados del muestreo para la aceptación de actualizaciones a la base de datos de infraestructura del mes de abril de 2019	02/09/2019
3	NCR 502	Retiro de infraestructura de base de datos SDE	26/09/2019
4	NCR 503	Retiro de infraestructura de base de datos SDE	26/09/2019

En este mismo periodo la interventoría dio aval para el cierre de una (1) No Conformidades (NC) al operador del servicio.

Item	Consecutivo	Tipo de solicitud	Fecha de cierre
1	NCR 109	NCR 109 Corrección de Localidad de ubicación, base de datos SDE.	09/09/2019

Resumen de No Conformidades (NC) generadas y cerradas BD de infraestructura SDA vigencia 2019:

No Conformidades	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic	Total (m)
Generadas	6	0	14	1	0	25	0	6	4				56
Cerradas	20	0	0	9	15	1	0	2	1				48

No Conformidades (NC) correspondientes a la base de datos de Fono-Servicio:

Durante el mes de septiembre intervectoría no generó ni cerró No Conformidades (NC) para el operador de servicio correspondiente a la base de datos de Fono-Servicio.

Resumen No Conformidades (NC) generadas y cerradas vigencia 2019:

No Conformidades	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic	Total
Generadas	1	0	0	0	0	1	0	0	0				2
Cerradas	0	0	0	0	3	0	0	0	0				3

Ver datos obligación 28 del informe de intervectoría No. 3 del contrato 555 de 2019, página 153.

Seguimiento a la normalización de la infraestructura de alumbrado público.

Seguimiento a la normalización de la infraestructura de alumbrado público y proyectos de expansión subterráneos:

Se presenta el reporte de los meses de julio, agosto y septiembre por parte del operador. Para el mes de septiembre, el operador reporta que no realizó obras de subterranización.

Item	Mes	Dirección	Localidad	Canalización (m)	Cámaras	AM
1	Julio	CL 18 Sur con KR 29 B	Antonio Nariño	56,00	7	Modernización
2		GLORIETA KR 50 con DG 46 S	Tunjuelito	0,00	1	Modernización
3		AK 70 con CL 48A	Engativá	22,30	1	Modernización
4	Agosto	KR 53 D con CL 4 F PQ Sorrento	Puente Aranda	49,30	4	Solicitud de comité
5		AC 3 con NQS cost occidental	Puente Aranda	1,00	0	Modernización
6		CL 53 BIS con KR 37 A PQ	Teusaquillo	5,50	1	Modernización
7		KR 8 entre CL 15 y CL 16	Santa Fe	12,00	0	AM EXP 948

(Fuente: Codensa SA ESP)

Metros lineales normalizados en diferentes sectores del Distrito Capital:

Normalización	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic	Total (m)
2019	66	622	157	645	531	819	78	68	0				2.986
2018	391	1.681	606	90	996	419	430	154	334	374	85	552	6.112

La normalización es ejecutada por el operador del servicio de alumbrado público conforme a las acciones de mejora (AM) generadas por la intervectoría mensual.

Seguimiento mensual al recibo de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel Cero.

Se revisó el informe del mes de septiembre de 2019, verificando que la información corresponde con lo ejecutado.

Se realizaron dos (2) visitas en conjunto con la intervectoría para recibo de obra nivel (0), donde se realiza la aprobación de dos (2) obras para incorporación de infraestructura al Distrito Capital.

Item	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita		Aprobado en visita	
				Diurna	Nocturna	Diurna	Nocturna
1	Urbanización Navetas	Suba	CL 147 # 98 B - 92	04/09/2019	12/09/2019	Si	Si
2	Urbanización Tomillar Parque II (Etapa 3 y 4)	Suba	CL 147 # 72 - 02	24/09/2019	26/09/2019	Si	Si

Recibo de infraestructura con corte a agosto de 2019:



**INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y  
CONTROL DE LA SUBDIRECCION DE  
SERVICIOS FUNERARIOS Y ALUMBRADO  
PÚBLICO**

ALP-FM-06

VERSIÓN 08

16/11/2017

Página 9 de 16

Recibidas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2019	0	2	0	1	2	2	0	2	2				11
2018	0	1	1	1	3	1	2	2	1	4	2	3	21

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel 0 se registran las siguientes luminarias con corte a 30 de septiembre de 2019:

Localidad	Tecnología			Total
	Sodio	Halogenuro	Led	
Antonio Nariño	7			7
Barrios Unidos	6		8	14
Bosa			69	221
Ciudad Bolívar			39	103
Chapinero	63			63
Engativá		18	173	191
Fontibón	9	87	189	285
Kennedy	8	74	170	252
Mártires	3			3
Puente Aranda		47	48	95
Rafael Uribe		6	61	67
San Cristóbal		13	8	21
Suba	8	418	409	835
Teusaquillo		16	29	45
Usaquén	19	9	95	123
Usme		3	6	9
<b>TOTAL</b>	<b>123</b>	<b>799</b>	<b>1.412</b>	<b>2.334</b>

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel 0 se registran los siguientes apoyos con corte a 30 de septiembre de 2019:

Material	Altura de poste (m)						Total
	6 m	8 m	9 m	10 m	12 m	14 m	
Metálicos	63	12	37	16	0	0	128
Concreto	0	0	0	1.678	175	0	1.853
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>12</b>	<b>37</b>	<b>1.694</b>	<b>175</b>	<b>0</b>	<b>1.981</b>

Georreferenciación zonas de cesión denominadas "Nivel 0":

En la siguiente tabla se reporta la georreferenciación realizada en el mes de septiembre en la infraestructura denominada Nivel 0:

Localidad	Zona	Luminarias	Fecha
Suba	Altos de San Antonio	83	05/09/2019
	Bakata		
	Reserva de la Montaña		
	Charrascal		
	Marymount		
	Altos de Bacatá		
	Héroes de Colombia	40	12/09/2019
	Central Colina II		
	Carmel Reservado 1		
	Carmel Reservado 2		
	Remanso de la Colina		
	Lares 162		
	Terroni-Fontana		
	Santorini		
	Trento		
Acanto	252	26/09/2019	
Caminos de Compostela			
Villa Viviana			
Camino de Arrayanes	68	10/09/2019	
Los Arrayanes			
Mora Verde			
Mora Verde 2			
Rafael Uribe	San Carlos ETAPA 1		
	Carmen del Sol		

Bosa	Guiparma	144	17/09/2019
	Portal Hacienda		
	Socorro II		
	Marbella Real		
	Pradera El Volcán		
	San Lorenzo		
	Atala del Recreo		
	La Magnolias		
	Nuevo recreo		
	Américas 1		
	Palos verdes		
	América 2		
	Urbanización Escocia		
	Nueva Marsella		
	San Bernardino		
	Camino de las Américas		
	Terraza Sinsonte		
Bosa 601			

Mes	Sep-19	Oct-19	Nov-19	Total
Programado	320	400	186	906
Ejecutado	587	-	-	587

Número de luminarias georreferenciadas con corte a septiembre de 2019.

No. luminarias	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic	Total
2019	470	49	130	115	56	71	0	0	587				1.478
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	53	0	66	133	253
Total	470	49	130	115	56	71	0	0	53	0	66	133	1.731

Aprobación de unidades constructivas de alumbrado público UCAP.

Para el período del 1 al 30 de septiembre 2019, interventoría realizó la revisión a las Unidades Constructivas de la Infraestructura de Alumbrado Público presentadas por CODENSA S.A. E.S.P. denominadas como Licitación COL000217262 para el suministro de luminarias LED para vías principales y remitieron observaciones sobre los equipos mediante informe C-555-11919-19 del 13/09/2019.

Pago de factura del operador y la interventoría.

Durante el mes de septiembre de 2019 la UAESP le solicitó a la Interventoría de Alumbrado Público, realizar los análisis, revisión, evaluación, valoración del costo del servicio de Alumbrado Público y emitir el aval correspondiente, si a ello hay lugar, mediante el concepto respectivo; quien dio respuesta según lo indicado en la siguiente tabla:

Solicitud de análisis, revisión, evaluación, valoración del costo del Servicio de Alumbrado Público Período: septiembre de 2019		
Periodo facturado Alumbrado Público	No. de radicado de la solicitud de análisis y concepto a la interventoría	No. de radicado del concepto emitido por la interventoría
➤ Factura julio de 2019: 20197000354052 del 26 de agosto de 2019.	➤ 20194000223751 del 03 de septiembre de 2019.	➤ 20197000390302 del 12 de septiembre de 2019.

De igual forma, durante el mes de septiembre de 2019 se gestionó el pago a CODENSA S.A. ESP por el servicio de alumbrado público del mes de julio de 2019, cuyo valor se presenta a continuación de manera discriminada:

Periodo Cancelado: Julio de 2019	
Concepto	Valor Cancelado
Consumo de Energía Alumbrado Público	7.272.566.187
Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	7.921.612.895
Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	1.102.415.758
IVA Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	-
IVA Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	176.386.522
Consumo de Energía Semaforización	143.164.205
Compensaciones Alumbrado Público	(588.316.255)
Saldo por Actualización de Tarifas de Energía Eléctrica	2.919.800
Ajuste a la Decena	-
<b>TOTAL CANCELADO</b>	<b>16.030.749.112</b>



En cuanto al contrato de Interventoría C-409-2018, durante el mes de septiembre de 2019 se gestionó el pago a la interventoría correspondiente al servicio prestado en el mes de junio de 2019.

Así mismo es preciso indicar que durante el mes de septiembre de 2019, no se gestionó pago alguno para el contrato de Interventoría C-555-2019.

En relación con el último pago del contrato de Interventoría C-098-2015 (ISES), correspondiente a los servicios prestados en el mes de abril de 2017, es preciso indicar que se encuentra pendiente el trámite de la resolución por la cual se reconoce el pasivo exigible de dicho contrato, al igual que la expedición del CDP y CRP con cargo al pasivo exigible. Por lo anterior, durante el mes de septiembre de 2019 no se gestionó el trámite de pago para este contrato de interventoría.

Atención a comunidades y apoyo a otras entidades del Distrito.

A continuación, se relacionan las reuniones y recorridos en las cuales participó la Subdirección en el mes septiembre de 2019.

1. Reuniones programadas con comunidad

Item	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones
1	04/09/2019	Puente Aranda	Dirección Local de Educación	Se asistió a la actividad denominada "Café del Entorno", donde se escucharon las sugerencias dadas por los rectores de los colegios de la localidad y se dio respuesta mediante radicado No. 20194000244731.
2	17/09/2019	Ciudad Bolívar	Personería Local de Ciudad Bolívar	Inicialmente el personero informa que hay varias solicitudes sobre el mismo problema en el sector, se responde que antes de la reunión se contactó a la señora Sol Valbuena, con quien ya se realizó un recorrido de verificación técnica del servicio de alumbrado público, se informa que hay varios oficios de respuesta de la Entidad, el personero local manifiesta estar en desacuerdo con el procedimiento de la UAESP, a lo que se le indica que el procedimiento inicial es verificar y luego se da una respuesta del resultado y de la ejecución de las acciones de mejora. Se programa un nuevo recorrido en otro sector de la localidad y se da respuesta con radicado 20194000257221.
3	19/09/2019	Engativá	Secretaria de Gobierno	Se realizó recorrido con las entidades convocantes identificando las problemáticas del barrio Villas de Madrigal de la localidad de Engativá. Se generó compromiso con los líderes para realizar verificación del servicio de alumbrado público.
4	19/09/2019	Fontibón	Alcaldía local de Fontibón	Mesa de seguridad de la localidad de Fontibón UPZ Modelia. No se generaron compromisos de alumbrado público.
5	22/08/2019	Fontibón	Secretaria Distrital de Gobierno Alcaldía Local de Fontibón.	En relación con el servicio de alumbrado público, se programó visita conjunta con el señor Iván Mendoza para el día 29 de agosto de 2019 en la KR 77 No. 18 – 51 Conjunto La Arboleda.
6	24/09/2019	Kennedy	Personería Local de Kennedy	Reunión en el sector de Corabastos, la comunidad informa sobre las problemáticas del sector, sobre el servicio de alumbrado público solicitan que se retiren colganderos en algunos sectores a lo que el operador Codensa, informó que ya se habían realizado brigadas con la comunidad y toman datos para retirarlos, adicionalmente se programa visita con el señor Ángel Urrego y se da respuesta con radicado 20194000261891.
7	27/09/2019	Fontibón	Veeduría	La reunión hace parte de las mesas de seguimiento de la Veeduría Local de Fontibón y tiene como fin solicitar la priorización de modernización de unos puntos identificados como zonas inseguras, sobre lo que se informa que hay un cronograma establecido que no se puede modificar, sin embargo, se pueden hacer visitas técnicas y realizar el mantenimiento respectivo ya que toda la localidad se encuentra en proceso de modernización. No se establecen compromisos.

2. Verificaciones realizadas por la interventoría generadas en reuniones o solicitudes de la comunidad:

Item	Localidad	Fecha de solicitud	Fecha de visita técnica	Respuesta UAESP
1	Mártires	13/08/2019	14/08/2019	20194000219811
2	Ciudad Bolívar	16/08/2019	20/08/2019	20194000219241
3	Barrios Unidos	15/08/2019	21/08/2019	20194000219671
4	Barrios Unidos	15/08/2019	21/08/2019	20194000220191
5	San Cristóbal	22/08/2019	23/08/2019	20194000220101
6	Barrios Unidos	22/08/2019	23/08/2019	20194000220291

7	Engativá	22/08/2019	23/08/2019	20194000220661
8	Usaquén	27/08/2019	27/08/2019	20194000222011
9	Ciudad Bolívar	27/08/2019	29/08/2019	20194000224661
10	Suba	02/09/2019	03/09/2019	20194000227441
11	Chapinero	26/08/2019	05/09/2019	20194000231011
12	Usaquén	02/09/2019	03/09/2019	20194000233811
13	Kennedy	02/09/2019	03/09/2019	20194000233911
14	San Cristóbal	27/08/2019	18/09/2019	20194000254141
15	Bosa	23/08/2019	23/09/2019	20194000253751
16	Bosa	23/08/2019	23/09/2019	20194000253831
17	Barrios Unidos	23/08/2019	23/09/2019	20194000253901
18	Ciudad Bolívar	23/08/2019	23/09/2019	20194000253991

3. Recorridos programados con comunidad:

Relación de recorridos realizados por la interventoría con comunidad en el mes de septiembre de 2019:

Item	Localidad	Fecha solicitud	Fecha de recorrido	Líder comunitario	Punto de encuentro	Respuesta UAESP
1	Ciudad Bolívar	10/09/2019	11/09/2019	Sol Valbuena	TV 64 No.68h-22 sur. Sierra Morena La Casona	20194000240121
2	Ciudad Bolívar	19/09/2019	23/09/2019	Germain Guevara	KR 24 I No 77 B-20 50 sur.	20194000259481
3	Engativá	19/09/2019	23/09/2019	Juan Sebastián Laverde	KR 99B No 77 A-21	20194000262361

Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.

Para el mes de septiembre de 2019 se realizó el seguimiento por parte del componente ambiental al manejo y disposición de residuos sólidos, equipos y materiales generados del sistema de alumbrado público de Bogotá, donde la interventoría en el informe de septiembre 2019 reportó la cantidad de luminarias retiradas en el mes inmediatamente anterior periodo 1 al 31 de agosto de 2019 donde se observó el retiro de un total de 4.077 unidades en 19 localidades del distrito. Cabe aclarar que la fuente del suministro de dicha información es la base de datos de infraestructura suministrada por Codensa. (Ver tabla A)

En referencia al cambio de bombillas del sistema de alumbrado público de Bogotá, se verifico por parte de la interventoría en el mes de septiembre la base de fono-servicio suministrada por Codensa correspondiente al periodo 1 al 31 de agosto de 2019. Donde en dicha base se reportó el retiro y cambio de 298 bombillas, en 16 localidades. (Ver tabla B)

Localidad	Tecnología			Total
	Led	Mh	Na	
Antonio Nariño	21	2	10	33
Barrios Unidos	1	9	15	25
Bosa	1	23	756	780
Ciudad Bolívar	1	6	732	739
Candelaria	3	1	95	99
Chapinero	1	5	14	20
Engativá	3	3	253	259
Fontibón		6	81	87
Kennedy	34	6	144	184
Mártires	2	2	4	8
Puente Aranda	1	2	35	38
Rafael Uribe	20	4	21	45
San Cristóbal		3	53	56
Santafé	2	8	17	27
Suba		23	1.222	1.245
Teusaquillo	3	13	8	24
Tunjuelito	3	2	10	15
Usaquén			193	193
Usme		27	173	200
<b>Total general</b>	<b>96</b>	<b>145</b>	<b>3.836</b>	<b>4.077</b>
<b>% Participación</b>	<b>2%</b>	<b>4%</b>	<b>94%</b>	

Localidad	Tecnología			Total
	Led	Mh	Na	
Barrios Unidos		1	1	2
Bosa	3		3	6
Ciudad Bolívar		7	16	23
Candelaria			1	1
Chapinero	4	4	3	11
Engativá	5	3	4	12
Fontibón		2	4	6
Kennedy	1	1		2
Mártires			53	53
Puente Aranda			19	19
San Cristóbal			6	6
Santafé	8	1	4	13
Suba		24	49	73
Teusaquillo	5	1	1	7
Usaquén		5	55	60
Usme		1	3	4
<b>Total general</b>	<b>26</b>	<b>50</b>	<b>222</b>	<b>298</b>
<b>% Participación</b>	<b>9%</b>	<b>17%</b>	<b>74%</b>	

Como parte del seguimiento a las solicitudes de poda, para el mes de septiembre se observa que la interventoría da cumplimiento al procedimiento de reporte de solicitudes de poda ante operadores del servicio de aseo, remitiendo copia a Secretaría Distrital de Ambiente - SDA-, para este mes se realizó el seguimiento a dos no conformidades dirigidas a Codensa por el incumplimiento en la gestión frente a solicitud de poda por riesgo eléctrico en la CL 133 A con KR 104 esquina, barrio Costa Azul, localidad de Suba y solicitud de poda por riesgo eléctrico en la CL 110 No.15-41, barrio Santa Paula, localidad Usaquén, donde la interventoría verificó la no realización de estas actividades, sin embargo por parte de Codensa se remitió repuesta a la interventoría mediante consecutivos 07692978 con fecha de recibo del 06/09/2019 y consecutivo 07697038 del 10/09/2019 donde se informó a interventoría la programación de podas de estos sectores en el transcurso de los tres (3) próximos meses.



Seguimiento a los proyectos piloto que están en ejecución de Fuentes No Convencionales de Energía (FNCE), corte al mes de septiembre de 2019:

El reporte correspondiente a este mes se presentará en el siguiente informe.

(Utilice las filas que requiera)

**REUNIONES RELACIONADAS DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DEL SERVICIO NO CONTEMPLADAS EN EL  
PLAN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO**

Fecha	Tema	Entidades participantes	Conclusiones
02/09/2019	Cronograma de facturación de AP	UAESP – Codensa - Interventoría	Se llevó a cabo la reunión de seguimiento al cronograma de facturación de las actividades ejecutadas durante el mes de agosto de 2019, con el fin de verificar que dichas actividades se hubiesen llevado a cabo dentro de los tiempos establecidos.
05/09/2019	Mesa de trabajo mástiles de A.P.	Codensa, UAESP e Interventoría	Seguimiento a los compromisos establecidos en la mesa de trabajo del 01-08-2019, para el proyecto de cambio de mástiles de alumbrado público de la infraestructura instalada en el Distrito Capital.
06/09/2019	Capacitación GPS Live Tracking	Interventoría - UAESP	Capacitación programa GPS Live Tracking rastreo y seguimiento de móviles cuadrillas recorridos interventoría, descarga de información, C-555-19
12/09/2019	Comité prioritario Julio - Agosto	UAESP-AP	Reunión mensual de autocontrol con el fin de realizar seguimiento a la gestión de la subdirección respecto al alumbrado público en los meses de julio y agosto de 2019.
18/09/2019	Seguimiento a AM	Codensa - Interventoría - UAESP	Seguimiento a la ejecución y cierre de Acciones de Mejora (AM)
18/09/2019	Seguimiento a NC	Codensa - Interventoría - UAESP	Seguimiento a la ejecución y cierre de No Conformidades (NC)
19/09/2019	Reunión mesa de trabajo temática podas	Lime – Área Limpia – Promoambiental – Bogotá Limpia – Ciudad Limpia – Interventoría CPC – Codensa - SDA UAESP (RBL Podas - AP).	Se realizó reunión de mesa de trabajo con el fin de aclarar competencias en temas de podas de árboles en contacto con redes eléctricas. Donde se trabajará el tema en posteriores encuentros. Se programó visita de campo para tratar el tema de poda de árboles en contacto o cercanía a redes eléctricas a realizarse el 9 de octubre de 2019.
24/09/2019	Reunión en instalaciones de empresa gestora de residuos LITO	Codensa - Interventoría - UAESP	Con el fin de realizar el seguimiento a la gestión integral de los residuos generados del sistema de alumbrado público de Bogotá, interventoría y UAESP llevó a cabo visita a las instalaciones de la empresa LITO verificando lo relacionado al periodo 1 al 31 de agosto de 2019. En dicha visita se presentó la siguiente documentación: Certificado de recepción de residuos y excedentes con consecutivo No. SA19BOG-CAT0182 relacionando los residuos entregados por los contratistas de CODENSA; certificados de verificación de botiquines y extintores del mes de septiembre; soportes de capacitaciones realizadas. Se realizó seguimiento a las gestiones ambientales de CODENSA frente a la autoridad ambiental y el seguimiento frente a si se generó o no requerimientos de la autoridad ambiental por ocasión de la prestación del servicio de alumbrado público en Bogotá, D.C. De igual manera se llevó a cabo el seguimiento a las solicitudes de podas.
25/09/2019	Mesa mantenimiento preventivo	Interventoría - UAESP Codensa	Presentación por parte del operador del avance de actividades del plan de mantenimiento preventivo y mantenimiento en subestaciones exclusivas de alumbrado público.
26/09/2019	Presentación de Informe	Interventoría - UAESP	Presentación del informe de interventoría No. 02 correspondiente al mes de agosto de 2019 para el contrato C-555 de 2019
26/09/2019	Presentación de Informe	Interventoría - UAESP Codensa	Presentación del Informe del Operador correspondiente al mes de agosto de 2019

(Utilice las filas que requiera)

**DESCRIPCIÓN GENERAL Y ANÁLISIS DE LA PRESTACION DEL SERVICIO<sup>1</sup>**

Con base en los resultados de las actividades desarrolladas por la interventoría contratada por la UAESP referente al informe del mes de septiembre de 2019 de (análisis bases de datos de agosto) y de acuerdo con los siguientes parámetros, se elabora el concepto de calidad del servicio prestado por el operador:

**Atención a los requerimientos de los usuarios, registrados en el fono-servicio de CODENSA S.A E.S.P.**

En el periodo del 1 al 30 de septiembre de 2019, donde se analizó la base de datos de agosto de 2019, el 81,26% de las órdenes de trabajo recibidas fueron atendidas en tiempos inferiores a 72 horas. No se cumplió con la meta  $\geq 90\%$  (no contractual). (página 97, tabla 33 del informe No. 03 de septiembre de 2019).

**Cumplimiento del Manual Único de Alumbrado Público, el RETIE y el RETILAP.**

Con relación al Manual Único de Alumbrado Público - MUAP, el RETIE y el RETILAP, los proyectos fotométricos, las obras de expansión y los recibos de infraestructura se ejecutaron de acuerdo con la normatividad vigente.

**Base de datos SDA.**

De acuerdo con la base de datos de infraestructura del mes de agosto de 2019, el Distrito Capital cuenta con 352.277 luminarias. Los ingresos, cambios y retiros en la base de datos de este mes presentan los cambios normales dentro del manejo de la información. (ver anexo 01 "Resultado muestreo auditoría calidad" del Informe de interventoría No. 03 del C-555\_2019.

<sup>1</sup>Para la evaluación el Profesional Especializado deben tener en cuenta los informes de: Interventoría, Operadores o Prestadores del servicio e informes de visitas administrativas y de campo, entre otros.

**SEGUIMIENTO SOLICITUDES DE ACCION DE MEJORA Y NO CONFORMIDADES<sup>2</sup>**

(Tipo: AM: Acción de Mejora – AM-EXP: Acción de Mejora de Expansión – AM-REP: Acción de Mejora de Repotenciación  
NCR: No Conformidad Real - NCP: No Conformidad Potencial)

En la siguiente tabla se relaciona el consolidado con el estado actual de acciones de mejora y no conformidades generadas por la interventoría al operador del servicio con corte al mes de septiembre de 2019.

Consolidado seguimiento AM – NC				
Tipo de solicitud	Solicitudes pendientes al inicio del mes	Solicitudes entregadas a CODENSA	Solicitudes cerradas en el mes	Solicitudes pendientes al finalizar el mes
AM	254	83	87	250
AM-REP	10	4	6	8
AM-EXP	88	17	28	77
NCR	41	4	1	44
NCP	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>393</b>	<b>108</b>	<b>122</b>	<b>379</b>

. Ver datos obligación 28 del informe de interventoría No. 3 del contrato 555 de 2019, página 153.

<sup>2</sup>Para el diligenciamiento de este numeral se debe tener en cuenta las acciones reportadas en los informes de las Interventorías de los Servicios y las solicitadas por la Unidad. Y para el caso de los convenios, se tendrá en cuenta las recomendaciones evidenciadas en las actas de reunión. En el presente formato se relacionarán todas las acciones que no han sido subsanadas del periodo actual o periodos anteriores.

**SEGUIMIENTO AL PRODUCTO NO CONFORME<sup>3</sup>**

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO NO CONFORME			TRATAMIENTO				ACCIONES CORRECTIVAS O PREVENTIVAS ADELANTADAS POR EL PRESTADOR DEL SERVICIO O INTERVENTORIA Reproceso	ACCIONES DE SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA UNIDAD FECHA (dd/mm/aaaa)
FECHA (dd/mm /aaaa)	PRODUCTO O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL REQUISITO INCUMPLIDO	Reproceso	Concesión	Identificación para su uso	después de su entrega		
N.A.	En el mes de septiembre de 2019 no se identificó producto no conforme.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

<sup>3</sup>Para el diligenciamiento de este numeral se debe tener en cuenta los productos no conformes reportados en los informes de las Interventorías de los Servicios y las solicitadas por la Unidad.

**PQRS CON RESPECTO AL SERVICIO**

De acuerdo con la base de datos de Fono-servicio en el mes de agosto de 2019 se generaron y atendieron 11.611 órdenes de trabajo, de las cuales se atendieron en un periodo menor a 72 horas el 81,26% que corresponden a 9.435 órdenes. Meta: 90% (no contractual).

Solicitudes atendidas del servicio de alumbrado público menor a 72 horas en el mismo mes													
Periodo 2019	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Promedio
<b>Generadas y Atendidas</b>	10.954	11.659	12.272	13.656	12.815	8.296	10.115	11,611					<b>11,422</b>
<b>Atendidas =&lt;72 horas</b>	9.929	10.509	11.077	12.371	11.570	7.490	4.856	9.435					<b>9,655</b>
<b>% de Atención</b>	<b>90,64</b>	<b>90,14</b>	<b>90,26</b>	<b>90,59</b>	<b>90,28</b>	<b>90,28</b>	<b>48,01</b>	<b>81,26</b>					<b>84,52</b>

(Ver anexo al informe del operador - Codensa radicado 20197000430642, titulado "UAESP agosto 2019") y/o (página 97, tabla 33 del informe de interventoría No. 03 C-555\_2019 de septiembre de 2019):

**ANÁLISIS PQRS DE MAYOR FRECUENCIA<sup>4</sup>**

**PQRS de mayor frecuencia**

**Gestión realizada**



De un total de 14.762 órdenes de trabajo atendidas por Codensa durante el mes de agosto de 2019, el reporte es el siguiente:		
Mantenimiento luminaria apagada (Tipificación 13)	De las órdenes generadas se atendió el 41,56% que corresponden a 6.135 órdenes (aumentaron respecto al mes anterior).	
Daño subterráneo (Tipificación 12)	De las órdenes generadas se atendió el 10,62% que corresponden a 1.568 órdenes (disminuyeron respecto al mes anterior).	
Cambio foto-control (Tipificación 15)	De las órdenes generadas se atendió el 2,32% que corresponden a 343 órdenes (disminuyeron respecto al mes anterior).	
Limpieza luminaria (Tipificación 14)	De las órdenes generadas se atendió el 2,17% que corresponden a 320 órdenes (aumentaron respecto al mes anterior).	

<sup>4</sup>Realizar un análisis de la atención de los PQRS en el período del informe, tener en cuenta los informes de las Interventorías y los reportes del Sistema Distrital de Quejas y Reclamos.

### ANÁLISIS DE LA MEDICIÓN (INDICADORES)

#### Indicadores

Los siguientes indicadores se determinan con el fin de establecer un nivel de servicio y un seguimiento mensual que permite verificar una evolución del mismo. Estos indicadores no son contractuales con el operador del servicio de alumbrado público, por lo que tienen un carácter netamente informativo y de seguimiento:

➤ **Proyectos de expansión del servicio de alumbrado público corte septiembre de 2019:**

Expansiones: Período 2019. Meta 95%													
Variables / Período	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
# proyectos de expansión ejecutados en el mes	64	52	33	36	36	27	12	26	11				297
# proyectos de expansión programados	69	59	42	44	42	27	23	32	11				349
Obras canceladas	4	7	7	4	6	0	0	0	0				28
Resultado %	98,6	100	95,2	90,9	100	100	52,2	81,25	100				93,12
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	3	1	0	2	0	2	0	9	8				25
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	67	53	33	38	0	29	12	35	19				286
# de luminarias instaladas	181	144	113	207	136	58	38	161	73				1.111

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

➤ **Proyectos de repotenciación del servicio de alumbrado público corte septiembre 2019:**

Repotenciaci3nes: Período 2019. Meta 95%													
Variables / Período	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
# proyectos de repotenciación ejecutados en el mes	6	2	4	0	2	1	0	4	0				19
# proyectos de repotenciación programados	6	2	4	1	2	1	1	5	0				22
Obras canceladas	0	0	0	1	0	0	0	1	0				2
Resultado %	100	100	100	100	100	100	0	100	0				86,36
# proyectos de repotenciación ejecutados de meses anteriores	0	0	0	0	0	0	0	1	0				1
# proyectos totales de repotenciación ejecutados en el mes	0	0	0	0	0	0	0	5	0				5
Obras canceladas de meses anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
# de luminarias repotenciadas	39	14	29	0	14	3	0	31	0				130

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

➤ **Efectividad de la línea 115**

Este indicador permite identificar el porcentaje de lotes conformes que se presentan en el muestreo realizado al fono-servicio línea 115, la cual es atendida por el operador del servicio de alumbrado público y es un referente para indicar si se mantiene la continuidad esperada del servicio según los usuarios que se ven afectados por el mismo. (ver página 110, tabla 38 del informe de interventoría No. 03 C-555\_2019).

➤ **Efectividad de la línea 115: base de datos del mes agosto de 2019:**

Registro de Resultados 2019. Meta 95%													
Variables	Período	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
# de Lotes muestreados de la línea 115 encontrados conformes		30	28	30	30	31	31	31	31				
# Total de lotes muestreados la línea 115		31	28	30	30	31	31	31	31				
Resultado %		96,8	100	100	100	100	100	100	100				

(Fuente: CODENSA SA ESP - Interventoría)

➤ **Lotes muestreados de las inspecciones diarias**

Este indicador permite identificar el porcentaje de lotes conformes que se presentan en el muestreo realizado al fono-servicio línea 115, la cual es atendida por el operador del servicio de alumbrado público y es un referente para indicar si se mantiene la continuidad esperada del servicio según las inspecciones diurnas y nocturnas realizadas por las interventorías.

➤ **Lotes muestreados de los barridos diarios de interventoría en agosto de 2019.**

**Registro de Resultados 2018. Meta 95%.**

Variables	Periodo	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
# de Lotes de recorridos interventoría encontrados conformes		8	8	8	8	8	8	8	8				
# Total de lotes muestreados recorridos interventoría		8	8	8	8	5	6	6	7				
<b>Resultado %</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>88</b>				

(Fuente: CODENSA SA ESP -Interventoría)

**RECOMENDACIONES<sup>5</sup>**

Evaluar el Convenio con Codensa SA ESP frente a la Resolución CREG 123 de 2011. Tener en cuenta la actualización de UCAP, las vidas útiles de la infraestructura de alumbrado público e indicadores entre otros. Adicionalmente, tratar el tema "Actualización de la base de Datos SDA", que dice: "La Empresa de Energía de Bogotá SA ESP deberá realizar la actualización de los inventarios físicos de luminarias por lo menos una vez cada tres años".

Desde el 28 de septiembre de 2016, se profirió el fallo de Tribunal Contencioso Administrativo en el que se niegan las pretensiones de CODENSA SA ESP, dentro del proceso que se adelanta por el cobro del IVA al arrendamiento de la infraestructura del servicio de alumbrado público, Sentencia que fue apelada por Codensa S.A E.S.P, y cuyo trámite se encuentra para fallo en el Consejo de Estado desde el 8 de junio de 2018. Es importante señalar que la defensa de la UAESP solicitó que se confirmara la Sentencia de primera instancia y que niegue las pretensiones principales y subsidiarias presentadas por Codensa en el Escrito de apelación. Se recomienda seguir haciendo seguimiento al proceso juntamente con la Subdirección de Asuntos Legales.

En agosto de 2018 Codensa S.A. interpuso demanda contractual contra la UAESP con el fin de que se declare la nulidad de la Resolución 412 de 2017 por medio de la cual se liquidó unilateralmente el Convenio 766 de 1997. De lo anterior se realiza el respectivo seguimiento al proceso con radicado 25000233600020180071800- Tribunal Administrativo de Cundinamarca, del cual la Subdirección de Asuntos Legales realiza la defensa judicial. Se reportó que el 21 de agosto de 2019 se realizó audiencia inicial la cual se suspendió y continuó el 26 de agosto dictando sentencia a favor de la UAESP, a la cual, Codensa S.A. interpuso recurso de apelación el 9 de septiembre de 2019 entrando el expediente al despacho el 30 de septiembre para su resolución.

Al finalizar el mes de septiembre de 2019 se tienen 250 acciones de mejora pendientes de atención por parte del operador del servicio. Se realizan mesas de trabajo con la participación de Codensa, Interventoría y UAESP con el fin de hacer seguimiento y cierre a las AM generadas por la interventoría. (ver anexo "Obligación 28", seguimiento a AM y seguimiento a AM-REP).

Definir en conjunto con CODENSA, la Interventoría y la UAESP la tarifa de arrendamiento y mantenimiento para la vigencia 2018. Durante el mes de septiembre de 2019, la Interventoría le solicitó a Codensa realizar el retiro de la base de datos los 68 rótulos que pertenecen a zonas de cesión y que están formando parte de los conteos para el cálculo la tarifa de arrendamiento y mantenimiento del año 2018. Así las cosas, queda pendiente la radicación por parte de Codensa de una nueva base de datos para el cálculo la tarifa de arrendamiento y mantenimiento del año 2018, en la cual se evidencie el retiro de dichos rótulos.

<sup>5</sup> Aquellas que los Profesionales del Servicio considere pertinentes para mejorar la prestación del servicio y que deban ser objeto de consideración y análisis por parte del Subdirector de Servicios Funerarios y Alumbrado Público.

**Revisión y aprobación por el Subdirector de Servicios Funerarios y Alumbrado Público**

Fecha: 14/11/2019 Nombre: ANGIE ALEXANDRA HERNÁNDEZ CASTAÑO Firma: \_\_\_\_\_

