



DATOS DEL INFORME

Período de Análisis: Desde 01/12/2020 Hasta 31/12/2020

Nombre del Profesional del Servicio: Edilberto Peralta Peña

Firma: _____

Consolida

(Utilice las filas que requiera)

SEGUIMIENTO AVANCE PLAN DE SUPERVISION Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO BOGOTÁ D.C

Actividades	Gestión realizada
-------------	-------------------

Seguimiento mensual a la actualización de la infraestructura del servicio de alumbrado público.

Los datos presentados en este aparte corresponden a la base de datos SDA de infraestructura con corte al 30 de noviembre de 2020 y fueron extraídos directamente de la información reportada por el Operador Enel- Codensa.

CAMBIOS INGRESOS Y RETIROS DE LUMINARIAS EN BASE DE DATOS:

Las actualizaciones reportadas en la base de datos de infraestructura del mes de noviembre de 2020 en cuanto a cambios, ingresos, y retiros de luminarias se presentan en la siguiente tabla:

2020	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Cambios	77	0	7	461	2	395	353	1747	559	261	174	
Ingresos	21	613	1369	2847	3463	2883	2621	3434	2237	1444	1861	
Retiros	25	599	1217	3091	3439	2891	2641	4257	2517	1442	1754	

(Fuente: Codensa, BD SDA noviembre 2020)

Se registra la información de los lotes muestreados de la base de datos del mes de octubre de 2020, según informe de interventoría de diciembre de 2020.

	TIPOS DE LOTES A MUESTREAR				
	Expansiones	Modernización	Cambios	Retiros	Ajustes
Tamaño de lote	137	626	261	1442	681
Tamaño de muestra	20	80	35	125	80
Calificación	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado

Interventoría informa que se encuentra realizando en terreno los muestreos de agosto, septiembre junto con Codensa.

CONTEO LUMINARIAS EN BASE DE DATOS ALUMBRADO PÚBLICO:

A continuación, se presenta información de luminarias de alumbrado público existentes en la base de datos del mes de noviembre de 2020, sectorizada por localidad y tecnología.

Localidad	Luminarias de vapor de mercurio a baja presión Fluorescentes	Luminarias de Diodos Emisores de Luz LED	Luminarias de vapor de halogenuros metálicos Mh	Luminarias de vapor de sodio alta presión Na	Total
Antonio Nariño		5.114	402	162	5.678
Barrios Unidos		1.445	8.661	1.621	11.727
Bosa		17.863	1.402	2.530	21.795
Chapinero		3.831	8.192	1.403	13.426
Ciudad Bolívar		1.377	7.932	17.737	27.046
Engativá		21.890	6.874	7.816	36.580
Fontibón		8.751	4.091	5.044	17.886
Kennedy		31.378	3.192	5.613	40.183
La Candelaria		387	1.691	845	2.923
Los Mártires		1.125	4.972	1.061	7.158
Puente Aranda		12.773	1.912	4.363	19.048
Rafael Uribe		14.993	779	774	16.546



San Cristóbal		862	4.247	12.802	17.911
Santa Fe	18	1.903	4.966	2.351	9.238
Suba		2.012	25.821	14.788	42.621
Sumapaz		56	192	18	266
Teusaquillo		3.229	8.201	3.065	14.495
Tunjuelito		508	5.806	823	7.137
Usaquén		13.664	4.488	8.398	26.550
Usme		12.939	1.505	2.886	17.330
Tota	18	15.6100	105.326	94.100	355.544

(Fuente: Enel-Codensa BD 26 NOV 2020)

INCORPORACIÓN DE LED, Mh, Na:

Incorporación de luminarias en las bases de datos de noviembre de 2020:

Tecnología	2020												Totales
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
LED	21	613	1274	2640	3424	2852	2417	3175	489	639	652		18196
Mh	0	0	26	177	39	11	171	239	1465	801	1027		3956
Na	0	0	69	30	0	20	33	20	283	4	182		641

Nota: Los valores anteriores aplican para todos los motivos de ingreso en la BD, mantenimientos, expansiones, modernización.

VIDA ÚTIL DE LAS LUMINARIAS:

Conteo de luminarias HID (Mh + Na) del Alumbrado Público de Bogotá D.C.

Localidad	VU Agotada	VU hasta 2020	VU hasta 2021	VU hasta 2022	VU hasta 2023	Perderán VU durante toda la administración (2020 - 2023)	VU Próximos años
Antonio Nariño	108	0	54	1	137	192	264
Barrios Unidos	1.314	6	37	245	7.440	7.728	1.240
Ciudad Bolívar	11.054	277	462	715	4.384	5.838	8.777
Bosa	1.788	26	82	66	557	731	1.413
Candelaria	1.148	149	18	53	222	442	946
Chapinero	1.163	6	37	286	6.431	6.760	1.672
Engativá	6.031	30	160	385	1.991	2.566	6.093
Fontibón	3.822	112	46	222	1.142	1.522	3.791
Kennedy	4.209	99	324	172	916	1.511	3.085
Los Mártires	706	32	19	2.067	2.484	4.602	725
Puente Aranda	3.191	93	76	209	778	1.156	1.928
R. Uribe	629	8	36	26	104	174	750
San Cristóbal	8.810	57	117	242	3.174	3.590	4.649
Santa Fe	1.846	53	67	489	2.658	3.267	2.204
Suba	11.118	151	567	1.133	7.941	9.792	19.699
Sumapaz	17	0	0	13	103	116	77
Teusaquillo	2.375	13	280	222	5.985	6.500	2.391
Tunjuelito	681	17	12	170	3.819	4.018	1.930
Usaquén	6.346	328	93	229	1.390	2.040	4.500
Usme	1.674	301	91	101	487	980	1.737
Totales	68.030	1.758	2.578	7.046	52.143	63.525	67.871

Fuente: (BD Codensa - Tabla SP_AP hasta el 26 NOV 2020. La vida útil se tomó con respecto al campo FECHA_PUESTA_EN_SERVICIO. HID = Luminarias Mh + Luminarias Na.)

Seguimiento mensual al mantenimiento correctivo realizado por el operador.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se indica el reporte de órdenes de trabajo generadas y cumplidas en el mes de noviembre de 2020, así como el correspondiente porcentaje obtenido del indicador de la Contraloría:

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo generadas y atendidas en el periodo del 1 al 30 de noviembre de 2020.	8.387	90,58
Órdenes de trabajo cumplidas en el periodo del 1 al 30 de noviembre de 2020 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas.	7.597	



(Fuente: Codensa SA ESP-Interventoría)

Reporte órdenes de trabajo cumplidas en el mes de noviembre de 2020 independientemente del mes que fueron generadas:

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 30 de noviembre de 2020, independientemente de la fecha de generación.	11.923	66,11
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 30 de noviembre de 2020 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, independientemente de la fecha de generación.	7.883	

(Fuente: Codensa SA ESP-Interventoría)

En la siguiente tabla se presentan los datos del indicador de la Contraloría vigencia 2020:

Año	Mes	Órdenes generadas y cumplidas	Órdenes atendidas antes de 72 horas	% atención
2020	Noviembre	8.387	7.597	90,58
	Octubre	8.420	7.689	91,32
	Septiembre	3.462	3.130	90,41
	agosto	3.394	3.140	92,52
	julio	7.996	7.243	90,58
	junio	9.232	8.343	90,37
	mayo	7.771	7.007	90,17
	abril	9.779	6.277	64,19
	marzo	9.089	4.015	44,17
	febrero	5.754	5.005	86,98
	enero	8.797	7.974	90,64

(Fuente: Codensa SA ESP-Interventoría)

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

SEGUIMIENTO EXPANSIONES:

Durante el mes de diciembre de 2020 se realizaron las siguientes reuniones, con la participación de Codensa – UAESP.

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 395	04/12/2020
Comité de expansiones 396	16/12/2020
Conciliación de expansiones	09/12/2020
Reunión de firmas	09/12/2020

La UAESP e Interventoría entregaron en el mes de diciembre de 2020 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)
395 y 396	163	211	1	1

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

PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS POR LA UAESP – INTERVENTORÍA, DURANTE EL MES DE DICIEMBRE DE 2020:

Se presenta el consolidado de los proyectos fotométricos aprobados hasta el mes de diciembre de 2020:

Aprobados	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Privados y otros	7	21	3	18	7	8	14	-	3	11	13	5	110
Modernización	0	15	1	21	43	23	3	-	0	0	1	3	110
Total	7	36	4	39	50	31	17	-	3	11	14	8	220

(Fuente: Interventoría informe diciembre 2020)

En la siguiente tabla se relaciona el consolidado de los ocho (8) proyectos fotométricos aprobados durante el mes de diciembre de 2020, los cuales corresponden a urbanizadores y/o constructores.

Proyecto	Localidad	Dirección	Fecha Aprobación	# Proy	Proyectos Moderniz
----------	-----------	-----------	------------------	--------	--------------------



						ación
1	REVALIDACIÓN URB. EL VERGEL SANTA BEATRIZ	KENNEDY	AK 86 #13B-80	02 dic 2020	211-20	
2	MODERNIZACIÓN PUENTE PEATONAL TIMIZA	KENNEDY	CL 45 Sur con KR 73	03 dic 2020	212-20	MOD
3	PARQUE URB. EL CAPRI (PREDIO EL PEDREGAL)	USME	KR 14 #130-49 SUR	11 dic 2020	213-20	
4	REVALIDACIÓN RESERVA DE SAN DAVID ETAPA III	USME	CL 87 sur - 6B - 40 Este	17 dic 2020	214-20	
5	MODERNIZACIÓN SECTOR 9 SAN CRISTÓBAL	SAN CRISTÓBAL	SECTOR 9	23 dic 2020	215-20	MOD
6	MODERNIZACIÓN SECTOR 10 SAN CRISTÓBAL	SAN CRISTÓBAL	SECTOR 10	23 dic 2020	216-20	MOD
7	REVALIDACIÓN CORREDOR AMBIENTAL TUNJUELO CHIGUAZA	TUNJUELITO	Corredor Ambiental Tunjuelo	28 dic 2020	217-20	
8	REVALIDACIÓN URB. LA SIRENA ETAPA VI	SUBA	KR 58 # 147 - 02	29 dic 2020	218-20	

(Fuente: Interventoría informe diciembre 2020)

Seguimiento a la modernización del servicio de alumbrado público.

SEGUIMIENTO MODERNIZACIÓN:

La modernización a LED del Sistema de Alumbrado Público de Bogotá D.C tiene por objeto mejorar las condiciones de iluminación, mejorando la percepción de seguridad a los ciudadanos, respetando el entorno urbano, contribuyendo con el uso racional y eficiente de la energía, cuidando el medio ambiente y mejorando la calidad de vida de todos los habitantes de Bogotá.

Su implementación es también un camino hacia una reducción del costo de la energía utilizada y una forma de contribuir a disponer de excedentes para un mejor uso y distribución de los recursos energéticos. Al utilizar menos combustibles para hacer las mismas actividades reducimos las emisiones de gases de efecto invernadero, preservamos nuestros recursos y disminuimos los gastos en energía.

Para el mes de diciembre de 2020 se reportan los siguientes avances respecto al proceso de modernización a LED del sistema de alumbrado público de Bogotá D.C, el cual proyecta aumentar en un 25% la modernización del parque luminario.

MODERNIZACIÓN A LED DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE BOGOTÁ D.C.

LOCALIDAD	JUNIO 2020			JULIO 2020			AGOSTO 2020			SEPTIEMBRE 2020			OCTUBRE 2020			NOVIEMBRE 2020			DICIEMBRE 2020		
	Total Mes	% Acumulado - meta del Periodo	Total Mes	Total Acum	% Acumulado - meta del Periodo	Total Mes	Total Acum	% Acumulado - meta del Periodo	Total Mes	Total Acum	% Acumulado - meta del Periodo	Total Mes	Total Acum	% Acumulado - meta del Periodo	Total Mes	Total Acum	% Acumulado - meta del Periodo	Total Mes	Total Acum	% Acumulado - meta del Periodo	
Antonio Nariño		0,00%	-	0	0,00%	-	0	0,00%	6	6	0,06%	-	6	0,06%	2	8	0,08%	-	8	0,08%	
Barrios Unidos	74	0,74%	27	101	1,01%	-	101	1,01%	7	108	1,08%	8	116	1,16%	1	117	1,17%	-	117	1,17%	
Bosa	28	0,28%	137	165	1,65%	-	165	1,65%	2	167	1,67%	2	169	1,69%	66	235	2,35%	164	399	3,99%	
Ciudad Bolívar	1	0,01%	20	21	0,21%	4	25	0,25%	4	29	0,29%	23	52	0,52%	43	95	0,95%	50	145	1,45%	
Chapinero	4	0,04%	3	7	0,07%	-	7	0,07%	111	118	1,18%	-	118	1,18%	61	179	1,79%	88	267	2,67%	
Engativá	12	0,12%	55	67	0,67%	-	67	0,67%	14	81	0,81%	3	84	0,84%	23	107	1,07%	520	627	6,27%	
Fontibón	2	0,02%	16	18	0,18%	-	18	0,18%	5	23	0,23%	-	23	0,23%	7	30	0,30%	125	155	1,55%	
Kennedy	89	0,89%	24	113	1,13%	2	115	1,15%	4	119	1,19%	44	163	1,63%	36	199	1,99%	116	315	3,15%	
La Candelaria		0,00%	-	0	0,00%	-	0	0,00%	18	18	0,18%	-	18	0,18%	1	19	0,19%	16	35	0,35%	
Los Mártires	6	0,06%	33	39	0,39%	-	39	0,39%	-	39	0,39%	63	102	1,02%	13	115	1,15%	25	140	1,40%	
Puente Aranda	52	0,52%	86	138	1,38%	-	138	1,38%	-	138	1,38%	133	271	2,71%	6	277	2,77%	109	386	3,86%	
Rafael Uribe	38	0,38%	25	63	0,63%	-	63	0,63%	29	92	0,92%	1	93	0,93%	12	105	1,05%	12	117	1,17%	
San Cristóbal	6	0,06%	8	14	0,14%	-	14	0,14%	1	15	0,15%	47	62	0,62%	21	83	0,83%	6	89	0,89%	
Santafé	29	0,29%	-	29	0,29%	-	29	0,29%	35	64	0,64%	4	68	0,68%	30	98	0,98%	143	241	2,41%	
Suba	1	0,01%	34	35	0,35%	136	171	1,71%	20	191	1,91%	423	614	6,14%	427	1041	10,41%	50	1091	10,91%	
Sumapaz		0,00%	-	0	0,00%	-	0	0,00%	-	0	0,00%	-	0	0,00%	-	0	0,00%	-	0	0,00%	
Teusaquillo	5	0,05%	78	83	0,83%	-	83	0,83%	10	93	0,93%	-	93	0,93%	4	97	0,97%	6	103	1,03%	
Tunjuelito		0,00%	-	0	0,00%	-	0	0,00%	-	0	0,00%	-	0	0,00%	1	1	0,01%	-	1	0,01%	
Usaquén	1239	12,39%	1647	2886	28,86%	-	2886	28,86%	81	2967	29,67%	8	2975	29,75%	32	3007	30,07%	574	3581	35,81%	
Usme	175	1,75%	3	178	1,78%	-	178	1,78%	-	178	1,78%	4	182	1,82%	47	229	2,29%	30	259	2,59%	
Totales	1761	17,61%	2196	3957	39,57%	142	4099	40,99%	347	4446	44,46%	763	5209	52,09%	833	6042	60,42%	2034	8076	80,76%	

Meta del periodo: de JUN a DIC 2020 Modernizar a LED 10.000 Luminarias

(Fuente: Base de datos de infraestructura de AP del operador ENEL-CODENSA - Tabla de ingresos mensuales).

Se reporta el siguiente consolidado a diciembre de 2020 de modernización para parques y ciclorutas:

Localidad	Cicloruta	Parque
Antonio Nariño	19	266
Barrios Unidos	54	17
Bosa	202	408
Ciudad Bolívar	76	35
Candelaria		7
Chapinero	295	451
Engativá	591	873
Fontibón	58	310



Kennedy	619	1481
Mártires	42	6
Puente Aranda	236	359
Rafael Uribe	102	485
San Cristobal		46
Santafé	32	207
Suba	239	127
Sumapaz		4
Teusaquillo	66	764
Tunjuelito	76	21
Usaquén	153	655
Usme	9	267
Total	2869	6789

(Fuente: Base de datos de infraestructura de AP del operador ENEL-CODENSA - Tabla de ingresos mensuales)

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

SEGUIMIENTO ACCIONES DE MEJORA Y NO CONFORMIDADES:

Acciones de Mejora (AM):

Durante el mes de diciembre de 2020, la interventoría generó 211 Acciones de Mejora (AM) para el operador del servicio y en este mismo periodo el operador envió para cierre 57 AM, las cuales fueron aprobadas por la interventoría. El consolidado de éstas se presenta en el ítem *Seguimiento solicitudes de Accione de Mejora y No Conformidades* del presente informe.

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

Durante el mes de octubre se generaron las siguientes No Conformidades (NCR) para el operador de servicio correspondiente a la base de datos de infraestructura SDA y en este mismo periodo no se realizó el cierre de No Conformidades Reales (NCR):

Consecutivo NCR	Descripción	Consecutivo Universidad Nacional
NCR 602	Retiro de Infraestructura Base de Datos SDE	CON-INT-355-PQRS-492-20-S

(Fuente: Interventoría informe diciembre 2020)

Resumen No Conformidades (NC) generadas y cerradas corte a noviembre 2020:

No Conformidades	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic	Total (m)
Generadas	0	4	6	1	2	1	0	0	0	0	2	1	17
Cerradas	2	6	7	0	5	1	3	0	0	36	0	0	60

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

Durante el mes de diciembre de 2020 no se generaron No Conformidades (NC) para el operador de servicio correspondiente a la base de datos de Fono-servicio. Así mismo en este mismo periodo no cerraron No Conformidades (NC) al operador del servicio.

Resumen de las mediciones de iluminancia realizadas por interventoría durante la vigencia 2020:

Localidad	Mediciones – Año 2020												
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Antonio Nariño	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
Barrios Unidos	8	9	6	9	9	7	3	0	0	0	15	7	73
Bosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Candelaria	3	0	1	0	2	0	3	0	0	0	2	0	11
Chapinero	3	0	4	8	4	2	3	0	0	0	2	2	28
Ciudad Bolívar	5	0	2	1	0	3	0	0	0	5	3	0	19
Engativá	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Fontibón	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Kennedy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mártires	6	9	8	5	5	7	6	0	0	5	9	11	71
Puente Aranda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rafael Uribe	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	5
Santa Fe	0	4	3	3	1	0	3	0	0	0	3	1	18
San Cristóbal	4	4	7	4	6	8	5	0	0	6	8	10	62
Suba	5	11	5	6	5	8	8	0	0	0	7	8	63



Teusaquillo	6	9	8	5	11	6	12	0	0	4	9	13	83
Tunjuelito	9	4	7	6	5	6	7	0	0	3	1	0	48
Usaquén	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
Usme	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Total	50	50	51	50	52	50	50	0	0	31*	59	52	495

* Interventoría indica en su informe mensual: Las restantes mediciones y que por condiciones climáticas no se realizaron serán ejecutadas el siguiente periodo.

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:

Durante el mes de diciembre de 2020 se generaron las siguientes Acciones de Mejora (AM) para el operador del servicio respecto de normalización de redes exclusivas de alumbrado público:

Dirección	Localidad	Consecutivo AM
AK 68 No. 49 A	FONTIBÓN	7149
KR 11D No. 50 46 SUR	RAFAEL URIBE	7152
KR 12A No. 50 37 SUR	RAFAEL URIBE	7153
CL 51 SUR No. 12 A 20	RAFAEL URIBE	7154
AV VILLAVICENCIO NO 65 11 SUR	CIUDAD BOLÍVAR	7155
KR 110 CL 86C	ENGATIVÁ	7161
AC 127 KR 56B	SUBA	7163

(Fuente: Interventoría informe diciembre 2020)

Las acciones de mejora están surtiendo el trámite administrativo y deberán ser entregadas por la UAESP a Codensa S.A. ESP, en los comités de expansiones de enero 2021.

En este periodo se cerraron 9 AM relacionadas con normalización de redes exclusivas de AP.

Resumen AM de normalización de redes en diferentes sectores del Distrito Capital corte a diciembre 2020:

Normalización	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic	Total
Generadas	13	11	13	23	5	8	6	4	0	4	5	7	99
Cerradas	1	2	3	12	1	0	0	0	0	0	10	9	38

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

REPORTE DE OBRAS RECIBIDAS:

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

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	El Montijo (Parque)	Fontibón	Carrera 88 No. 17B - 40
2	Alcaparros	Suba	Carrera 99 No. 157 - 53

Consolidado del recibo de obras para la incorporación de infraestructura al Distrito Capital con corte a diciembre de 2020.

Recibidas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2020	4	1	2	2	3	1	5	1	-	7	-	2	28
2019	2	1	3	1	3	2	2	5	2	1	2	11	35

En el mismo periodo se realizaron (6) visitas en conjunto con la interventoría para el recibo de obra nivel (0).

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita
				Diurna
1	Parque Balmoral Norte	Usaquén	Calle 186 A - Carrera 15 A	04/12/2020
2	Parque Santa Cecilia Alta 3	Usaquén	Calle 162 - Carrera 5 Este	04/12/2020
3	Parque Buena Vista	Usaquén	Calle 192 C - Carrera 4 B	04/12/2020
4	Universidad Externado	La Candelaria	Carrera 5 Este No. 12 B - 54	11/12/2020
5	Urbanismo Provenza	Suba	Av. Suba - Calle 119	17/12/2020
6	Parque Suba Lombardía	Suba	Carrera 104 No. 152 C - 19	18/12/2020



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 31 de diciembre de 2020:

Localidad	Tecnología			Total
	Led	Halogenuro	Sodio	
Antonio Nariño	7			7
Barrios Unidos	19		47	66
Bosa		196	283	479
Ciudad Bolívar	293	39	80	412
Chapinero	99		1	100
Engativá	1	18	191	210
Fontibón	27	169	226	422
Kennedy	54	123	177	354
Mártires	15			15
Puente Aranda		47	40	87
Rafael Uribe		11	61	72
San Cristóbal	8	13	8	21
Santa Fe	8			8
Suba	221	455	444	1120
Teusaquillo		25	143	168
Usaquén	33	15	96	144
Usme	57	11	7	75
TOTAL	842	1122	1804	3768

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 31 de diciembre de 2020:

Tipo de fuente luminosa	Potencia W	Cantidad Nivel 0	Porcentaje (%)
Diodos electroluminiscentes LED	21	4	22,35%
	30	29	
	32	39	
	35	39	
	36	31	
	37	11	
	38	23	
	39	8	
	40	16	
	41	34	
	44	1	
	48	26	
	50	2	
	52	1	
	54	37	
	55	140	
	60	33	
	64	5	
	66	27	
	70	2	
	71	20	
	72	69	
	74	27	
	80	23	
	90	15	
	97	2	
	104	37	
	108	4	
	110	12	
	112	12	
120	16		
140	18		
150	6		
160	4		



	173	16	
	175	2	
	244	13	
	262	32	
	291	6	
Total LED		842	
Vapor de sodio alta Presión	70	595	47,88%
	100	77	
	150	958	
	250	173	
	400	1	
Total Sodio		1.804	
Vapor de Halogenuros Metálicos	70	210	29,78%
	150	778	
	250	134	
Total Halogenuro		1.122	
Total Luminarias		3.758	100%

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital denominada Nivel 0, se registran los siguientes apoyos con corte a 31 de diciembre de 2020:

Material	Altura de poste (m)						Total
	6 m	8 m	9 m	10 m	12 m	14 m	
Metálicos	63	43	191	53	4	18	372
Concreto	0	0	0	2.390	372	3	2.765
Total	63	43	191	2.443	376	21	3.137

Georreferenciación zonas de cesión denominadas "Nivel 0":

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 AP – UCAP

SEGUIMIENTO UCAPS:

Para el período del 01 al 31 d diciembre de 2020, no se llevaron a cabo reuniones con interventoría-UN para tratar temas referentes a aprobación de UCAPs.

Pago de factura del operador y la interventoría.

PAGO FACTURA OPERADOR – INTERVENTORÍA:

Durante el mes de diciembre de 2020 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			
Periodo: diciembre de 2020			
Periodo facturado Alumbrado Público	No. de radicado solicitud de análisis y concepto a la interventoría	No. de radicado concepto emitido por la interventoría	No. de radicado aprobación pago UAESP



<ul style="list-style-type: none"> ➤ Octubre de 2020: 20207000448072 del 30 de noviembre de 2020. ➤ Factura anticipo noviembre de 2020: 20207000458732 del 04 de diciembre de 2020. ➤ Factura anticipo diciembre de 2020: 20207000458732 del 04 de diciembre de 2020. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Factura octubre de 2020: 20204000185811 del 03 de diciembre de 2020. ➤ Factura anticipo noviembre de 2020: Solicitud vía e-mail del día 04 de diciembre de 2020. ➤ Factura anticipo diciembre de 2020: Solicitud vía e-mail del día 04 de diciembre de 2020. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Factura octubre de 2020: <ul style="list-style-type: none"> • 20207000455722 del 03 de diciembre de 2020 (Pronunciamiento Inicial). • 20207000465212 del 10 de diciembre de 2020 (Valoración del Costo). ➤ Factura anticipo noviembre de 2020: 20207000466682 del 11 de diciembre de 2020. ➤ Factura anticipo noviembre de 2020: 20207000466682 del 11 de diciembre de 2020. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Factura octubre de 2020: 20204000059043 del 11 de diciembre de 2020. ➤ Factura anticipo noviembre de 2020: 20204000059073 del 11 de diciembre de 2020. ➤ Factura anticipo diciembre de 2020: 20204000059093 del 11 de diciembre de 2020.
---	---	--	---

De igual forma, durante el mes de diciembre de 2020 se gestionó el pago a CODENSA S.A. ESP por el servicio de alumbrado público de los meses de septiembre de 2020, octubre de 2020, noviembre de 2020 (anticipo) y diciembre de 2020 (anticipo); cuyos valores se presentan a continuación de manera discriminada:

Valores cancelados en el mes diciembre de 2020				
Concepto	Septiembre de 2020	Octubre de 2020	Noviembre de 2020 (Anticipo)	Diciembre de 2020 (Anticipo)
Consumo de Energía Alumbrado Público	6.985.279.563	7.612.959.019	7.367.379.695	7.612.959.019
Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	7.678.278.826	7.979.115.792	7.721.724.960	7.979.115.792
Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	1.066.757.470	1.101.487.152	1.065.955.307	1.101.487.152
IVA Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	-	-	-	-
IVA Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	170.681.195	176.237.944	170.552.849	176.237.944
Compensaciones Alumbrado Público	(50.054.621)	(47.879.977)	(47.879.977)	(47.879.977)
Saldo por Actualización de Tarifas de Energía Eléctrica	-	-	-	-
Ajuste a la Decena	3	(4)	(3)	(4)
TOTAL CANCELADO	15.850.942.436	16.821.919.926	16.277.732.831	16.821.919.926

En cuanto al contrato de Interventoría C-355-2020 (Universidad Nacional de Colombia), durante el mes de diciembre de 2020 no se gestionaron pagos.

De igual forma, en relación con el último pago del contrato de Interventoría C-555-2019 (Consorcio Interalumbrado), correspondiente a los servicios prestados durante el mes de julio de 2020, es preciso indicar que la UAESP se encuentra en revisión y aprobación del informe final del respectivo contrato, por lo que durante el mes de diciembre de 2020 no se gestionó pago alguno.

Atención a comunidades y apoyo a otras entidades del Distrito.

ATENCIÓN A COMUNIDADES:

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

Reuniones programadas y realizadas con comunidad:

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones
1	miércoles, 2 de diciembre de 2020	Ciudad Bolívar	METRAES – SD Habitat	Se adquieren compromisos de revisión del servicio de alumbrado público en el sector Altos de la Estancia, en base al recorrido realizado el 1 de diciembre de 2020
2	Sábado 05 de diciembre de 2020	Teusaquillo	Junta de acción local	Se presentó oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad.
3	lunes, 21 de diciembre de 2020	Candelaria	Alcaldía local de Candelaria	Se acuerda el procedimiento para realizar la expansión del servicio necesaria y ajustada técnicamente y en derecho para la plazoleta de la Plaza de la Concordia.
4	Viernes 11 de diciembre	Bosa	Líderes comunitarios	Se presentó oferta institucional de la SSFAP, se adquiere compromiso de programar recorrido nocturno con la comunidad del sector Villa Javier, para el lunes 14-12-20.
5	Martes 15 de diciembre de 2020	Bosa	Asojuntas Bosa	Se presentó oferta institucional de la SSFAP, se adquiere compromisos de verificación y atención al servicio de alumbrado público según las peticiones y necesidades de la comunidad.
6	Martes 15 de diciembre de 2020		Concejal Javier Baena y edil Jesús	Reunión socialización y compromisos de las entidades con edil y comunidad del sector Santa Ana localidad de Usaquén para el área



		Usaquén	Araque	de alumbrado del sector parque Santa Ana. Se genero compromiso "El Parque Santa Ana Occidental, según información de Codensa S.A ESP, está en etapa de diseño, para la posterior presentación a la UAESP e Interventoría, para la revisión y aprobación. La intervención, comprende el cambio de luminarias e instalación de las adicionales que se requieran y se estima que la actividad, se debe estar ejecutando en el primer trimestre del año 2021".
7	martes, 22 de diciembre de 2020	Puente Aranda	Concejal Andrés Onzaga	Se realizó reunión presencial para atender a las problemáticas del sector Textil del Barrio la Alquería, se presentó oferta institucional, sin solicitudes de alumbrado público.

Verificaciones realizadas por el operador generadas de las reuniones anteriores:

Ítem	Localidad	Fecha de reunión o solicitud	Fecha de visita técnica	Respuesta UAESP
1	Bosa	Martes 15 de diciembre de 2020 ASOJUNTAS	Lunes 21 de diciembre de 2020	Jueves 28 de enero de 2021

Relación de recorridos realizados por el operador -UAESP con comunidad en el mes de diciembre de 2020:

Ítem	Localidad	Fecha solicitud	Fecha de recorrido	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP
1	Ciudad Bolívar	26/11/2020	01/12/2020	Edil Luceris Segura (JAL Ciudad Bolívar)	Parque Altos de la Estancia	Radicado UAESP 20204000181791
2	Suba	01/12/2020	04/12/2020	Concejal Javier Baena – JAC Niza	Carrera 70 H No. 122 - 05	Radicado UAESP 20214000004471
3	Suba	07/12/2020	09/12/2020	Jorge Vargas (Secretaría de Seguridad)	Alcaldía Local de Suba	Informe técnico 032
4	Ciudad Bolívar	07/12/2020	09/12/2020	Miguel Olarte Quiroga	CRA 75 NO. 62D-51 BARRIO EL PORVENIR DE LA ESTANCIA 1 SECTOR	Radicado UAESP 20214000014341
5	Corredor vial av. calle 13	11/12/2020	10-12-2020	Haydé Matiz – Gerente de Corredores Viales Sec de Movilidad	Calle 13 con Cra 138	Radicado UAESP 20214000008301
6	Kennedy y Bosa	03/12/2020	10/12/2020	Secretaria de Habitat	CALL 58SUR NO. 80D-12 CLASS ROMA	Radicado UAESP 20214000008381
7	Teusaquillo	9/12/2020	11/12/2020	Concejal Samir Abisambra- Edil Oscar Caro	Cl. 24a ## 57 – 60, Bogotá Hotel Hyatt	Informe técnico 033
8	Bosa	12/12/2020	14/12/2020	Giovanny García	TESORERO JAC BOSA LAURELES III, MIEMBRO RED COMUNITARIA UPZ 85	Radicado UAESP 20214000014401
9	Corredor vial av. caracas	11/12/2020	15/12/2020	Haydé Matiz – Gerente de Corredores Viales Sec de Movilidad	Av. Caracas con Calle 76	Radicado UAESP 20214000009381
10	Rafael Uribe Uribe	15/12/2020	16/12/2020	Buenaventura Ruiz – Enlace Sec de Seguridad	Alcaldía local Rafael Uribe Uribe	Informe Técnico 034
11	Ciudad Bolívar	14/12/2020	17/12/2020	Andres Caraballo	BARRIO RECUERDO SUR	Radicado UAESP 20214000014451
12	Corredor vial av. Boyacá	11/12/2020	17/12/2020	Haydé Matiz – Gerente de Corredores Viales Sec de Movilidad	Av. Boyacá con AV. Primero de Mayo	Radicado UAESP 20214000008361
13	Santa Fe	21/12/2020	21/12/2020	Ximena Ayala	Alcaldía Local de Santa Fe	Radicado UAESP 20214000013611
14	Engativá	14/12/2020	21/12/2020	Lina Pinzón	Carrera 101 con calle 73A	Radicado UAESP 20214000001881
15	Teusaquillo	19/12/2020	22/12/2020	ASOBEL	Calle 22 Cra 60ª	Informe técnico 035
16	Corredor vial 1 ro de mayo	11/12/2020	22/12/2020	Haydé Matiz – Gerente de Corredores Viales Sec de Movilidad	AVENIDA PRIMERO DE MAYO CON CRA 30	Radicado UAESP 20214000009391
17	Corredor vial av. suba	11/12/2020	23-12-2020	Haydé Matiz – Gerente de Corredores Viales Sec de Movilidad	Av. Suba con Calle127	Radicado UAESP 20214000009401
18	Candelaria	10/11/2020	29/12/2020	Edil Álvaro Sánchez Carrillo	CRA 4 No. 12-15	Radicado UAESP 20214000013251

Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.

SEGUIMIENTO AMBIENTAL:

Durante el mes de diciembre de 2020, se desarrollaron las siguientes actividades de carácter ambiental:

Se apoyó el seguimiento y verificación a la generación de residuos generados en el sistema de alumbrado público por medio de reunión realizada el 2 de diciembre de 2020 con el profesional ambiental de la interventoría, para definir temas relacionados con la información sobre residuos que se debe solicitar a CODENSA. Resultado de esta reunión la interventoría envió el comunicado CON-



INT-355-AL-003-20-S a CODENSA, en la cual se solicitó:

- Plan de gestión integral de residuos peligrosos de condensa actualizado
- Reporte RUA-Capítulo residuos peligrosos
- Manifiesto de transporte de: Residuos manejados por LITO. (Residuos peligrosos y residuos de manejo diferenciado), según ley 1672 2013 RAEES.
- Remitir información de análisis PCB de transformadores u otro dispositivo que pueda generar este tipo de residuos. (II SEMESTRE 2020).
- Entregar mensualmente un cuadro resumen de todos los residuos generados por Codensa, para el caso puntual, remitir el histórico del segundo semestre de 2020.

- Peligrosos
- Manejo diferenciado
- RCD
- Convencionales

- Suministrar referente a RCD'S:

- Plan de gestión de RCD Sede Bogotá
- Número (PIN otorgado por secretaria de ambiente) de cada uno de los pines abiertos, con su fecha de apertura y fecha de cierre
- Reporte del diligenciamiento del aplicativo web (RCD) de la SDA por cada uno de los pines reportados por parte del gestor.
- Certificados de disposición de RCDS en sitios autorizados por autoridades ambientales.
- Certificados de aprovechamiento de RCD en obra según el anexo 3, de la resolución 932 de 2015.

- Solicitar certificados de disposición discriminados por (En caso tal de no llevar los certificados con las indicaciones, solicitar a la empresa gestora que los discrimine de esa manera):

- Residuo peligroso
- Residuo de manejo diferenciado (Cantidad, peso y corriente).
- Residuos especiales
- Tratamiento, aprovechamiento o disposición final realizada.

- Acta y concepto técnico de la última visita de seguimiento realizada por la autoridad ambiental competente a su gestor de residuos peligrosos y de manejo diferenciado.

También se realizó seguimiento a las instalaciones del gestor de residuos (LITO) del contratista el 15 de diciembre de 2020, por medio de visita virtual, donde se observaron las infraestructuras que se encuentran en la ciudad de Bogotá D.C. y las acciones que se realizan por parte del gestor a los residuos entregados por las actividades realizadas por el funcionamiento del servicio de alumbrado Público.

Durante el periodo de reporte, la interventoría presentó el cálculo de la huella de carbono y la reducción estimada fue de 507,6 TCO²eq, sin embargo, por parte de la UAESP se solicitó se especifiquen los datos que usaron para obtener el resultado entregado ya que dicha información no se especifica en el informe presentado, por lo que el dato no fue validado por la UAESP.

Para este periodo no se presentaron solicitudes de arbolado con interferencia eléctrica u obstrucción de luminarias.

Seguimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo SST

SEGUIMIENTO SST:

Durante el mes de diciembre de 2020, se desarrollaron las siguientes actividades de carácter SST:

Se realizó apoyo a la SSFAP para el seguimiento a las actividades realizadas por la interventoría en temas de SST, en las cuales se realizaron observaciones a la encargada del tema (vía telefónica) referentes a la presentación del informe que especifica las obligaciones de la interventoría.

Para este periodo se reportaron por parte de la interventoría 10 visitas de las cuales fueron efectivas cinco, en las visitas la interventoría encontró que:

Dentro del seguimiento realizado a los procedimientos implementados por el Operador para desarrollar las actividades contractuales, se pudo evidenciar

- Se realizó la señalización de la zona de trabajo (cintas de demarcación, conos, señalización del sitio preventivas, vallas, etc.), de manera correcta.
- Se verificó el cumplimiento de la delimitación de las zonas indicando visualmente a la comunidad los trabajos a realizar y el posible peligro.
- Se verificó en los cinco (5) vehículos inspeccionados: que estos se encontraran en buen estado para el izaje de cargas o levantamiento de personas.
- Se verifica que el personal evita comportamientos inseguros en el desarrollo de sus labores.
- Se verificó que los accesorios (Estrobos, eslingas, ganchos etc.) se encuentran en buen estado y fueron correctamente



implementados.

Resultado verificación cumplimiento PESV:

Dentro del seguimiento realizado al PESV, el cual también es objeto de verificación en campo, se tuvieron en cuenta los siguientes ítems:

- Se verificó que las móviles cuentan con la documentación de los vehículos y conductores, y a su vez que estos se encontraran al día
- En la inspección realizada a los móviles del Operador, se pudo evidenciar que estas cuentan con mantenimiento preventivo.
- Se verificó el comportamiento humano dentro de lo descrito del PESV, cumpliendo con las normas de tránsito, (Utiliza cinturón de seguridad puestos delanteros y traseros, límites de velocidad y otros).
- Se verificó el informe de ensayos dieléctricos de las máquinas.

Resultado verificación cumplimiento ambiental:

Se realizó la inspección a cinco (5) vehículos del Operador, a fin de comprobar que este se encuentre en buen estado y no esté generando impactos negativos al medio ambiente por no controlar las fugas o derrames

- Se verificó que contarán con kit para derrames (absorbente, mangas de contención, escobilla, recogedor, paños, elementos de protección personal y contenido del kit para derrames).
- Se verificó que contarán con elementos necesarios para almacenamiento temporal de residuos peligrosos.

(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
1/12/2020	Modernización revisión procedimiento	UAESP-Codensa-Interventoría	Se revisar aspectos del procedimiento de modernización para hacerlo más ágil
1/12/2020	5ta mesa de Modernización Luminarias Localidad de la Candelaria	UAESP, IDPC, Mincultura, interventoría de AP, Codensa y Alcaldía local	Trabajar en la modernización de la Carrera 4
2/12/2020	Piloto Tele-gestión Cali	UAESP, funcionarios UAESP Cali	Socialización del piloto de telegestión en parque del perro en Cali
2/12/2020	Proyectos IDRD UAESP	UAESP, IDRD Interventoría de AP y contratistas	Revisar los proyectos en trámite del IDRD
7/12/2020	Mesa conciliación avales modernización	UAESP-Codensa-Interventoría	Conciliación hallazgos visitas de muestreo modernización
14/12/2020	Reunión Metro Línea 1	UAESP, IDU, Codensa, Contratista Metro, Concesionario Metro, Interventoría A.P.	Socialización del proyecto Metro Línea 1, diseños iniciales
15/12/2020	Presentaciones Estudio de Mercado	UAESP, interventoría, usuario	Presentación sobre FNCER
18/12/2020	Plataforma TSO Mobile Interventoría	UAESP-Interventoría	Presentación plataforma TSO mobile interventoría
21/12/2020	Comité primario de Alumbrado Público del mes de noviembre de 2020	UAESP	Avances en los diferentes temas y actividades propias de la subdirección realizadas en el periodo de noviembre de 2020.
23/12/2020	Presentación entrega informe UNAL noviembre 2020	UAESP, interventoría	Presentación informe avance noviembre de 2020.
28/12/2020	Reunión Información sobre UCAPs.	UAESP, interventoría	Se hará revisión de la información para determinar el procedimiento de determinar los costos eficientes. Se programa reunión para la primera semana de enero en la que se hará revisión de avances del proceso de adquisición de información para la revisión de lo planteado por la UAESP referente a los temas puntuales tratados en la reunión. Para la UCAP Virrey se debe realizar ejercicio de comparación de precios con otros proveedores y de esta manera poder dar o no sustento a su aprobación. Se realizarán mesas de trabajo para revisar avances del proceso. Se utilizará y revisará la información de fuentes como la CREG y el IDU.
29/12/2020	Presentación informe Codensa	UAESP-Codensa-Interventoría	Presentación informe avance noviembre de 2020.
29/12/2020	Contrato IDU 1619 de 2019 (Mejoras Geométricas portal 80)	UAESP, IDU, Interventoría A.P., consultor IDU e interventoría IDU	Revisar las observaciones al informe presentado



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
29/12/2020	Reunión seguimiento mantenimiento preventivo	UAESP-Codensa-Interventoría	Presentación avance mantenimiento preventivo

(Utilice las filas que requiera)

DESCRIPCIÓN GENERAL Y ANÁLISIS DE LA PRESTACION DEL SERVICIO¹

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 31 de diciembre de 2020, donde se analizó la base de datos de noviembre de 2020, el 90,58% de las órdenes de trabajo recibidas fueron atendidas en tiempos inferiores a 72 horas. Se cumplió con la meta $\geq 90\%$ (no contractual).

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 noviembre de 2020, la ciudad cuenta con 355.544 luminarias.

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 y no conformidades generadas al operador del servicio con corte al mes de diciembre 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	259	211	57	401
AM-REP	5	1	2	4
AM-EXP	47	211	33	243
NCR	36	1	0	37
NCP	0	0	0	0
TOTAL	347	424	92	685

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 CONFORME³

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 no uso después de su entrega		
N.A.	En el mes de diciembre de 2020 no se identificó producto no conforme.	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

El mes de noviembre de 2020, el número de órdenes de trabajo (OTR) que se generaron y atendieron en el mismo mes fue 8.387, de las cuales se atendieron en un periodo menor a 72 horas el 90,58% que corresponden a 7.597 órdenes. Meta: 90% (no contractual):



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
Generadas y Atendidas	8.797	5.754	9.089	9.779	7.771	9.232	7.996	3.394	3.462	8.420	8.387		7.462
Atendidas =<72 horas	7.974	5.005	4.014	6.277	7.007	8.343	7.243	3.140	3.130	7.689	7.597		6.129
% de Atención	90,64	86,98	44,16	64,19	90,17	90,37	90,58	92,52	90,41	91,32	90,58		82,14

ANÁLISIS PQRS DE MAYOR FRECUENCIA⁴

PQRS de mayor frecuencia	Gestión realizada
De un total de 12.716 órdenes de trabajo atendidas por Codensa durante el mes de noviembre de 2020 a continuación, se reseña los reportes con mayor número de eventos, discriminado por tipificación:	
Mantenimiento luminaria apagada (Tipificación 13)	De las órdenes generadas se atendió el 32,29% que corresponden a 4.106 órdenes
AP normal (no compensa) (Tipificación 5)	De las órdenes generadas se atendió el 31,07% que corresponden a 3.951 órdenes.
Arreglo daño subterráneo del circuito (Tipificación 12)	De las órdenes generadas se atendió el 9,26% que corresponden a 1.178 órdenes.
Repetida solucionada (Tipificación 18)	De las órdenes generadas se atendió el 8,88% que corresponden a 1.129 órdenes.

⁴Realizar 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 a diciembre 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	43	21	20	7	8	15	12	0	30	32	8	204
# proyectos de expansión programados	12	47	27	22	9	9	16	12	0	31	37	9	231
Obras canceladas	2	2	3	1	0	0	0	0	0	1	1	0	10
Resultado %	83,3	95,7	88,8	95,5	77,7	88,9	93,8	100	0	100	89,2	88,9	92,6
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	1	1	1	2	4	1	1	1	0	0	0	3	15
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	9	44	22	22	11	9	16	13	0	30	32	11	219
# de luminarias instaladas	24	141	59	161	36	19	43	31	0	64	52	106	736

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

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

Repotenciones: 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	2	0	0	0	2	2	0	0	4	0	1	11
# proyectos de repotenciación programados	0	2	0	0	0	2	2	0	0	4	3	1	14
Obras canceladas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Resultado %	0	100	0	0	0	100	100	0	0	100	66,7	100	92,9
# proyectos de repotenciación ejecutados de meses anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
# proyectos totales de repotenciación ejecutados en el mes	0	2	0	0	0	2	2	0	0	4	0	2	12
Obras canceladas de meses anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# de luminarias repotenciadas	0	16	0	0	0	6	13	0	0	17	0	9	61

(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. La información de muestreos será actualizada en los siguientes informes.



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

Registro de Resultados 2020. 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	29	31	30	14	30	-	-	-	30	30	28
# Total de lotes muestreados la línea 115		31	29	31	30	14	30	-	-	-	30	30	21
Resultado %		100	100	100	100	100	100	-	-	-	100	100	75

(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. La información de muestreos será actualizada en los siguientes informes.

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

Registro de Resultados 2020. Meta 95%.													
Variables	Periodo	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.*	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.**
# de Lotes de recorridos interventoría encontrados conformes		8	3	5	4	5	2	-	-	-	8	7	1
# Total de lotes muestreados recorridos interventoría		8	3	8	5	6	8	-	-	-	8	7	1
Resultado %		100	100	62,5	80	80	25	-	-	-	100	100	100

(Fuente: CODENSA SA ESP –Interventoría)

**Interventoría informa que los resultados de muestreo realizados en diciembre de 2020 se presentarán en el informe de enero de 2020.

RECOMENDACIONES⁵

Evaluar el Convenio con Codensa SA ESP frente a la Resolución CREG 123 de 2011. Tener en cuenta la actualización de UCAP, la vida útil 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 con radicado 25000233600020150139701. 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, 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 diciembre de 2020 se cuenta con 695 acciones de mejora (AM-NC) 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 interventoría.

Definir en conjunto con CODENSA, la Interventoría y la UAESP la tarifa de arrendamiento y mantenimiento para las vigencias 2018, 2019 y 2020. Durante el mes de diciembre de 2020, se continuo con las mesas de negociación entre la UAESP y Codensa, en las cuales se vienen tratando varios temas relevantes, entre estos la definición de las tarifas de arrendamiento y mantenimiento de los años 2018, 2019 y 2020. Entre los temas tratados en dichas mesas de trabajo se encuentran los siguientes: entrada de activos de modernización, porcentaje de AOM, tasa de descuento WACC, actualización de los costos de las UCAPs, ajustes a las vidas útiles de activos, revisión del cargo de comercialización de la tarifa de energía, y la energía a utilizar para el cálculo de las tarifas.

Dado que no se autorizarán compras de equipos a Codensa, es necesario definir con la Interventoría el procedimiento para aprobar los costos eficientes de UCAPs para los proyectos de modernización.

Definir en conjunto Codensa – Interventoría – UAESP, el mantenimiento de la infraestructura de propiedad del Distrito Capital denominada Nivel 0 correspondiente a las zonas de cesión entregadas al Distrito a título gratuito.

Se hace necesario implementar estrategias para acercar la entidad a las diferentes comunidades de las 20 localidades de Bogotá, propiciar escenarios de participación que propendan la escucha activa de las problemáticas de los diferentes actores sociales respecto a la prestación del servicio de alumbrado público.



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 16 de 16

Salir a explorar el mercado para la compra de energía para consumo a partir del año 2022.

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: 28/01/2021 Nombre: INGRID LISBETH RAMÍREZ MORENO Firma: _____