

Bogotá D.C., 27 de agosto de 2020

CONCEJO DE BOGOTÁ 27-08-2020
04:48:47
2020ER13948 O 1 Fol:1 Anex:0
CODENSA/LEONARDO LOPEZ VERGARA
COMISION 1ª PERM. PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENT
RTA PROPOSICION 365 DE 2020

ORIGEN:

Doctora
ILBA YOHANNA CÁRDENAS PEÑA
Secretaria General de Organismo de Control
CONCEJO DE BOGOTÁ
Calle 36 No. 28A - 41
Ciudad

Asunto: Respuesta - Proposición 365 de 2020

Respetada Doctora Cárdenas,

De acuerdo con la comunicación que nos fue remitida, nos permitimos confirmar que en nuestros sistemas no tenemos registro de haber recibido solicitud de respuesta para la Proposición del asunto. Adicionalmente, es importante aclarar que la formulación de las preguntas no está dirigida a Enel Codensa, sino a la UAESP y a la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia, por lo que el requerimiento en principio no es de atención de esta Empresa tal como está formulado.

Sin perjuicio de ello, con el fin de aportar de manera diligente a las labores del Concejo de Bogotá, respondemos a las inquietudes planteadas con la información que reposa en la Compañía y que es del resorte de nuestra operación.

Asimismo, reitero la disposición de la compañía para ampliar la información que se considere necesaria.

1. Sírvase informar el número de luminarias ubicadas actualmente en el espacio público.

A corte de mayo 2020 se tiene un total de 356.566 luminarias en el espacio público de la ciudad de Bogotá propiedad de Codensa. Adicional existen 1.149 luminarias propiedad del distrito.

Tecnología	Cantidad
Fluorescente	18
LED	150.045
CMH	101.975
Sodio	104.528
TOTAL	356.566

Tecnología	Cantidad
Fluorescente	0

Tecnología	Cantidad
LED	115
CMH	210
Sodio	824
TOTAL	1.149

2. Sírvase informar el número de luminarias objeto de intervención a través de halogenuros metálicos o LED en el último cuatrienio.

A corte de mayo 2020, relacionamos las luminarias usadas en la prestación del servicio de alumbrado público por este tipo de tecnología y su cantidad:

Tecnología	Cantidad
LED	150.045
CMH	101.975
TOTAL	252.020

3. Sírvase informar en que corredores viales de alto flujo vehicular se realizaron intervenciones de instalación nueva o actualización de luminarias a Led en el último cuatrienio.

A continuación, se presenta la relación de vías principales de la ciudad intervenidas con tecnología LED:

Avenidas de la Ciudad de Bogotá
Auto Norte de Calle 80 (Héroes) a Calle 183
NQS de Calle 8 Sur a Calle 92
Av. Calle 13 de Av. Caracas a Carrera 50 (Puente Aranda)
Av. Comuneros/Calle 6 de Carrera 10 a Carrera 50
Av. Cra 19 de Calle 100 a Calle 159
Av. Cra 15 de Calle 72 a Calle 127
Av. Circunvalar de Calle 11 a Calle 92a -
Av. Sirena
Av. Tabor - Rincón
Av. Ferrocarril
Deprimido Calle 94
Av. San Antonio
Av. Bosa
Av. Cali
Av. Mutis

Adicionalmente, se relacionan otras vías ya modernizadas a tecnología LED en la ciudad:

Avenidas de la Ciudad de Bogotá
Av. Caracas (P. Usme - Héroes)
Ac 26 entre Kr 3 y Kr 103
Autopista Sur (Cl 8 Sur- Av. Terreros)
Av. 1 de Mayo (Cra 80 –Cra 4e)
Av. Ciudad de Cali (Cl 63 – Cl 153)
Av. Calle 80 (Héroes – Puente Guaduas)
Cra 15 (Cl 72 - Cl 100)
Ak. 11 entre Cl 64 y Ac 100
Calle 63
Av. Cra 13 (Cl 69 – Cl 13)
Calle_53_Kr7_Kr68
Av_Cl19_Americas_Kr3
Av. Carrera 7 (Cl 170- Cl 234)
Av. Rojas (Kr 70) entre Calle 63 y Av. Esperanza
Carrera 24 entre Calle 46 Sur y 22 Sur
Av_Carrera_50_Puente Aranda_Cl63
Carrera 24 entre Calle 46 Sur y 22 Sur
Calle_8 Sur_ Kr 50_ Kr 27
Calle_44_Sur_Calle_27_Sur
Av. Carrera 30 Cra 27 Cl 8 Sur
Calle_57_Kr13_Ak30
Calle_45_Kr_13_Ak_30
Ac 72 entre Kr 7 y Kr 14
Cl 27 Sur entre Caracas y Cra 10
Cg 36 Sur entre Cra 27 y Caracas
Av. Jimenez_ Kr3_Andes
Calle_34_Concejo_ Kr13
Cra 79 desde 38c Sur - Calle 43 Sur
Av. Cra 33 entre Tv 42 y Cra 27
Calle_23
Calle_22
Carrera_9_Calle_13_Calle_19
Calle_17
Calle_24

4. Sírvase informar en que corredores viales de alto flujo vehicular no se cuenta con iluminación tipo LED.

Entendemos que Las vías de alto flujo vehicular no mencionadas en el punto 3, serían aquellas que no cuentan con iluminación tipo LED de ENEL CODENSA. No obstante lo anterior, se presentan algunos de algunos de los corredores viales que identificamos como de alto flujo vehicular sin iluminación LED aún:

Avenidas de la Ciudad de Bogotá
Av. Carrera 68
Av. Villavicencio
Av. Américas
Av. Boyacá
Av. Cali (pendiente desde la Calle 63 al Sur)
Av. Calle 100
Av. Calle 116
Av. Calle 127
Av. Calle 134
Av. Calle 147
Av. Calle 153
Av. Calle 170
Av. Calle 183
Av. Calle 68
Av. Carrera 7 (pendiente desde la Calle 26 hasta la Calle 170)
Av. Carrera 68
Av. Carrera 80
Av. Carrera 9
Av. Gaitan Cortes
Av. Suba
Av. Vía al Llano

5. ¿Cuál es el avance de las metas producto y resultado planteadas en el plan de desarrollo Bogotá Mejor Para Todos en referencia a instalación de nuevas luminarias?

En lo que es competencia de ENEL CODENSA, informamos que actualmente el sistema de alumbrado público de la ciudad se encuentra modernizado en un 70%, con 252.020 Luminarias entre LED (150.045 luminarias) y MH (101.975 luminarias), de las 356.566 luminarias de la ciudad.

Bajo el entendido de que la meta del Plan de Desarrollo Bogotá “*Mejor Para Todos*”, era de 100.000 luminarias modernizadas y remodeladas, y de acuerdo con nuestros registros, entre enero 2016 y diciembre 2019 fueron modernizadas y remodeladas un total 209.076 Luminarias, superándose así la meta relacionada.

6. ¿Cuál es el avance de las metas producto y resultado planteadas en el Plan de Desarrollo Bogotá Mejor Para Todos en referencia a actualización de nuevas luminarias?

Esta información fue contestada en el numeral 5.

7. Sírvase indicar ¿Cuál es el cronograma establecido para los diferentes procesos de actualización de tecnología de las luminarias en la ciudad para 2020? Especificar zona de la intervención, tipo de actualización, la fecha estimada a realizar la misma y costo.

Actualmente con la nueva administración de la UAESP, se están terminando de definir las metas y alcances para el año 2020 referente a la Modernización del Alumbrado Público de la ciudad de Bogotá. Principalmente, se buscará la intervención sobre las Localidades pendientes en la ciudad como Ciudad Bolívar y San Cristóbal. También se procurará garantizar el desarrollo de nuevos proyectos de modernización de vías principales pendientes, y la ejecución de otros proyectos especiales que determine la administración, tales como nuevos parques y ciclo rutas, entre otros.

8. Sírvase indicar los procesos de actualización de tecnología de las luminarias realizados en la ciudad en los años 2016 - 2019 y los programados para 2020. Especificar ubicación, tipo de actualización, fecha de realización y costo.

Como se mencionó en la respuesta anterior, la programación del año 2020 aún está en definición por parte de la UAESP.

Por otro lado, relacionamos las principales zonas intervenidas durante los últimos años por tecnología y los valores invertidos por año.

Localidades LED	
	Antonio Nariño
	Rafael Uribe
	Kennedy
	Bosa
	Fontibón
	Puente Aranda
	Engativá
	Usaquén
	Usme

Tecnología LED	
Año	Inversión
2014	\$422.818.554
2015	\$22.285.895.658
2016	\$1.585.464.781
2017	\$13.417.188.344
2018	\$44.509.777.255
2019	\$53.873.408.253
Total	\$136.094.552.845

Localidades CMH
Chapinero
Barrios Unidos
Teusaquillo
Santa Fe
Tunjuelito
Sumapaz
Suba
Mártires
La Candelaria

Tecnología CMH	
Año	Inversión
2014	\$550.980.550
2015	\$12.382.926.184
2016	\$32.374.855.948
2017	\$26.475.425.752
2018	\$6.373.037.571
2019	\$2.081.456.757
Total	\$80.238.682.762

9. Sírvase indicar ¿Cuál fue el presupuesto aprobado y ejecutado en las vigencias 2016 - 2019 para los procesos de actualización de tecnología de las luminarias en la ciudad?

No tenemos competencia para pronunciarnos sobre los presupuestos aprobados en las vigencias 2016-2019 en el Distrito.

Por parte de Enel Codensa, los valores ejecutados por modernización son los mencionados en el punto 8.

10. Sírvase indicar ¿Cuál es el presupuesto aprobado y ejecutado en las vigencias 2016 - 2019 para los procesos de actualización de tecnología de las luminarias en la ciudad?

No tenemos competencia para pronunciarnos sobre los presupuestos aprobados en las vigencias 2016-2019 en el Distrito.

Por parte de Enel Codensa, los valores ejecutados por modernización son los mencionados en el punto 8.

11. Cuales zonas de la ciudad no han presentado ninguna actualización o instalación de nuevas luminarias. Especificar por UPZ y barrio.

Todas las localidades de la ciudad de Bogotá han presentado actualización en halogenuro metálico y/o instalación de nuevas luminarias en tecnología LED en alguna medida.

12. Informe que zonas de la ciudad han tenido cambio de luminarias a tecnología LED desde el año 2012 hasta el 2020.

Procedemos a relacionar las localidades intervenidas desde el año 2012 hasta el 2020.

Localidades
Antonio Nariño
Barrios Unidos
Bosa
Ciudad Bolívar
La Candelaria
Chapinero
Engativá
Fontibón
Kennedy
Mártires
Puente Aranda
Rafael Uribe
San Cristóbal
Santa Fe
Suba
Sumapaz
Teusaquillo
Tunjuelito
Usaquén
Usme

13. Sírvase informar cuál ha sido el cambio de tendido aéreo a subterráneo de manera anual desde el año 2012 hasta el 2020.

Esta pregunta es respondida de manera consolidada con el numeral 18.

14. Sírvase informar cuantos postes eléctricos existen actualmente en Bogotá y a qué operador pertenecen.

Los postes exclusivos del sistema de Alumbrado Público de Bogotá con corte a diciembre de 2019, son los siguientes.

Descripción Poste	Cantidad
Poste AP Concreto 510 Kg 8m	166
Poste AP Concreto 510 Kg 10m	40.781
Poste AP Concreto 510 Kg 12m	19.729
Poste AP Concreto 750Kg 12m	1.718
Poste AP Concreto 750Kg 14m	4.585
Poste AP Concreto 1050Kg 8m	6
Poste AP Concreto 1050Kg 10m	2.532
Poste AP Concreto 1050Kg 12m	3.083
Poste AP Concreto 1050Kg 14m	426
Poste AP Metálico 4.5m	1.517
Poste AP Metálico 6m	4.745
Poste AP Metálico 8m	5.153
Poste AP Metálico 10m	3.336
Poste AP Metálico 12m	5.942
Poste AP Metálico 14m	2.016
Poste AP Metálico 16m	377
Poste Doble Propósito (6.5 o 8.2) Tipo Semáforo - AV Mutis	257
Poste Doble Propósito 12m	2.462
Poste Doble Propósito 14m	236
Poste histórico 4.5m	262
Poste histórico 6m	44
Postería de gran altura 27 m	113
Poste Metálico de corona móvil Fabricante DIMEL 25m	2
Replica poste histórico Plaza de Bolívar doble brazo	10
Poste Metálico 6m Semáforo Doble Brazo	16
Poste AP Metálico Triangular 14m	140
Poste AP Fibra Vidrio 5m	355
Total	100.009

15. Sírvase informar sobre qué entidad u operador recae la responsabilidad de retirar tendido eléctrico o de telecomunicaciones obsoleto que no esté en uso de los postes eléctricos.

El retiro de la red de telecomunicaciones obsoleta o en desuso, es competencia de la empresa propietaria de dicha red.

16. De acuerdo a la pregunta anterior, cual es el procedimiento que se debe seguir para retirar el mismo.

Para el retiro de las redes de telecomunicaciones, la empresa propietaria de dicha red e interesada en realizar retiros de la misma, debe presentar el proyecto de desmonte ante Enel Codensa.

17. Sírvase informar cuántas a empresas tienen contratos de alquiler de postes eléctricos. Remitir los contratos vigentes.

Actualmente, 135 empresas tienen contrato con Codensa para el acceso y uso de infraestructura eléctrica.

Ahora bien, sobre el requerimiento de los contratos vigentes, nos permitimos indicar que, de conformidad con el artículo 32 de la Ley 142 de 1994, el régimen de contratación de ENEL CODENSA es de derecho privado, por lo que esta información comercial y estratégica es de carácter reservado y confidencial, por hacer parte de los libros y papeles del comerciante, de conformidad con el artículo 61 y s.s. del Código de Comercio, no podrán examinarse por personas distintas de sus propietarios o personas autorizadas para ello, sino para los fines indicados en la Constitución Nacional y mediante orden de autoridad competente.

18. Sírvase informar que porcentaje de la meta incluida en el Plan de Ordenamiento Territorial (Decreto 190 de 2004) referente a la subterranización del tendido eléctrico por parte de los operadores en Bogotá. Especifique número de kilómetros y localidades.

El porcentaje de avance a cierre de 2019 es de 33.1% que corresponde a 6.278,18 km, de la siguiente manera:

Subterránea MT+BT+AP	6.278,18 Kms
Total Red MT+BT+AP	18.942,89 Kms
% Red Subterránea	33,1%

La siguiente es la información por localidad:

Localidad	Total Media Tensión	Total Baja Tensión	Total Alumbrado Público	Total
Antonio Nariño	46,87	16,39	28,50	91,77
Barrios Unidos	97,57	23,13	93,20	213,90
Bosa	93,15	27,44	67,87	188,46
Candelaria	43,54	19,05	33,48	96,07
Chapinero	326,94	92,35	144,25	563,54
Ciudad Bolívar	82,87	15,29	34,68	132,83
Engativá	244,67	111,18	239,30	595,15
Fontibón	278,48	59,65	133,47	471,60

Localidad	Total Media Tensión	Total Baja Tensión	Total Alumbrado Público	Total
Kennedy	203,18	112,96	178,26	494,40
Los Mártires	80,85	24,77	44,21	149,83
Puente Aranda	158,05	28,75	118,52	305,33
Rafael Uribe Uribe	52,71	19,21	37,61	109,54
San Cristóbal	53,24	13,50	24,88	91,62
Santa Fe	114,03	44,90	102,69	261,62
Suba	465,07	184,94	353,21	1003,21
Sumapaz	9,89	0,01	0,32	10,21
Teusaquillo	168,45	61,82	182,90	413,17
Tunjuelito	73,78	7,91	42,77	124,46
Usaquén	489,41	136,59	250,92	876,92
Usme	51,89	5,48	27,20	84,57
Total General	3134,63	1005,33	2138,22	6278,18

19. Sírvase informar cuantas lesiones o muertes están asociados a accidentes eléctricos en Bogotá. Informe por año desde 2008 hasta 2019 y especifique por localidad.

No se registran accidentes mortales asociados directamente a Infraestructura de Alumbrado Público a cierre de 2019. Durante el primer trimestre de 2020 se registró un evento fatal que afectó a un contratista de la compañía.

Se adjunta el registro 2016 a 2019 de lesiones y accidentes fatales de Enel Codensa relacionados con su infraestructura eléctrica. Del periodo 2008 a 2015 se han solicitado al Sistema Único de Información (SUI), pero a la fecha no se ha recibido respuesta.

Lesión	2016	2017	2018	2019	Total
Fibrilación				1	1
Traumatismos				2	2
Otra			12	10	22
Muerte	2	6	8	11	27
Quemaduras			24	30	54
Total general	2	6	44	54	106
Localidad	2016	2017	2018	2019	Total general
Antonio Nariño			1		1
Barrios Unidos			5	1	6
Bosa	1	1	3	8	13
Ciudad Bolívar			4	2	6
Cundinamarca		1	5	14	20
Engativá		3	6	4	13
Kennedy			8	2	10
Mártires				2	2

Lesión	2016	2017	2018	2019	Total
Puente Aranda			2	3	5
Rafael Uribe			1	1	2
Suba	1		6	6	13
Tunjuelito			1		1
Usaquén			2	2	4
Usme		1		1	2
Chapinero				2	2
San Cristóbal				5	5
Candelaria				1	1
Total	2	6	44	54	106

Esperamos de esta forma haber atendido las inquietudes planteadas.

Cordialmente,

LEONARDO LÓPEZ VERGARA

Segundo Suplente del Gerente General

CODENSA S.A. ESP