

SECRETARÍA DEL
HÁBITATALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ
SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT
AL RESPONDER CITAR EL NR.

2-2024-8941

Bogotá, D.C.

Doctor

DAVID ANTONIO GARZÓN FANDIÑO

Subsecretario Comisión Primera del Plan de Desarrollo

CONCEJO DE BOGOTÁ D.C.

Calle 36 No. 28 A - 41

comisiondelplan@concejobogota.gov.co

Ciudad.

Fecha: 2024-02-01 15:57:37

Anexos: N/A

Folios: 3

Asunto: RESPUESTA A LA PROPOSICION NO 188
DEL 26 DE ENERO DEL 2024.

Destino: CONCEJO DE BOGOTÁ

Tipo: OFICIO SALIDA

Origen: DESP.SECRET.HABITAT

Asunto: Respuesta a la Proposición n.º 188 del 26 de enero de 2024. Tema: “*Estado actual del sistema de alumbrado público de Bogotá*”. Radicado Concejo No. 2024IE1099.

Respetado doctor Garzón.

Esta Secretaría recibió la Proposición del asunto, aprobada en Comisión Primera Permanente de Plan el día 26 de enero de 2024, la cual se relaciona con el tema de: “*Estado actual del sistema de alumbrado público de Bogotá*”; a la que de manera atenta se procede a dar respuesta en el marco de las funciones y competencias de la Secretaría establecidas por el Acuerdo 257 de 2006 y el Decreto Distrital 121 de 2008 1 “*Por medio del cual se modifica la estructura organizacional y las funciones de la Secretaría Distrital del Hábitat*”, de conformidad con la información aportada por la Subsecretaría de Gestión Corporativa y la Subdirección de Servicios Públicos de la Entidad, en los siguientes términos:

1. *¿Cuántas luminarias públicas tiene la ciudad de Bogotá? Favor informar la cifra por año para el periodo comprendido entre los años 2016 y 2023.*

En la siguiente tabla se presenta el histórico de luminarias por tipo para el periodo 2021-2023

Tabla No. 1 Número de luminarias en Bogotá D.C.

Año	LED Tecnología Diodos Emisores de Luz	MH Bombilla de metal-halide (halogenuros metálicos)	Na - Bombilla de vapor de sodio a alta presión	Total
2021	1.783	1.492	1.820	5.095
2022	2.700	1.687	1.820	6.207
2023	3.167*	1.764*	1.800*	6.731*

Fuente: UAESP- Informe mensual de supervisión y control alumbrado público.

*Nota: Los datos del 2023 son a corte de septiembre de 2023.

2. *¿Qué tipo de luminarias componen el alumbrado público de la ciudad de Bogotá? Favor informar cuántas luminarias hay de cada uno por localidad.*

Al respecto, se presenta el consolidado de luminarias existentes en Bogotá D.C., sectorizado por localidades y tecnología luminosa (LED, MH y Na) de acuerdo con la base de datos de infraestructura de alumbrado público del mes de septiembre de 2023, propiedad de Enel Colombia, como prestador del servicio de alumbrado público, en el marco del Convenio 766 de 1997 y sus correspondientes acuerdos y modificaciones. Dicha base de datos se encuentra avalada por la interventoría de la prestación del servicio público a cargo de la Universidad Nacional de Colombia, en el marco del Contrato Interadministrativo de Interventoría No. UAESP-460-21. (UAESP, 2023)

¹ Alcaldía Mayor de Bogotá (2020), Secretaría Jurídica Distrital: Régimen Legal de Bogotá,
URL: <https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=29824>



Tabla No. 2 Consolidado luminarias existentes en Bogotá propiedad de Enel Colombia

Localidad	Luminarias de Diodos Emisores de Luz LED	Luminarias devapor de halogenuros metálicos MH	Luminarias de vapor desodio alta presión NA	Total	Porcentual luminariasLED respecto a la totalidad en la mismalocalidad
Antonio Nariño	5313	487	0	5800	91,60%
Barrios Unidos	3181	8296	347	11824	26,90%
Bosa	21036	1238	138	22412	93,86%
Chapinero	4751	8036	607	13394	35,47%
Ciudad Bolívar	25098	2091	27	27216	92,22%
Engativá	29875	5873	220	35968	83,06%
Fontibón	13309	4111	466	17886	74,41%
Kennedy	36752	2854	550	40156	91,52%
La Candelaria	577	1829	82	2488	23,19%
Los Mártires	2207	4885	75	7167	30,79%
Puente Aranda	16305	1966	666	18937	86,10%
Rafael Uribe	15778	776	8	16562	95,27%
San Cristóbal	17185	1231	1	18417	93,31%
Santa Fe	3004	5393	410	8807	34,11%
Suba	8363	33408	459	42230	19,80%
Sumapaz	99	202	0	301	32,89%
Teusaquillo	5819	7933	500	14252	40,83%
Tunjuelito	1580	5534	20	7134	22,15%
Usaquén	21488	3084	1151	25723	83,54%
Usme	15747	1546	86	17379	90,61%
Total	247467	100773	5813	354053	69,90%

Fuente: Informe mensual de supervisión y control alumbrado público, UAESP (Corte 21 sep. 2023)

En la ciudad de Bogotá, los constructores y/o urbanizadores tienen la obligación de ceder al Distrito, de forma gratuita, la infraestructura de alumbrado público de zonas de cesión. Es decir que, una vez se incorpora la infraestructura al sistema de alumbrado público de la ciudad, es rotulada como de propiedad del Distrito. Esta es la razón por la cual el sistema de alumbrado público cuenta con infraestructura de propiedad de Enel Colombia y con infraestructura de propiedad del Distrito Capital. (UAESP, 2023)

En la siguiente tabla se presenta la información de la base de datos de infraestructura propiedad del Distrito Capital del mes de septiembre de 2023:

Tabla No. 3 Consolidado de luminarias existentes en Bogotá propiedad del Distrito

Localidad	Luminarias de Diodos Emisores de Luz LED	Luminarias devapor de halogenuros metálicos MH	Luminarias de vapor de sodio alta presión NA	Total
Antonio Nariño	7	0	0	7
Barrios Unidos	22	0	47	69
Bosa	383	355	283	1021
Ciudad Bolívar	517	122	96	735
Candelaria	108	0	0	108
Chapinero	99	0	1	100
Engativá	423	39	191	653
Fontibón	210	169	226	605
Kennedy	242	297	189	728
Mártires	24	0	0	24
Puente Aranda	37	47	40	124

Rafael Uribe	51	11	61	123
San Cristóbal	17	67	8	92
Santa Fe	8	0	0	8
Suba	486	598	412	1496
Teusaquillo	0	25	143	168
Tunjuelito	334	0	0	334
Usaquén	124	15	96	235
Usme	75	19	7	101
Total	3167	1764	1800	6731

Fuente: Informe mensual de supervisión y control alumbrado público, UAESP (Corte 30 sep. 2023)

En la siguiente tabla se presenta el consolidado de luminarias existentes en Bogotá D.C, incluyendo las que son propiedad de Enel Colombia y Distrito Capital.

Tabla 1 Consolidado luminarias existentes en Bogotá

Total, Bogota	LED	MH	Na	Total
Conteos	250634	102537	7613	360784
Porcentualmente	69,47%	28,42%	2,11%	100%

Fuente: Informe mensual de supervisión y control alumbrado público, UAESP (Corte 30 sep. 2023)

4. ¿Cuántas luminarias públicas han sido actualizadas a tecnología LED en la ciudad de Bogotá hasta la fecha? ¿Cómo ha organizado la entidad la actualización de luminarias en Bogotá? Favor discriminar la cifra por año y localidad para el periodo comprendido entre los años 2016 y 2023.

Frente a esta pregunta, se aclara que la modernización a LED del Sistema de Alumbrado Público de Bogotá D.C. corresponde al 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 se determinó con base en las metas establecidas en el Plan Distrital de Desarrollo 2020-2024 (89.000 luminarias a modernizar a LED).

Vigencia 2020:

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

Tabla 2 Modernización a LED del sistema de alumbrado público de Bogotá, 2020

MODERNIZACIÓN A LED DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE BOGOTÁ D.C.												
LOCALIDAD	JUNIO 2020			JULIO 2020			AGOSTO 2020			SEPTIEMBRE 2020		
	Total Mes	% Acumulado - meta del Periodo	Total Acum	Total Mes	% Acumulado - meta del Periodo	Total Acum	Total Mes	% Acumulado - meta del Periodo	Total Acum	Total Mes	% Acumulado - meta del Periodo	Total Acum
Antonio Nariño	-	0,00%	0	-	0,00%	0	-	0,00%	0	-	0,00%	0
Barrus Unidos	74	0,74%	27	101	1,01%	101	7	1,01%	108	8	1,16%	117
Bosa	28	0,23%	107	365	1,65%	365	2	1,67%	367	2	1,69%	369
Ciudad Bolívar	1	0,01%	20	21	0,21%	4	25	0,25%	4	29	0,29%	43
Chapinero	4	0,04%	3	7	0,07%	7	118	1,18%	118	118	1,18%	61
Engativá	12	0,12%	55	67	0,67%	67	14	0,14%	81	3	0,04%	23
Fontibón	2	0,02%	16	18	0,18%	18	5	0,23%	23	23	0,23%	7
Kennedy	33	0,33%	24	113	1,13%	113	4	1,13%	117	44	1,63%	36
La Candelaria	-	0,00%	-	0	0,00%	0	19	0,19%	19	-	0,00%	1
Los Mártires	6	0,06%	33	39	0,39%	39	-	0,39%	39	63	1,02%	13
Puente Aranda	52	0,52%	86	138	1,38%	138	-	1,38%	138	133	2,71%	6
Rafael Uribe	38	0,38%	25	63	0,63%	63	29	0,92%	92	1	0,03%	12
San Cristóbal	6	0,06%	8	14	0,14%	14	1	0,14%	15	47	0,82%	21
Santafé	29	0,29%	-	29	0,29%	29	64	0,64%	64	4	0,68%	20
Suba	1	0,01%	34	35	0,35%	106	171	1,71%	20	423	6,41%	427
Sumapaz	-	0,00%	-	0	0,00%	0	-	0,00%	0	-	0,00%	-
Teusaquillo	5	0,05%	70	83	0,83%	83	10	0,93%	93	-	0,00%	4
Tunjuelito	-	0,00%	-	0	0,00%	0	0	0,00%	0	-	0,00%	1
Usaquén	1239	12,39%	1647	2886	28,86%	2886	81	29,67%	2967	6	2,97%	32
Usme	175	1,75%	3	178	1,78%	178	-	1,78%	178	4	1,02%	47
Totales	1761	17,61%	2196	3357	23,57%	142	4039	40,39%	347	763	52,03%	833

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

Fuente: Informe mensual de supervisión y control alumbrado público, UAESP 2020

Vigencia 2021:

En la vigencia comprendida entre junio y diciembre de 2020, se modernizaron a LED un total de 8.076 luminarias, valor que se ajusta en el periodo de febrero*. A continuación, se relaciona el avance de modernización a LED, según meta para el periodo ENE a DIC 2021 que corresponde a 23.258 luminarias a modernizar:

Tabla No. 6 Modernización a LED del sistema de alumbrado público de Bogotá, 2021

DICIEMBRE 2021					
Localidad	Por Expansiones del SALP	Por cambio de tecnología HID a LED	Total Mes	Acumulado desde ENE 2021	Acumulado desde JUN 2020
Antonio Nariño	1	2	3	46	54
Barrios Unidos	2	1	3	363	482
Bosa	40	43	83	383	808
Ciudad Bolívar	19	914	933	8.642	8.792
Chapinero	7		7	116	565
Engativá	78	43	121	657	1.378
Fontibón	8	1	9	405	706
Kennedy	10	20	30	477	816
La Candelaria	1		1	34	99
Los Mártires	8	1	9	370	516
Puente Aranda	1	5	6	820	1.297
Rafael Uribe	2		2	34	157
San Cristóbal	9	303	312	12.900	12.997
Santafé	4		4	214	556
Suba	34	5	39	382	546
Sumapaz	3		3	3	3
Teusaquillo	10	12	22	329	435
Tunjuelito	21		21	45	46
Usaquén	9	320	329	1.388	5.553
Usme	10	9	19	229	707
TOTAL	277	1.679	1.956	28.437	36.513
AVANCE RESPECTO A METAS				122,27%	41,03%

Fuente: Informe mensual de supervisión y control alumbrado público, UAESP 2021

Vigencia 2022

Entre junio de 2020 y diciembre de 2021 se han modernizado a LED 36.513 luminarias de antiguas tecnologías de Na y Mh, equivalente al 41.03% de la meta total. Para el año 2022, se tuvo como objetivo avanzar en la modernización a LED de 42.666 luminarias. A continuación, se presenta el avance de modernización a LED para el mes de septiembre de 2022.

Tabla No. 7 Modernización a LED del sistema de alumbrado público de Bogotá, 2022

LOCALIDAD	Por Expansiones del SALP	Por cambio de tecnología HID a LED	Total, Mes	Acumulado desde ENE2022	Acumulado desde JUN2020
Antonio Nariño			-	45	99
Barrios Unidos			-	243	725
Bosa	3		3	1.818	2.626
Ciudad Bolívar	20		20	13.694	22.486
Chapinero	9		9	443	1.008
Engativá	21		21	4.277	5.655
Fontibón	4		4	1.339	2.045
Kennedy	5		5	1.630	2.446
La Candelaria			-	10	109
Los Mártires	1		1	473	989
Puente Aranda	9		9	1.646	2.943
Rafael Uribe	2		2	522	679
San Cristóbal	8		8	3.144	16.141
Santa Fe	1		1	200	756
Suba	17		17	1.571	2.117
Sumapaz			-	27	30
Teusaquillo	2		2	1.187	1.622
Tunjuelito			-	215	261
Usaquén	15		15	3.040	8.593
Usme	54		54	1.150	1.857
TOTALES	171	0	171	36.674	73.187
AVANCE RESPECTO A METAS				85,96%	82,23%

Fuente: Informe mensual de supervisión y control alumbrado público, UAESP 2022

Vigencia 2023:

En la siguiente tabla, se presenta el avance de la modernización de tecnología Na (Sodio) y Mh (Halogenuro Metálico) a luminarias de tecnología LED, tanto del periodo acumulado junio 2020 – septiembre 2023, como lo adelantado en el periodo enero de 2023 - septiembre de 2023.

Tabla No. 8 Modernización a LED del sistema de alumbrado público de Bogotá, 2023

Localidad	Por Expansiones	Por cambio de tecnología	Total, Mes	Acumulado desde enero 2023. Meta (7526)	Acumulado desde junio 2020. Meta (89000)
Antonio Nariño	0	0	0	67	170
Barrios Unidos	0	0	0	872	1819
Bosa	2	0	2	445	3190
Ciudad Bolívar	5	38	43	1016	23906
Chapinero	10	0	10	198	1206
Engativá	43	37	80	1604	8142
Fontibón	17	2	19	1648	4576
Kennedy	13	42	55	1369	5467
La Candelaria	0	0	0	99	208
Los Mártires	0	4	4	145	1155
Puente Aranda	8	31	39	528	3996
Rafael Uribe	8	0	8	199	900
San Cristóbal	20	25	45	333	16542
Santa Fe	15	18	33	445	1201
Suba	55	20	75	1942	6079
Sumapaz	2	0	2	5	41
Teusaquillo	5	0	5	595	2727
Tunjuelito	0	0	0	445	1140
Usaquén	19	82	101	2814	11669
Usme	23	78	101	1243	3352
TOTALES	245	377	622	16012	97486

Fuente: Informe mensual de supervisión y control alumbrado público, UAESP (Corte 21 sep. 2023)

5. ¿Cómo procede la entidad frente a peticiones ciudadanas donde se informa de fallas en luminarias públicas?

Al respecto, en el evento que se presenté ante la Secretaría del Hábitat una PQR sobre falla en el sistema de alumbrado público, dicha petición se traslada la Subdirección de Alumbrado Público de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos - UAESP, por competencia, siguiendo lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley 1437 de 2011, sustituido por el artículo 1 de la Ley 1755 de 2015, que dispone:

"ARTÍCULO 21. Funcionario sin competencia. Si la autoridad a quien se dirige la petición no es la competente, se informará de inmediato al interesado si este actúa verbalmente, o dentro de los cinco (5) días siguientes al de la recepción, si obró por escrito. Dentro del término señalado remitirá la petición al competente y enviará copia del oficio remitatorio al peticionario o en caso de no existir funcionario competente así se lo comunicará. Los términos para decidir o responder se contarán a partir del día siguiente a la recepción de la Petición por la autoridad competente."

7. ¿Cuáles son los canales específicos establecidos para que la comunidad informe problemas relacionados con el alumbrado público?

Bogotá cuenta con un módulo de reporte ciudadano en línea, en el que se pueden informar las fallas en el alumbrado público. La información suministrada por el ciudadano en su reporte es radicada en el Sistema Distrital de Quejas y Soluciones - Bogotá te escucha y es recibida y tramitada por la entidad competente. La UAESP ha habilitado los siguientes canales para reportar cualquier novedad o falla del servicio de alumbrado público, en el cual se debe especificar la ubicación vía telefónica en la línea 115, o marcando al teléfono (601) 3580400, o a través de las cuentas "X" @Enelcolombia, @Enelclientes @Uaesp o al correo uaesp@uaesp.gov.co.

12. ¿Cuántas personas tienen relación laboral con su entidad? Favor discriminar la cifra por tipo de vinculación.

Consultada la planta de personal de la Entidad, con corte al 31 de diciembre de 2023, se registra la siguiente información:

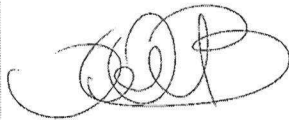
Tabla No. 9 Planta personal SDHT

Tipo de Vinculación	Total
Libre Nombramiento y Remoción	25
Nombramiento Periodo Fijo	1
Carrera Administrativa	59
Nombramiento Provisional	14
Nombramiento Transitorio	5
Total	104

Fuente: Subsecretaría de Gestión Corporativa, 2024.

En los términos expuestos se da respuesta a su solicitud, quedando esta Secretaría, atenta para las aclaraciones que se requieran.

Cordialmente,



VANESSA ALEXANDRA VELASCO BERNAL
Secretaría Distrital del Hábitat

- Elaboró: Javier Soto- Contratista Subdirección Administrativa SDHT
Kenny Catalina Guevara Baquero - Contratista Subdirección de Servicios Públicos SDHT
Marcela Rozo - Contratista Subdirección de Servicios Públicos SDHT
- Revisó: Alba Cristina Melo Gómez - Contratista SDHT
Milton Javier Latorre Mariño - Asesor de Despacho - SDHT
Cristian Mauricio Novoa Callejas - Contratista SDHT
Sandra Yaneth Tibamosca Villamarín - Subsecretaria Jurídica SDHT
Claudia Gómez. Profesional universitario Subdirección Administrativa SDHT
Claudia Patricia Ceballos García- Contratista Subdirección Administrativa SDHT
Yaneth Prieto Perilla - Subdirectora de Servicios Públicos SDHT
- Aprobó: Redy Adolfo López López - Subsecretario de Planeación y Política SDHT.
Yamile Angélica Medina Walteros- Subsecretaria de Gestión Corporativa SDHT
Luz Nelly Ortiz Moya- Subdirectora Administrativa SDHT