



DATOS DEL INFORME

Período de Análisis: Desde 01/05/2021 Hasta 31/05/2021

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 abril de 2021. A continuación, consolidado de luminarias sectorizado por localidades y tecnología luminosa.					
	Luminarias de alumbrado público existentes en base de datos de abril de 2021:					
		<i>Luminarias de vapor de mercurio a baja presión</i>	<i>Luminarias de Diodos Emisores de Luz</i>	<i>Luminarias de vapor de halogenuros metálicos</i>	<i>Luminarias de vapor de sodio alta presión</i>	Total
		Fluorescentes	LED	Mh	Na	
		Antonio Nariño	5.159	398	148	5.705
		Barrios Unidos	1.693	8.636	1.405	11.734
		Bosa	18.165	1.398	2.361	21.924
		Chapinero	3.951	8.124	1.345	13.420
		Ciudad Bolívar	1.481	7.976	17.633	27.090
	Engativá	22.682	6.977	7.008	36.667	
	Fontibón	8.977	4.254	4.523	17.754	
	Kennedy	31.653	3.206	5.325	40.184	
	La Candelaria	449	1.691	829	2.969	
	Los Mártires	1.476	4.913	884	7.273	
	Puente Aranda	13.351	1.906	3.802	19.059	
	Rafael Uribe	15.062	780	730	16.572	
	San Cristóbal	5.474	3.763	8.725	17.962	
	Santa Fe	18	2.170	4.904	9.359	
	Suba	2.477	27.414	12.925	42.816	
	Sumapaz	56	188	18	262	
	Teusaquillo	3.438	8.209	2.811	14.458	
	Tunjuelito	489	5.788	819	7.096	
	Usaquén	14.330	4.426	7.544	26.300	
	Usme	13.041	1.502	2.784	17.327	
	Total	18	165.574	106.453	83.886	355.931
<i>Fuente: Base de Datos de Infraestructura con corte a 22 de abril de 2021</i>						
		Fluorescentes	LED	Mh	Na	
Porcentualmente:		0,005%	46,52%	29,91%	23,57%	



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	
	Na	Mh	Na	Mh	Na	Mh	Na	Mh	Na	Mh
Antonio Nariño	99	2	10	44	0	0	6	79	33	273
Barrios Unidos	1.106	52	10	9	28	37	88	3.817	173	4.721
Ciudad Bolívar	10.815	232	366	155	271	139	1.318	543	4.863	6.907
Bosa	1.678	21	61	8	28	2	174	87	420	1.280
La Candelaria	650	545	88	16	9	13	14	133	68	984
Chapinero	1.083	50	19	20	3	20	25	5.761	215	2.273
Engativá	5.301	154	72	60	35	44	439	573	1.161	6.146
Fontibón	3.407	91	78	11	41	6	347	305	650	3.841
Kennedy	4.050	34	276	25	18	13	263	252	718	2.882
Los Mártires	528	52	9	5	33	20	203	4.078	111	758
Puente Aranda	2.750	35	123	7	76	11	276	142	577	1.711
Rafael Uribe	589	10	32	6	6	13	24	16	79	735
San Cristóbal	5.966	125	74	13	42	33	621	239	2.022	3.353
Santa Fe	1.451	336	66	13	39	56	281	2.419	430	2.080
Suba	9.833	793	219	259	75	297	935	2.401	1.863	23.664
Sumapaz	17	0	0	0	0	0	1	12	0	176
Teusaquillo	2.111	141	130	75	20	20	127	5.293	423	2.680
Tunjuelito	625	70	4	4	2	38	75	484	113	5.192
Usaquén	5.715	191	211	13	41	18	478	222	1.099	3.982
Usme	1.611	13	350	8	16	7	157	85	650	1.389
Tota	59.385	2.947	2.198	751	783	787	5.852	26.941	15.668	75.027

Fuente: BD Codensa

Tabla SP_AP hasta el 22 de abril 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 abril 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 30 de abril de 2021.	7.070	90,17
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 30 de abril de 2021 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, generadas durante el periodo.	6.375	

Fuente: Informe Interventoría abril 2021 - indicador de la contraloría

A continuación, se indica el reporte órdenes de trabajo atendidas en el mes de marzo 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 30 de abril de 2021, independientemente de la fecha de generación.	10.416	63,14
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 30 de abril de 2021 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, independientemente de la fecha de generación.	6.577	

Fuente: Informe Interventoría abril 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	8.164	7.376	90,35
	Marzo	9.221	8.347	90,52
	Abril	7.070	6.375	90,17
	Mayo			
	Junio			
	Julio			
	Agosto			
	Septiembre			
	Octubre			
	Noviembre			
	Diciembre			

Fuente: Informe Interventoría abril 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 mayo de 2021 se realizaron las siguientes reuniones, con la participación de Codensa, interventoría y UAESP.

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 404	12/05/2021
Comité de expansiones 405	27/05/2021
Conciliación de expansiones	12/05/2021
Reunión de firmas	12/05/2021

La Unidad e Interventoría entregaron en el mes de mayo 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)
404 y 405	80	132	1	3

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

PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS POR LA UAESP – INTERVENTORÍA:

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 mayo de 2021 se aprobaron los siguientes proyectos fotométricos:

PROYECTOS FOTOMÉTRICOS DE ALUMBRADO PÚBLICO						
#	PROYECTO	LOCALIDAD	DIRECCIÓN	FECHA APROBACIÓN	# Proy	Proyectos Modernización
1	REVALIDACIÓN PARQUE INDUSTRIAL PUENTE ARANDA	PUENTE ARANDA	AC 6 entre TV 49 y TV 47	03 may 2021	093-21	
2	PARQUE RECREATIVO Y CALZADA DE SERVICIO ICONIK 68	KENNEDY	KR 68 # 5-93/95	03 may 2021	094-21	
3	URB. VILLA CLAUDIA	USME	DG 68A SUR # 14R-65	03 may 2021	095-21	
4	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 11-871 LA SIRENA	SUBA	CL 152 y CL 152B entre AK 58 y KR 58C	03 may 2021	096-21	MOD
5	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-291 LOS BUNGAVILES	PUENTE ARANDA	CL 1 Sur entre KR 68 y TV 60	03 may 2021	097-21	MOD
6	PARQUE URB. CERROS DE ORIENTE II SECTOR	RAFAEL URIBE	KR 1A 48J - 98 sur	04 may 2021	098-21	
7	MODERNIZACIÓN DEL SECTOR 3 LOC. CIUDAD BOLÍVAR	CIUDAD BOLÍVAR	DG 62G S – KR 74B BIS / TV 50 – AC 68 S	10 may 2021	099-21	MOD



8	MODERNIZACIÓN DEL SECTOR 10 LOC. CIUDAD BOLÍVAR	CIUDAD BOLÍVAR	CL 61 S y CL 67A S y entre TV 18 T y KR 16	10 may 2021	100-21	MOD
9	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-148 URB. PALO BLANCO	ENGATIVÁ	CL 70A CON KR 70B	10 may 2021	101-21	MOD
10	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-161 URB. PLAZUELAS DEL VIRREY 2° ETAPA	ENGATIVÁ	CL 70A y CL 70C entre KR 105G y KR 106	10 may 2021	102-21	MOD
11	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 01-172 URB. CERRO DE SANTA ANA	USAQUÉN	CL 110 con KR 4 Este	10 may 2021	103-21	MOD
12	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-246 URB. GRANADA ETAPA I Y II	ENGATIVÁ	CL 75C y CL 77 entre KR 116 y KR 114A	10 may 2021	104-21	MOD
13	MODERNIZACIÓN DEL SECTOR 9 LOC. CIUDAD BOLÍVAR	CIUDAD BOLÍVAR	CR 20C – CL 69C S / DG 71B S- CL 66D S	10 may 2021	105-21	MOD
14	MODERNIZACIÓN VÍA CL 71 SUR Y KR 89 BIS A	BOSA	CL 71 sur entre KR 91 y KR 89 Bis A y KR 89 BIS A entre CL 71 Sur y CL 70 Sur	11 may 2021	106-21	MOD
15	PARQUE URB. CERROS DE PROVENZA 2 (Antiguo Quimbaya)	SUBA	Antiguo camino a Suba # 137-25	13 may 2021	107-21	
16	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-155 URB. LA ESPAÑOLA	ENGATIVÁ	DG 83 Bis y DG 83A y entre TV 82 Bis y TV 82	18 may 2021	108-21	MOD
17	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 01-191 DESARROLLO TIBABITA	USAQUÉN	KR 7B entre CL 191A Y CL 192 Bis	18 may 2021	109-21	MOD
18	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 01-348 EL CONTADOR NORTE	USAQUÉN	CL 134 con KR 9	18 may 2021	110-21	MOD
19	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-135 DESARROLLO VILLA EL DORADO NORTE	ENGATIVÁ	KR 108 ENTRE CL 65 A Y CL66	18 may 2021	111-21	MOD
20	MODERNIZACIÓN DEL SECTOR ESCUELA PASQUILLA	CIUDAD BOLÍVAR	SECTOR PASQUILLA	18 may 2021	112-21	MOD
21	MODERNIZACIÓN VÍA DG 81A BIS SUR ENTRE KR 5 ESTE Y KR 7A ESTE	USME	DG 81A BIS SUR ENTRE KR 5 ESTE & KR 7A ESTE	18 may 2021	113-21	MOD
22	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 01-040 URB. SANTA PAULA	USAQUÉN	KR 13A & CL 111	18 may 2021	114-21	MOD
23	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-193 MUZU I ETAPA	PUENTE ARANDA	KR 51G & CL 40B SUR	18 may 2021	115-21	MOD
24	MODERNIZACIÓN VÍA CL 73D SUR ENTRE KR 1 Y KR 3	USME	CL 73D SUR ENTRE CR 14 Y CR 14L	19 may 2021	116-21	MOD
25	MODERNIZACIÓN VÍA DG 84B SUR ENTRE CL 91 SUR Y AV KR 5 ESTE	USME	DG 84B SUR ENTRE CL 91 SUR Y AK 5 ESTE	19 may 2021	117-21	MOD
26	MODERNIZACIÓN VÍA CL 17 ENTRE KR 30 Y KR 32	PUENTE ARANDA	CL 17 ENTRE KR 30 Y KR 32	20 may 2021	118-21	MOD
27	MODERNIZACIÓN VÍA CL 43 SUR ENTRE KR 86 Y KR 89	KENNEDY	CL 43 Sur entre KR 86 y KR 89	20 may 2021	119-21	MOD
28	MODERNIZACIÓN VÍA CL 54 SUR ENTRE KR 100 Y KR 93C	BOSA	CL 54 Sur entre KR 100 y KR 93	20 may 2021	120-21	MOD
29	MODERNIZACIÓN PARQUE 19-229 ARBORIZADORA ALTA	CIUDAD BOLÍVAR	DG 79 BIS CL 72F SUR TV 34B	20 may 2021	121-21	MOD
30	MODERNIZACIÓN VÍA CL 69J SUR ENTRE CL 69 BIS SUR Y CL 64 SUR	CIUDAD BOLÍVAR	CL 69J SUR ENTRE CL 69 BIS SUR Y CL 64 SUR	20 may 2021	122-21	MOD
31	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 06-020 DESARROLLO SAN BENITO	TUNJUELITO	CL 58 Sur y CL 59B Sur y KR 19B Bis	20 may 2021	123-21	MOD
32	PARQUE MILAN APARTAMENTOS	USME	CL 84 Sur # 14C-56 barrio Valle de Cafam	21 may 2021	124-21	
33	MODERNIZACIÓN DEL SECTOR 7 LOC. CIUDAD BOLÍVAR	CIUDAD BOLÍVAR	Tv 63 – AC 68 S / CL 70 S – Cr 38	24 may 2021	125-21	MOD
34	PARQUE URB. BILBAO	BOSA	Barrio el Rincón del Estancia, CL 60A sur #73-40	24 may 2021	126-21	
35	PARQUE URB. PALERMO SUR	RAFAEL URIBE	KR 5L #49C-91 sur	24 may 2021	127-21	
36	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 19-328 DESARROLLO CASA LOMA	CIUDAD BOLÍVAR	CL 62F Sur y CL 62G Sur entre KR 74I y KR 75	24 may 2021	128-21	MOD
37	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 01-529 URB. KURAKA	USAQUÉN	KR 13 CON CL 187	25 may 2021	129-21	MOD
38	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-101 TORREMOLINOS I SECTOR	PUENTE ARANDA	KR 52A y KR 52B y entre CL 18A Sur y CL 18 Sur	26 may 2021	130-21	MOD
39	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-060 URB. LA MARICUTANA	PUENTE ARANDA	CL 4 entre la KR 53F y KR 54	27 may 2021	131-21	MOD
40	MODERNIZACIÓN PARQUE 19-053 ARBORIZADORA ALTA	CIUDAD BOLÍVAR	Entre CL 68G Sur Y CL 68 C sur Con KR 44A	27 may 2021	132-21	MOD
41	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 07-107 URB. LA ACUARELA	BOSA	CL 65B Sur con KR 77I	27 may 2021	133-21	MOD
42	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-215 EL TEJAR	PUENTE ARANDA	KR 52B & CL 24 Sur	27 may 2021	134-21	MOD
43	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-210 EL TEJAR	PUENTE ARANDA	KR 52A & CL 24 Sur	27 may 2021	135-21	MOD
44	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-205 EL	PUENTE	TV 53 & CL 24 Sur	27 may 2021	136-21	MOD



	TEJAR	ARANDA				
45	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 01-167 SANTA BARBARA CENTRAL 11	USAQUÉN	KR 10A & CL 121	27 may 2021	137-21	MOD
46	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-055 LA CAMELIA II SECTOR	PUENTE ARANDA	TV 56 Y KR 56 DG 1 SUR	27 may 2021	138-21	MOD
47	PARQUE BOSA NOVA	BOSA	CL 59C Sur #87-85	27 may 2021	139-21	
48	PARQUE ZV2 URB. ZENTRAL (PROCABLES UG 1)	ENGATIVÁ	AC 17 # 72-75 – AC 17 # 72-85	29 may 2021	140-21	
TOTAL PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS EN MAYO DE 2021					48	38

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	8	15	10								47
Modernización	1	7	24	23	38								93
Totales	9	13	32	38	48								140

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):

MAYO 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			-	38	0,16%
Barrios Unidos			-	217	0,93%
Bosa	11	2	13	114	0,49%
Ciudad Bolívar	3		3	65	0,28%
Chapinero	2		2	61	0,26%
Engativá			-	236	1,01%
Fontibón			-	83	0,36%
Kennedy	4	48	52	240	1,03%
La Candelaria			-	0	0,00%
Los Mártires		19	19	269	1,16%
Puente Aranda		114	114	628	2,70%
Rafael Uribe	2		2	17	0,07%
San Cristóbal	2	1.754	1.756	6.353	27,32%
Santafé		2	2	55	0,24%
Suba	2		2	71	0,31%
Sumapaz			-	0	0,00%
Teusaquillo			-	224	0,96%
Tunjuelito			-	0	0,00%
Usaquén			-	440	1,89%
Usme	8		8	90	0,39%
TOTAL	34	1.939	1.973	9.801	42,14%
Acumulado Modernización Meta PDD				17.877	20,09%

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, ciclo-rutas y vías para el 2020 y el avance al mes de mayo 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	1.115
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	4.643	5.126
Usme		7	541	548
Total general	235	1.439	9.539	11.213

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	7	3	54	64
Barrios Unidos	26		191	217
Bosa	6	52	216	274
Ciudad Bolívar		28	34	62
La Candelaria		1	11	12
Chapinero	1	2	72	75
Engativá	5	136	157	298
Fontibón		56	48	104
Kennedy	24	132	164	320
Los Mártires	24		227	251
Puente Aranda	16	255	378	649
Rafael Uribe	4	18	120	142
San Cristóbal	3	73	5.884	5.960
Santafé	2	30	97	129
Suba	1	25	68	94
Teusaquillo	1	5	245	251
Tunjuelito			5	5
Usaquén	65	94	286	445
Usme	3	37	121	161
Total general	188	947	8.378	9.513

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).

*: Se ajusta valores de conteos en cicloruta y parque respecto al anterior informe.



Kennedy	0	0	0	4	1									5
Mártires	14	5	11	1	9									40
Puente Aranda	0	0	0	0	0									0
Rafael Uribe	0	0	0	0	5									5
Santa Fe	0	0	0	3	6									9
San Cristóbal	6	6	0	0	0									12
Suba	4	7	16	6	3									36
Teusaquillo	11	13	4	10	10									48
Tunjuelito	3	4	1	0	4									12
Usaquén	1	0	0	0	0									1
Usme	0	0	0	4	1									5
Total	50	50	50	55	52									257

Fuente: Informe Interventoría mayo 2021

Producto de las mediciones se generaron 28 acciones de mejora, las cuales interventoría reportará a Codensa en el comité de expansiones del mes de junio 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 abril 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
KR 7 A 30 F SUR	SAN CRISTÓBAL	7514
AC 13 CON AV CALI	FONTIBÓN	7526
AC 153 KR 104	SUBA	7537
KR 68 No. 54 A75 SUR	BOSA	7531
AK 9 CL 129	USAQUÉN	7536
CL 30 F SUR 7 A	SAN CRISTÓBAL	7515
AK 9 CL 115	USAQUÉN	7535
CL 30 F SUR 7 A 76	SAN CRISTÓBAL	7513
AV NQS No. 12B 37	PUENTE ARANDA	7510
CL 114 No. 0-45	USAQUÉN	7542

Fuente: Informe Interventoría mayo 2021

Las acciones de mejora están surtiendo el trámite administrativo y se reportarán a Codensa en los comités de expansiones de junio 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 mayo de 2021 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital:

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	Otero De Francisco (Parques Et.4)	Kennedy	Carrera 86 - Calle 6D
2	Altos Del Tíbar (Colinas Del Pinar)	Suba	Carrera 91 No. 161B - 20
3	Al Paso Plaza	Suba	Calle 145 No. 103B - 65
4	Parque Casa Blanca	Suba	Carrera 80 No. 145 - 50

Consolidado del recibo de obras para la incorporación de infraestructura al Distrito Capital con corte a mayo de 2021.

Recibidas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2021	1	1	3	3	4								12
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 dos (2) visitas en conjunto con la interventoría para el recibo de obra nivel (0).

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita
				Diurna
1	Urbanización La Tranquera	Suba	Calle 151 - Carrera 99	25/05/2021
2	Parque La Moneda	Suba	Calle 170 No. 56 - 45	25/05/2021

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 mayo de 2021:

Localidad	Tecnología			Total
	Led	Halogenuro	Sodio	
Antonio Nariño	7			7
Barrios Unidos	22		47	69
Bosa	28	196	283	507
Ciudad Bolívar	346	107	80	533
Chapinero	99		1	100
Engativá	1	18	191	210
Fontibón	27	169	226	422
Kennedy	54	183	177	414
Mártires	16			16
Puente Aranda		47	40	87
Rafael Uribe		11	61	72
San Cristóbal	8	13	8	29
Santa Fe	8			8
Suba	278	464	444	1.186
Teusaquillo		25	143	168
Tunjuelito	75			75
Usaquén	33	15	96	144
Usme	75	11	7	93
TOTAL	1.077	1.259	1.804	4.140

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 mayo de 2021:

Tipo de fuente luminosa	Potencia	Cantidad	Porcentaje (%)
	W	Nivel 0	
Diodos electroluminiscentes LED	21	4	26,01%
	26	1	
	30	29	
	32	39	
	35	55	
	36	31	
	37	11	
	38	23	
	39	8	
	40	16	
	41	34	
	44	1	
	48	26	
	50	4	
	52	1	
	54	37	
	55	172	
	57	41	
	60	33	
	64	5	
66	27		
70	2		
71	26		
72	117		
74	47		



	80	23	
	90	17	
	96	1	
	97	2	
	104	37	
	108	4	
	110	23	
	112	27	
	120	16	
	140	32	
	150	12	
	154	10	
	160	4	
	173	16	
	175	2	
	230	10	
	244	13	
	262	32	
	291	6	
Total LED		1.077	
Vapor de Halogenuros Metálicos	70	228	30,41%
	150	893	
	250	138	
Total Halogenuro		1.259	
Vapor de sodio alta Presión	70	595	43,57%
	100	77	
	150	958	
	250	173	
400	1		
Total Sodio		1.804	
Total Luminarias		4.140	100%

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital denominada Nivel 0, se registran los siguientes apoyos con corte a 31 de mayo de 2021:

Material	Altura de poste (m)						Total
	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	
Concreto	0	0	2.466	417	7	4	2.894
Metálicos	82	275	66	14	18	0	455
Total	82	275	2.532	431	25	4	3.349

Nota: En el marco de la operación de la infraestructura de alumbrado público nivel 0 que se está llevando en conjunto con el operador del servicio de alumbrado público Codensa, se realizaron ajustes y conciliaciones a la base de datos de los activos del Distrito.

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 mayo de 2021 relacionadas con UCAP:

- 13 de mayo, se firma Acta Proyecto el Virrey "Poste de Fibra 5m ET 205 – 250 kg A.P" y se envía para fines pertinentes entre las entidades.
- 5 de mayo, se realizó reunión Conciliación B.D. para cálculo tarifas 2018 a 2021. Interventoría presenta tabla homologación UCAPs año 2018. Se debe hacer ejercicio de asignación UCAPs a aquellas que no tienen datos por medio de similitud en especificaciones y valor menor valor. Colocar el acta asignado a cada UCAP en la B.D. Se comparte carpeta en Drive para consultar y unificar la información.
- 26 de mayo, se realizó reunión Conciliación B.D. para cálculo tarifas 2018 a 2021. CODENSA-INTERVENTORÍA-UAESP. Se presentaron cantidades finales de activos para cálculo de tarifas año 2018. Se requiere hacer la valorización y conteos de las UCAPs. Se deben actualizar a pesos del año 2018 Las UCAPs y su valor del acta se encuentran en pesos del año 1997.



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 mayo de 2021 se presenta por parte de CODENSA SA una propuesta de telegestion para las luminarias modernizadas este año ante la UAESP y la interventoría del servicio de alumbrado público de Bogotá, a cargo de la Universidad Nacional de Colombia.

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.

Durante el mes de mayo de 2021 la interventoría al servicio de alumbrado público realizó de manera conjunta con el personal de la UAESP la revisión del proyecto "Intervenciones urbanas definidas en el plan de regularización y manejo (PMR) del colegio de estudios superiores - CESA", el cual presenta una solución de iluminación vial y de zonas peatonales con fuentes no convencionales de energía (energía fotovoltaica). El sistema propuesto en un sistema "on grid" donde el sistema de alimentación principal es el panel fotovoltaico instalado en la parte superior del poste y el respaldo sería una propuesta de alimentación desde la red de alumbrado público de la ciudad. Una vez terminada la revisión del proyecto se encontraron los siguientes comentarios al mismo, los cuales deben ser subsanados con el fin de poder dar viabilidad al mismo:

1. Se realizó una revisión a los diseños fotométricos y existen zonas del proyecto que no cumplen con los niveles mínimos exigidos por el RETILAP.
2. La zona cuenta con infraestructura de alumbrado público convencional, propiedad de Codensa, y el propietario del proyecto al parecer no ha tenido contacto con el operador para determinar si se puede retirar su infraestructura e instalar infraestructura que será nivel cero y entregada a título gratuito a la ciudad.
3. A la fecha este tipo de soluciones no tiene especificaciones técnicas definidas por parte del operador del sistema de alumbrado público, razón por la cual se deben establecer mesas de trabajo para adelantar las mismas de manera conjunta.
4. Teniendo en cuenta que esta tecnología se pretende entregar como nivel cero a la ciudad, a la fecha no se ha establecido un valor de UCAP para este tipo de soluciones, así como tampoco se ha establecido un valor de AOM para estos equipos. Por lo anterior también es necesario generar mesas de trabajo conjuntas entre interventoría, UAESP y operador de red para realizar una definición de lo antes mencionado.

Pago de factura del operador y la interventoría.

PAGO FACTURA OPERADOR – INTERVENTORÍA:

Durante el mes de mayo 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: mayo 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	No. de radicado aprobación pago UAESP
➤ Marzo de 2021: 20217000190202 del 30 de abril de 2021.	➤ Solicitud vía e-mail del día 03 de mayo de 2021.	➤ 20217000200582 del 06 de mayo de 2021 (Pronunciamiento Inicial). ➤ 20217000220672 del 19 de mayo de 2021 (Valoración del Costo).	➤ 20214000026463 del 19 de mayo de 2021.

De igual forma, durante el mes de mayo de 2021 se gestionó el pago a CODENSA S.A. ESP por la prestación del servicio de alumbrado público del mes de marzo de 2021; cuyos valores se presentan a continuación de manera discriminada:

Valores cancelados en el mes mayo de 2021	
Concepto	Marzo de 2021
Consumo de Energía Alumbrado Público	7.112.669.919
Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	7.781.226.834
Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	1.050.679.039



IVA Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	-
IVA Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	168.108.645
Compensaciones Alumbrado Público	(262.426.096)
Saldo por Actualización de Tarifas de Energía Eléctrica	-
Ajuste a la Decena	4
TOTAL CANCELADO	15.850.258.345

En cuanto al contrato de Interventoría C-355-2020 (Universidad Nacional), durante el mes de mayo de 2021 se gestionó el pago de los servicios prestados por la Interventoría durante el mes de marzo de 2021.

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 mayo 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 mayo de 2021 con comunidad.

Reuniones programadas y realizadas con comunidad:

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones
1	03 de mayo de 2021	San Cristóbal	ASOJUNTAS	Sesión virtual mesa de trabajo de seguimiento Asojuntas. se brinda información sobre las generalidades de la prestación del servicio de AP, y estado actual de la localidad, se hacen seguimientos y atienden nuevas solicitudes.
2	04 de mayo de 2021	Ciudad Bolívar	METTRAES	Mesa de seguimiento virtual interinstitucional. Seguimiento compromisos para firma de pacto.
3	04 de mayo de 2021	Engativá	PONAL CAI Engativá	Sesión virtual encuentro comunitario- se presentó oferta institucional de la SSFAP, se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad.
4	06 de mayo de 2021	Engativá	PONAL CAI Florida	Sesión virtual encuentro comunitario- se presentó oferta institucional de la SSFAP, se da cierre sin solicitudes.
5	06 de mayo de 2021	Engativá	JAL	Sesión virtual mesa de trabajo convocada comisión de gobierno, se brinda la oferta institucional y cada una de las acciones ejecutadas y proyectadas para la localidad, se atienden requerimientos y hacen aclaraciones.
6	07 de mayo de 2021	Antonio Nariño	ASOJUNTAS	Sesión virtual mesa de trabajo de seguimiento ASOJUNTAS. se brinda información sobre las generalidades de la prestación del servicio de AP, y estado actual de la localidad, se hacen seguimientos y atienden nuevas solicitudes.
7	10 de mayo de 2021	Tunjuelito	ASOJUNTAS	Sesión virtual mesa de trabajo de seguimiento Asojuntas. se brinda información sobre las generalidades de la prestación del servicio de AP, y estado actual de la localidad, se hacen seguimientos y atienden nuevas solicitudes.
8	10 de mayo de 2021	Usme	CONCEJO	Sesión virtual mesa de conflictividad localidad de Usme. Concejal Fabián Adres Puentes. Se identifica una solicitud para atención y trámite.
9	11 de mayo de 2021	Engativá	PONAL CAI Jaboque	Sesión virtual encuentro comunitario- se presentó oferta institucional de la SSFAP, se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad.
10	12 de mayo de 2021	Engativá	PONAL CAI Normandía	Sesión virtual encuentro comunitario- se presentó oferta institucional de la SSFAP, se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad.
11	12 de mayo de 2021	Puente Aranda	Alcaldía Local	Mesa de trabajo virtual para brindar información sobre las generalidades de la prestación del servicio de AP, en el Distrito y estado actual del servicio y demás procesos adelantados en la localidad.
12	12 de mayo de 20021	Santafé	PONAL – CAI Guavio	Sesión virtual encuentro comunitario- se presentó oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad.
13	13 de mayo de 2021	Engativá	PONAL – CAI Quiriguá	Sesión virtual encuentro comunitario- se presentó oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad.
14	13 de mayo	Bosa	Alcaldía Local	Mesa de trabajo presencial para brindar información sobre las



	de 2021			generalidades de la prestación del servicio de AP, en el Distrito y estado actual del servicio y demás procesos adelantados en la localidad.
15	13 de mayo de 2021	Tunjuelito	Alcaldía Local	Mesa de trabajo virtual para brindar información sobre las generalidades de la prestación del servicio de AP, en el Distrito y estado actual del servicio y demás procesos adelantados en la localidad.
16	13 de mayo de 2021	Engativá	Consejo	Sesión virtual, se brinda la oferta institucional y cada una de las acciones ejecutadas y proyectadas para la localidad, se atienden requerimientos y hacen aclaraciones.
17	14 de mayo de 2021	Bosa	Consejo Local de Gobierno	Sesión virtual de CLG, con el objetivo de brindar la oferta institucional y cada una de las acciones ejecutadas y proyectadas para la localidad.
18	14 de mayo de 2021	Bosa	UPZ 85	Sesión virtual mesa de seguimiento infraestructura. Se reporta las acciones y compromisos adquiridos en la sesión anterior.
19	16 de mayo de 2021	Tunjuelito	JAL	Sesión virtual comisión 7ª vivienda y servicios públicos, se brinda la oferta institucional y cada una de las acciones ejecutadas y proyectadas para la localidad, se atienden requerimientos y hacen aclaraciones.
20	18 de mayo de 2021	Ciudad Bolívar	Personería Local	Mesa de trabajo presencial en atención a solicitudes y problemáticas de los barrios Arboleda baja manzana 54 y 55. Se informa sobre las acciones adelantadas en los sectores referenciados no se generan solicitudes.
21	18 de mayo de 2021	Bosa	Pacto Campo Verde	Mesa de trabajo presencial de seguimiento al pacto campo verde. Se indican las acciones adelantadas y estado actual del compromiso adquirido en el pacto.
22	19 de mayo de 2021	Usme	ASOJUNTAS	Sesión virtual mesa de trabajo de seguimiento Asojuntas se brinda información sobre las generalidades de la prestación del servicio de AP, y estado actual de la localidad, se hacen seguimientos y atienden nuevas solicitudes.
23	20 de mayo de 2021	Chapinero	JAL	Sesión virtual, mesa de trabajo UPZ 90, se brinda la oferta institucional y cada una de las acciones ejecutadas y proyectadas para la localidad, se atienden requerimientos y hacen aclaraciones.
24	21 de mayo de 2021	Bosa	CONCEJO	Sesión virtual mesa de trabajo Concejal Andrés Onzaga, y comunidad sector parques de Bogotá, sobre el estado actual del servicio de AP, se dan claridades y se propone programar visita en campo.
25	22 de mayo de 2021	Ciudad Bolívar	IDEFAC	Se atendió cada una de las peticiones de la Comunidad de las Veredas la Quiba Baja y la Quiba Alta. Por parte de UAESP hubo compromisos para las subdirecciones de RBL, aprovechamiento y Alumbrado Público. Se programa recorrido nocturno de verificación.
26	23 de mayo de 2021	Ciudad Bolívar	IDEFAC	Se asiste a la mesa de pactos Altos de la Estancia, se explica competencias de UAESP y IDR D sobre la iluminación del parque Altos de la Estancia, así mismo se explica cómo será el proceso de modernización en la localidad de Ciudad Bolívar.
27	25 de mayo de 2021	Kennedy	ASOJUNTAS	Reunión presencial con el presidente de ASOJUNTAS Kennedy con el objetivo de realizar acercamiento para abordar y programar mesas de trabajo.
28	26 de mayo de 2021	Fontibón	Consejo	Mesa de trabajo virtual para brindar información sobre las generalidades de la prestación del servicio de AP, en el Distrito.
29	29 de mayo de 2021	Barrios Unidos	ASOJUNTAS	Sesión virtual mesa de trabajo de seguimiento Asojuntas se brinda información sobre las generalidades de la prestación del servicio de AP, y estado actual de la localidad, se hacen seguimientos y atienden nuevas solicitudes.

Verificaciones realizadas por el operador generadas de las reuniones anteriores:

Ítem	Localidad	Fecha de reunión o solicitud	Fecha de visita técnica	Respuesta UAESP
1	San Cristóbal	03 de mayo de 2021	05 de mayo de 2021	20214000093111
2	Antonio Nariño	07 de mayo de 2021	11 de mayo de 2021	20214000093221
3	Engativá	6 de mayo de 2021	11 de mayo de 2021	20214000089491



4	Usme	10 de mayo de 2021	11 de mayo de 2021	20214000092091
5	Tunjuelito	10 de mayo de 2021	12 de mayo de 2021	20214000093151
6	Engativá	11 de mayo de 2021	13 de mayo de 2021	20214000088011
7	Engativá	12 de mayo de 2021	14 de mayo de 2021	20214000089571
8	Engativá	13 de mayo de 2021	18 de mayo de 2021	20214000090881
9	Tunjuelito	16 de mayo de 2021	19 de mayo de 2021	20214000096831
10	Usme	19 de mayo de 2021	24,25 y 26 de mayo de 2021	20214000107801
11	Barrios Unidos	29 de mayo de 2021	04,05,08 y 09 de junio de 2021	20214000111051

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

ítem	Localidad	Fecha solicitud	Fecha de recorrido	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP
1	Engativá	26 de abril de 2021	10 de mayo de 2021	JAC Normandía	Barrio Normandía	RADICADO UAESP No. 20214000092321
2	Ciudad Bolívar	23 de abril de 2021	11 de mayo de 2021	Alcaldía Local	Alcaldía Local	RADICADO UAESP No. 20214000093211
3	Usme	05 de mayo de 2021	13 de mayo de 2021	JAC Virrey	Barrio Virrey	RADICADO UAESP No. 20214000100771
4	Engativá	28 de abril de 2021	14 de mayo de 2021	Asesor concejal Rolando González	Barrio Bachué	RADICADO UAESP No. 20214000092971
5	Fontibón	29 de abril de 2021	18 de mayo de 2021	OPAIN	Sector Av. 24 con carrera 100	RADICADO UAESP No. 20214000096021
6	Santa Fe	14 de mayo de 2021	18 de Mayo de 2021	Alcalde Local de Santa Fe	CAI Las Cruces	RADICADO UAESP No. 20214000113291
7	Suba	29 de abril de 2021	24 de mayo de 2021	Patricia Gómez	Universidad Juan N Corpas	RADICADO UAESP No. 20214000105231
8	Antonio Nariño	11 de mayo de 2021	25 de mayo de 2021	SDGJC	Alcaldía Local de Antonio Nariño	RADICADO UAESP No. 20214000105291
9	Engativá	26 de abril de 2021	26 de mayo de 2021	JAC	Barrio Lujan	RADICADO UAESP No. 20214000105321
10	Tunjuelito	16 de abril de 2021	26 de mayo de 2021	JAL	Conjunto residencial Norte de Santander	RADICADO UAESP No. 20214000106481
11	Fontibón	21 de mayo de 2021	27 de mayo de 2021	JAC	Barrio La Rosita	RADICADO UAESP No. 20214000100291
12	Ciudad Bolívar	22 de mayo de 2021	27 de mayo de 2021	UAESP-SSFAP	Centro poblado Quiba	Radicado UAESP No. 20214000113471



13	Tunjuelito	10 de mayo de 2021	31 de mayo de 2021	Carol Triana-SDSCJ	Parque la Araña	RADICADO UAESP No. 20214000106501
----	------------	--------------------	--------------------	--------------------	-----------------	-----------------------------------

Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.

SEGUIMIENTO AMBIENTAL:

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

1.1. Reuniones

Se realizó reunión el 19 de mayo de 2021 con la interventoría (Contrato interadministrativo No UAESP-355-2020), enel CODENSA, LITO y SSFAP-UAESP para realizar seguimiento mensual a la gestión ambiental de CODENSA en el marco de la prestación del servicio de alumbrado público del Distrito Capital. Adicionalmente el mismo día se realizó visita virtual a las bodegas de la empresa LITO, encargada de gestionar los residuos del sistema.

1.2. Residuos generados por las actividades realizadas en el sistema de alumbrado público

Para el mes de mayo enel-CODENSA reporto la entrega de 54.883 Kg de residuos generados por las actividades ejecutadas en el sistema de alumbrado público en el mes de marzo de 2021 al gestor de residuos (LITO), según certificado de ingreso SA21BOG-CAT0357 emitido por LITO el 10 de abril de 2021. A continuación, se muestra las cantidades y unidades por cada residuo recibido por LITO

NOMBRE CONTRACTUAL DEL MATERIAL	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
CABLE AL AISLADO BT RETAL INSERVIBLE	4.570	
CABLE DESNUDO ACSR RETAL INSERVIBLE	170	
CABLE CU AISLADO BT RETAL INSERVIBLE	290	
CHATARRA DE HERRAJES, PLATINAS, TUERCAS	19.433	
LUMINARIA COMPLETA RETAL-INSERVIBLE	12.795	1967
POSTE CONCRETO RETAL INSERVIBLE	9.490	17
POSTE METALICOS- RETAL INSERVIBLE	3.990	38
TAPA CONCRETO CAJA DE INSPECCION RETAL	4.400	22
ROTULO 7 DIGITOSALUMBRADO PÚBLICO PARA DESTRUCCIÓN	35,2	9.801
TOTAL GENERAL	54.883,2	11.845

Fuente: certificado de ingreso SA21BOG-CAT0508 LITO

A continuación, se muestra el resumen de las cantidades de residuos entregados en el año 2021 discriminados por mes de parte de enel CODENSA a LITO

Totales por mes año 2020		
Mes 2020	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
Enero	43.608	3.930
Febrero	51.153	2.137
Marzo	57.248	3.026
Mayo	54.883,2	11.845
Total	152.009	20.938

Fuente: Certificados de ingreso SA21BOGCAT0057, SA21BOG-CAT0240 y SA21BOG-CAT0357 y SA21BOG-CAT0508 LITO.



1.3. Residuos de Construcción y Demolición – RCD

Para este periodo se realizó el reporte por parte de enel-CODENSA de los pines solicitados a la SDA en el mes de mayo de 2021 en el formato acordado para tal fin, en total se generan 7 pines en este periodo, para un total de 73 pines generados en el año en curso.

Grafica 1. Pines solicitados por enel-CODENSA por mes año 2021



Fuente: elaboración con datos de la tabla reporte pines enel CODENSA mes de mayo 2021.

1.4. Calculo Huella de Carbono del Sistema de Alumbrado Público por actividades de modernización

Durante el periodo de reporte, se realizó la actualización del cálculo de la huella de carbono por actividades de modernización al mes de abril de 2021. A continuación, se muestra el resumen del año 2021:

Huella de Carbono 2021. Modernización

En los cuatro primeros meses del 2021 se logró evitar la emisión de 604.32 toneladas de CO₂eq por parte del sistema de alumbrado público del D.C. gracias a las actividades de modernización. A continuación, se discrimina n los datos por cada uno de los meses del año 2021

2021	Retiradas (Na y Mh) - HID			Instaladas LED			Energía ahorrada	TCO ₂ eq Ton (MWH)
	KW	Horas	KWH	KW	Horas	KWH	KWH	
Enero	191,66	4.368	837.171	79,91	4.368	349.051	488.120	185,97
Febrero	154,29	4.008	618.394	77,57	4.008	310.909	307.486	117,15
Marzo	232,10	3.672	852.264	102,75	3.672	377.298	474.966	180,96
Abril	178.49	3,300	589,024	82.87	3,300	273,464	315,559	120.23
Total	756.54	2,381	2,896,853	343.10	2,381	1,310,722	1,586,130	604.32

1.5. Interferencia y riesgo eléctrico por arbolado urbano

Para este periodo la interventoría reporto la solicitud de 17 podas por interferencia en luminarias del sistema de alumbrado público y una por riesgo eléctrico.

A continuación, se muestra la información de las solicitudes realizadas.



No.	Consecutivo	Fecha	Dirección	Dirigido A	Resultado Visita Campo	Radicado Respuesta Consecutivo y Fecha	Respuesta
1	CON-INT-355-AL-017-21-S	3/5/2021	Calle 130 C No. 121 C - 94. Bloque 29 Calle 130 C No. 121 C - 20. Bloque 39 Calle 130 C No. 121 C - 10. Localidad de Suba	Área Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 64136034 y 64160114 del 3 y 4 de mayo de 2021 Área Limpia: 879332 del 3 de mayo de 2021 UAESP: 20217000193782 del 3 de mayo de 2021 SDA: 2021ER81633 del 3 de mayo de 2021	Área Limpia mediante radicado 879332 del 12/05/2021 manifestó que es una poda con riesgo eléctrico, por lo que a través de comunicación CON-INT-355-AL-029-21-S del 24 de mayo de 2021 se requirió a CODENSA la ejecución de la poda.
2	CON-INT-355-AL-018-21-S	3/5/2021	Separador vial del Park Way cerca al monumento de Almirante José Prudencio Padilla. Localidad de Teusaquillo	Lime S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 64154727 del 3 de mayo de 2021 Lime: 879385 del 3 de mayo de 2021 UAESP: 20217000193772 del 3 de mayo de 2021 SDA: 2021ER81585 del 3 de mayo de 2021	Lime mediante radicados 879682 y 879385 del 19/05/2021, informa que se realizaron las podas en octubre de 2019 y realizarán la poda en octubre de 2021 y octubre de 2022. Solicitud atendida
3	CON-INT-355-AL-019-21-S	3/5/2021	Parque Bella Suiza (01 - 106) frente a la Carrera 7 B No. 127 C Bis - 05. Barrio Bella Suiza. Localidad Usaquén	Promoambiental S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 64201450 del 4 de mayo de 2021 Promoambiental: 881119 del 05/05/2021 UAESP: 20217000193742 del 3 de mayo de 2021 SDA: 2021ER81563 del 3 de mayo de 2021	Promoambiental mediante radicado 881119 del 24/05/2021, informa que la poda del arbolado se realizó durante el mes de diciembre de 2019. La siguiente intervención se ejecutará pasados 24 meses de la última intervención, según lo establecido en el plan de podas.
4	CON-INT-355-AL-020-21-S	4/5/2021	Carrera 80 No. 170 - 25. Barrio San José de Bavaria. Localidad de Suba	Área Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 64272797 del 4 de mayo de 2021 Área Limpia: Sin radicado de recibido UAESP: 20217000196822 del 4 de mayo de 2021 SDA: 2021ER83307 del 4 de mayo de 2021	Solicitud rechazada en la línea 110, se reitera en el mes de junio de 2021



5	CON-INT-355-AL-021-21-S	7/5/2021	Diagonal 61 C con Carrera 27. Localidad de Teusaquillo	Lime S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 64512812 del 07/05/2021; 64514279 del 08/05/2021; 64516086 del 07/05/2021; 64516405 del 09/05/2021 Lime: 884277 del 10 de mayo de 2021 UAESP: 20217000202642 y 20217000202672 del 7 de mayo de 2021 (ambas) SDA: 2021ER86118 del 7 de mayo de 2021	Lime mediante radicado 884277 del 26/05/2021 informa que los individuos arbóreos se encuentran en un predio privado y no es alcance del prestador del servicio público domiciliario de aseo sino del propietario del predio. Solicitud atendida
6	CON-INT-355-AL-023-21-S	11/5/2021	Carrera 49 y Carrera 55 B entre Calle 182 y Calle 187. Localidad de Suba	Área Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 64811669 del 11/05/2021; 64833528 del 13/05/2021; 64902266 del 14/05/2021 Área Limpia: 888105 del 11 de mayo de 2021 UAESP: 20217000210602 del 12 de mayo de 2021 SDA: 2021ER91571 del 12 de mayo de 2021	Área Limpia mediante radicado 888105 del 19/05/2021 informa que en general los árboles serán intervenidos para el segundo ciclo en su totalidad en el primer semestre del año 2024.
7	CON-INT-355-AL-024-21-S	12/5/2021	Canal Arzobispo en la Localidad de Teusaquillo	EAAB	Solicitud poda mantenimiento rondas hídricas	EAAB: E2021026714 del 18 de mayo de 2021 UAESP: 20217000218722 del 18 de mayo de 2021 SDA: 2021ER95421 del 18 de mayo de 2021	Mediante radicado de entrada de la EAAB ESP E2021026714 del 18 /05/2021 se solicitó la poda. Solicitud pendiente de respuesta



	8	CON-INT-355-AL-025-21-S	14/5/2021	Parque de la Calle 75 con Carrera 70 C en la Localidad de Engativá	Bogotá Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 65034662 del 16 de mayo de 2021 Bogotá Limpia: Nos permitimos informarle que su petición no es competencia del operador de aseo, por lo anterior no puede ser procesada por este medio. Lo invitamos a confirmar su solicitud con la entidad encargada Enel Codensa ya que el árbol se encuentra cerca de cables de alumbrado público tal como se confirma en la comunicación enviada UAESP: 20217000216392 del 14 de mayo de 2021 SDA: 2021ER94480 del 14 de mayo de 2021	Se solicitará a CODENSA la solicitud de la poda en el punto en el mes de junio de 2021
	9	CON-INT-355-AL-026-21-S	21/5/2021	Avenida Carrera 7 con Calle 94 sentido norte sur y sur norte Localidad de Chapinero	Promoambiental S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 65478695 del 21/05/2021 y 65594220 del 25/05/2021 Promoambiental: Si radicado de recibido UAESP: 20217000227492 del 23/05/2021 SDA: 2021ER100398 del 24/05/2021	Solicitud pendiente de respuesta
	10	CON-INT-355-AL-027-21-S	21/5/2021	Avenida Boyacá con Autopista Sur sentido norte sur y sur norte. Localidad de Tunjuelito	Lime S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 65626735 del 24/05 Lime: Sin radicado de recibido UAESP: 20217000227502 del 23/05/2021 SDA: 2021ER100436 del 24/05/2021	Solicitud pendiente de respuesta



11	CON-INT-355-AL-028-21-S	24/5/2021	Diagonal 46 No. 15 A - 17. Localidad de Teusaquillo	Lime S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 65656708 del 24/05/2021 y 65667003 del 25/05/2021 Lime: 898016 del 25/05/2021 UAESP: 20217000229642 del 24/05/2021 SDA: 2021ER101404 del 24/05/2021	Solicitud pendiente de respuesta
12	CON-INT-355-AL-029-21-S	24/5/2021	Varios sectores de Bogotá	CODENSA	Solicitud poda operador servicio alumbrado público Distrito Capital	Codensa: 02916248 del 25/05/2021 UAESP: Sin radicado de recibido SDA: 2021ER101723 del 25/05/2021	Solicitud pendiente de respuesta
13	CON-INT-355-AL-030-21-S	25/5/2021	Carrera 16 B entre Calles 122 y 124 de la Localidad de Usaquén	Promoambiental S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 65797495 del 26/05/2021 Promoambiental: 898679 del 26/05/2021 UAESP: 20217000232292 del 25/05/2021 SDA: 2021ER102259 del 25/05/2021	Solicitud pendiente de respuesta
14	CON-INT-355-AL-031-21-S	25/5/2021	Transversal 44 entre Avenida Boyacá hasta el CAI Venecia. Localidad de Tunjuelito	Lime S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 65717559 del 25/05/2021 Lime: 898638 del 25/05/2021 UAESP: 20217000232282 del 25/05/2021 SDA: 2021ER102276 del 25/05/2021	Solicitud pendiente de respuesta
15	CON-INT-355-AL-032-21-S	27/5/2021	Calle 166 con Carrera 48. Localidad de Suba	Área Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 65950347 del 28/05/2021 Área Limpia: 900977 del 28/05/2021 UAESP: 20217000238372 del 28/05/2021 SDA: 2021ER104768 del 28/05/2021	Area Limpia a través de acta de visita operativa No. 900977 del 03/06/2021 informa que el individuo arbóreo presenta riesgo eléctrico, por lo cual esta interventoría lo remitirá a CODENSA la solicitud de punto en junio de 2021



16	CON-INT-355-AL-033-21-S	31/5/2021	Calle 65 Sur entre Carreras 14 y 7H Localidad de Usme	Promoambiental S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 66202290 del 31/05/2021 y 66234064 del 01/06/2021 Promoambiental: 902995 del 31/05/2021 UAESP: 20217000241052 del 31/05/2021 SDA: 2021ER106188 del 31/05/2021 y 2021ER108538 del 02/06/2021	Solicitud pendiente de respuesta
17	CON-INT-355-AL-034-21-S	31/5/2021	Calle 76 B Sur No. 8 D - 31 cerca al Colegio Almirante Padilla de la Localidad de Usme	Promoambiental S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 66105171 del 31/05/2021 y 66133724 del 01/06/2021 Promoambiental: 902130 del 31/05/2021 UAESP: 20217000241242 del 31/05/2021 SDA: 2021ER106137 del 31/05/2021	Solicitud pendiente de respuesta
18	CON-INT-355-AL-035-21-S	31/5/2021	Parque vecinal del Barrio La Rosita ubicado en la Calle 25 C Bis A con Carrera 101 B de la Localidad de Fontibón	Ciudad Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 66133197 del 31/05/2021 Ciudad Limpia: 902349 del 31/05/2021 UAESP: 20217000241432 del 31/05/2021 SDA: 2021ER106235 del 31/05/2021	La UAESP mediante radicado 20212000100091 del 02/06/2021, informa a Ciudad Limpia S.A. ESP del ingreso del punto de solicitud de poda a la base de datos de poda de árboles con No. 1425 para que en conformidad con el Plan de Podas aprobado con Concepto Técnico 17627 del 27/12/2018 de la Secretaría Distrital de Ambiente para los próximos años.

Fuente: contrato interadministrativo N° UAESP-355-2020

Seguimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo SST

SEGUIMIENTO SST:

Durante el mes de mayo de 2021, se desarrollaron las siguientes actividades de carácter SST:

Para este periodo se reportaron por parte de la interventoría 9 visitas a los puntos de trabajo, de las cuales fueron efectivas las nueve, en las visitas realizadas la interventoría encontró que:

- Se realizan las charlas de los cinco minutos previos al inicio de las órdenes de trabajo, para este mes los temas tratados fueron: uso adecuado de elementos de protección personal, uso de tapabocas, brigada de emergencias, hallazgos externos.
- La aplicación de los procedimientos SIT3939-marcacion de puntos, SIT001-tableros operativos, 9IT3901-señalización, 9SIT3914-Levantamiento de tapas, SIT3421-Uso de herramientas manuales, IT3915 Mantenimiento luminarias, AP009-Trabajos programados, 006-trabajos en alturas, 05-07-2021 trabajo hidráulico, IT3012-Manipulación de cable, 05IT3910-Realumbrado, 05IT39020-excavación terreno, 05IT3901-reconstrucción y construcción.
- Se identifica el personal haciendo uso de los elementos de protección personal de manera correcta (casco con barbuquejo, guantes de carnaza, overol con reflectivos, botas y gafas de seguridad, guantes dieléctricos categoría 00).
- 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 verificaron los botiquines de atención de emergencias, encontrando que están completos y las soluciones se encuentran en vigencia.
- Material pétreo sin cubrimiento para evitar la dispersión de material particulado.
- Especies arbóreas sin protección, cercano donde estaban desarrollando obras civiles.
- Pintura en aerosol sin etiquetado conforme lo establece el Decreto 1496 de 2018 " expedido por el Ministerio del Trabajo se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química para los trabajadores que laboran en la producción, manejo y almacenamiento de sustancias químicas"
- No se pudo observar los certificados de disposición y manejo externo de envases presurizados donde se encuentra la pintura en aerosol.
- Las eslingas de posicionamiento no son dieléctricas.
- En algunas cuadrillas se observó que los técnicos tenían curso de avanzado en alturas, no obstante, no había alguno con curso de coordinador de trabajo en alturas.
- Se observan varios SOAT con vencimiento en el mes de junio de 2021.

De acuerdo a la resolución 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo" y lo observado en las visitas la interventoría realizó las siguientes recomendaciones a enel CODENSA:

- Verificar y tener en cuenta que varios SOAT se encuentran para vencimiento en el mes de junio del año en curso.
- Dar cumplimiento a lo establecido en la guía para el sector de la construcción establecida por la Secretaria Distrital de Ambiente, toda vez, que se realicen obras civiles, se debe realizar el cubrimiento de material pétreo para evitar dispersión de material particulado, así mismo, proteger las especies arbóreas aledañas al área de intervención.
- Etiquetar y clasificar los químicos conforme al decreto 1496 de 2018 "Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química", toda vez, que se encontró envases de pintura en aerosol sin etiquetar.
- Teniendo en cuenta que las labores realizadas son trabajos eléctricos se hace necesario que todos los elementos de protección personal incluidos los de alturas sean DIELÉCTRICOS, ya que se observan en todos los contratistas, MICOL S.A, COBRA S.A y DELTEC S.A., haciendo uso de eslingas de posicionamiento METALICAS.
- Se observó, haciendo mantenimiento de alumbrado público, pero los dos técnicos tenían avanzado de trabajos en alturas, por lo anterior, se hace necesario recomendar que todas las cuadrillas que realicen trabajos en alturas, por lo menos haya un coordinador de trabajo en alturas.

La interventoría envió las recomendaciones a enel CODENSA, mediante oficio CON-INT-355-SI-008-21-S.

(fuente: contrato interadministrativo N° UAESP-355-2020)

(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
5/05/2021	Normatividad FNCE	UAESP-enel CODENSA- Interventoría	Las partes acuerdan generar una mesa de trabajo cada 15 días para iniciar el "Comité de Especificaciones Técnicas cual será convocada por la UAESP)
10/05/2021	Socialización proyecto de instalación de pilotos FNCE	UAESP- Interventoría	Se acordó trabajar en paralelo en dos frentes, el primero que la asesoría legal de UAESP y la interventoría realicen la revisión en conjunto del borrador de carta de invitación y los formatos, y el segundo, comenzar el contacto con Enel Codensa para discutir con ellos su alcance en la realización de los pilotos.
10/05/2021	Seguimiento Plan de Modernización	UAESP-enel CODENSA- Interventoría	Seguimiento al plan de modernización 2021-2023 tratado el 31 de marzo de 2021
11/05/2021	Mesa de trabajo pendientes de modernización	UAESP-enel CODENSA- Interventoría	Mesa de trabajo pendientes de modernización
13/05/2021	Actualización Tipos Falla	UAESP-enel CODENSA- Interventoría	Se trabaja el documento "ACTUALIZACIÓN DE REPORTE Y CIERRE DE FALLAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL DISTRITO CAPITAL(Versión_16/03/2021)".
14/05/2021	Observaciones al informe mensual de abril de 2021 para el componente ambiental	UAESP- Interventoría	Observaciones al informe mensual de abril de 2021 para el componente ambiental



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
14/05/2021	Aprobación instructivo incorporación infraestructura Nivel Cero	UAESP-enel CODENSA- Interventoría	El documento es aprobado, su implementación será inmediata, posterior a la firma del acta correspondiente.
19/05/2021	Reunión mensual ambiental AP mayo de 2021	UAESP-enel CODENSA- Interventoría- LITO	La Interventoría estará a la espera de la respuesta que dará CODENSA a la comunicación CON-INT-355-AL-022-21-S del 7 de mayo de 2021 recibida por el operador del sistema de alumbrado público de Bogotá.
24/05/2021	Avance de modernización Codensa	UAESP-enel CODENSA- Interventoría	Se indicó que se debe crear una metodología para la presentación de los proyectos de modernización bajo puentes y deprimidos, la cual debe ser generada y debatida tanto por el operador del servicio de alumbrado público como por la UAESP y la interventoría. Enel Codensa se comprometió a presentar una propuesta para empezar a trabajar y comentar sobre las misma
25/05/2021	Mesa de trabajo pendientes de modernización	UAESP-enel CODENSA- Interventoría	Mesa de trabajo pendientes de modernización
27/05/2021	Mantenimiento Preventivo	UAESP-enel CODENSA- Interventoría	Se presenta avance del plan de mantenimiento preventivo
26/05/2021	Presentación Informe mes de abril 2021 del Contrato Interadministrativo de Interventoría N.º UAESP- 355-2020 Universidad Nacional.	UAESP- Interventoría	Presentación Informe mes de abril 2021 del Contrato Interadministrativo de Interventoría N.º UAESP- 355-2020 Universidad Nacional.
28/05/2021	Hallazgos BD Tabla Operativa	UAESP-enel CODENSA- Interventoría	Revisión hallazgos BD Tabla Operativa
27/05/2021	Presentación Informe CODENSA- Período abril 2021 - Convenio 766 de 1997	UAESP-enel CODENSA- Interventoría	Presentación Informe CODENSA- Período abril 2021 - Convenio 766 de 1997 y Acuerdo de complementario de 2002.

(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.

De acuerdo con los reportes de cierres del mes de abril de 2021, el 90,17% 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 abril de 2021, la ciudad cuenta con 355.931 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 mayo de 2021.

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	245	80	137	188
AM-REP	3	1	0	4
AM-EXP	237	132	88	281
NCR	38	3	0	41
NCP	0	0	0	0
TOTAL	523	216	225	514



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 mayo de 2021 no se identificó producto no conforme.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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

PQRS CON RESPECTO AL SERVICIO

El mes de abril de 2021, el número de órdenes de trabajo (OTR) que se generaron y atendieron en el mismo mes fue 7.070, de las cuales se atendieron en un periodo menor a 72 horas el 90,71% que corresponden a 6.375 órdenes. Meta: 90% (no contractual):

Solicitudes atendidas del servicio de alumbrado público menor a 72 horas en el mismo mes												
Periodo 2021	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Variables												
Generadas y Atendidas	8.159	8.164	9.221	7.070								
Atendidas =<72 horas	7.395	7.376	8.347	6.375								
% de Atención	90,64	90,35	90,52	90,71								

ANÁLISIS PQRS DE MAYOR FRECUENCIA⁴

PQRS de mayor frecuencia	Gestión realizada
De un total de 13.645 órdenes de trabajo atendidas por Codensa durante el mes de abril 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:	
Mantenimiento luminaria apagada (Tipificación 13)	De las órdenes generadas se atendió el 31,56% que corresponden a 4.306 órdenes
AP normal (no compensa) (Tipificación 5)	De las órdenes generadas se atendió el 28,35% que corresponden a 3.868 órdenes.
Arreglo daño subterráneo del circuito (Tipificación 12)	De las órdenes generadas se atendió el 10,45% que corresponden a 1426 órdenes.
Repetida solucionada (Tipificación 18)	De las órdenes generadas se atendió el 10,22% que corresponden a 1.394 órdenes.

Fuente: Informe Interventoría marzo 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 mayo de 2021:**

Expansiones: Periodo 2021. Meta 95%													
VARIABLES / PERIODO	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
# proyectos de expansión ejecutados en el mes	17	22	75	90	50								254
# proyectos de expansión programados	21	23	81	97	61								283
Obras canceladas	1	1	4	2	1								9
Resultado %	85,7	100	97,5	94,8	85,0								92,9
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	1	3	0	2	5								11
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	18	25	75	92	55								265
Obras canceladas de meses anteriores	0	1	0	0	0								1
# de luminarias instaladas	58	42	123	152	83								458

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

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

Repotenciaciones: Periodo 2021. Meta 95%													
VARIABLES / PERIODO	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
# proyectos de repotenciación ejecutados en el mes	0	0	0	0	0								0
# proyectos de repotenciación programados	0	0	1	1	0								2
Obras canceladas	0	0	1	1	0								2
Resultado %	0	0	100	100	0								100
# proyectos de repotenciación ejecutados de meses anteriores	0	0	0	0	0								0
# proyectos totales de repotenciación ejecutados en el mes	0	0	0	0	0								0
Obras canceladas de meses anteriores	0	0	0	0	0								0
# de luminarias repotenciadas	0	0	0	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:**

Registro de Resultados 2021. 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	28	31	30	31							
# Total de lotes muestreados la línea 115		31	28	31	30	31							
Resultado %		100	100	100	100	100							

Fuente: Informe Interventoría mayo 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 mayo de 2021.**

Registro de Resultados 2021. 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	8	8	7							
# Total de lotes muestreados recorridos interventoría		8	7	8	8	7							
Resultado %		100	100	100	100	100							

Fuente: Informe Interventoría mayo 2021

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 mayo de 2021 se cuenta con 514 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 mayo 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.

El tema de telegestión de la modernización actual 2021 adelantada por el operador de red depende únicamente del mismo codensa y de la información que le suministre a la UAESP, se le solicita al operador de red informes a la UAESP de proyecciones técnicas y financieras del tema relacionado con telegestión asociada a alumbrado público. Solicitud a codensa para el tema de Fuentes no convencionales de energía asociadas a alumbrado público del distrito capital.

Realizar el seguimiento de los residuos generados por retiro de luminaria, incluyendo las cantidades de estos residuos almacenadas en las bases de los subcontratistas de enel-CODENSA encargados de las actividades operativas de funcionamiento del sistema de alumbrado público de los meses de marzo y abril de 2021.

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: 24/06/2021 Nombre: INGRID LISBETH RAMÍREZ MORENO Firma: