



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT

CONCEJO DE BOGOTÁ 25-01-2024 05:53:49

2024ER1034 O 1 Fol:1 Anex:0

ORIGEN: SECRETARIA DE HABITAT/VANESSA ALEXANDRA VELASCO BERN

DESTINO: COMISION 1º PERM. PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENT

ASUNTO: RESPUESTA PROPOSICION 64 DE 24

OBS: 2-2024-7889

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.

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

2-2024-7889

Fecha: 2024-01-25 17:00:00
Anexos: 1 Folios: 2
Asunto: RESPUESTA A LA PROPOSICIÓN N.º 064
DEL 19 DE ENERO DE 2024.
Destino: CONCEJO DE BOGOTÁ
Tipo: OFICIO SALIDA
Origen: DESP.SECRET.HABITAT

Asunto: Respuesta a la Proposición n.º 064 del 19 de enero de 2024. Tema: *“Interrupciones y costo del servicio de electricidad en Bogotá”*. Radicado Concejo n.º 20234IE665.

Respetado doctor Garzón.

Esta Secretaría recibió la Proposición del asunto, aprobada en Comisión Primera el día 19 de enero de 2024, la cual se relaciona con el tema de: *“Interrupciones y costo del servicio de electricidad en 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 *“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 Subdirección de Servicios Públicos de la Entidad, en los siguientes términos:

Doctor **5. Sírvasse informar y detallar cuánto cuesta el kilovatio hora (kWh en Bogotá por estrato y por localidades, durante los años 2021, 2022, 2023 y 2024**

En relación con este numeral, se adjunta Excel denominado *“P5. Proposición 064 de 2024”* elaborado por la Subdirección de Servicios Públicos. En la Hoja *“VALORES TARIFA”* se encuentran los valores promedio de tarifas para el Área de Prestación de la ciudad de Bogotá, desagregado por usos y estratos, esta información no tiene discriminación a nivel de localidad (Información con corte a octubre 2023).

Asunto: Respuesta a la Proposición n.º 064 del 19 de enero de 2024. Tema: *“Interrupciones y costo del servicio de electricidad en Bogotá”*. Radicado Concejo n.º 20234IE665.

Respetado doctor **6. Sírvasse informar y detallar el esquema de cálculo del valor del kilovatio hora (kWh) en Bogotá por estrato y por localidades, durante los años 2021, 2022, 2023 y 2024.**

Frente a esta pregunta, las tarifas del servicio público domiciliario de energía eléctrica reflejan la aplicación del principio de solidaridad y redistribución del ingreso establecido en la Ley 142 de 1994 sobre el Costo Unitario de Prestación del Servicio (CU), y se encuentran establecidas a través de la Resolución CREG 079 de 1997, así:

Tabla No. 1

Tarifa Estratos 1, 2	= CU – Subsidio (Ley 812 de 2023 y 1117 de 2006)
Tarifa Estrato 3	= CU - Subsidio (Ley 142 de 1994)
Tarifa Estrato 4. Oficial e industrial	= CU
Tarifa Estrato 5, 6 y Comercio	= CU + Contribución

Fuente: Resolución CREG 079 de 1997.

En el sistema interconectado nacional, se emplea la estructura tarifaria, la cual puede ser consultada en la página de la Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG en:



<https://www.creg.gov.co/sectores-que-regulamos/energia-electrica/estructura-tarifaria-0/estructura-tarifaria>

La estructura tarifaria permite:

- La identificación del costo del servicio y el precio que se cobra a los distintos usuarios (tarifas).
- Estimar el *Costo Unitario de Prestación del Servicio (CU)*, que es un costo económico que resulta de sumar los costos de las actividades de Generación, Transmisión, Distribución y Comercialización, definido por la Resolución CREG 119 de 2007, a la cual se puede acceder a través del siguiente enlace:

https://gestornormativo.creg.gov.co/gestor/entorno/docs/resolucion_creg_0119_2007.htm#INICIO

- El Costo Unitario de Prestación del Servicio (CU) se estima partir de la siguiente fórmula

$$CU = CU_f + CU_v \quad \text{Con} \quad CU_v = G + T + D + C_v + PR + R$$

Donde:

CU_f = Costo base de comercialización que remunera los costos fijos de la actividad de comercialización. Este costo es igual a cero (0) hasta que se expida la metodología para la remuneración de la actividad de comercialización para el próximo período tarifario.

CU_v = Componente variable del costo unitario de prestación del servicio.

G = Corresponde al costo de compra de energía por parte del comercializador y representa el costo de producción de energía, independientemente del sitio donde sea generada.

T = Con este valor se paga el transporte de energía desde las plantas de generación hasta las redes regionales de transmisión.

D = Valor que se paga por transportar la energía desde las subestaciones del Sistema de Transmisión Nacional hasta el usuario final.

C_v = Remunera el margen de comercializar la energía e incluye los costos variables de la actividad de comercialización, asociados con la atención de los usuarios tales como facturación, lectura, atención, reclamos, etc.

PR = Costos de pérdidas de energía, transporte y reducción de las mismas.

R = Costos por restricciones y servicios asociados con la generación.

Ahora bien, una vez calculado el costo unitario del kilowatio (\$/kWh), teniendo en cuenta el uso y estrato del bien inmueble se estima la tarifa por tipo de suscriptor. Para ello, se debe considerar que los estratos residenciales 1, 2 y 3 en Colombia, pueden acceder a un subsidio en su factura de energía eléctrica, siempre y cuando no se supere el consumo básico o de subsistencia, teniendo en cuenta lo siguiente:

- El consumo de subsistencia en Colombia es de 173 kWh/mes, para los clientes que viven en zonas a una altura inferior a 1.000 metros sobre el nivel del mar y de 130 kWh/mes, para aquellos que residen en lugares con alturas superiores (caso de Bogotá)
- En el estrato uno (1) el subsidio es de hasta el 60% del CU (costo unitario), en el estrato 2 hasta del 50% y en el estrato 3 hasta del 15%. Los clientes de estrato 4 no pagan contribución, ni son sujetos de subsidio y, los de estratos 5 y 6 y los comerciales deben pagar una contribución del 20%.

11. Conforme al POT vigente, sírvase informar cuál fue el porcentaje de las redes de cableado de la ciudad están bajo tierra, durante los años 2021, 2022 y 2023.

12. Conforme al POT vigente, sírvase informar cuales son las estrategias que se van a implementar para soterrar las redes de cableado y la meta para el soterramiento para el año 2024

Por unidad de materia se da respuesta a los numerales 11 y 12, de la siguiente manera:

En primer lugar, cabe señalar que el Decreto 555 de 2021, “*Por el cual se adopta la revisión general del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C.*”, fue expedido el 29 de diciembre del año 2021 y el cual estuvo suspendido por medidas cautelares desde el 14 de junio al 25 de agosto de 2022. Preciado lo anterior, en el artículo 222A de este instrumento, que trata del Soterramiento de redes de servicios públicos y las Tecnologías de la información, se dispuso en su numeral 7, la obligación de la Actualización de la normatividad para el soterramiento de Redes, en los siguientes términos:

“Dentro de los dieciocho (18) meses siguientes a la expedición del presente Plan, el Instituto de Desarrollo Urbano en coordinación con la Secretaría Distrital del Hábitat y con la participación de las empresas de servicios públicos domiciliarios y las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones-TIC, actualizará la norma técnica y urbanística relacionada con el soterramiento de redes y sus excepciones, la organización de redes aéreas, y la postería de los servicios públicos domiciliarios y las tecnologías de la información y las comunicaciones, ubicados en espacio público de Bogotá D.C.”.

En este sentido, durante los años 2022 y 2023, la Administración Distrital, en cabeza del Instituto de Desarrollo Urbano - IDU ha estado abocada a la actualización de la reglamentación de soterramiento de redes, instrumento a través del cual se definen los parámetros para la organización y traslado de redes aéreas, así como las metodologías de intervención y de seguimiento.

Lo anterior, teniendo en consideración que el traslado de redes únicamente puede ser realizado y financiado por los Operadores de Red y los Prestadores de Servicios de Televisión y Telecomunicaciones, lo cual se ha convertido en el principal cuello de botella para poder llevar a cabo los procesos de soterramiento de redes integrales y masivos en sectores de consolidación y renovación de la ciudad de Bogotá, esto se expresa en que en los últimos 3 años no se han hecho reportes de soterramiento por parte de las Empresas de Servicios Públicos.

Finalmente, la Administración Distrital, a través de la reglamentación que dispuso el Plan de Ordenamiento y que lidera el IDU, propone una estrategia de articulación intersectorial que permita el desarrollo de intervenciones no solo de soterramiento, sino de organización y depuración de redes en tramos viales y sectores estratégicos y que sean acordados anualmente con las empresas de servicios públicos. Esta reglamentación actualmente se encuentra en fase de validación con otros

sectores del Distrito y será socializada con las Empresas de Servicios Públicos en el mes de febrero de 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
Secretaria Distrital del Hábitat

Elaboró: Hamilton Barrios- Contratista Subdirección de Servicios Públicos
Natalia Gutiérrez Peñaloza - Contratista Subdirección de Servicios Públicos
Marcela Roza - Contratista Subdirección de Servicios Públicos
Revisó: Alba Cristina Melo Gómez - Contratista SDHT.
Milton Javier Latorre Mariño – Asesor de Despacho – SDHT
Cristian Mauricio Novoa Callejas – Contratista SDHT
Yaneth Prieto Perilla – Subdirectora de Servicios Públicos
Sandra Yaneth Tibamosca Villamarín – Subsecretaria Jurídica SDHT
Aprobó: María Paula Salcedo Porras - Subsecretaria de Planeación y Política (E) – SDHT.
Anexo: Un (1) documento