



**DATOS DEL INFORME**

**Período de Análisis: Desde 01/11/2017 Hasta 30/11/2017.**

Nombre del Profesional del Servicio: Adrián Herazo Castro

Firma:

Nombre del Profesional del Servicio: Alberto Roa Quiñones

Firma:

Nombre del Profesional del Servicio: Angélica Vargas Chavarro

Firma:

Nombre del Profesional del Servicio: Arturo Galeano Ávila

Firma:

Nombre del Profesional del Servicio: Danny Samper Diaz

Firma:

Nombre del Profesional del Servicio: Camilo Barrera

Firma:

Nombre del Profesional del Servicio: Carlos Hugo Buitrago Giraldo

Firma:

Nombre del Profesional del Servicio: David Leonardo Conde Rodríguez

Firma:

Nombre del Profesional del Servicio: Diego Fernando Jiménez

Firma:

Nombre del Profesional del Servicio: Javier Avendaño Medina

Firma:

Nombre del Profesional del Servicio: Luz Amanda Zamora

Firma:

Nombre del Profesional del Servicio: María Teresa Santodomingo

Firma:

Nombre del Profesional del Servicio: Paola Andrea Bedoya

Firma:

Nombre del Profesional del Servicio: Sandra Benavides Buitrago

Firma:

Nombre del Profesional del Servicio: Sandra Lucía Alba Díaz

Firma:

Nombre del Profesional del Servicio: William Andrés Niño Torres

Firma:

(Utilice las filas que requiera)

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

Revisión del informe de interventoría correspondiente a las actividades del mes de noviembre (bases de datos de octubre) el cual fue radicado en el mes de diciembre de 2017.

Actividades	Gestión realizada																																																															
Seguimiento mensual a la actualización de la infraestructura del servicio de alumbrado público	Se revisó el informe de interventoría del mes de noviembre de 2017, correspondientes a la base de datos. SDA de infraestructura del mes de octubre, realizando la validación de lo reportado de luminarias por localidad, potencia, nivel, tecnología, incorporadas y retiradas del sistema de alumbrado público —SAP durante el mismo mes versus la base de datos en formato mdb entregada por CODENSA a corte 20 de octubre 2017. Se realizaron observaciones de forma.																																																															
	Las actualizaciones reportadas en la base de datos de infraestructura del mes de septiembre se muestran en la siguiente tabla:																																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2017</th> <th>Ene</th> <th>Feb</th> <th>Mar</th> <th>Abr</th> <th>May</th> <th>Jun</th> <th>Jul</th> <th>Ago.</th> <th>Sep.</th> <th>Oct</th> <th>Nov</th> <th>Dic</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cambios</td> <td>230</td> <td>434</td> <td>11.153</td> <td>733</td> <td>3.503</td> <td>1.258</td> <td>8.138</td> <td>515</td> <td>445</td> <td>2331</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ingresos</td> <td>2.661</td> <td>1.305</td> <td>1.199</td> <td>2.389</td> <td>2.602</td> <td>6.102</td> <td>8.570</td> <td>4.688</td> <td>6519</td> <td>3857</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Retiros</td> <td>2.523</td> <td>807</td> <td>987</td> <td>1.988</td> <td>2.192</td> <td>5.673</td> <td>7.971</td> <td>4.348</td> <td>6271</td> <td>3081</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												2017	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic	Cambios	230	434	11.153	733	3.503	1.258	8.138	515	445	2331			Ingresos	2.661	1.305	1.199	2.389	2.602	6.102	8.570	4.688	6519	3857			Retiros	2.523	807	987	1.988	2.192	5.673	7.971	4.348	6271	3081		
	2017	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic																																																			
	Cambios	230	434	11.153	733	3.503	1.258	8.138	515	445	2331																																																					
	Ingresos	2.661	1.305	1.199	2.389	2.602	6.102	8.570	4.688	6519	3857																																																					
	Retiros	2.523	807	987	1.988	2.192	5.673	7.971	4.348	6271	3081																																																					
	La interventoría realizó el muestreo a estas actualizaciones del mes de septiembre y el resultado fue el siguiente:																																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="3">Tipo de lote</th> </tr> <tr> <th>Expansión</th> <th>Modernización</th> <th>Cambio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tamaño de lote</td> <td>285</td> <td>3412</td> <td>2491</td> </tr> <tr> <td>Tamaño de muestra</td> <td>50</td> <td>200</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>Conforme (Si/No)</td> <td>Si</td> <td>Si</td> <td>Si</td> </tr> </tbody> </table>													Tipo de lote			Expansión	Modernización	Cambio	Tamaño de lote	285	3412	2491	Tamaño de muestra	50	200	125	Conforme (Si/No)	Si	Si	Si																																	
		Tipo de lote																																																														
Expansión		Modernización	Cambio																																																													
Tamaño de lote	285	3412	2491																																																													
Tamaño de muestra	50	200	125																																																													
Conforme (Si/No)	Si	Si	Si																																																													
La interventoría realiza la validación del 100% de los lotes de retiro mediante la comparación de bases de datos, encontrando los datos conformes.																																																																



En el mes de noviembre se generaron y entregaron las siguientes no conformidades por parte de la interventoría para el operador de servicio correspondiente a la base de datos de infraestructura SDA.

Consecutivo	Tipo de solicitud	Fecha entrega a Codensa
NCR 014	Informe de resultados del muestreo para la aceptación de actualizaciones a la base de datos de infraestructura del mes de agosto de 2017, 4.416 rótulos de luminarias de modernización y 515 rótulos de luminarias de cambios en alguno de sus atributos.	17/11/2017
NCR 015	Retiro de rótulos de la base de datos de infraestructura. Retiro de 11 rótulos ubicados en calle 125 carrera 23	17/11/2017
NCR 016	Retiro de rótulos de la base de datos de infraestructura. Retiro de 11 rótulos ubicados en calle 125 carrera 23	17/11/2017
NCR 017	Retiro de la Base de Datos SDE, de 11 rótulos de luminarias que no se encuentran en terreno.	21/11/2017
NCR 018	Retiro de la Base de Datos SDE, de 37 rótulos de luminarias que no se encuentran en terreno.	17/11/2017
NCR 019	Retiro de la Base de Datos SDE, de 11 rótulos de luminarias que no se encuentran en terreno.	17/11/2017
NCR 022	Actualización de información Base de Datos SDE. Incorporar 12 rótulos a la base de datos de infraestructura	29/11/2017
NCR 023	Actualización de información Base de Datos SDE. Retiro de 50 rótulos de la base de datos de infraestructura	29/11/2017

En el mes de noviembre la interventoría cerró las siguientes No Conformidades:

Consecutivo	Tipo de solicitud	Fecha entrega a Codensa
NCR 004	Retiro de la Base de Datos SDE de 58 rótulos de luminarias que no se encuentran en terreno (Parque El Ricaurte)	nov-17
NCR 012	Actualización de información Base de Datos SDE. Retiro de 11 rótulos de luminarias en plazoleta de Hacienda Santa Bárbara	nov-17

Se verificó el informe de la interventoría con el reporte de órdenes de trabajo generadas y atendidas en un tiempo menor a 72 horas en la base de datos de fono-servicio del mes de octubre de 2017:

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

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo generadas y atendidas entre el periodo del 1 al 31 de octubre de 2017.	14.518	81,79
Órdenes de trabajo cumplidas en el periodo del 1 al 30 de octubre de 2017 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas.	11.874	

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

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de octubre de 2017, independientemente de la fecha de generación.	16.330	74,57
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de octubre de 2017 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, independientemente de la fecha de generación.	12.177	
Órdenes de trabajo generadas antes del 31 de octubre y que al 05 de noviembre de 2017 aún no habían sido atendidas.	897	
Rótulos afectados por vandalismo:	43	

Seguimiento mensual al mantenimiento correctivo realizado por el operador

Indicador consolidado de la Contraloría para el último año:

Año	Mes	Órdenes generadas y cumplidas	Órdenes atendidas antes de 72 horas	% atención
2016	Noviembre	9.508	8.621	90,67
	Diciembre	7.241	6.188	85,46
2017	Enero	10.549	7.495	71,05
	Febrero	11.329	10.498	92,66
	Marzo	13.345	12.320	92,32
	Abril	12.993	12.034	92,62
	Mayo	12.242	9.921	81,04
	Junio	11.652	8.122	69,09
	Julio	10.698	8.675	81,09
	Agosto	13.513	10.847	80,27
	Septiembre	15.642	13.761	87,97
	Octubre	14.518	11.874	81,79



las inspecciones nocturnas con los siguientes resultados:

	Tipo de lote	
	Fono-servicio	Inspección nocturna
Lotes muestreados	31	8
Lotes conformes	31	4
% lotes conformes	100	50

En el mes de noviembre no se generaron ni cerraron no conformidades por parte de la interventoría.

Se revisó y verificó el informe de noviembre, la información reportada corresponde con lo ejecutado.

Durante el mes de noviembre se realizaron las siguientes reuniones, con participación de CODENSA - UAESP – interventoría.

Reunión	Fecha
Conciliación de expansiones mes octubre	15/11/2017
Comité de expansiones 325	14/11/2017
Comité de expansiones 326	30/11/2017
Reunión de firmas	15/11/2017
	27/11/2017

En los comités 325 y 326 fueron entregadas por la Unidad las siguientes acciones de mejora al operador para su ejecución:

Comité	AM	AM-EXP	AM-REP	Aprobación BD SINEX
Comité 323	60	55	5	0
Comité 324	31	11	5	2

En el mes de noviembre de 2017 CODENSA S.A. ESP no presentó obras para su revisión.

AM: Acciones de mejora  
AM-EXP: Acción de mejora de repotenciones  
AM-REP: Acción de mejora de expansiones  
BD SINEX: Base de datos de expansiones ejecutadas por el operador.

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

A continuación, se presenta la relación de los proyectos fotométricos aprobados por interventoría – UAESP en el mes de noviembre de 2017.

Nombre del Proyecto	Localidad	Dirección	Fecha	No. Proyecto
Villa Graciela (Terrazas de San Cristóbal)	San Cristóbal	KR 10 Este	08-11-17	084-17
Villa Mejía Tagaste (Revalidación)	Kennedy	AK 86 # 11B-51	07-11-17	085-17
Urbanización Pontonovo	Suba	AK 72 #95-23	10-11-17	086-17
Parque Villa Luz	Engativá	KR 80A Y KR 77A entre CL 66F Y CL 64C	15-11-17	087-17
Parque lineal Río Fucha	Antonio Nariño	CL 13 sur entre KR 14 y KR 16	15-11-17	088-17
Parque Zonal Casa Blanca	Suba	KR 80 #145-50	17-11-17	089-17
Proyecto RAPS. (Redes Ambientales Peatonales Seguras)	Teusaquillo	zona peatonal entre KR 24 y KR 30	17-11-17	090-17
Parque Paraíso de Castilla	Kennedy	CL 10 #82B-13 y CL 10 #81D-15	23-11-17	091-17
Alto de Fucha (1)	San Cristóbal	CL 23 C sur entre CL 11 C sur y CL 12 D sur	24-11-17	092-17
Alto de Fucha (2)	San Cristóbal	KR 25 Este entre CL 22 sur y CL 26 sur	24-11-17	093-17
Yerreyon	Usaquén	Cr 56 #161-46	24-11-17	094-17
Cancha de Fútbol Parque Metropolitano - El Recreo	Bosa	CL 69A Sur #93D-45	24-11-17	095-17
Cancha de Fútbol Parque Zonal - La Igualdad	Kennedy	KR 68A entre CL 2 y DG 3, Costado Occidental	24-11-17	096-17

Proyectos aprobados entre enero y abril de 2017:

2017	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Total
Zona 1	1	6	6	3	16
Zona 2	0	2	4	3	9
Compartido	1	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>26</b>

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

1



Proyectos aprobados entre enero noviembre 2017.

2017	Ene-Abr	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Aprobados	26	2	12	8	9	22	4	13		96

Seguimiento a la ejecución del plan de modernización y/o actualización de vías y parques mes de noviembre de 2017:

1. Modernización Led:

Se asiste a dos (2) mesas de trabajo de modernización masivo LED en vías secundarias:

Se plantea en el cronograma de intervención realizar en el 2017 las localidades de Antonio Nariño, Rafael Uribe e iniciar el 2018 con Kennedy.

CODENSA presenta procedimiento de modernización, el cual estará dividido por etapas:

- Levantamiento en terreno de infraestructura de AP existente.
- Presentación de diseños fotométricos a la UAESP para aprobación
- Instalación de luminarias con planos fotométricos aprobados.
- Certificación RETILAP por un Ente acreditado por la ONAC.
- CODENSA presentara certificados RETILAP a UAESP e Interventoria para dar el aval de incorporación a la base de datos.

Se define entre las partes la documentación a ser radicada en la UAESP para presentar un diseño fotométrico por sectores de cada una de las localidades del masivo LED.

Los planos fotométricos y memorias de cálculo serán enviados por correo electrónico para un aval de parte de la UAESP e Interventoria, posteriormente CODENSA radicara la documentación completa y una copia de los planos para la aprobación de impresión de la copia adicional para la respectiva firma y sello de proyecto.

2. Actualización parques:

- Parques ejecutados al 100%: En el mes de noviembre el operador de alumbrado público reportó la actualización de 10 parques con 102 luminarias ejecutados al 100%. Adicionalmente, se presenta ajustes a la información de meses anteriores y total.

2017	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Parques	44	47	63	87	22	40	31	16	31	18	10		409
# Luminarias	1.056	1.056	821	1.392	330	674	334	236	455	295	102		6.751

- Parques en ejecución: Se presenta ajustes a la información de meses anteriores y total

2017	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Parques	8	5	10	4	9	5	4	-	1	2	-		48
# Luminarias	133	120	179	157	107	98	50	-	22	23	-		889

- Parques por ejecutar: 86

- Cuadrantes ejecutados al 100%. En el mes de noviembre el operador de alumbrado público no reportó actualización de cuadrantes. Adicionalmente, se presenta ajustes a la información de meses anteriores.

2017	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Cuadrantes	-	-	4	2	2	1	3	-	-	3	-		14
# Luminarias	-	-	1.293	116	436	20	551	-	-	901	-		3.317

- Cuadrantes en ejecución: En el mes de noviembre está en proceso de ejecución 1 cuadrantes con 152 luminarias. Proyecto Vía Mochuelo. Adicionalmente, se presenta ajustes a la información de meses anteriores y el total.

2017	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Cuadrantes	-	-	4	4	3	4	6	-	7	3	1		32
# Luminarias	-	-	1.471	5.012	2.890	3.731	3.965	-	2.144	605	152		19.970

3. Incorporación de Led y Mh

Incorporación de luminarias Led y Mh entre enero y marzo de 2017:

2017	Ene.		Feb.		Mar.		Total	
	Led	Mh	Led	Mh	Led	Mh	Led	Mh
Zona 1	282	884	4	396	26	360	312	1.640
Zona 2	263	957	4	124	0	210	267	1.291
Total	545	1.841	8	520	26	570	579	2.931

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



Incorporación de luminarias Led y Mh entre enero y septiembre de 2017:

Tecnología	Ene-Mar	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Led	579	30	10	7	1	36	1.472	645			2.780
Mh	2.931	1.918	2.273	4.544	7.452	3.993	4.366	1.888			29.365

En el mes de octubre se incorporan 645 luminaria tipo LED y 1.888 luminarias tipo Mh a la base de datos.  
En el año 2017 se han incorporado al mes de octubre en total 2.780 luminarias LED y 29.365 luminarias tipo Mh.

4. Vida útil de las luminarias:

Comparando las bases de datos de septiembre-octubre de 2017, las luminarias que fueron retiradas de la infraestructura de alumbrado público y que habían cumplido su vida útil fueron 2.178; tal como se presenta a continuación en la siguiente tabla.

Año de incorporación a la base de datos	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	total
<b>Cantidad de luminarias</b>								
Enero	404	110	386	348	120	230	1	1.602
Febrero	295	33	78	129	14	114	2	665
Marzo	389	56	89	108	35	24	4	705
Abril	788	145	271	195	51	59	11	1.520
Mayo	669	262	285	131	103	59	11	1.520
Junio	2.493	346	456	632	485	149	36	4.597
Julio	1.781	449	1.923	1.728	268	128	101	6.378
Agosto	1.240	156	923	864	219	82	37	3.521
Septiembre	1.809	199	763	1082	384	114	58	4.409
Octubre	1.167	97	474	200	103	77	60	2.178

Se revisó el informe de la inventoria de las actividades realizadas en el mes de octubre de 2017, en el cual se reportan 50 mediciones distribuidas en 16 localidades.

Seguimiento mensual a las mediciones realizadas a la infraestructura de alumbrado público, así como aquellas derivadas de los recorridos efectuados en terreno

Localidad	Mediciones – Año 2017												Total
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	
Antonio Nariño	3	2	3	3	0	3	0	5	3	0	0		22
Barrios Unidos	2	3	3	2	8	0	4	2	1	1	8		34
Bosa	6	4	0	3	2	0	1	0	1	0	0		17
Candelaria	3	20	5	1	1	1	0	1	1	0	0		33
Chapinero	2	2	1	2	0	0	2	1	0	2	5		17
Ciudad Bolívar	5	7	2	13	0	6	1	0	2	2	0		38
Engativá	9	11	11	18	6	6	10	7	3	10	10		101
Fontibón	2	4	6	8	2	0	1	0	10	0	0		33
Kennedy	13	10	6	7	10	10	4	7	2	8	7		84
Mártires	2	8	2	1	4	0	0	2	4	0	0		23
Puente Aranda	3	5	5	5	2	11	7	10	10	0	0		58
Rafael Uribe	9	1	19	10	2	0	0	2	2	0	0		45
Santa Fe	1	0	2	1	1	0	1	0	0	0	3		9
San Cristóbal	4	2	6	2	1	3	1	2	2	11	1		35
Suba	8	10	5	7	7	0	4	0	4	6	6		57
Teusaquillo	7	3	14	0	1	0	7	2	1	6	2		43
Tunjuelito	6	7	4	9	2	1	0	3	2	3	0		37
Usaquén	2	2	3	4	1	7	6	4	2	3	7		41
Usme	13	3	9	4	0	2	1	2	0	2	2		38
<b>Total</b>	<b>100*</b>	<b>104*</b>	<b>106*</b>	<b>100*</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>51</b>		<b>765</b>

Estas mediciones generaron 33 acciones de mejora (AM) y 8 acciones de mejora por repotenciación (AM-REP), para atención por parte del operador.

(\*) Entre los meses de enero a abril de 2017 el Distrito Capital estaba dividido en dos zonas y cada una tenía una inventoria que realizaba 50 o más mediciones.

Seguimiento a la normalización de la infraestructura de alumbrado público.

Seguimiento a la normalización de la infraestructura en el mes de noviembre en el cual se reportaron 442 metros lineales:

Dirección	Localidad	Canalización
KR 70 con CL 24 anden costado occidental	Fontibón	5,40
KR 72 A Bis con CL 52 Parque	Engativá	65,00
AC 116 entre Autopista Norte y KR 47 A Sep-Cen	Suba	67,50
Av. Caracas No. 25 – 65Pplaza las Flores AC 26 desde AV. Caracas hasta KR 20 TV 28 entre AV. Américas AV. CL 26 y AV. Américas con KR 29 Plaza la Democracia	Mártires	267,00

1



KR 3 Este No. 3B - 74 PQ GIRARDOT	Santafe	298,35
AC 138 entre Av. Las Villas y KR 75	Suba	427,99
<b>Total</b>		<b>1.131,24</b>

Metros lineales normalizados en diferentes sectores del Distrito Capital:

2017	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic	Total
Normalización	223	741	603	1.273	0	760	366	1.235	442	82	1.131		6.856

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

Se revisó el informe del mes de noviembre de 2017, verificando que la información corresponde con lo ejecutado.

Se realizaron cuatro (4) visitas en conjunto con la interventoría para recibo de obra, de las cuales se aprueban dos (2) en visita diurna.

Proyecto	Localidad	Dirección	Fecha visita diurna	Recibido
Parque Urbanización Central Bonavista	Ciudad Bolívar	AC 68 No. 63 - 52 Sur	15/11/2017	No
Parque Urbanización Campo Azul	Suba	Carrera 14 No. 135 - 85 sur	08/11/2017	Si
Nuevo Recreo	Suba	Carrera 92 # 73 - 11 Sur	16/11/2017	No
Vías Aledañas Proyecto La Victoria	Engativá	Carrera 13 entre calle 9 y calle 10	27/11/2017	Si

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

Recibo de infraestructura entre enero y abril 2017

2017	Ene	Feb	Mar	Abr*	Total
Zona 1	4	2	2	1	9
Zona 2	1	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>10</b>

Recibo de infraestructura entre enero y octubre 2017.

2017	Ene-Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic	Total
Recibidas	10	1	3	2	3	1	2	2		24

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel 0 se registran las siguientes luminarias con corte a 31 de octubre de 2017.

Tecnología	Potencia								
	36W	55W	70W	74W	100W	120W	150W	250W	Total
Sodio	0	0	484	0	25	0	600	114	1.223
Halogenuro	0	0	41	0	0	0	241	26	308
Led	9	5	0	2	0	6	0	0	22
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>525</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>841</b>	<b>140</b>	<b>1.553</b>

Aprobación de unidades constructivas de alumbrado público – UCAP

En el mes de noviembre se realizó la revisión de nueve (9) Unidades Constructivas de Alumbrado Público – UCAP, las cuales se presentan a continuación en la siguiente tabla:

TIPO	DESCRIPCIÓN UCAP
Postería	Poste Concreto Pretensado 16 m - 750 Kg AP
Luminaria LED	Luminaria LED Cerrada Horizontal Estandar Roy Alpha LUMA 1 R4 60 LEDs 125W
Luminaria LED	Luminaria LED Cerrada Horizontal Estandar Roy Alpha LUMA 2 R4 100 LEDs 207W
Luminaria LED	Luminaria LED Cerrada Horizontal Estandar Roy Alpha LUMA 3 R1 140 LEDs 285 W
Luminaria LED	Luminaria LED Cerrada Horizontal Estandar Roy Alpha LUMA 3 (R5-R7) 160 LEDs 325 W
Luminaria LED	Luminaria LED Cerrada Horizontal Estandar Roy Alpha LUMA 3 R3 180 LEDs 359W
Luminaria LED	Luminaria LED Cerrada Horizontal Estandar Roy Alpha LUMA Mini 30 LEDs 69W
Luminaria LED	Luminaria LED Cerrada Horizontal Estandar Roy Alpha LUMA 1 48 LEDs 111W
Luminaria LED	Luminaria LED Cerrada Horizontal Estandar Enel Sole Archilede Dali 98 LEDs 152W

UCAP pendientes hasta que las partes firmen el acta.

Pago de factura del operador y

Durante el mes de noviembre de 2017 la UAESP se 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,



interventoría(s)

Solicitud de análisis, revisión, evaluación, valoración del costo del Servicio de Alumbrado Público Periodo: noviembre de 2017			
Periodo facturado CODENSA	No. de radicado factura CODENSA	No. de radicado de la solicitud de análisis y concepto a la interventoría	No. de radicado del concepto emitido por la interventoría
Septiembre de 2017	20177000279742 del 27 de octubre de 2017	20174000150001 del 07 de noviembre de 2017	20177000333922 del 18 de diciembre de 2017

De igual forma, durante el mes de noviembre de 2017 se gestionó el pago a la interventoría (Contrato C-334-2017) y al operador del servicio de alumbrado público CODENSA S.A. ESP, correspondiente a los servicios prestados en el mes de septiembre de 2017.

En cuanto a los últimos pagos de la Interventoría Zona 1 (C-099-2015) y de la Interventoría Zona 2 (C-098-2015) correspondiente a los servicios prestados en el mes de abril de 2017, estos están sujetos a la liquidación de los respectivos contratos, por lo que durante el mes de noviembre de 2017 no se gestionaron trámites de pago para estos contratos de interventoría.

1. Acompañamiento a reuniones:

A continuación, se relacionan las reuniones en las cuales participo la subdirección en el mes de noviembre de 2017.

Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Observaciones
03/11/2017	Suba	Concejo de Bogotá	Se asiste a la reunión convocada por la H. Concejal Gloria E. Díaz, se trata de un foro sobre propiedad horizontal y servicios públicos, en el cual se informa sobre la competencia del área de alumbrado público de la UAESP, con respecto a la propiedad horizontal, de acuerdo a la normatividad vigente. No se adquieren compromisos.
09/11/2017	Kennedy	Cámara de Representantes	Se asiste a la reunión convocada por el H. Representante a la Cámara Carlos Guevara, la comunidad informa las problemáticas con el alumbrado público en diferentes sectores, como solución se programa recorrido de verificación del servicio de alumbrado público el día 24 de noviembre. Se da respuesta con radicado UAESP 20174000101701.
10/11/2017	Rafael Uribe	Cámara de Representantes	Se asiste a la reunión convocada por el H. Representante a la Cámara Carlos Guevara, en el barrio Danubio Azul. Se programa un recorrido de verificación del alumbrado público, como respuesta a las solicitudes de los asistentes a la reunión el 21 de octubre, en compañía del presidente de la JAC del barrio Danubio Azul. Se da respuesta con radicado UAESP 20174000169961.
17/11/2017	Candelaria	Veeduría	Se acompaña la reunión de mesa de pactos para la vigencia 2018 en el área de alumbrado público. Los pactos son firmados por los representantes del área de planeación de la UAESP.
29/11/2017	Mártires	Alcaldía local de Mártires	Se acompaña reunión de junta zonal de seguridad, en la cual se tratan temas relacionados con la seguridad del sector, especialmente por invasión del espacio público y habitante de calle. Para el área de alumbrado público no se tienen requerimientos.

Atención a comunidades y apoyo a otras entidades del Distrito.

2. Recorridos programados con comunidad:

Relación de recorridos realizados por la interventoría en el mes de noviembre de 2017.

Localidad	Fecha solicitud	Fecha de recorrido	Nombre líder de la comunidad	Respuesta UAESP
Usme	25/10/2017	03/11/2017	Luis Francisco Martínez Barrera	20174000169021
Ciudad Bolívar	08/11/2017	15/11/2017	Samuel Flores. Gestor Alcaldía local	20174000165601
Kennedy	18/11/2017	24/11/2017	Aldemar Rodríguez - presidente de la JAC barrio Class	20174000101701
Rafael Uribe Uribe	18/11/2017	21/11/2017	Víctor Manuel Basto - presidente de la JAC barrio Danubio Azul.	20174000169961
Mártires	18/11/2017	23/11/2017	Jorge Vargas Gestor de Seguridad	20174000168361

3. Proyectos especiales.

Relación de las reuniones sostenidas con otras entidades del Distrito Capital relacionadas con proyectos especiales en el mes de noviembre de 2017:



Fecha	Tema	Entidades participantes	Conclusiones
01-11-2017	Mesa de Alto Nivel N.18	IDU, ACUEDUCTO, ALCALDIA, ETB, UAESP	Cronograma de ejecución de proyectos por parte del IDU. Presentación de matriz de proyectos.
03-11-2017	Socialización del Proyecto ante la UAESP.	UAESP, IDU	Contrato IDU 13-78 Av. Circunvalar de Oriente, presentación de proyecto por parte del IDU
03-11-2017	Socialización del Proyecto ante la UAESP.	UAESP, IDU	Contrato 13-35 Avenida 68. Presentación del proyecto por parte del IDU.

(Utilice las filas que requiera)

<b>REUNIONES RELACIONADAS DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DEL SERVICIO NO CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>			
Fecha	Tema	Entidades participantes	Conclusiones
01-11-2017	Mesa de Alto Nivel N.18	IDU, ACUEDUCTO, ALCALDIA, ETB, UAESP	Cronograma de ejecución de proyectos por parte del IDU. Presentación de matriz de proyectos.
03/11/2017	Seguimiento a la ejecución de acciones de mejora (AM)	Codensa – Interventoría – UAESP	Seguimiento y cierre de acciones de mejora (AM)
03-11-2017	Socialización del Proyecto ante la UAESP.	UAESP, IDU	Contrato IDU 13-78 Av Circunvalar de Oriente, presentación de proyecto por parte del IDU
03-11-2017	Socialización del Proyecto ante la UAESP.	UAESP, IDU	Contrato 13-35 Avenida 68. Presentación del proyecto por parte del IDU.
16/11/2017	Seguimiento a página web	I Interventoría – UAESP	Seguimiento a la obligación 8 de la interventoría administrativa
21/11/2017	Autocontrol	UAESP – Alumbrado Público	Reunión mensual de autocontrol
28/11/2017	Reunión Transmilenio	Interventoría – UAESP - IDU	Avance y revisión de las propuestas para el diseño fotométrico de la troncal Carrera 7 proyecto Transmilenio.
29-11-2017	Plan de mantenimiento predictivo	Codensa – Interventoría - UAESP	Presentación por parte del operador del plan de mantenimiento predictivo del mes de octubre.
30/11/2017	Seguimiento al desarrollo del contrato de interventoría	Interventoría – UAESP	Seguimiento a la ejecución del contrato 334-17
30/11/2017	Presentación informe interventoría	Interventoría – Codensa - UAESP	Presentación del informe No. 6 correspondiente a las actividades de octubre de 2017
30/11/2017	Presentación informe Codensa	Interventoría – Codensa - UAESP	Presentación del informe correspondiente a las actividades de octubre de 2017

(Utilice las filas que requiera)

### **DESCRIPCIÓN GENERAL Y ANÁLISIS DE LA PRESTACION DEL SERVICIO<sup>3</sup>**

Con base en los resultados de las actividades desarrolladas por la interventoría contratada por la UAESP referente al informe de noviembre de 2017 (bases de datos de septiembre) y de acuerdo con los siguientes parámetros, se elabora el concepto de calidad del servicio prestado por el operador:

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

En el periodo del 1 al 30 de noviembre de 2017, donde se analizó la base de datos de octubre de 2017, el 81,79% de las órdenes de trabajo recibidas fueron atendidas en tiempos inferiores a 72 horas. No 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.**

Para el mes de octubre, el Distrito Capital cuenta con 347.302 luminarias. Los ingresos, cambios y retiros en la base de datos de este mes presentan los cambios normales dentro del manejo de la información.

**Seguimiento de los correctivos implementados a los requerimientos de la Interventoría.**

Acciones de mejora (AM): cerradas 105, pendientes 1.337  
Acciones de Mejora de Repotenciación (AM-REP): cerradas 13, pendientes: 39  
Acciones de Mejora de Expansiones (AM-EXP): cerradas 37, pendientes: 170  
No Conformidades(NC): cerradas 2, pendientes 69

Número de AM y NC cerradas en el mes de noviembre: 157

<sup>3</sup>Para la evaluación el Profesional Especializado deben tener en cuenta los informes de: Interventoría, Operadores o Prestadores del servicio e informes de visitas administrativas y de campo, entre otros.



**SEGUIMIENTO SOLICITUDES ACCION PREVENTIVA, CORRECTIVA Y DE MEJORA<sup>4</sup>**

(Tipo: AC: Acción Correctiva - AP: Acción Preventiva - AM: Acción de Mejora)

OBSERVACIÓN O HALLAZGO	TIPO Y DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA FINAL	QUIEN SOLICITA LA ACCIÓN	ACCIONES DE SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA UNIDAD
------------------------	---------------------------------	--------------------------	-----------------	-------------	--------------------------	--

Seguimiento a las NCR, NCP, AM, AM-REP, AM-EXP

En la siguiente tabla se relaciona el consolidado con el estado actual de acciones de mejora y no conformidades generadas al operador dentro de los contratos de Interventoría No. C-098-2015, C-099-2015 y C-334-2017; con corte al mes de noviembre de 2017.

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	1073	91	105	1059
AM-REP	42	10	13	39
AM-EXP	141	66	37	170
NCR	34	9	2	41
NCP	28	0	0	28
<b>TOTAL</b>	<b>1318</b>	<b>176</b>	<b>157</b>	<b>1337</b>

<sup>4</sup>Para el diligenciamiento de este numeral se debe tener en cuenta las acciones reportadas en los informes de las Interventorías de los Servicios y las solicitadas por la Unidad. Y para el caso de los convenios, se tendrá en cuenta las recomendaciones evidenciadas en las actas de reunión. En el presente formato se relacionarán todas las acciones que no han sido subsanadas del periodo actual o periodos anteriores.

**SEGUIMIENTO AL PRODUCTO NO CONFORME<sup>5</sup>**

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO NO CONFORME			TRATAMIENTO				ACCIONES CORRECTIVAS O PREVENTIVAS ADELANTADAS POR EL PRESTADOR DEL SERVICIO O INTERVENTORIA Reproceso	ACCIONES DE SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA UNIDAD FECHA (dd/mm/aaaa)
FECHA (dd/mm/aaaa)	PRODUCTO O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL REQUISITO INCUMPLIDO	Reproceso	Concesión	Identificación para su uso	después de su entrega		
N.A.	En el mes de noviembre de 2017 no se identificó producto no conforme.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

<sup>5</sup>Para el diligenciamiento de este numeral se debe tener en cuenta los productos no conformes reportados en los informes de las Interventorías de los Servicios y las solicitadas por la Unidad.

**PUNTOS CRITICOS Y DE ALERTA DE LA PRESTACION DEL SERVICIO <sup>6</sup>**

El convenio 766 de 1997 y su acuerdo complementario firmado el 25 de enero de 2002 no especifica la operatividad en cuanto a repotenciaciones, modernización de infraestructura, suministro de recursos para toma de mediciones de iluminancia, penalidades por incumplimientos en la prestación del servicio, podas, entre otras. Lo anterior dificulta la supervisión y control que se le realice al operador del servicio de alumbrado público debido a que las obligaciones que tiene el operador del servicio no son suficientes.

Al finalizar el mes de noviembre de 2017 se tienen 1.268 acciones de mejora sin atender por parte del operador del servicio. Codensa, mediante el radicado 20177000248492 propone un cronograma para la atención de 255 AM en cuatro meses. Se realizan mesas de trabajo con la participación de Codensa, Interventoría y UAESP con el fin de hacer seguimiento y cierre a las AM generadas por la interventoría.

Existe un reporte de 897 órdenes de trabajo generadas antes del 31 de octubre y que el 5 de noviembre de 2017 aún no habían sido reportadas como solucionadas. Respecto al mes anterior disminuyeron las ordenes de trabajo pendientes.

CODENSA SA ESP no está reportando las instalaciones provisionales de alumbrado público.

<sup>6</sup>Situaciones o circunstancias que puedan entorpecer o impedir el desarrollo normal de la prestación del servicio de las funciones de la entidad en el logro de sus objetivos institucionales.

**PQRS CON RESPECTO AL SERVICIO**

En el mes de octubre se generaron y atendieron 14.518 órdenes de trabajo, de las cuales se atendieron en un periodo menor a 72 horas el 81,79% que corresponden a 11.874 ordenes. Meta: 90% (no contractual).

**Solicitudes atendidas del servicio de alumbrado público menor a 72 horas en el mismo mes**

Periodo 2017	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Promedio
--------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----------

A



Variables													
OTR Atendidas	7.495	10.498	12.320	12.034	9.921	8.122	8.675	10.847	13.761	11.874			10.872
OTR Generadas	10.549	11.329	13.345	12.993	12.242	11.652	10.698	13.513	15.642	14.518			12.585
% de Atención	71,05	92,66	92,32	92,62	81,04	69,70	81,09	80,27	87,97	81,79			83,67

**PQRS CON RESPECTO AL SERVICIO RECIBIDAS A TRAVÉS DEL SDQS**

En el mes de noviembre fueron radicadas 196 solicitudes de las cuales se le dio respuesta en el mismo mes a 111 y de meses anteriores a 85. De acuerdo a la ley 1755 de 2015, salvo norma legal especial toda petición deberá resolverse dentro de los quince (15) días siguientes a su recepción, por lo anterior, las solicitudes que llegan a final de mes se atienden en el mes siguiente.

Solicitudes	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Radicadas en el mes	142	172	215	164	218	272	190	182	221	196	239		2.211
Contestadas en el mes	116	88	129	59	123	152	89	119	133	111	83		704
Contestadas de meses anteriores	15	61	1	82	116	94	118	97	34	85	1		704
Total contestadas	131	149	130	141	239	246	207	216	167	196	84		1.906

En el año 2017 de 2.211 solicitudes se ha dado respuesta a 1.906 con un promedio de atención del 86,21%.

**ANÁLISIS PQRS DE MAYOR FRECUENCIA<sup>7</sup>**

PQRS de mayor frecuencia	Gestión realizada
De un total de 16.667 órdenes de trabajo atendidas por CODENSA durante el mes de octubre de 2017.	
Mantenimiento luminaria apagada (Tipificación 13)	De las órdenes generadas se atendió el 38,45% que corresponden a 6.408 órdenes.
Arreglo subterráneo (Tipificación 12)	De las órdenes generadas se atendió el 12,35% que corresponden a 2.059 órdenes.
Mantenimiento luminaria – orientación o limpieza (Tipificación 14)	De las órdenes generadas se atendió el 9,03% que corresponden a 1.505 órdenes.

<sup>7</sup>Realizar un análisis de la atención de los PQRS en el período del informe, tener en cuenta los informes de las Interventorías y los reportes del Sistema Distrital de Quejas y Reclamos.

**ANÁLISIS DE LA MEDICIÓN (INDICADORES)**

**Indicadores**

Los siguientes son indicadores que se determinan con el fin de establecer un nivel de servicio y con un seguimiento mensual permiten 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 mes de noviembre.**

Expansiones: Periodo 2017. Meta 95%													
Variables / Periodo	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
# proyectos de expansión ejecutados en el mes	30	29	48	29	43	29	31	10	26	35	33		343
# proyectos de expansión programados	31	32	49	32	43	35	31	22	26	36	33		370
Obras canceladas	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0		8
Resultado %	100	100	100	100	100	82,86	100	45,45	100	97,22	100		93,23
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	10	5	3	0	7	13	0	1	16	12	6		73
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	40	34	51	29	50	42	31	11	42	48	39		417
# de luminarias instaladas	148	143	198	105	179	236	193	30	403	204	192		2031

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

- **Proyectos de repotenciación del servicio de alumbrado público mes de noviembre.**

Repotenciones: Periodo 2017. Meta 95%													
Variables / Periodo	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
# proyectos de repotenciación ejecutados en el mes	7	8	19	1	12	5	11	4	4	12	6		89
# proyectos de repotenciación programados	7	9	19	1	12	9	11	17	4	13	7		109
Obras canceladas	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1		3
Resultado %	100	100	100	100	100	55,56	100	29,41	100	92,31	100		88,84



# proyectos de repotenciación ejecutados de meses anteriores	7	0	0	0	0	0	0	0	12	4	3		26
# proyectos totales de repotenciación ejecutados en el mes	14	8	19	1	12	5	11	0	16	16	9		111
Obras canceladas de meses anteriores	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0		6
# de luminarias repotenciadas	129	46	147	12	69	22	65	23	79	125	76		793

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

o **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 7115115, 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.

o **Efectividad de la línea 115 de enero a marzo de 2017 (Zona 1 + Zona 2)**

Registro de Resultados 2017. Meta 95%								
Variables	Periodo	Enero		Febrero		Marzo		
		Zonas	Z1	Z2	Z1	Z2	Z1	
# de Lotes muestreados de la línea 115 encontrados conformes		29	28	24	27	31	27	
# Total de lotes muestreados la línea 115		31	31	28	28	31	31	
<b>Resultado %</b>		<b>93,5</b>	<b>90,3</b>	<b>85,7</b>	<b>96,4</b>	<b>100,0</b>	<b>87,1</b>	

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventorías)

o **Efectividad de la línea 115 de abril a octubre de 2017.**

Registro de Resultados 2017. Meta 95%											
Variables	Periodo	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	
# de Lotes muestreados de la línea 115 encontrados conformes		30	31	30	31	31	30	31			
# Total de lotes muestreados la línea 115		30	31	30	31	31	30	31			
<b>Resultado %</b>		<b>100</b>									

(Fuente: CODENSA SA ESP - Interventoría)

o **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 7115115, 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.

o **Lotes muestreados de los barridos diarios de interventorías de enero a marzo de 2017**

Registro de Resultados 2017. Meta 95%.								
Variables	Periodo	Enero		Febrero		Marzo		
		Zonas	Z1	Z2	Z1	Z2	Z1	
# de Lotes de recorridos interventoría encontrados conformes		6	4	5	7	7	8	
# Total de lotes muestreados recorridos interventoría		8	8	7	7	8	8	
<b>Resultado %</b>		<b>75</b>	<b>50</b>	<b>71,4</b>	<b>100</b>	<b>87,5</b>	<b>100</b>	

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventorías)

o **Lotes muestreados de los barridos diarios de interventoría de abril a octubre de 2017**

Registro de Resultados 2017. Meta 95%.											
Variables	Periodo	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	
# de Lotes de recorridos interventoría encontrados conformes		8	8	8	8	8	8	4			
# Total de lotes muestreados recorridos interventoría		8	8	8	8	8	8	8			
<b>Resultado %</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>50</b>			

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

**RECOMENDACIONES<sup>8</sup>**

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

Desde el 28 de septiembre de 2016, se profirió el fallo de Tribunal Contencioso Administrativo en el que se niegan las pretensiones de Codensa S.A. E.S.P., 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, para lo cual la defensa de la UAESP



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

**INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y  
CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO**

**AP-PCSCAP-FM-03**

**VERSIÓN 07**

**20/11/2014**

**Página 12 de 12**

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 conjuntamente con la Subdirección de Asuntos Legales.

Evaluar el mejor mecanismo para realizar el mantenimiento de la infraestructura del Distrito Capital (nivel cero). Se cuenta con el acompañamiento de un consultor internacional para desarrollar el modelo económico para la atención de la infraestructura del Distrito Capital, a fin de definir si se realizará por medio de una APP o concesión.

Definir en conjunto con CODENSA, la Interventoría y la UAESP las tarifas de arrendamiento y de mantenimiento para las vigencias 2016 y 2017. En relación a esta recomendación, es preciso indicar que durante el mes de noviembre de 2017 se dio continuidad al trabajo conjunto entre las partes para la definición de las tarifas de arrendamiento y de mantenimiento de los años 2016 y 2017.

<sup>8</sup>Aquellas que los Profesionales del Servicio considere pertinentes para mejorar la prestación del servicio y que deban ser objeto de consideración y análisis por parte del Subdirector de Servicios Funerarios y Alumbrado Público

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

Fecha: (dd/mm/aaaa) 12/01/2018 Nombre: ANGIE ALEXANDRA HERNÁNDEZ CASTAÑO Firma: 