



CONCEJO DE BOGOTÁ 22-05-2025 12:30:06

2025ER13831 O 1 Fol:1 Anex:0

ORIGEN: ENEL - CODENSA/PILAR JARAMILLO VILLAMIZAR

DESTINO: COMISION 3ª PERM. DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO/MO

ASUNTO: RTA PROP 612-2025

OBS: RECIBIDA POR CORREO EL 21-05-2025

Bogotá D.C., 21 de mayo de 2025

Doctora

LIZ YADIRA MONROY

Subsecretaria de Despacho

CONCEJO DE BOGOTÁ

Ciudad.

Asunto: Respuesta a Proposición 612 de 2025.

Respetada doctora Monroy,

Con relación a la solicitud de información mediante la Proposición 612 de 2025, nos permitimos dar respuesta de la siguiente manera.

En lo correspondiente a los numerales 5, 6, 8 y 9, consideramos se trata de información o funciones que no hacen parte del margen de acción de la Compañía y que corresponden a entidades de la Alcaldía Mayor de Bogotá, particularmente la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (UAESP) y el Instituto Distrital de Recreación y Deporte (IDRD). Por lo anterior, respetuosamente informamos que la información debe ser suministrada por dichas entidades, a quienes también fue remitido el cuestionario.

1. **¿Cuál es el estado actual del alumbrado público y luminarias en los parques de proximidad en Bogotá a la fecha? Indique por localidades y barrios.**
2. **¿Cuál es el estado actual del alumbrado público y luminarias en los parques de estructurantes en Bogotá a la fecha? Indique por localidades y barrios.**
3. **¿Cuál es el estado actual del alumbrado público y luminarias en los escenarios deportivos y de recreación del Distrito en Bogotá a la fecha? Indique por localidades y barrios.**

Como respuesta a los numerales 1, 2 y 3, se presenta cuadro con el estado de las luminarias que administra y opera Enel Colombia en los parques y centros deportivos asignados, segmentado por localidades. Se especifica la cantidad de luminarias reportadas con falla con corte al 16 de mayo del año en curso.

LOCALIDAD	CANTIDAD	EN FALLA
ANTONIO NARIÑO	554	5
BARRIOS UNIDOS	888	3
BOSA	1.524	6
CIUDAD BOLÍVAR	1.444	12
CANDELARIA	82	-
CHAPINERO	1.083	14
ENGATIVÁ	4.369	47
FONTIBÓN	1.715	21



LOCALIDAD	CANTIDAD	EN FALLA
KENNEDY	4.021	5
LOS MÁRTIRES	394	1
PUENTE ARANDA	2.365	17
RAFAEL URIBE URIBE	1.073	9
SAN CRISTÓBAL	1.149	9
SANTA FE	842	8
SUBA	5.419	26
SUMAPAZ	19	1
TEUSAQUILLO	1.662	7
TUNJUELITO	423	3
USAQUÉN	3.222	11
USME	1.359	6

4. ¿Qué acciones ha iniciado su entidad en relación con mejorar el estado del alumbrado público y las luminarias en los escenarios deportivos y recreativos?

Desde el año 2016, Enel Colombia, en conjunto con la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (UAESP), inició la implementación del proyecto de modernización del alumbrado público de Bogotá, con el objetivo de incorporar la tecnología LED al sistema de iluminación de la ciudad. Esta transición significa eficiencia energética, mayor durabilidad, mejor reproducción cromática y reducción de costos de mantenimiento. Cabe destacar que, en años anteriores, ya se habían adelantado procesos de modernización mediante la instalación de luminarias con tecnología MH (halogenuros metálicos), que también ofrecen una luz blanca más adecuada para espacios recreativos.

Esta modernización ha sido de carácter general, incluyendo los escenarios deportivos y recreativos donde existe infraestructura propiedad de Enel Colombia o del Distrito, salvo aquellos administrados por el Instituto Distrital de Patrimonio Cultural (IDPC). Actualmente hay instaladas un total de 33.607 luminarias distribuidas en parques de la ciudad, de las cuales el 49% corresponde a tecnología LED.

Es importante precisar que existen parques y escenarios deportivos en los que las luminarias son administradas directamente por el Instituto Distrital de Recreación y Deporte (IDRD) y sobre los cuales Enel Colombia no tiene competencia ni participa en las acciones que se adopten respecto a ese alumbrado público.

No obstante, dentro del plan de gestión del parque lumínico, se contempla continuar con la actualización tecnológica del sistema en los espacios con la actual administración, priorizando aquellos sectores con mayor demanda comunitaria, condiciones de riesgo o bajo nivel de iluminación, con el fin de alcanzar una cobertura LED cercana al 100% en el mediano plazo.

7. Anexe los contratos y convenios firmados por CODENSA y la UAESP para la prestación del servicio público de alumbrado público en el Distrito. Señale: valor de los contratos, objeto, duración, prórrogas, adiciones, interventoría.



En relación con los contratos y convenios suscritos entre la UAESP y Enel Colombia S.A. E.S.P. (anteriormente Empresa de Energía de Bogotá S.A. E.S.P.) para la prestación del servicio de alumbrado público en el Distrito Capital, se informa lo siguiente:

- Convenio Interadministrativo No. 1766 de 1997.

Objeto: Suministro y pago del servicio de alumbrado público entre el Distrito Capital y la Empresa de Energía de Bogotá S.A. E.S.P.

Valor: Contrato de valor indeterminable pero determinable, conforme a los consumos y servicios efectivamente prestados.

Vigencia:

Otrosí No. 1: Prorrogado hasta el 30 de junio de 2022.

Otrosí No. 2: Prorrogado hasta el 30 de junio de 2023.

Otrosí No. 3: Prorrogado hasta el 30 de noviembre de 2023.

Otrosí No. 4: Prorrogado hasta el 30 de noviembre de 2026.

Adición No. 1 (año 2024): Formalizada para dar continuidad a las obligaciones del convenio

Interventoría: Ejercida por la UAESP, quien vela por el cumplimiento de los términos técnicos, contractuales y financieros del convenio.

- Proyecciones en el Plan de Gestión del Parque Lumínico en Bogotá.

La UAESP, en conjunto con Enel Colombia, ha desarrollado desde 2016 un plan de modernización del alumbrado público, enfocado en la transición tecnológica de luminarias de sodio y halogenuro metálico a tecnología LED, debido a su eficiencia energética, mayor vida útil, menor mantenimiento y mejor calidad de luz.

Dentro de las proyecciones a mediano plazo, se incluye:

- Aumentar la cobertura LED en el parque lumínico total.
- Fortalecimiento del servicio en zonas priorizadas por seguridad, uso comunitario y recreación.
- Promoción de soluciones innovadoras orientadas a la sostenibilidad, eficiencia energética y desarrollo de ciudades inteligentes.

Link para descargar los documentos: https://drive.google.com/file/d/1aJ-KhkEo6NkM7rcV1rGR5R9Va4MxoAxa/view?usp=drive_link

10. ¿Cuántos hechos delictivos se han reportado en contra de la indumentaria de la entidad, luces, postes y cables? ¿algún elemento más?

Durante el año 2024, en Bogotá se presentaron 5.092 casos de hurto y/o vandalismo en infraestructura de alumbrado público propiedad de Enel Colombia.

Entre los elementos afectados están: luminarias, cableado, postes, tapas, cajas, marcos y ductería.

En la respuesta al numeral 12 se presenta cuadro por localidades, segmentado por tipo de afectación y cantidades.



11. Indique con corte al 31 de diciembre de 2024: ¿en cuántos parques y escenarios deportivos de Bogotá se instaló tecnología LED en los sistemas de iluminación, cuántos fueron modernizados con luminarias?

De acuerdo con la base de datos de diciembre de 2024, el sistema de alumbrado público de Bogotá, incluyendo infraestructura propiedad Enel Colombia, tiene 252.366 luminarias LED instaladas sobre un inventario total de 354.739, equivalente a un 71,1% en tecnología LED.

En parques se tienen 15.789 luminarias LED, equivalente al 4,5% del total de luminarias de la ciudad. No se incluyen luminarias propiedad del Distrito.

En caso de requerir la información de escenarios deportivos específicos, sugerimos indicar los mismos a la entidad distrital encargada de dicha administración.

LOCALIDADES	Luminarias LED	Total Luminarias
ANTONIO NARIÑO	302	5.808
BARRIOS UNIDOS	71	11.859
BOSA	896	22.406
CIUDAD BOLÍVAR	718	27.189
CANDELARIA	13	2.486
CHAPINERO	497	13.388
ENGATIVÁ	2342	35.825
FONTIBÓN	665	17.972
KENNEDY	2458	40.565
LOS MÁRTIRES	39	7.153
PUENTE ARANDA	1749	18.742
RAFAEL URIBE URIBE	562	16.466
SAN CRISTÓBAL	685	18.211
SANTA FE	430	8.996
SUBA	1077	42.343
SUMAPAZ	4	321
TEUSAQUILLO	805	14.661
TUNJUELITO	33	7.101
USAQUÉN	1723	25.710
USME	720	17.537
Total	15.789	354.739

12. ¿Cuántas fallas se reportaron por falta de luminarias en parques y escenarios deportivos corte al 31 de diciembre de 2024?

La falta de luminarias se puede asociar a dos factores:



- a) La necesidad de expansiones en la zona, para lo cual el Distrito es quien hace la solicitud y Enel Colombia ejecuta la instalación de acuerdo con lo aprobado.
- b) Hurto y vandalismo.

A continuación, el resumen de hurto y vandalismo en Bogotá durante el año 2024:

LOCALIDAD	Reinstalación luminaria por hurto	Cambio luminaria (vandalismo)	Instalación cable (hurto)	Cambio de poste alto riesgo o estrellado	Tapas, cajas. Marcos y ductería	Total
USAQUÉN	33	11	24	15	16	91
CHAPINERO	14	10	29	14	26	79
SANTA FE	77	9	138	8	61	293
SAN CRISTÓBAL	10	57	25	3	15	95
USME	187	89	23	11	35	336
TUNJUELITO	21	80	21	3	12	126
BOSA	16	79	49	8	110	262
KENNEDY	38	226	124	17	154	559
FONTIBÓN	35	155	54	19	101	364
ENGATIVÁ	67	74	149	15	232	537
SUBA	51	17	30	16	55	169
BARRIOS UNIDOS	16	30	43	14	93	196
TEUSAQUILLO	29	142	58	23	89	341
LOS MÁRTIRES	9	7	19	4	55	93
ANTONIO NARIÑO	15	77	18	0	7	104
PUENTE ARANDA	268	103	101	21	94	587
CANDELARIA	8	3	100	3	11	125
RAFAEL URIBE	11	180	15	7	20	230
CIUDAD BOLIVAR	357	98	25	10	11	501
SUMAPAZ	4		3	0	0	4
TOTAL	1.266	1.447	971	211	1.197	5.092

Esperamos de esta manera haber atendido las inquietudes planteadas, y manifestamos nuestra disposición para ampliar cualquier información que se considere necesaria.

Cordialmente,

PILAR JARAMILLO VILLAMIZAR
Jefe de Relaciones Institucionales
Colombia y Centroamérica
ENEL COLOMBIA