



DATOS DEL INFORME

Período de Análisis: Desde 01/02/2021 Hasta 28/02/2021

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.	CONTEO TOTAL DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO EN BASE DE DATOS:					
	Se presenta información contenida en las bases de datos de infraestructura de alumbrado público, entregada por Enel-Codensa, para el mes de enero de 2021. A continuación, consolidado de luminarias sectorizado por localidades y tecnología luminosa.					
	Luminarias de alumbrado público existentes en base de datos de enero de 2021:					
	Localidad	<i>Luminarias de vapor de mercurio a baja presión</i> Fluorescentes	<i>Luminarias de Diodos Emisores de Luz</i> LED	<i>Luminarias de vapor de halogenuros metálicos</i> Mh	<i>Luminarias de vapor de sodio alta presión</i> Na	Total
	Antonio Nariño		5.151	402	161	5.714
	Barrios Unidos		1.447	8.665	1.610	11.722
	Bosa		18.221	1.395	2.403	22.019
	Chapinero		3.893	8.130	1.384	13.407
	Ciudad Bolívar		1.460	7.938	17.685	27.083
	Engativá		22.621	6.880	7.198	36.699
Fontibón		8.953	4.159	4.684	17.796	
Kennedy		31.608	3.194	5.395	40.197	
La Candelaria		413	1.684	840	2.937	
Los Mártires		1.185	4.942	1.036	7.163	
Puente Aranda		13.178	1.905	4.018	19.101	
Rafael Uribe		15.012	780	751	16.543	
San Cristóbal		1.120	4.179	12.597	17.896	
Santa Fe	18	2.156	4.888	2.306	9.368	
Suba		2.092	26.111	14.200	42.403	
Sumapaz		56	188	18	262	
Teusaquillo		3.260	8.202	3.027	14.489	
Tunjuelito		509	5.801	823	7.133	
Usaquén		14.320	4.423	7.894	26.637	
Usme		12.998	1.485	2.861	17.344	
Totales	18	159.653	105.351	90.891	355.913	
<i>Fuente: Base de Datos de Infraestructura con corte 22 de enero de 2021.</i>						
	Fluorescentes	LED	Mh	Na		
Porcentualmente:	0,005%	44,86%	29,60%	25,54%		
VIDA ÚTIL DE LAS LUMINARIAS HID:						
Conteo de luminarias HID (Mh + Na) del Alumbrado Público de Bogotá D.C.						
VIDA ÚTIL LUMINARIAS HID - ALUMBRADO PÚBLICO DE BOGOTÁ D.C.						
Localidad	Agotada	Hasta 2021	Hasta 2022	Hasta 2023	Agotarán VU en Próx. Años	
Antonio Nariño	108	54	2	139	260	
Barrios Unidos	1.313	38	398	7.480	1.040	
Ciudad Bolívar	11.042	382	856	4.655	8.283	



Bosa	1.718	81	104	576	1.307
La Candelaria	1.187	15	77	229	908
Chapinero	1.153	39	2.130	4.917	1.272
Engativá	5.505	164	463	2.051	5.865
Fontibón	3.557	29	352	1.076	3.727
Kennedy	4.113	266	311	899	2.928
Los Mártires	684	35	3.088	1.512	629
Puente Aranda	2.916	94	280	751	1.792
Rafael Uribe	616	36	31	118	724
San Cristóbal	8.669	113	426	3.225	4.287
Santa Fe	1.810	71	526	2.970	1.772
Suba	10.664	605	1.588	9.582	17.750
Sumapaz	17	0	13	107	69
Teusaquillo	2.372	272	353	6.592	1.630
Tunjuelito	681	17	238	4.496	1.175
Usaquén	5.962	74	313	1.401	4.248
Usme	1.668	87	141	518	1.638
Total General	65.755	2.472	11.690	53.294	61.304

Fuente: BD Codensa Tabla SP_AP hasta el 22 de enero de 2021. La vida útil se tomó con respecto al campo FECHA_PUESTA_EN_SERVICIO

Seguimiento mensual al mantenimiento correctivo realizado por el operador.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se indica el reporte de órdenes de trabajo por peticiones, quejas y reclamos recibidos por fonoservicio 115, por radicados en la UAESP, por las inspecciones diarias de las cuadrillas de interventoría y generadas por Codensa y las cuales se generaron y atendieron en el mes de enero de 2021, obteniendo el porcentaje de indicador de la Contraloría (excluyendo las tipificaciones: 2 - alumbrado público privado, 3 - dirección errada, 18 - Repetida, 34 - Alumbrado Público sin Rotular, 42 - Pendiente de Reparación por Falta de Acceso y 43 - Rotulo No Existente en la Base de Datos):

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo generadas y atendidas en el periodo del 1 al 31 de enero de 2021.	8.159	90,64
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de enero de 2021 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, generadas durante el periodo.	7.395	

Fuente: Informe Interventoría enero 2021 - indicador de la contraloría

A continuación, se indica el reporte órdenes de trabajo atendidas en el mes de enero de 2021 independientemente del mes que fueron generadas (excluyendo las tipificaciones: 2 - alumbrado público privado, 3 - dirección errada, 18 - Repetida, 34 - Alumbrado Público sin Rotular, 42 - Pendiente de Reparación por Falta de Acceso y 43 - Rotulo No Existente en la Base de Datos):

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de enero de 2021, independientemente de la fecha de generación.	12.736	58,44
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de enero de 2021 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, independientemente de la fecha de generación.	7.444	

Fuente: Informe Informe Interventoría enero 2021

En la siguiente tabla se presentan los datos del indicador de la Contraloría vigencia 2021:

Año	Mes	Órdenes generadas y cumplidas	Órdenes atendidas antes de 72 horas	% atención
2021	Enero	8.159	7.395	90,64
	Febrero			
	Marzo			
	Abril			
	Mayo			
	Junio			
	Julio			
	Agosto			
	Septiembre			
	Octubre			



Noviembre

Diciembre

Fuente: Informe Interventoría enero 2021 – indicador de la contraloría

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

SEGUIMIENTO EXPANSIONES:

Las expansiones del sistema de Alumbrado Público, es la extensión de nuevas redes y transformadores exclusivos de alumbrado público por el desarrollo vial o urbanístico del municipio o por el redimensionamiento del sistema existente.

Durante el mes de febrero de 2021 se realizaron las siguientes reuniones, con la participación de Codensa, interventoría y UAESP.

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 398	01/02/2021
Comité de expansiones 399	18/02/2021
Conciliación de expansiones	10/02/2021
Reunión de firmas	10/02/2021

La Unidad e Interventoría entregaron en el mes de febrero de 2021 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)
398 y 399	44	11	0	2

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 ENERO DE 2021:

Se definen los proyectos de alumbrado público como aquellos relacionados con la iluminación de la malla vial arterial y complementaria, malla vial intermedia, malla vial local, plazoletas, alamedas, puentes peatonales, pasos subterráneos en cruces a desnivel, parques públicos, ciclo rutas, andenes, senderos de zonas duras y en general, la iluminación de espacios públicos de libre circulación a ejecutar por organismos distritales y/o particulares (Decreto MinMinas 943 de 2018).

Para el mes de febrero de 2021 se aprobaron los siguientes proyectos fotométricos:

PROYECTOS FOTOMÉTRICOS DE ALUMBRADO PÚBLICO						
#	Proyecto	Localidad	Dirección	Fecha aprobación	# Proy	Proyectos Modernización
1	MODERNIZACIÓN SECTOR 12 LOC. SAN CRISTÓBAL	SAN CRISTÓBAL	ENTRE CL 74 Sur y CL 55A sur con KR 11D Este y KR 18	02 feb 2021	010-21	MOD
2	REVALIDACIÓN PARQUE 06-027 URB. TUNAL II	TUNJUELITO	CL 52B sur #24C-02	07 feb 2021	011-21	
3	MODERNIZACIÓN VÍA PRINCIPAL CL 25 ENTRE AV. ESPERANZA Y KR 69B	FONTIBÓN	CL 25 ENTRE AV. ESPERANZA Y KR 69B	10 feb 2021	012-21	MOD
4	REVALIDACIÓN PARQUE 06-073 URB. LA LAGUNA MUZU	TUNJUELITO	Tv 44 entre Av Boyacá y Dg 49 sur	12 feb 2021	013-21	
5	MODERNIZACIÓN VÍA KR 2C ESTE ENTRE CL 55 Y CL 59 SUR	USME	KR 2C ESTE ENTRE CL 55 Y CL 59 SUR	12 feb 2021	014-21	MOD
6	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 19-282 DESARROLLO EL PEÑÓN DEL CORTIJO SECTOR III	CIUDAD BOLÍVAR	TV 74 CL 69 Sur CON KR 81	11 feb 2021	015-21	MOD
7	URB. BOSQUES DEL MEDITERRÁNEO-UG/UAU 1 ETAPA 1 (PLAN PARCIAL LA PALESTINA)	BOSA	CL 71A SUR #82A -10 con KR 82A #69-25 SUR	18 feb 2021	016-21	
8	URB. BOSQUES DEL MEDITERRÁNEO-UG/UAU 1 ETAPA 2 (PLAN PARCIAL LA PALESTINA)	BOSA	CL 71A SUR #82A -10 con KR 82A #69-25 SUR	18 feb 2021	017-21	
9	MODERNIZACIÓN VÍA PRINCIPAL CL 63B ENTRE KR 113B Y KR 120B	ENGATIVÁ	CL 63B ENTRE KR 113B Y KR 120B	18 feb 2021	018-21	MOD
10	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 07-274 TIBANICA	BOSA	CL 74 SUR CON KR 77H	18 feb 2021	019-21	MOD
11	MODERNIZACIÓN VÍA PRINCIPAL CL 73 ENTRE KR 110G Y TV 106	ENGATIVÁ	CL 73 ENTRE KR 110G Y TV 106	18 feb 2021	020-21	MOD
12	MALLA VIAL PLAN PARCIAL N° 7 "EL OTOÑO" CIUDAD LAGOS DE TORCA	SUBA	CL 201 con KR 49	19 feb 2021	021-21	
13	PARQUE URB. NOVALENA	CIUDAD BOLÍVAR	KR 67 # 58-31 SUR	22 feb 2021	022-21	
Total Proyectos Fotométricos Aprobados en febrero de 2021					13	7

*Fuente: BD de Proyectos Fotométricos de AP gestionados en la UAESP.
Campos utilizados: PROYECTO | LOCALIDAD | DIRECCIÓN | FECHA APROBACIÓN | # Proy | Proyectos Modernización*

Se presenta el consolidado mensual de proyectos fotométricos aprobados para el año 2021:



Aprobados	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Privados y otros	8	6											14
Modernización	1	7											8
Totales	9	13											22

Seguimiento a la modernización del servicio de alumbrado público.

SEGUIMIENTO AVANCE MODERNIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO:

La modernización a LED del Sistema de Alumbrado Público de Bogotá D.C, es el cambio de uno o más de los elementos que conforman la infraestructura del Sistema de Alumbrado Público de acuerdo con el avance tecnológico; tiene por objeto optimizar las condiciones de iluminación, mejorar la percepción de seguridad a los ciudadanos, respetar el entorno urbano, contribuir al uso racional y eficiente de la energía, cuidar el medio ambiente y mejorar la calidad de vida de todos los habitantes.

El alcance del proceso de modernización está determinado de acuerdo con las metas establecidas en el Plan Distrital de Desarrollo 2020-2024 en **89.000 luminarias a modernizar a LED**. En la vigencia del año anterior (desde JUN a DIC 2020), se modernizó a LED un total de 8.076 luminarias, valor que se ajusta en el presente periodo*. A continuación, el avance de modernización a LED, según meta para el periodo ENE a DIC 2021 (23.258 Luminarias a modernizar):

Febrero 2021					
Localidad	Por Expansiones del SALP	Por cambio de tecnología HID a LED	Total Mes	Total Periodo 2021	% Acumulado Respecto meta del Periodo
Antonio Nariño	1	1	2	33	0,14%
Barrios Unidos			-	0	0,00%
Bosa	2	2	4	92	0,40%
Ciudad Bolívar	5	13	18	53	0,23%
Chapinero	3	9	12	14	0,06%
Engativá	3	9	12	200	0,86%
Fontibón		13	13	78	0,34%
Kennedy	3	22	25	157	0,68%
La Candelaria			-	0	0,00%
Los Mártires	9	1	10	45	0,19%
Puente Aranda		115	115	402	1,73%
Rafael Uribe		4	4	13	0,06%
San Cristóbal		1297	1297	1549	6,66%
Santafé		20	20	47	0,20%
Suba	19	8	27	51	0,22%
Sumapaz			-	0	0,00%
Teusaquillo	6		6	31	0,13%
Tunjuelito			-	0	0,00%
Usaquén		185	185	279	1,20%
Usme	5	33	38	68	0,29%
Subtotales	56	1732	1788	3112	15,96%
		Ajuste*	600		
		Total, Mes	2388		
		Total, acumulado 2021		3712	15,96%
		TOTAL, ACUMULADO MODERNIZACIÓN DESDE JUNIO 2020		11788	13,24%

Fuente: BD AP del operador ENEL-CODENSA – Consolidado de Tablas de ingresos mensuales. Campos utilizados: MUN_NOM (Localidades); TEC (Tecnología de la luminaria); DNI_CD (prefijos MO "Modernización" y EX "Expansión")

*: Por proceso de autocontrol se detecta error en el valor total de luminarias modernizadas a LED, reportadas a corte de diciembre 2020 (8076), en una diferencia de 600 luminarias; por lo anterior se ajusta sumando el valor de la diferencia al reporte del mes de febrero de 2021

SEGUIMIENTO MODERNIZACIÓN ALUMBRADO PUBLICO CICLORUTAS, PARQUES Y VIAS

Se reporta el consolidado de modernización para parques, ciclorutas y vías para el 2020 y el avance a febrero de 2021:

LUMINARIAS LED [2020] EN CICLORUTAS/PARQUES/VÍAS				
Localidad	Cicloruta	Parque	Vía	Totales
Antonio Nariño		2	8	10
Barrios Unidos	6	4	237	247



Bosa	3	178	303	484
Ciudad Bolívar		3	251	254
La Candelaria		1	58	59
Chapinero		60	420	480
Engativá	7	233	875	1115
Fontibón	1	56	328	385
Kennedy	75	121	358	554
Los Mártires	14	1	167	182
Puente Aranda	65	87	389	541
Rafael Uribe	1	41	92	134
San Cristóbal		10	137	147
Santafé	1	150	270	421
Suba	2	57	212	271
Sumapaz			12	12
Teusaquillo		3	237	240
Tunjuelito		2	1	3
Usaquén	60	423	4643	5126
Usme		7	541	548
Total general	235	1439	9539	11213

Fuente: BD AP del operador ENEL-CODENSA – Consolidado de Tablas de ingresos mensuales. **Campos utilizados:** MUN_NOM (Localidades); TEC (Tecnología de la luminaria); DNI_CD (prefijos MO "Modernización" y EX "Expansión"); SECTOR_ILUMINA (PARQUE, VÍA, CICLORUTA).

LUMINARIAS LED [2021] EN CICLORUTAS/PARQUES/VÍAS				
Localidad	Cicloruta	Parque	Vía	Totales
Antonio Nariño			2	2
Barrios Unidos				0
Bosa	2	47	31	80
Ciudad Bolívar		27	21	48
La Candelaria				0
Chapinero	1	1	12	14
Engativá		116	58	174
Fontibón		54	12	66
Kennedy	2	94	31	127
Los Mártires			43	43
Puente Aranda	13	229	76	318
Rafael Uribe	3	7	2	12
San Cristóbal		26	1496	1522
Santafé		27	6	33
Suba		15	27	42
Sumapaz				0
Teusaquillo			24	24
Tunjuelito				0
Usaquén	65	71	128	264
Usme		28	34	62
Total general	86	742	2003	2831

Fuente: BD AP del operador ENEL-CODENSA – Consolidado de Tablas de ingresos mensuales. **Campos utilizados:** MUN_NOM (Localidades); TEC (Tecnología de la luminaria); DNI_CD (prefijos MO "Modernización" y EX "Expansión"); SECTOR_ILUMINA (PARQUE, VÍA, CICLORUTA).

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

SEGUIMIENTO ACCIONES DE MEJORA Y NO CONFORMIDADES:

Las **Acciones de Mejora (AM)** corresponden a comunicaciones de Expansiones y repotenciones y demás que sea incumplimiento a normas. **Las No Conformidades Potenciales (NCP)** corresponden a comunicaciones que tengan que ver con el incumplimiento del servicio de alumbrado público. Estas comunicaciones deben llevar únicamente la relación de los hallazgos y la comunicación debe solicitar las acciones del operador y el cronograma de actividades para la solución a la no conformidad y no deben contener recomendaciones ni fechas de cumplimiento. **Las No Conformidades Reales (NCR)** Corresponden a comunicaciones que tengan que ver con el incumplimiento a normas, al convenio 766 de 1997 y al acuerdo del 2002 y demás normas que tengan que ver con el servicio de alumbrado público. Estas comunicaciones deben llevar únicamente la relación de los hallazgos y la comunicación debe solicitar las acciones del operador y el cronograma de actividades para la solución a la no conformidad y no deben contener recomendaciones ni fechas de cumplimiento.



A continuación, se presenta el consolidado de las AM y NC generadas durante el periodo:

Acciones de Mejora (AM):

Durante el mes de febrero de 2021, la interventoría generó 60 Acciones de Mejora (AM) de las cuales 16 se encuentran surtiendo trámite con el operador del servicio por lo cual no se contabilizan en el consolidado del periodo. El operador envió para cierre 152 AM, estas fueron aprobadas por la interventoría. El consolidado se presenta en el ítem *Seguimiento solicitudes de Acciones de Mejora y No Conformidades* del presente informe.

Acciones de Mejora de Repotenciación (AM-REP):

Durante el mes de febrero de 2021 no se generaron comunicaciones con estas características al operador del servicio, así mismo no se cerraron acciones de mejora de repotenciación.

Acciones de Mejora de Expansión (AM-EXP):

Durante el mes de febrero de 2021 se generaron 11 comunicaciones con estas características al operador del servicio, así mismo se cerraron 19 acciones de mejora de expansiones.

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

Durante el mes de febrero de 2021 se generaron las siguientes No Conformidades Reales (NCR) para el operador de servicio correspondiente a la base de datos de infraestructura SDA

Consecutivo NCR	Descripción	Radicado Codensa
NCR 603	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE.	2847039
NCR 604	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE.	2864396

Fuente: Informe Interventoría febrero 2021

En el mes de febrero de 2021 no se realizaron cierres de (NCR)

Seguimiento a las mediciones de iluminancia de alumbrado público.

MEDICIONES DE ILUMINANCIA DE ALUMBRADO PÚBLICO:

La iluminancia relaciona la densidad de flujo luminoso orientado en una dirección particular incidente sobre una superficie, expresada en lúmenes por unidad de área.

A continuación, se presenta resumen de las mediciones de iluminancia realizadas por interventoría con el fin de identificar sectores residenciales, comerciales, parques, plazas, plazoletas, vías principales, vías secundarias, ciclo-rutas, entre otros espacios públicos, que presenten deficiencias en el alumbrado público, durante febrero de 2021:

Localidad	Mediciones – Año 2021												Total
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	
Antonio Nariño	0	0											0
Barrios Unidos	6	8											14
Bosa	0	0											0
Candelaria	0	2											2
Chapinero	5	5											10
Ciudad Bolívar	0	0											0
Engativá	0	0											0
Fontibón	0	0											0
Kennedy	0	0											0
Mártires	14	5											19
Puente Aranda	0	0											0
Rafael Uribe	0	0											0
Santa Fe	0	0											0
San Cristóbal	6	6											12
Suba	4	7											11
Teusaquillo	11	13											24
Tunjuelito	3	4											7
Usaquén	1	0											1
Usme	0	0											0
Total	50	50											100

Fuente: Informe Interventoría febrero 2021



Producto de las mediciones se generaron 29 acciones de mejora, las cuales se reportarán a Codensa en el comité de expansiones del mes de marzo de 2021.

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 febrero de 2021 se generaron las siguientes Acciones de Mejora (AM) para el operador del servicio, respecto de normalización de redes exclusivas de alumbrado público, encontrando trabajos de restablecimiento del servicio de alumbrado público con red aérea en zonas que debe ser subterránea:

Dirección	Localidad	Consecutivo AM
Av el Dorado con av Boyacá esq - nor	Fontibón	7355
Ac 26 con av Cali	Fontibón	7359
Av 1 de mayo no 68 i 13	Kennedy	7357
Cr 10 a 30 96 sur	Antonio Nariño	7336
Av al llano 96 87 sur	Usme	7341
Cl 12 sur no. 12 a parque	Antonio Nariño	733
Cr 10 n 30 c 97 sur	Rafael Uribe	7334
Av 1 de mayo no 68 i 77	Kennedy	7356

Fuente: Informe Interventoría febrero 2021

Las acciones de mejora están surtiendo el trámite administrativo y se reportarán a Codensa en los comités de expansiones de marzo de 2021.

Seguimiento mensual al recibo de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel 0.

SEGUIMIENTO RECIBO INFRAESTRUCTURA DEL DISTRITO CAPITAL DENOMINADA NIVEL 0:

Se denomina nivel 0 a la infraestructura para la prestación del servicio de alumbrado público que es propiedad del distrito, debido a la obligación que tienen los urbanizadores de entregar dicha infraestructura a título gratuito al distrito.

A continuación, se presenta el reporte de obras Nivel 0 recibidas en el mes de febrero de 2021 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital:

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	Reserva de Sienna II	Bosa	Carrera 87C No. 69A – 43

Se indica el consolidado del recibo de obras Nivel 0 para la incorporación de infraestructura al Distrito Capital con corte a febrero de 2021.

Recibidas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2021	1	1											2
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 tres (3) visitas en conjunto con la interventoría para el recibo de obra Nivel 0.

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita
				Diurna
1	Parque Central Bonavista	Ciudad Bolívar	Transversal 70 D No. 75 – 60 Sur	11/02/2021
2	Ciudadela Campo Verde (Parques)	Usme	Carrera 95A con Avenida Circunvalar del Sur	12/02/2021
3	Ciudadela Nuevo Usme	Usme	Calle 136 Sur con Carrera 14 F	15/02/2021

Infraestructura de Nivel 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 28 de febrero de 2021:

Localidad	Tecnología			
	Led	Halogenuro	Sodio	Total
Antonio Nariño	7			7
Barrios Unidos	19		47	66
Bosa	28	196	283	507
Ciudad Bolívar	359	39	80	478



Chapinero	99		1	100
Engativá	1	18	191	210
Fontibón	27	169	226	422
Kennedy	54	123	177	354
Mártires	16			16
Puente Aranda		47	40	87
Rafael Uribe		11	61	72
San Cristóbal	8	13	8	29
Santa Fe	8			8
Suba	221	455	444	1120
Teusaquillo		25	143	168
Usaquén	33	15	96	144
Usme	57	11	7	75
TOTAL	937	1122	1804	3863

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 28 de febrero de 2021:

Tipo de fuente luminosa	Potencia W	Cantidad Nivel 0	Porcentaje (%)
	21	4	
	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	152	
	57	41	
	60	33	
	64	5	
Diodos electroluminiscentes LED	66	27	
	70	2	
	71	20	
	72	69	
	74	28	
	80	23	
	90	15	
	97	2	
	104	37	
	108	4	
	110	22	
	112	27	
	120	16	
	140	18	
	150	12	
	160	4	
	173	16	
	175	2	
	230	10	
	244	13	
	262	32	
	291	6	
Total LED		937	
Vapor de sodio alta Presión	70	595	
	100	77	46,70%



	150	958	
	250	173	
	400	1	
Total Sodio		1.804	
Vapor de Halogenuros Metálicos	70	210	29,04%
	150	778	
	250	134	
Total Halogenuro		1.122	
Total Luminarias		3.863	100%

Nota: Se realizó ajuste a la base de datos.

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital denominada Nivel 0, se registran los siguientes apoyos con corte a 28 de febrero de 2021:

Material	Altura de poste (m)							Total
	6 m	8 m	9 m	10 m	12 m	14 m	16 m	
Metálicos	63	43	191	53	4	18	0	372
Concreto	0	0	0	2.427	392	3	4	2.826
Total	63	43	191	2.480	396	21		3.198

Aprobación de unidades constructivas de AP – UCAP

SEGUIMIENTO UNIDADES CONSTRUCTIVAS DE ALUMBRADO PÚBLICO UCAP:

El sistema de alumbrado público se compone de un conjunto de activos. Un activo de un sistema de alumbrado público es el conjunto de elementos que se utilizan para prestar el servicio (unidades constructivas), que, al ser conectados a un sistema de distribución de energía eléctrica, iluminan un determinado espacio público y donde se desarrollan actividades peatonales o vehiculares

A continuación se presentan las principales actividades realizadas durante el mes de febrero de 2021 relacionadas con UCAP:

- 5 de febrero, se realizó reunión Nivel 0. Campos complementar Base de Datos. Como conclusión se realizará reunión con Codensa para conciliar el inventario revisado y presentado en la reunión y su asimilación con UCAPs. Se solicitará a Codensa que para los valores de UCAPs asimilados se indique el acta respectiva donde se encuentran los datos.
- 9 de febrero, se realizó reunión Nivel 0. Inventario otros activos. se presenta avance de la conciliación de información de activos de nivel cero diferentes a luminarias. Se están acordando variables para poder asociar a UCAPs. Se recomienda incluir en el ejercicio la fuente de la información de costos de UCAPs (acta de donde sale el valor de estas).

Proyectos de telegestión y fuentes no convencionales

PROYECTOS DE TELEGESTION Y FUENTES NO CONVENCIONALES:

La telegestión es la administración a distancia en tiempo real de las variables del sistema de alumbrado público a través de equipos eléctricos, electrónicos y de comunicaciones; lo cual se pueda realizar en forma alámbrica o inalámbrica. Entre las funciones de un sistema de telegestión se pueden incluir: controlar, monitorear y supervisar los parámetros asociados al sistema tales como encendido, apagado, atenuación, consumos de energía, horas de funcionamiento, alarmas, estadísticas de fallas, entre otras.

Durante el mes de febrero de 2021 la UAESP y la interventoría del servicio de alumbrado público de Bogotá, a cargo de la Universidad Nacional de Colombia, ha venido estructurando unos pilotos de telegestión en diversas locaciones de la ciudad, para probar su eficiencia y posible implementación.

Se definió ya protocolo, locaciones e interacción de los diversos actores. También el equipo de trabajo tanto de la UAESP como de la Universidad Nacional

Las fuentes no convencionales son aquellos recursos de energía renovable disponibles a nivel mundial que son ambientalmente sostenibles, pero que en el país no son empleados o son utilizados de manera marginal y no se comercializan ampliamente. Se consideran FNCER la biomasa, los pequeños aprovechamientos hidroeléctricos, la eólica, la geotérmica, la solar y los mares. Otras fuentes podrán ser consideradas como FNCER según lo determine la UPME.

Se continúa avanzando en un estudio de mercado de dichas soluciones tanto en iluminación como en generación. Se cuenta con un protocolo de recepción de infraestructuras de iluminación solar que a futuro pueda ser entregada a Bogotá y que se encuentra en discusión con el operador sobre su manejo y mantenimiento.

Se realizó una reunión importante con una generadora del Gobierno Nacional, que expuso sus proyectos de parques solares en el país.

Se revisaron algunos proyectos fotométricos referentes a proyectos de iluminación con energía solar.



Pago de
factura del
operador y la
interventoría.

PAGO FACTURA OPERADOR – INTERVENTORÍA:

Durante el mes de febrero de 2021 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: febrero de 2021		
Periodo facturado Alumbrado Público	No. de radicado solicitud de análisis y concepto a la interventoría	No. de radicado concepto emitido por la interventoría
➤ Diciembre de 2020: 20217000041212 del 02 de febrero de 2021.	➤ Solicitud vía e-mail del día 03 de febrero de 2021.	➤ 20217000046902 del 05 de febrero de 2021 (Pronunciamento Inicial). ➤ 20217000090742 del 02 de marzo de 2021 (Valoración del Costo).

De igual forma, es preciso indicar que durante el mes de febrero de 2021 no se gestionaron pagos a Codensa S.A. ESP relacionados con la prestación del servicio de alumbrado público.

En cuanto al contrato de Interventoría C-355-2020 (Universidad Nacional), durante el mes de febrero de 2021 se gestionó los pagos de los servicios prestados por la Interventoría durante los meses de noviembre de 2020 y diciembre de 2020.

En este mismo sentido, en relación con el último pago del contrato de Interventoría C-555-2019 (Consortio 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 febrero de 2021 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 febrero de 2021 con comunidad.

Reuniones programadas y realizadas con comunidad:

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones
1	03-02-2021	Rafael Uribe Uribe	ASOJUNTAS	Durante la sesión se realizó la presentación del equipo de trabajo de gestores sociales de AP; la presentación sobre el funcionamiento de AP, asimismo se explicó el manejo del nuevo formulario FORMS y se llegó a la conclusión de la importancia de generar los requerimientos en el formulario con el fin de continuar trabajando en todo lo relacionado a alumbrado público dejando restablecido el servicio o dando respuesta a los requerimientos de la ciudadanía; para finalizar se concluye que parte del objetivo de la participación de la entidad en estas reuniones es generar lazos de comunicación para tener un mayor acercamiento entre gestores y comunidad.
2	06-02-2021	Mártires	JAL Mártires	Se da respuesta a formulario de preguntas de la JAL, se resuelven inquietudes y se recogen solicitudes referentes a la prestación del servicio de alumbrado público.
3	09-02-2021	Usaquén	ASOJUNTAS	Durante la sesión se realizó la presentación del equipo de trabajo de gestores sociales de AP; la presentación sobre el funcionamiento de AP, asimismo se explicó el manejo del nuevo formulario FORMS y se llegó a la conclusión de la importancia de generar los requerimientos en el formulario con el fin de continuar trabajando en todo lo relacionado a alumbrado público dejando restablecido el servicio o dando respuesta a los requerimientos de la ciudadanía; para finalizar se concluye que parte del objetivo de la participación de la entidad en estas reuniones es generar lazos de comunicación para tener un mayor acercamiento entre gestores y comunidad.
4	09-02-2021	Teusaquillo	CAI San Luis	Se presentó oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad.
5	09-02-2021	C. Bolívar	PONAL	Se presentó oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad.
6	10-02-2021	Ciudad Bolívar San Francisco	CAI Encuentro Comunitario	Desde la UAESP SSFAP se inició por la presentación de la gestora social asignada a la localidad Camila Plaza, asimismo, se realizó un espacio de preguntas y solicitudes de los asistentes a la reunión que fueron tomadas y resultas desde la UAESP, los cuales indicaron dichas solicitudes se irán cumplido Por parte de la UAESP, se reconocen las solicitudes y se invita a la comunidad a continuar dirigiendo sus peticiones de alumbrado público por los canales de atención, con el fin de restablecer el servicio en pro de la comunidad, se indica además el trabajo en conjunto que se realiza



				desde la UAESP como garante, UNAL como interventoría y Condensa S.A. ESP como operario. Se da cierre a la reunión toda vez que solo ingresaron las entidades invitadas, con un requerimiento ya atendido.
7	10-02-2021	C. Bolívar	PONAL	Se presentó oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad.
8	10-02-2021	Bosa	UPZ 85 presidentes de JAC	Se realiza seguimiento a compromisos adquiridos previamente, por parte de la SSFAP y atención de nuevos requerimientos.
9	11-02-2021	Santa Fe	CAI Monserrate	Se presentó oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad.
10	11-02-2021	Engativá	CAI Encuentro Comunitario	Desde la UAESP SSFAP se inició por la presentación de la gestora social asignada a la localidad Camila Plaza, asimismo, se realizó un espacio de preguntas y solicitudes de los asistentes a la reunión que fueron tomadas y resultados desde la UAESP, los cuales indicaron dichas solicitudes se irán cumplido Por parte de la UAESP, se reconocen las solicitudes y se invita a la comunidad a continuar dirigiendo sus peticiones de alumbrado público por los canales de atención, con el fin de restablecer el servicio en pro de la comunidad, se indica además el trabajo en conjunto que se realiza desde la UAESP como garante, UNAL como interventoría y Condensa S.A. ESP como operario. Se da cierre a la reunión, con un requerimiento ya atendido.
11	12-02-2021	Teusaquillo	CAI Encuentro Comunitario	Desde la UAESP SSFAP se inició por la presentación de la gestora social asignada a la localidad Camila Plaza, asimismo, se realizó un espacio de preguntas y solicitudes de los asistentes a la reunión que fueron tomadas y resultados desde la UAESP, los cuales indicaron dichas solicitudes se irán cumplido Por parte de la UAESP, se reconocen las solicitudes y se invita a la comunidad a continuar dirigiendo sus peticiones de alumbrado público por los canales de atención, con el fin de restablecer el servicio en pro de la comunidad, se indica además el trabajo en conjunto que se realiza desde la UAESP como garante, UNAL como interventoría y Condensa S.A. ESP como operario. Se da cierre a la reunión, sin requerimientos.
12	12-02-2021	C Bolívar	PONAL	Se presentó oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad.
13	15-02-2021	Kennedy	Observatorio Local Ciudadano de Kennedy	Se atiende solicitud de acompañamiento desde la oficina asesora de planeación, se presentan generalidades del servicio de alumbrado público y avances de la modernización en la localidad.
14	17-02-2021	Usme	JAL USME	Mesa de seguimiento Se realiza seguimiento a compromisos adquiridos previamente, por parte de la SSFAP y atención a nuevos requerimientos.
15	17-02-2021	Ciudad Bolívar	Concejal Diana Diago	Se atiende al requerimiento de la Concejal Diana Diago referente a temas de modernización de la Localidad de Ciudad Bolívar.
16	18-02-2021	Teusaquillo	ASOJUNTAS	Mesa de seguimiento Se realiza seguimiento a compromisos adquiridos previamente, por parte de la SSFAP y atención a nuevos requerimientos.

Relación de recorridos realizados por el operador - UAESP con comunidad en el mes de febrero de 2021:

ítem	Localidad	Fecha solicitud	Fecha de recorrido	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP
1	Corredor vial calle 26	27-01-2021	02-02-2021	Haydeé Matiz SDM	Aeropuerto el Dorado	Informe de Campo
2	Corredor vial Av. Boyacá	2-02-2021	3-02-2021	Haydeé Matiz SDM	Av Boyacá con Calle 68	Informe de Campo
3	Corredor vial Av. Calle 68	2-02-2021	4-02- 2021	Secretaría de Movilidad	Puente vehicular Venecia con 68	Informe de Campo
4	Fontibón	04-02-2021	05-02-2021	Concejal Carlos Carrillo	Estación de Policía de Fontibón	Informe de Campo
5	Santa Fe	02-02-2021	05-02-2021	M. Judith Rodríguez SDSCJ	Alcaldía Santa Fe	Pet:20214000027191 IDRD:20214000027211
6	Bosa	01-02-2021	05 de febrero de 2021	Gustavo Blanco	Parque de bolsillo barrio el Jardín	RADICADO UAESP No. 20214000031381
7	Teusaquillo	02-02-2021	6-02-2021	PONAL	Parque barrial Alfonso López	RADICADO UAESP No. 20214000035951
8	Puente Aranda	6-02-2021	8-02-2021	Concejal Andrés Onzaga	Parque Milenta	RADICADO UAESP No 20214000035301
9	Corredor vial Av. Américas	27-01-2021	09-02-2021	Haydeé Matiz SDM	Av. Américas con Av. Cali	Informe de Campo
10	Suba	2-02-2021	9-02-2021	Concejal Luis Carlos Leal	Zona comercial el Rincón	RADICADO UAESP No 20214000035331
11	Ciudad Bolívar	02-02-2021	09-02-2021	Miquel Olarte	Salón comunal altos	RADICADO UAESP No.



					de Galicia	20214000031641
12	Corredor vial Av. Cra 7a	6-02-2021	10-02-2021	Haydeé Matiz SDM	Av. Cra 7ª con calle 26	Informe de Campo
13	Corredor vial AV C. de Cali	10-02-2021	11-02-2021	Secretaría de Movilidad	Av. Cali frente al C.C Hayuelos	Informe de Campo
14	Puente Aranda	15-02-2021	16-02-2021	Blanca Rodriguez – JAC Santa Matilde	Calle 10 Sur con Cra 32 barrio Santa Matilde.	Informe de Campo
15	Teusaquillo	06-02-2021	16-02-2021	Lisandro Ruiz-presidente JAC	Parque Alfonso López	RADICADO UAESP No 20214000033111
16	Bosa	16-02-2021	18-02-2021	Concejal Andres Onzaga	Carrera 65 con Diagonal 57 G Sur, barrio Villa del Río	RADICADO UAESP No 20214000037321
17	Rafael Uribe Uribe	03-02-2021	18-02-2021	Guillermo Moreno-presidente JAC	Alcaldía Local de Rafael Uribe Uribe	RADICADO UAESP No 20214000033781
18	Engativá	17-02-2021	19-02-2021	Concejal Fabian Puentes	Transversal 112b bis A No.65-25	Informe de Campo
19	Ciudad Bolívar	12 -02- 2021	19 de febrero de 2021	German Cardozo	Conjunto residencial parque de Galicia II	RADICADO UAESP No. 20214000041971
20	Ciudad Bolívar	19-02-2021	23-02-201	SDF	Centro Multifuncional UAESP Mochuelo Alto	Informe de Campo
21	Engativá	23-02-2021	25-02-2021	Concejal Fabian Puentes	Barrio las ferias, esquina carrera 69 con calle 73	RADICADO UAESP No 20214000044541
22	Santa Fe	17-02-2021	25-02-2021	JAL Santa Fe	Calle 25 con Cra 3ra	RADICADO UAESP No 20214000051321
23	Bosa	25-02-2021	26-02-2021	Cabildo Indígena Muisca de Bosa	Transversal 87 B # 79 C 42 Sur, barrio Vereda San Bernardino	Informe de Campo

Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.

SEGUIMIENTO AMBIENTAL:

Durante el mes de febrero de 2021, se desarrollaron las siguientes actividades de carácter ambiental:

Se realizó reunión el 03/02/2021 con la interventoría (Contrato interadministrativo No UAESP-355-2020), en el CODENSA y SSFAP-UAESP para determinar el estado de los pines de las obras ejecutadas por el contratista, para lo cual se determinó que se elaboraría un formato por parte del profesional ambiental de alumbrado público de la SSFAP-UAESP y de esta forma el operador del sistema de alumbrado público realizará los reportes mensuales. Actualmente no se tiene información de cierres de pin por del operador, pero este informó que se han realizado solicitudes de cierre ante la Secretaría Distrital de Ambiente y que en el formato de reporte que se elaborará, se informará del tema.

Para el mes de febrero en el CODENSA reporto la entrega de 43607, 5 Kg de residuos generados por las actividades ejecutadas en el sistema de alumbrado público en el mes de enero de 2021 al gestor de residuos (LITO), según certificado de ingreso SA21BOG-CAT0057 emitido por LITO el 10 de febrero de 2020. A continuación, se muestra las cantidades y unidades por cada residuo generado

Nombre Contractual del Material	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
Bombillería hg retal-inservible	334	3220
Cable al aislado bt retal inservible	7566	
Chatarra de herrajes, platinas, tuercas	10195,5	
Foto celda y base fotocelda retal-inser	124	
Luminaria completa retal-inservible	3660	640
Poste concreto retal inservible	14550	30
Poste madera retal	405	3
Poste metálicos- retal inservible	1155	11
Postes de fibra	22	1
Tapa concreto caja de inspección retal	1900	19
Transformador distribución dañado	3696	6
Total general	43607,5	3930

Fuente: certificado de ingreso SA21BOG-CAT0057

Durante el periodo de reporte, la interventoría presento el cálculo de la huella de carbono, de la siguiente forma:



Huella de Carbono 2020 - 2021. Modernización

2020 - 2021	Retiradas (Na y Mh) - HID			Instaladas LED			Energía ahorrada	TCO2eq Ton (MWH)
	KW	Horas	KWH	KW	Horas	KWH	KWH	
ene-20	2,57	4.368	11.226	1,15	4.368	5.023	6.203	2,36
feb-20	45,51	4.008	182.404	21,72	4.008	87.062	95.342	36,33
mar-20	74,07	3.672	271.985	45,76	3.672	168.016	103.969	39,61
abr-20	146,71	3.300	484.143	72,93	3.300	240.656	243.487	92,77
may-20	137,14	2.940	403.192	88,65	2.940	260.634	142.558	54,31
jun-20	196,45	2.568	504.484	108,07	2.568	277.529	226.955	86,47
jul-20	297,80	2.208	657.542	132,77	2.208	293.158	364.384	138,83
ago-20	228,22	1.836	419.012	102,47	1.836	188.131	230.881	87,97
sept-20	223,86	1.464	327.731	40,37	1.464	59.106	268.625	102,35
oct-20	92,73	1.104	102.374	38,80	1.104	42.840	59.534	22,68
nov-20	78,15	732	57.206	20,05	732	14.676	42.530	16,20
dic-20	286,77	372	106.678	160,01	372	59.522	47.157	17,97
ene-21	191,66	4.368	837.171	79,91	4.368	349.051	488.120	185,97
Total	2.001,64	2.534	4.365.147	912,66	2.534	2.045.404	2.319.744	883,82

Fuente: CODENSA, base de modernización, Interventoría

Para este periodo la interventoría reporto la solicitud de 8 podas por interferencia en luminarias del sistema de alumbrado público en los siguientes lugares de la ciudad:

Ítem	Consecutivo	Fecha	Dirección	Tipo de solicitud	Empresa	Respuesta
1	CON-INT-355-PQRS-901-S	10 de febrero	Carrera 10D Este # 9-24 Localidad de Santa Fe	Solicitud de podas	PROMOAMBIENTAL	A la espera de asignación
2	CON-INT-355-PQRS-877-S	08 de febrero	Calle 57 entre transversal 14 a carrea 27	Solicitud de podas	Jardín Botánico	A la espera de asignación
3	CON-INT-355-PQRS-892-S	04 de febrero	Calle 141 # 112-46, localidad de Suba	Solicitud de podas	PROMOAMBIENTAL	A la espera de asignación
4	CON-INT-355-PQRS-878-S	09 de febrero	Carrera 27 entre calle 22 y calle 22 C.	Solicitud de podas	PROMOAMBIENTAL	A la espera de asignación
5	CON-INT-355-AL-005-21-S	16 de febrero	Carrera 108 Y 109 entre CL 77D Y 77C.	Solicitud de podas	PROMOAMBIENTAL	A la espera de asignación
6	CON-INT-355-PQRS-960-S	16 de febrero	Carrera 53 A No. 118 - 35, Barrio Mónaco	Solicitud de podas	ÁREA LIMPIA	A la espera de asignación
7	CON-INT-355-PQRS-961-20-S	16 de febrero	Calle 71 Sur con carrera 14 G, Parque La Aurora	Solicitud de podas	PROMOAMBIENTAL	A la espera de asignación
8	CON-INT-355-PQRS-883-20-S	16 de febrero	Carrera 90 A con Calle 129 B Bis A,	Solicitud de podas	ÁREA LIMPIA	A la espera de asignación

Seguimiento al Sistema de Seguridad y

SEGUIMIENTO SST:

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



<p>Salud en el Trabajo SST</p>	<p>Para este periodo se reportaron por parte de la interventoría 8 visitas a los puntos de trabajo, de las cuales fueron efectivas las ocho, en las visitas realizadas la interventoría encontró que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se realizan las charlas de los cinco minutos previo al inicio de las órdenes de trabajo, para este mes los temas tratados fueron: toma de decisiones, residuos, trabajo en alturas. • Se identifica el personal haciendo uso de los elementos de protección personal de manera correcta (casco con barbuquejo, guantes de carmaza, overol con reflectivos, botas y gafas de seguridad). • Se observó en una intervención de obra civil barrido en seco, generando levantamiento de material particulado. • Los vehículos cuentan con la respectiva identificación de acuerdo a la orden de trabajo y contratista que opera, así mismo. Se identifica la tarjeta de vida de cada personal. • En cada uno de los puntos se observa la señalización tal y como lo establece la Resolución 1885 de 2015, "Por la cual se adopta el manual de señalización vial, Dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclo rutas de Colombia" y Plan de Manejo de Tránsito – PMT. • Se observó obstrucción de los elementos de emergencia con herramientas de trabajo dentro de los vehículos. • Durante las labores de modernización se identifican residuos de empaques de las luminarias plásticos en todas las zonas de intervención, ver anexo obligación 53- carpeta registro fotográfico. • Cargados a las volquetas no sobrepasen la capacidad del volcú, ya que esto puede generar accidentes a la hora de ser transportados; adicionalmente, verificar el estado de la malla protectora de cada una de las volquetas. <p>Se realizó mesa de trabajo conjunta el 04/02/2021 con la interventoría (Contrato interadministrativo No UAESP-355-2020), enel CODENSA y SSFAP-UAESP para determinar la forma de realizar las actividades de verificación documental para complementar la información que no es posible visitar en campo, para lo cual enel CODENSA propuso realizar una visita a las bases de los contratistas para que se verificara todos los aspectos documentales que se requieran. Se programó para el 23 de marzo de 2021 la primera visita referente a este tema.</p>
--------------------------------	--

(Utilice las filas que requiera)

REUNIONES RELACIONADAS DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DEL SERVICIO NO CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO			
Fecha	Tema	Entidades participantes	Conclusiones
02/02/2021	Priorización Plan Modernización AP	UAESP	Proyectos radicados en la VUC por Codensa: Filtrar los proyectos priorizados para modernización y realizar cronograma de ejecución para presentar documento al operador de A.P.
03/02/2021	Determinar el estado de los pines de las obras ejecutadas por el contratista y como realizar su reporte	UAESP- Interventoría UNAL	Se acordó estandarizar el formato de soporte incluyendo información del cierre de los pines. se entrega por parte de la UAESP el formato
04/02/2021	Determinar la forma de realizar las actividades de verificación documental para complementar la información que no es posible visitar en campo	UAESP- Interventoría UNAL-Codensa	CODENSA propuso realizar una visita a las bases de los contratistas para que se verificara todos los aspectos documentales que se requieran.
05/02/2021	Conferencia FENC en Alumbrado Público	UAESP- Interventoría UNAL	Introducción sobre Smart cities y la aplicación de FENC Conceptos y estado del arte de aplicaciones FCNE en Colombia y el mundo Visión de negocios de autogeneración de energía para alumbrado público
05/02/2021	Nivel 0. Campos complementar Base de Datos.	UAESP- Interventoría UNAL	Se realizará reunión con Codensa para conciliar el inventario revisado y presentado en la reunión y su asimilación con UCAPs. Se solicitará a Codensa que para los valores de UCAPs asimilados se indique el acta respectiva donde se encuentran los datos.
08/02/2021	Estado actual aval Proyectos de Modernización 2018-2019	UAESP- Interventoría UNAL-Codensa	Balance proyectos avalados a la fecha.
09/02/2021	Reunión sobre telegestión	UAESP- Interventoría UNAL	Concertación de equipo y protocolo para evaluar pruebas piloto
09/02/2021	Reunión sobre expansiones en vías sin urbanismo	UAESP- Interventoría UNAL	Concertación sobre procedimiento en estos casos de expansión
09/02/2021	Nivel 0. Inventario otros activos.	UAESP- Interventoría UNAL-Codensa	Se presenta avance de la conciliación de información de activos de nivel cero diferentes a luminarias. Se están acordando variables para poder asociar a UCAPs. Se recomienda incluir en el ejercicio la fuente de la información de costos de UCAPs (acta de donde sale el valor de estas).
22/02/2020	Comité primario de Alumbrado Público del mes de enero de 2021	UAESP	Avances en los diferentes temas y actividades propias de la subdirección realizadas en el periodo de enero de 2021.
24/02/2021	Entrega informe interventoría (Universidad Nacional contrato interadministrativo C355 de 2020) del mes de enero 2021	UAESP- Interventoría UNAL- Codensa	Se presentaron las actividades ejecutadas en el mes de enero de 2021 por parte de la interventoría (Universidad Nacional contrato interadministrativo UAESP C355 de 2020).
25/02/2021	Reunión mantenimiento preventivo	UAESP- Interventoría UNAL- Codensa	Presentación avance mantenimiento preventivo febrero de 2021.

(Utilice las filas que requiera)



ANÁLISIS PQRS DE MAYOR FRECUENCIA⁴

PQRS de mayor frecuencia	Gestión realizada
De un total de 15.569 órdenes de trabajo atendidas por Codensa durante el mes de enero de 2021 (incluyendo tipificaciones 2,3,18,34,42,43) independiente de la fecha de generación, a continuación, se reseña los reportes con mayor número de eventos, discriminado por tipificación:	
AP normal (no compensa) (Tipificación 5)	De las órdenes generadas se atendió el 33,71% que corresponden a 5.249 órdenes.
Mantenimiento luminaria apagada (Tipificación 13)	De las órdenes generadas se atendió el 29,18% que corresponden a 4.543 órdenes
Repetida solucionada (Tipificación 18)	De las órdenes generadas se atendió el 13,51% que corresponden a 2.104 órdenes.
Arreglo daño subterráneo del circuito (Tipificación 12)	De las órdenes generadas se atendió el 6,7% que corresponden a 1.043 órdenes.

Fuente: Informe Interventoría enero 2021

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 febrero de 2021:**

Variables / Periodo	Expansiones: Periodo 2021. Meta 95%												Total		
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.			
# proyectos de expansión ejecutados en el mes	17	22													39
# proyectos de expansión programados	21	23													44
Obras canceladas	1	1													2
Resultado %	85,7	100													93,2
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	1	3													4
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	18	25													43
# de luminarias instaladas	0	1													1

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

➤ **Proyectos de repotenciación del servicio de alumbrado público corte a febrero de 2021:**

Variables / Periodo	Repotenciaciones: Periodo 2021. Meta 95%												Total		
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.			
# proyectos de repotenciación ejecutados en el mes	0	0													0
# proyectos de repotenciación programados	0	0													0
Obras canceladas	0	0													0
Resultado %	0	0													0
# proyectos de repotenciación ejecutados de meses anteriores	0	0													0
# proyectos totales de repotenciación ejecutados en el mes	0	0													0
Obras canceladas de meses anteriores	0	0													0
# de luminarias repotenciadas	0	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.

➤ **Efectividad de la línea 115, verificaciones plan de muestreo:**

Variables	Registro de Resultados 2021. Meta 95%													
	Periodo	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	
# de Lotes muestreados de la línea 115 encontrados conformes		31	28											
# Total de lotes muestreados la línea 115		31	28											
Resultado %		100	100											

Fuente: Informe Interventoría febrero 2021



➤ **Lotes muestreados de las inspecciones diarias**

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

➤ **Lotes muestreados de los barridos diarios de interventoría en febrero de 2021.**

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	7										
# Total de lotes muestreados recorridos interventoría		8	7										
Resultado %		100	100										

(Fuente: CODENSA SA ESP –Interventoría)

*Interventoría remite información sobre conciliación de lotes para el mes de enero de 2021, por lo cual se ajusta información.

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 en conjunto 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 febrero de 2021 se cuenta con 553 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, 2020 y 2021. Durante el mes de febrero de 2021, se continuó 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, 2020 y 2021. 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.

Es necesario conocer la información referente a los cierres de pines que se han abierto en la SDA para el manejo de los residuos de Construcción y Demolición por parte del contratista para verificar el cumplimiento de la normatividad que rige el manejo de RCD en el Distrito Capital.

Se recomienda en telegestión iniciar los pilotos, procurando una mayor profundidad en el análisis de datos que no corresponda solo a la información de las plataformas de los proveedores, sino que se puedan validar en el laboratorio de la Universidad Nacional. El equipo técnico de la UAESP; propuso a su vez unas nuevas locaciones de nivel cero para hacer pruebas de telegestión allí.

En aplicaciones de FNCER se ha recomendado aprovechar diversas implementaciones que hay en la ciudad como referencia, especialmente en varias Universidades. Finalmente se debe validar el manejo de unidades constructivas de alumbrado público en FNCER, que sean recibidas por el distrito y que requieran a futuro el mantenimiento correspondiente.

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



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 18 de 18

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

Fecha: 26/03/2021 Nombre: INGRID LISBETH RAMÍREZ MORENO Firma: 