



DATOS DEL INFORME

Período de Análisis: Desde 01/02/2020 Hasta 29/02/2020

Nombre del Profesional del Servicio: María Teresa Santodomingo

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 febrero verificando bases de datos de enero y presentado por interventoría en el mes de marzo de 2020. Las actividades que se reportan del mes de febrero 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 febrero de 2020, correspondiente a la base de datos SDA de infraestructura, del mes de enero de 2020, realizando la validación de lo reportado de luminarias por localidad, potencia, nivel, tecnología, incorporadas y retiradas del sistema de alumbrado público.

Adicionalmente, se realizó la validación de la base de datos del mes de diciembre de 2019, la cual no fue reportada en el mes anterior por devolución de dicha base por la interventoría.

Actualizaciones reportadas en la base de datos de infraestructura con corte a diciembre de 2019:

2019	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic
Cambios	11	269	1.697	158	230	79	29	100	629	283	417	944
Ingresos	664	6.343	2.508	3.770	2.088	2.214	3.126	4.308	9.993	9.469	17.708	31.096
Retiros	632	5.649	2.568	3.564	2.353	2.069	2.881	4.077	9.529	9.289	16.927	28.174

Actualizaciones reportadas en la base de datos de infraestructura con corte a enero de 2020:

2020	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic
Cambios	77											
Ingresos	21											
Retiros	25											

A continuación, se presentan los resultados al muestreo a las actualizaciones de la base de datos de los meses de diciembre de 2019 y enero de 2020 reportados por la Interventoría en los anexos del informe los cuales contienen las calificaciones al muestreo de dicho mes.

	Tipo de lote – Mes diciembre 2019				
	Expansión	Modernización	Cambio	Retiros	Ajustes**
Tamaño de lote	311	30.170	944	28.174	115
Tamaño de muestra	50	315	80	315	20
Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme

	Tipo de lote – Mes enero 2020				
	Expansión	Modernización	Cambio	Retiros	Ajustes**
Tamaño de lote	1	18	77	25	2
Tamaño de muestra	0	5	13	5	2
Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme

** 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 - 2.999.999.
4. Bogotá – Modernización 2015 -2016 Mh 2.300.000 - 2.999.999
5. Bogotá – Modernización Dispersa 3.000.000 - 3.999.999

Estos 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 enero de 2020. A continuación, se reporta el consolidado de luminarias sectorizado por localidades y tecnología luminosa

Reporte del consolidado de luminarias sectorizado por localidades y tecnología, con corte a enero de 2020.

Localidad	Luminarias por tecnología – BD de enero 2020				Total general
	Fluorescente	LED	Mh	Sodio	
Antonio Nariño		5.109	409	168	5.686
Barrios Unidos		1.120	8.729	1.846	11.695
Bosa		17.434	1.397	3.029	21.860
Ciudad Bolívar		1170	7.689	18.140	26.999
Candelaria		336	1.679	954	2.969
Chapinero		3.484	8.460	1.579	13.523
Engativá		21.336	6.912	8.617	36.865
Fontibón		8.766	3.958	53.91	18.115
Kennedy		30.865	3.258	6.109	40232
Mártires		965	5.049	1.241	7.255
Puente Aranda		12.385	1.975	4.793	19.153
Rafael Uribe		14.856	781	887	16.524
San Cristóbal		713	3.986	13.243	17.942
Santa Fe	18	1.598	5.078	2.542	9.236
Suba		1738	22.590	18.339	42.667
Sumapaz		44	190	20	254
Teusaquillo		2.923	8.162	3.323	14.408
Tunjuelito		506	5.810	830	7146
Usaquén		8.843	4.774	13.035	26.652
Usme		12.671	1.540	3.228	17.439
Total general	18	146.862	102.426	107.314	356.620

Se reporta en la base de datos del 24 de enero de 2020 con respecto del 31 de diciembre un decremento de 4 luminarias, que representa un 0,001%. Para lo transcurrido del 2019, se tiene un decremento acumulado de 4 luminarias.

Seguimiento mensual al mantenimiento correctivo realizado por el operador.

Se verificó el informe de la interventoría 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 enero de 2020:

Reporte de órdenes de trabajo generadas y cumplidas en el mes de enero de 2020 (ver página 74, tabla 32 del informe de interventoría No. 08 C-555_2019 correspondiente al mes de febrero de 2020):

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo generadas y atendidas en el periodo del 01 al 31 enero de 2020.	8.797	90.64
Órdenes de trabajo cumplidas en el periodo del 01 al 31 de enero de 2020 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas.	7.974	

Reporte órdenes de trabajo cumplidas en el mes de enero independientemente del mes que fueron generadas (ver página 76, tabla 33 del informe de interventoría No. 08 C-555_2019 correspondiente al mes de febrero de 2020):

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de enero de 2020, independientemente de la fecha de generación.	12.614	63,15
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de enero de 2020 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, independientemente de la fecha de generación.	7.966	
Órdenes de trabajo generadas antes del 31 de enero y que a la fecha de presentación del informe No.07 de interventoría C-555 2019 aún no han sido reportadas como atendidas.	2.326	

Datos del indicador de la Contraloría del último semestre (ver anexo al informe del operador - CODENSA, titulado "UAESP enero 2020") y/o (página 90, tabla 39 del informe No. 08 contrato 555 de 2019 correspondiente a febrero 2020):

Año	Mes	Órdenes generadas y cumplidas	Órdenes atendidas antes de 72 horas	% atención
2020	Enero	8.797	7.974	90,64
2019	Diciembre	9.032	8.169	90,45
	Noviembre	9.274	8.407	90,65
	Octubre	9.915	8.977	90,54
	Septiembre	13.187	11.424	86,63
	Agosto	11.611	9.435	81,26



(Fuente: CODENSA SA ESP –Interventoría)

La interventoría realiza muestreo a las órdenes cumplidas reportadas por los usuarios en fono-servicio y propias de la interventoría en las inspecciones nocturnas, cuyo resultado se presenta en la página 100, tabla 47 del informe de interventoría No. 07 C-555_2019.

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

Se revisó el informe de la interventoría del mes de febrero de 2020, verificando que la información reportada corresponde con lo ejecutado. (Ver acápite Análisis de la medición – Indicadores).

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

Reunión	Fecha
Conciliación de expansiones ene 2020	12/02/2020
Comité de expansiones 375	12/02/2020
Reunión de firmas	12/02/2020
Conciliación de expansiones 376	28/02/2020

La Unidad e Interventoría entregaron en el mes de enero las siguientes acciones de mejora (AM) y No Conformidades (NC) al operador del servicio para ejecución:

Comité	AM	AM-EXP (expansiones)	AM-REP (repotenciación)	NC (No Conformidades)
375 y 376	32	5	0	4

Seguimiento mensual a la revisión y aprobación de los proyectos fotométricos de alumbrado público.

Se verificó el informe de interventoría del mes de febrero, en las siguientes tablas se relaciona el consolidado de 36 proyectos fotométricos aprobados por Interventoría – UAESP durante este mes, de los cuales 21 corresponden a urbanizadores y/o constructores y 15 a proyectos de modernización.

Proyectos constructores:

No.	Nombre del Proyecto	Localidad	Dirección	Fecha	# Proy.
1	Urbanización Alcaparros	Suba	KR 99 # 157-43	03/02/ 2020	008-20
2	Parques urb. Ciudadela Cafam II Etapa A y B	Suba	CL 142 y CL 143A entre KR 141 Y Av del Tabor	10/02/2020	009-20
3	Urb. Las Margaritas - Atalaia	Bosa	CL 59 C sur # 88H-15	11/02/2020	010-20
4	Parque Balmoral Guadalupe	Ciudad Bolívar	Autosur con KR 71	11/02/2020	011-20
5	Vías urb. Las Flores Etapa III	Suba	KR 111A # 146A - 30	12/02/2020	012-20
6	Revalidación urb. Ciudadela Campo Verde	Kennedy	AV Circunvalar del Sur con KR 95	13/02/2020	013-20
7	Calles comerciales cielo abierto Grupo 3	Suba	KR 112 A entre calle 80 y 72 F	13/02/2020	014-20
8	Madelena	Ciudad Bolívar	KR 67 # 57V - 11 Sur.	14 /02/020	015-20
9	Revalidación urb. Camino de San Luis	Bosa	KR 87C # 73B-07	17 /02/020	016-20
10	Revalidación parque Bosque el Retiro	Chapinero	KR 1 # 8-32	18/02/2020	017-20
11	Ctic Villas de Aranjuez SMZ 44	Usaquén	CL 168 # 14-42	20/02/2020	018-20
12	Corredor ambiental rio Fucha tramo 6	Varios	varios	21/02/2020	019-20
13	Revalidación cancha de tenis urb. Provenza	Suba	Av. Suba # 119A - 81	21/02/2020	020-20
14	Expansión modernización vía CL 175	Suba	CL 175, San José de Bavaria	24/02/2020	036-20
15	Diseños de aceras, ciclorutas y conexiones peatonales tramo 15	Chapinero	CL 62 entre KR 7 y KR 13	26/02/2020	037-20
16	Diseños de aceras, ciclorutas y conexiones peatonales tramo 7	Chapinero	CL 41 y CL 42 entre KR 7 y Av Caracas	26/02/2020	038-20
17	Diseños de aceras, ciclorutas y conexiones peatonales tramo 9	Chapinero	CL 51 entre KR 7 y Av. Caracas	26/02/2020	039-20
18	Diseños de aceras, ciclorutas y conexiones peatonales tramo 8	Chapinero	CL 49 entre KR 7 y Av. Caracas	26/02/2020	040-20
19	Revalidación puente vehicular sobre cl 153 Autonorte	Usaquén	CL 153 Autonorte	26/02/2020	041-20
20	Revalidación urbanización reserva 67	Engativá	KR 72 No 67 - 75	27/02/2020	042-20
21	Revalidación centro comercial "Alsacia" (CC. el Edén)	Kennedy	Spermanzanas E y D, lote C de la Urb. Villa Alsacia	29/02/2020	044-20

Proyectos de Modernización:

No.	Nombre del Proyecto	Localidad	Dirección	Fecha	# Proy.
1	Modernización parque agrupación de vivienda el Balcón de Lindaraja (11-309)	Suba	KR 78 con CL 127D costado occidental	24/02/2020	021-20



2	Modernización parque (13-037) Urb. Federmann	Teusaquillo	KR 36 A con CL 57 B	24/02/2020	022-20
3	Modernización parque (16-003) Autopista Sur 2do sector	Puente aranda	DG 39 SUR Y CL 37A SUR CON TV 39B (39 SUR)	24/02/2020	023-20
4	Modernización intersección CL127	Usaquén	CL 127	24/02/2020	024-20
5	Modernización vía principal KR 97 entre CL 24 y CL 23f	Fontibón	KR 97 entre CL 24 Y CL 23F	24/02/2020	025-20
6	Modernización vía principal CL 56 Sur entre AV Caracas y KR 3c	Usme	CL 56 SUR entre KR 5 Y KR 1	24/02/2020	026-20
7	Modernización vía principal KR 70 entre CL 63 y CL 80	Engativá	KR 70 entre CL 63 Y CL 80	24/02/2020	027-20
8	Modernización vía principal CL 53 entre KR 70 y KR 85l	Engativá	CL 53 entre KR 70 Y KR 85L	24/02/2020	028-20
9	Modernización vía principal KR 96C (AC 17 y CL 22)	Fontibón	KR 96C entre CL 17 y CL 22	24/02/2020	029-20
10	Modernización Etapa 1 Sector 1	Fontibón	CL 43A entre KR 68B y KR 68D	24/02/2020	030-20
11	Modernización colegio Distrital los Alpes	San Cristóbal	CL 36H BIS S hasta CL 36F BIS S entre KR 11E y KR 10E	24/02/2020	031-20
12	Modernización cuadrante Lindaraja	Suba	CL 127A hasta la CL 128 entre la KR 78A y la AK 72	24/02/2020	032-20
13	Modernización vía principal CL45 sur	Ciudad Bolívar	CL 45 Sur entre Tv 78H Bis a Auto-Sur	24/02/2020	033-20
14	Modernización sector Santa Rita	San Cristóbal	Desde KR 4B Este hasta KR 10 Este entre CL 54A Bis B Sur y CL 50 Sur	24/02/2020	034-20
15	Modernización parque Urb. Niza Ltda.	Suba	Entre CL 127A y CL 128 y entre KR 61 y AK 59	24/02/2020	035-20

Consolidado de proyectos fotométricos aprobados con corte a febrero de 2020:

Aprobados	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Constructores	7	21											28
Modernización	0	15											15
Total	7	36											43

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

Seguimiento a la ejecución del plan de modernización y/o actualización de vías y parques mes de febrero de 2020:

1. Modernización Led:

En el mes de febrero 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	5.660	679	4.018	134	338	5.169	99,10%
Rafael Uribe	16.497	718	13.214	728	432	15.092	96,55%
Kennedy	40.023	872	27.704	1.738	1.573	31.887	96,07%
Bosa	21.142	148	15.943	705	602	17.398	86,59%
Fontibón	17.639	152	7.270	760	394	8.576	65,11%
Puente Aranda	18.644	1307	10.243	4	595	12.149	85,88%
Engativá	36.052	1.111	19.454	775	421	21.761	70,74%
Usaquén	25.933	235	10.277	104	37	10.656	57,43%
Usme	16.336	62	12.210	275	123	12.664	89,33%
Av. Principales	6.826	0	0	269	0	4.616	67,62%
Total	204.752	5.284	120.333	9.836	4.515	139.968	81,5%

(Fuente: CODENSA: 13 de febrero de 2020); *F1: Modernización -2014-2015 - **F2: Modernización 2016-2019)

2. Actualización y modernización de parques:

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

Vigencia 2019	Ejecutados 100% Mh		Ejecutados 100% LED		Total	
	# parques	# luminarias	# parques	# luminarias	# parques	# luminarias
ene-19	38	404	45	441	83	845
feb-19	0	0	114	506	114	506
mar-19	0	0	54	259	54	259
abr-19	1	7	7	74	8	81



May-19	0	0	31	205	31	205
Jun-19	0	0	5	102	5	102
Jul-19	0	0	7	39	7	39
Ago-19	11	15	10	66	21	81
Sep-19	0	0	20	175	20	175
Oct-19	0	0	12	124	12	124
Nov-19	0	0	7	96	7	96
Dic-19	0	0	47	894	47	894
Total	50	426	359	2.981	409	3.407

3. Incorporación de Led y Mh:

Incorporación de luminarias Led y Mh en la base de datos de datos con corte a diciembre de 2019:

Tecnología	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Led	444	5.608	973	3.109	1.919	1.767	2.725	1.465	8.975	9.273	17.603	30.863	84.724
Mh	34	342	751	395	83	182	279	2.482	928	173	99	221	5.959

Incorporación de luminarias Led y Mh en la base de datos de datos con corte a enero de 2020:

Tecnología	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Led	21												21
Mh	0												0

4. Vida útil de las luminarias:

No se alcanzó a contar con la información de diciembre y enero sobre vida útil de luminarias por lo tanto esta información se presentará en el siguiente informe.

Fecha de incorporación BD	Cantidad de luminarias											Total
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
2019	Noviembre	1.084	290	886	6.505	968	220	178	249	366	16	10.762
	Octubre	774	130	710	3.142	388	130	77	103	155		5.609
	Septiembre	1.166	124	1.792	874	300	97	72	92	101		4.618
	Agosto	1.001	122	1.104	664	161	74	45	63	87		3.321
	Julio	458	42	1.149	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
	Abril	676	51	1.147	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):

Durante el mes de febrero la interventoría generó 32 Acciones de Mejora (AM) para el operador del servicio y en este mismo periodo el operador envió para cierre 60 AM, las cuales fueron aprobadas por la interventoría. El consolidado de éstas se presenta en el ítem *Seguimiento solicitudes de Acción de Mejora y No Conformidades* del presente informe.

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

Durante el mes de febrero la interventoría generó cuatro (4) No Conformidades (NC) para el operador de servicio correspondiente a la base de datos de infraestructura SDA

Item	Consecutivo	Tipo de solicitud	Fecha de entrega a Codensa
1	NCR 506	Retiro de infraestructura de base de datos SDE.	13/02/2020
2	NCR 507	Retiro de infraestructura de base de datos SDE.	10/02/2020
3	NCR 508	Retiro de infraestructura de base de datos SDE.	10/02/2020
4	NCR 509	Incorporación de infraestructura de base de datos SDE.	14/02/2020

En este mismo periodo la interventoría cerró seis (6) No Conformidades (NC) al operador del servicio correspondiente a la base de datos de infraestructura SDA.



Item	Consecutivo	Tipo de solicitud	Fecha de cierre
1	NCR 086	Retirar de bases de datos SDE. Infraestructura de alumbrado en la Kr 81 B No. 8 D - 43.	28/02/2020
2	NCR 088	Retirar de bases de datos de nivel Cero (0).	12/02/2020
3	NCR 124	Actualización de información - corrección de coordenadas en la BD SDE.	28/02/2020
4	NCR 126	Retiro de luminarias de base de datos SDE de infraestructura.	28/02/2020
5	NCR 130	Retiro de luminarias de base de datos SDE de infraestructura.	12/02/2020
6	NCR 151	Actualización de información con relación a los retiros e incorporaciones de lo instalado en terreno.	28/02/2020

Resumen No Conformidades (NC) generadas y cerradas vigencia 2020:

No Conformidades	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic	Total (m)
Generadas	0	4											4
Cerradas	2	6											8

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

Durante el mes de febrero no se generaron No Conformidades (NC) por parte de la interventoría para el operador de servicio correspondiente a la base de datos de fono-servicio.

Así mismo en este mismo periodo la interventoría no cerro No Conformidades (NC) al operador del servicio.

Resumen No Conformidades (NC) generadas y cerradas vigencia 2020:

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

Se revisó el informe de interventoría con las actividades realizadas para el mes de febrero de 2020, donde se reportan 50 mediciones distribuidas en 10 localidades (Ver anexo "Obligación 8 Mediciones" del informe de interventoría No. 07 del C-555_2019):

Localidad	Mediciones – Año 2020												Total
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	
Antonio Nariño	0	0											0
Barrios Unidos	8	9											17
Bosa	0	0											0
Candelaria	3	0											3
Chapinero	3	0											3
Ciudad Bolívar	5	0											5
Engativá	0	0											0
Fontibón	0	0											0
Kennedy	1	0											1
Mártires	6	9											15
Puente Aranda	0	0											0
Rafael Uribe	0	0											0
Santa Fe	0	4											4
San Cristóbal	4	4											8
Suba	5	11											16
Teusaquillo	6	9											15
Tunjuelito	9	4											13
Usaquén	0	0											0
Usme	0	0											0
Total	50	50											100

Las mediciones realizadas durante el mes de febrero generaron 44 acciones de mejora (AM) para atención por parte del operador del servicio.

Seguimiento a la normalización de la infraestructura

Seguimiento a la normalización de la infraestructura de alumbrado público y proyectos de expansión subterráneos:
A continuación, se relacionan las AM generadas por la interventoría relacionadas con normalización durante el mes de febrero:



de alumbrado público.

Item	Consecutivo	Tipo de solicitud	Fecha de entrega a Codensa
1	AM 6432	Normalización de redes exclusivas de alumbrado público	12/02/2020
2	AM 6433	Normalización de redes exclusivas de alumbrado público	12/02/2020
3	AM 6434	Normalización de redes exclusivas de alumbrado público	12/02/2020
4	AM 6435	Normalización de redes exclusivas de alumbrado público	12/02/2020
5	AM 6436	Normalización de redes exclusivas de alumbrado público	12/02/2020
6	AM 6437	Normalización de redes exclusivas de alumbrado público	12/02/2020
7	AM 6438	Normalización de redes exclusivas de alumbrado público	12/02/2020
8	AM 6439	Normalización de redes exclusivas de alumbrado público	12/02/2020
9	AM 6443	Normalización de redes exclusivas de alumbrado público	12/02/2020
10	AM 6447	Normalización de redes exclusivas de alumbrado público	12/02/2020
11	AM 6449	Normalización de redes exclusivas de alumbrado público	12/02/2020

Se relaciona el cierre de las AM relacionadas con normalización en el periodo:

Item	Consecutivo	Tipo de solicitud	Fecha de cierre
1	AM 1207 Z1	Normalización de redes exclusivas de alumbrado público	27/02/2020
2	AM 3991	Normalización de redes exclusivas de alumbrado público	27/02/2020

Resumen AM de normalización en diferentes sectores del Distrito Capital:

Normalización	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic	Total
Generadas	13	11											24
Cerradas	1	2											3

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

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

Se revisó el informe del mes de febrero de 2020, verificando que la información corresponde con lo ejecutado.

Reporte de obras recibidas en el mes de febrero de 2020 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital:

Item	Proyecto	Localidad	Dirección
1	Urbanización Américas 68	Kennedy	Av. 68 No. 5-21

Consolidado del recibo de obras para la incorporación de infraestructura al Distrito Capital con corte a febrero de 2020, se ajustan cantidades de obras aprobadas para el año 2019.

Recibidas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2020	4	1											5
2019	2	1	3	1	3	2	2	5	2	1	2	11	35

En el mismo periodo se realizaron siete (7) visitas en conjunto con la interventoría para el recibo de obra nivel (0),

Item	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita		Aprobado en visita	
				Diurna	Nocturna	Diurna	Nocturna
1	Américas 68	Kennedy	Avenida 68 No. 5 - 21	05/02/2020	12/02/2020	05/02/2020	12/02/2020
2	Campo Verde	Bosa	Carrera 95 A con Avenida Circunvalar del Sur	07/02/2020	NA	NA	NA
3	Parque El Japón	Chapinero	Carrera 11 - calle 86 A	11/02/2020	26/02/2020	11/02/2020	26/02/2020
4	Salamanca	Barrios Unidos	Calle 63 D No. 28 A - 38	19/02/2020	NA	NA	NA
5	Parque Tibabuyes	Suba	Calle 130 C - Carrera 123	21/02/2020	24/02/2020	NA	NA
6	Parque El Redentor	Tunjuelito	Diagonal 58 Sur - carrera 29 B	24/02/2020	NA	NA	NA
7	Alta Vista Del Portal	Usme	Calle 67 B Sur No. 13 - 60	27/02/2020	28/02/2020	NA	NA

Infraestructura de Nivel Cero (0):

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel 0 se registran las siguientes luminarias por localidad y



tecnología con corte a 29 de febrero de 2020:

Localidad	Tecnología			Total
	Led	Halogenuro	Sodio	
Antonio Nariño	7			7
Barrios Unidos	6		47	53
Bosa		141	277	418
Ciudad Bolívar	75	39	80	194
Chapinero	63			63
Engativá		18	200	218
Fontibón	9	123	226	358
Kennedy	39	112	177	328
Mártires	3			3
Puente Aranda		47	40	87
Rafael Uribe		7	61	68
San Cristóbal		13	8	21
Suba	141	436	438	1015
Teusaquillo		24	143	167
Usaquén	19	9	96	124
Usme		3	7	10
TOTAL	362	972	1.800	3.134

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel 0 se registran las siguientes luminarias por tecnología y potencia, con corte a 29 de febrero de 2020:

Tipo de fuente luminosa	Potencia	Cantidad	Porcentaje
	W	Nivel 0	(%)
Diodos electroluminiscentes LED	30	1	11,55%
	32	2	
	36	9	
	37	7	
	38	18	
	40	16	
	50	2	
	54	10	
	55	131	
	60	4	
	66	14	
	70	2	
	72	37	
	74	27	
	80	23	
	90	2	
	104	31	
120	6		
140	14		
291	6		
Total LED		362	
Vapor de sodio alta Presión	70	595	57,15%
	100	77	
	150	947	
	250	171	
	400	1	
Total Sodio		1.791	
Vapor de Halogenuros Metálicos	70	203	31,30%
	150	666	
	250	112	
Total Halogenuro		981	
Total Luminarias		3.134	100%

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital denominada Nivel 0, se registran los siguientes apoyos con corte a 29 de febrero de 2020:

Material	Altura de poste (m)						Total
	6 m	8 m	9 m	10 m	12 m	14 m	



Metálicos	63	31	86	29	0	0	209
Concreto	0	0	0	2.148	330	3	2.481
Total	63	31	86	2.177	330	3	2.690

Georreferenciación zonas de cesión denominadas "Nivel 0":

Número de luminarias georreferenciadas con corte a febrero de 2020.

No. luminarias	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic	Total
2020	-	-											0
2019	470	49	130	115	55	72	0	0	587	244	87	0	1.809
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	53	0	66	134	253
Total	470	49	130	115	55	72	0	0	640	244	153	134	2.062

Aprobación de unidades constructivas de alumbrado público – UCAP.

Para el período del 01 al 29 de febrero de 2020, la interventoría remitió observaciones sobre equipos que conformen UCAPs por solicitud de revisión por parte de la UAESP.

Mediante Informe interventoría C-555-16047-2020 radicado en codensa N°. 02602857, con asunto: Revisión a las Unidades Constructivas de la Infraestructura de Alumbrado Público presentadas por CODENSA S.A. E.S.P. denominadas como UCAPs Luminarias y Postes Proyecto CRA 7- IDU 420 de 2015.

Asi mismo, la interventoría informó a UAESP sobre las UCAPS aprobadas a la fecha por el Distrito y CODENSA SA ESP., mediante consecutivo C-555-15923-20, radicado UAESP 20207000065072.

La interventoría requirió a UAESP sobre información referente a la valoración de activos por UCAPS de alumbrado público en tecnología CMH para tarifa 2018, mediante consecutivo C-555-16276-20.

Pago de factura del operador y la interventoría.

Durante el mes de febrero de 2020 la UAESP no se recibió facturación de CODENSA S.A. ESP por lo anterior no le solicitó a la Interventoría de Alumbrado Público, realizar análisis, revisión, evaluación, valoración del costo del servicio de Alumbrado Público

De igual forma, durante el mes de febrero de 2020 no se gestionaron pagos a la interventoría (Contrato C-555-2019) ni al operador del servicio de alumbrado público CODENSA S.A. ESP.

Así mismo es preciso indicar, que durante el mes de febrero de 2020 se gestionó el último pago del contrato de Interventoría C-409-2018 (Interalumbrado), correspondiente a los servicios prestados en el mes de julio de 2019.

Atención a comunidades y apoyo a otras entidades del Distrito.

A continuación, se relacionan las reuniones en las cuales participó la Subdirección en el mes febrero de 2020 con comunidad.

1. Reuniones realizadas con comunidad:

Item	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones
1	05/02/2020	Engativá	Policía Nacional	Reunión en la cual se tratan temas de seguridad, microtráfico y consumo de SPA en los parques y en el sector. Problemas con las rutas y la movilidad y con vías destapadas que se inundan en invierno. Para el área de alumbrado público no hay solitudes y la comunidad informa que el servicio es bueno.
2	12/02/2020	Bosa	Policía Nacional	Reunión en la cual se tratan temas de seguridad, microtráfico y consumo de SPA en los parques y en el sector. Problemas con las rutas y la movilidad y con vías destapadas que se inundan en invierno. Para el área de alumbrado público reportan un sector con fallas en el servicio, se programa verificación por parte4 de la interventoría del servicio de alumbrado público y se da respuesta con el radicado 20204000047711.
3	20/02/2020	Puente Aranda	Concejo de Bogotá	Reunión en la cual, se trata de una mesa de seguimiento a compromisos a compromisos adquiridos previamente, para el área de alumbrado público realiza el informe la interventoría social, que explica que la problemática es por robo continuo. Se requiere de implementar estrategias y que la comunidad conozca los técnicos por tal razón se creará con la Policía Nacional una red de seguridad en el sector ya que la UAESP ha cumplido con los compromisos. No hay nuevos compromisos.

2. Verificaciones realizadas por interventoría sin comunidad generadas de las reuniones anteriores:

Ítem	Localidad	Fecha de reunión o solicitud	Fecha de visita técnica	Respuesta UAESP
------	-----------	------------------------------	-------------------------	-----------------



1

Bosa

12-02-2020

13-02-2020

2020400047711

Seguimiento al
cuidado del
medio
ambiente
relacionado
con el servicio.

Componente ambiental al manejo y disposición dado a los residuos, equipos, materiales retirados y/o generados del sistema de alumbrado público:

Durante el mes de febrero de 2019, se evidenció que la interventoría desarrolló actividades de verificación desde la generación, transporte, recepción de RESPEL y disposición final dado por parte del operador CODENSA a los distintos tipos de residuos peligrosos generados en el mes de enero de 2020 en la operación del sistema de alumbrado público de Bogotá.

Para el periodo del 01 al 31 de enero de 2020 el operador realizó las actividades técnico-operativas tendientes al retiro de 25 Luminarias del sistema de alumbrado público, de las cuales 14 corresponden a tecnología Sodio (Na), con un porcentaje de participación equivalente al 56 %; 4 con tecnología de Halogenuro Metálico (Mh) con un porcentaje de participación equivalente al 16 % y 7 de tecnología LED con un porcentaje de participación equivalente al 28 % Información suministrada por el operador y verificada por interventoría de conformidad con la base de datos de infraestructura. Ver tabla A. La localidad de Suba tuvo el mayor número de luminarias retiradas con un total de 10 unidades.

Adicionalmente, en el periodo se realizó el retiro de 78 bombillas del sistema de alumbrado público, de las cuales 34 unidades corresponden a tecnología sodio (Na) y 44 de Halogenuro Metálico (Mh); en el mes de enero no se presentó retiro de bombillas con tecnología LED. Información suministrada por el operador y verificada por interventoría de conformidad con la base de datos de fonoservicios Ver tabla B.

Tabla A: Cantidad de luminarias retiradas

Localidad	Tecnología			Total
	LED	Mh	Na	
Bosa	1		2	3
Fontibón	2			2
Kennedy	1		5	6
Puente Aranda	3			3
Rafael Uribe Uribe			1	1
Suba		4	6	10
Total	7	4	14	25

Tabla A: Fuente: Base de datos infraestructura – Codensa enero 2020, verificado Interventoría ambiental, pág. 168 – 169.

Tabla B: Fuente: Base Fonoservicio – Codensa enero 2020, verificado Interventoría ambiental, pág. 167 - 168.
Base de datos consolidado Contrato No. 555 de 2019

Tabla B: Cantidad de bombillas retiradas

Localidad	Tecnología			Total
	LED	Mh	Na	
Barrios Unidos		2	8	10
Ciudad Bolívar		1	3	4
Candelaria		2		2
Chapinero		11	2	13
Engativá			1	1
Fontibón			1	1
Kennedy		1		1
San Cristóbal			3	3
Santa Fé		1		1
Suba		17	10	27
Teusaquillo		7		7
Tunjuelito		2		2
Usaquén			6	6
Total	0	44	34	78

Durante el mes de estudio la interventoría desarrolló seguimiento a los distintos requerimientos trasladadas al operador en relación con la poda de arbolado urbano que presenta posibles factores de riesgo eléctrico por ocasión a la prestación del servicio de alumbrado público, identificando que para el periodo comprendido del 01 al 29 de febrero de 2020 se gestionaron seis (6) solicitudes de podas las cuales fueron dirigidas a los prestadores del servicio público domiciliario de aseo de las diferentes áreas de prestación del servicio del Distrito Capital.

Seguimiento a los proyectos piloto FNCE que están en ejecución, con corte al mes de febrero de 2020:

#	PROVEEDOR	LUGAR	ACTIVIDAD	FECHA	HORA INICIAL	OBSERVACIONES
1	AXCELLNET	CL 87 entre KR 7A y KR 8	Montaje	03 ago 2017		
			Inspección	09 ago 2018	5:00 p. m.	
			Medición 1	10 sep 2018	8:30 p. m.	
			Medición 2	11 oct 2018	8:30 p. m.	
			Medición 3	08 nov 2018	8:30 p. m.	
			Medición 4	15 ene 2019	8:30 p. m.	Pendiente por enviar resultados la interventoría
			Medición 5	15 feb 2019	8:30 p. m.	
			Medición 6	20 mar 2019	8:30 p. m.	
			Medición 7	10 abr 2019	8:30 p. m.	
			Medición 8	02 may 2019	6:30 p. m.	
			Medición 9	13 jun 2019	8:30 p. m.	
			Medición 10	16 jul 2019	6:30 p. m.	
			Medición 11	15 ago 2019	8:30 p. m.	
			Medición 12	10 sep 2019	8:30 p. m.	
			Medición 13	15 oct 2019	8:30 p. m.	
			Medición 14	15 nov 2019	8:30 p. m.	Luminaria Apagada
			Medición 15	17 dic 2019	8:30 p. m.	Luminaria Apagada
Medición 16	15 ene 2020	6:30 p. m.	Luminaria Apagada			
Medición 17	13 feb 2020	6:30 p. m.				



2	ACLARA BOGOTÁ - UNILEVER / DOVE	CL 39 con KR 7 Parque Nacional Sector La Virgen	Montaje	28 ene 2017		
			Inspección	09 ago 2018	5:00 p. m.	
			Medición 1	10 sep 2018	8:30 p. m.	
			Medición 2	12 oct 2018	8:30 p. m.	
			Medición 3	08 nov 2018	8:30 p. m.	No se realizaron mediciones debido a que las luminarias estaban apagadas
			Medición 4	15 ene 2019	8:30 p. m.	
			Medición 5	15 feb 2019	8:30 p. m.	
			Medición 6	20 mar 2019	8:30 p. m.	
			Medición 7	10 abr 2019	8:30 p. m.	
			Medición 8	02 may 2019	6:30 p. m.	
			Medición 9	13 jun 2019	8:30 p. m.	
			Medición 10	16 jul 2019	6:30 p. m.	Se encuentra 1 solución fuera de servicio
			Medición 11	15 ago 2019	8:30 p. m.	Se encuentra 1 solución fuera de servicio
			Medición 12	10 sep 2019	8:30 p. m.	
			Medición 13	15 oct 2019	8:30 p. m.	
			Medición 14	15 nov 2019	8:30 p. m.	5 luminarias del piloto se encuentran en falla
			Medición 15	17 dic 2019	8:30 p. m.	
Medición 16	15 ene 2020	1:40 a. m.				
Medición 17	13 feb 2020	1:40 a. m.	Luminaria apagada			
3	ACLARA BOGOTÁ - UNILEVER / DOVE	CL 65 sur con TR 7H - Parque San Pedro de Usme.	Montaje	30 ene 2017		
			Inspección	09 ago 2018	5:00 p. m.	
			Medición 1	12 sep 2018		
			Medición 2	12 oct 2018	8:30 p. m.	
			Medición 3	15 nov 2018	8:30 p. m.	
			Medición 4	15 ene 2019	8:30 p. m.	
			Medición 5	15 feb 2019	8:30 p. m.	
			Medición 6	20 mar 2019	8:30 p. m.	
			Medición 7	11 abr 2019	8:30 p. m.	
			Medición 8	02 may 2019	6:30 p. m.	
			Medición 9	13 jun 2019	8:30 p. m.	
			Medición 10	16 jul 2019	6:30 p. m.	
			Medición 11	15 ago 2019	8:30 p. m.	
			Medición 12	10 sep 2019	8:30 p. m.	
			Medición 13	15 oct 2019	8:30 p. m.	
			Medición 14	19 nov 2019	8:30 p. m.	
			Medición 15	17 dic 2019	8:30 p. m.	
Medición 16	15 ene 2020	1:31 a. m.				
Medición 17	13 feb 2020	8:15 p. m.				
4	CODENSA	Ciclovia de la CL 116	Montaje	Parcial		
			Inspección	15 ene 2019		
			Medición 1	15 feb 2019	8:30 p. m.	
			Medición 2	20 mar 2019	8:30 p. m.	Se encontraron 6 soluciones fuera de servicio
			Medición 3	10 abr 2019	8:30 p. m.	Se encontraron 6 soluciones fuera de servicio
			Medición 4	02 may 2019	6:30 p. m.	Se encontraron 6 soluciones fuera de servicio
			Medición 5	13 jun 2019	8:30 p. m.	Se encontraron 5 soluciones fuera de servicio
			Medición 6	16 jul 2019	6:30 p. m.	Se encontraron 5 soluciones fuera de servicio
			Medición 7	15 ago 2019	8:30 p. m.	Soluciones fuera de servicio: Rótulos 2117879, 2044110 y 2057390.
			Medición 8	10 sep 2019	8:30 p. m.	
			Medición 9	15 oct 2019	8:30 p. m.	
			Medición 10	14 nov 2019	8:30 p. m.	Se encuentra una solución en falla (Apagada), se realiza el reporte al operador
			Medición 11	17 dic 2019	8:30 p. m.	
Medición 12	15 ene 2020	9:30 p. m.	Se encontraron soluciones en falla			
Medición 13	13 feb 2020	10:30 p. m.	Soluciones fuera de servicio: Rótulos 2361661, 2361659, 2361532, 3032017 y 2361666.			

(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
10/02/2020	Mesa de trabajo, infraestructura de AP en CMh	Codensa - Interventoría - UAESP	Dar a conocer por parte de Codensa, el retiro de luminarias de tecnología CMh, que se retiran en el plan de modernización a tecnología LED.
12/02/2020	Seguimiento a AM	Codensa - Interventoría - UAESP	Seguimiento a la ejecución y cierre de Acciones de Mejora (AM).
12/02/2020	Seguimiento a NC	Codensa - Interventoría - UAESP	Seguimiento a la ejecución y cierre de No Conformidades (NC).
20/11/2019	Mesa de modernización	CODENSA Interventoría AP UAESP	CODENSA presenta el avance de intervención de Alumbrado Público por modernización, con instalación de luminarias LED, se reporta una ejecución de 132.192 luminarias.
26/02/2020	Compra de energía.	UAESP	Se llevó a cabo la reunión relacionada con la compra de energía con destino al servicio de alumbrado público de los años 2021 y 2022. En dicha reunión se determinó de manera conjunta la conveniencia de realizar la compra de energía para los años anteriormente mencionados, según las recomendaciones realizadas por Codensa en el radicado No. 20207000081672.
26/02/2020	Mesa de trabajo, metodología de rotulación nivel cero.	Codensa - Interventoría - UAESP	Aclarar el procedimiento de rotulación de la infraestructura de nivel cero.
26/02/2020	Proyectos de modernización pendiente.	UAESP, Interventoría	Se realizar mesa de plan de trabajo y revisión de proyectos de modernización pendiente.
26/02/2020	Mantenimiento preventivo	Codensa - Interventoría - UAESP	Seguimiento a la ejecución del plan de mantenimiento preventivo del mes de enero de 2020 presentado por Codensa

(Utilice las filas que requiera)

DESCRIPCIÓN GENERAL Y ANÁLISIS DE LA PRESTACION DEL SERVICIO¹

Con base en los resultados de las actividades desarrolladas por la interventoría contratada por la UAESP referente al informe No. 08 del C-555_2019 correspondiente al mes de febrero de 2019 (análisis bases de datos de enero) 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 29 de febrero de 2020, donde se analizó la base de datos de enero de 2020, el 90,64% de las órdenes de trabajo recibidas fueron atendidas en tiempos inferiores a 72 horas. Se cumplió con la meta $\geq 90\%$ (no contractual), (página 90, tabla 39 del informe No. 08 de Interventoría correspondiente al mes de febrero de 2020 C-555).

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 enero de 2020, la ciudad cuenta con 356.620 luminarias. Entre el 01 al 31 de enero, fueron reparadas 15.851 luminarias, siendo la localidad de suba la que más rótulos recuperados presentó: 9.73% (Ver tabla 42, página 95 del Informe de interventoría No. 08 del C-555_2019. Los ingresos, cambios y retiros en la base de datos de este mes presentan variaciones normales dentro del manejo de la información (ver anexo 01 "Resultado muestreo auditoría calidad" del Informe de interventoría No. 08 del C-555_2019.

¹Para 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 CONFORMIDADES²

(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 generadas por la interventoría al operador del servicio con corte al mes de febrero de 2020.

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	275	32	60	247



AM-REP	2	0	0	2
AM-EXP	114	5	11	108
NCR	42	4	6	40
NCP	0	0	0	0
TOTAL	433	41	77	397

²Para 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 ³								
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 febrero de 2020 no se identificó producto no conforme.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

³Para 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 enero de 2020, el número de órdenes de trabajo que se generaron y atendieron en el mismo mes fue 8.797 OT, de las cuales se atendieron en un periodo menor a 72 horas el 90,64% que corresponden a 7.974 órdenes. Meta: 90% (no contractual) (ver anexo al informe del operador - Codensa, titulado "UAESP enero 2020") y/o (página 90, tabla 39 del informe de interventoría No. 08 C-555_2019 correspondiente al mes de febrero de 2020):

Solicitudes atendidas del servicio de alumbrado público menor a 72 horas en el mismo mes													
Periodo 2020	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Promedio
Variables													
Generadas y Atendidas	8.797												8.797
Atendidas =<72 horas	7.974												7.974
% de Atención	90,64												90,64

ANÁLISIS PQRS DE MAYOR FRECUENCIA⁴

PQRS de mayor frecuencia	Gestión realizada
De un total de 11.363 órdenes de trabajo atendidas por Codensa durante el mes de enero de 2020, el reporte es el siguiente (datos tomados de la tabla 36, página 80 del informe de interventoría No. 08 del C-555_2019 del mes de febrero de 2020):	
Mantenimiento luminaria apagada (Tipificación 13)	De las órdenes generadas se atendió el 39,99% que corresponden a 4.544 órdenes (disminuyeron respecto al mes anterior).
Daño subterráneo (Tipificación 12)	De las órdenes generadas se atendió el 11,39% que corresponden a 1.294 órdenes (disminuyeron respecto al mes anterior).
Arreglo Subterráneo (Tipificación 29)	De las órdenes generadas se atendió el 3,36% que corresponden a 382 órdenes (disminuyeron respecto al mes anterior).
Cambio fotocontrol (Tipificación 15)	De las órdenes generadas se atendió el 2,55% que corresponden a 290 órdenes (disminuyeron respecto al mes anterior).

⁴Realizar un análisis de la atención de los PQRS en el periodo 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 enero de 2020:**



Expansiones: Periodo 2020. Meta 95%

Variables / Periodo	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
# proyectos de expansión ejecutados en el mes	8												8
# proyectos de expansión programados	12												12
Obras canceladas	2												2
Resultado %	66,7												66,7
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	1												1
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	9												9
# de luminarias instaladas	24												24

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

➤ **Proyectos de repotenciación del servicio de alumbrado público corte enero de 2020:**

Repotenciaciões: Periodo 2020. Meta 95%

Variables / Periodo	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
# proyectos de repotenciación ejecutados en el mes	0												0
# proyectos de repotenciación programados	0												0
Obras canceladas	0												0
Resultado %	0												0
# proyectos de repotenciación ejecutados de meses anteriores	0												0
# proyectos totales de repotenciación ejecutados en el mes	0												0
Obras canceladas de meses anteriores	0												0
# de luminarias repotenciadas	0												0

(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 (página 99, tabla 44 del informe de interventoría No. 08 C-555-2019).

➤ **Efectividad de la línea 115: base de datos del mes enero 2020:**

Registro de Resultados 2019. Meta 95%

Variables	Periodo	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
# de Lotes muestreados de la línea 115 encontrados conformes		31											
# Total de lotes muestreados la línea 115		31											
Resultado %		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 (página 100, tabla 46 del informe de interventoría No. 08 C-555-2019).

➤ **Lotes muestreados de los barridos diarios de interventoría en enero de 2020.**

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											
# Total de lotes muestreados recorridos interventoría		8											
Resultado %		100											

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

RECOMENDACIONES⁵

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.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
HÁBITAT
Unidad Administrativa Especial de
Servicios Públicos

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

ALP-FM-06

VERSIÓN 08

16/11/2017

Página 15 de 15

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, el cual fue aceptado por el despacho el 5 de diciembre y remitido al Consejo de Estado en febrero del 2020. Sin embargo, aún no se ha resuelto el recurso.

Al finalizar el mes de febrero de 2020 se tienen 247 acciones de mejora pendientes de atención por parte del operador del servicio. Se realizan mesas de trabajo en las que participa Codensa, Interventoría y UAESP con el fin de hacer seguimiento y cierre a las AM generadas por la interventoría.

Definir en conjunto con CODENSA, la Interventoría y la UAESP la tarifa de arrendamiento y mantenimiento para la vigencia 2018. Durante el mes de febrero de 2020, la Interventoría emitió concepto con radicado No. 20207000058692, en el cual considera que no es posible reconocer el porcentaje de AOM del 3,14%, solicitado por Codensa. Así las cosas, la definición de la tarifa de arrendamiento y mantenimiento del año 2018 continua pendiente, hasta tanto no se dé solución a lo relacionado con el porcentaje de AOM.

⁵Aquellas 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: 22/04/2020 Nombre: KAREN ANDREA CASTAÑEDA GARCÍA Firma: _____

Revisó: Lina Paola Díaz Castañeda