

ETTC-0289-1-2021-vgm

Santiago de Cali, 27 de enero de 2020

Señores

CAMARA DE REPRESENTANTES

Comisión Segunda Constitucional Permanente

comision.segunda@camara.gov.co

Bogotá D.C.

Asunto. **RESPUESTA TRASLADO POR COMPETENCIA PREGUNTAS DE LA PROPOSICIÓN NO. 25 DEL 25 DE NOVIEMBRE DE 2020 PARA DEBATE DE CONTROL POLÍTICO POR PARTE DE LA COMISIÓN SEGUNDA CONSTITUCIONAL PERMANENTE DE LA CÁMARA DE REPRESENTANTES.**

Cordial saludo,

ELIANA GARZON RAYO actuando en calidad de representante legal de ENERTOTAL S.A. E.S.P., empresa comercializadora de energía eléctrica me dirijo a Usted con el fin de dar respuesta a las preguntas señaladas por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios en el radicado No. 20205292463462, como se muestra a continuación:

4. Cual es el costo de compra de energía de la Cadena de Producción desde la Generación al Sistema Interconectado Nacional?

Dado que la información requerida en la presente pregunta se refiere al costo de compra de energía de la cadena de producción a nivel nacional, dicha información debe ser consultada al administrador del mercado XM, dado que es quien la consolida.

4.1. Indicar el valor del (\$kWh) durante los 5 años detallado mes a mes hasta la fecha (octubre de 2020).

Dicha información es reportada a la Superintendencia de Servicios Públicos, en consecuencia, esta entidad cuenta con la información consolidada para ser trasladada, como atención a su requerimiento.

5. Cual es el valor del (kWh) comprado por el comercializador a través de la Bolsa de Energía del Mercado Mayorista durante los últimos 5 años?

ETTC-0289-1-2021-vgm

La información histórica consolidada para cada comercializador, la tiene el administrador del mercado XM, y puede ser consultada de forma pública a través de la página web de la referida entidad.

A continuación, se relaciona la información consolidada de ENERTOTAL para los últimos 3 años:

Row Labels	Compras Bolsa Nacional Energía
2018	124.492.615,670
2019	2.026.566,570
2020	262.932,220
Grand Total	126.782.114,460

5.1. Discriminar el listado de bolsas de energía y nombre de las electrificadoras por departamentos, municipios detallados mes a mes hasta la fecha (octubre 2020).

Nos permitimos señalar que esta información no es de nuestra competencia, por lo cual no contamos con la misma para remisión.

14.1. Así como detallar los nombres y el precio (kWh) obtenido por todas las empresas comercializadoras al Sistema Interconectado Nacional por cada municipio.

14.2 Detallar lo anterior durante los últimos 5 años mes a mes, hasta la fecha (octubre de 2020).

El precio nivel nacional y por empresa está consolidado por el administrador del sistema (XM), por lo cual no contamos con la información detallada para su entrega.

20. Sírvase indicar el valor facturado a cada usuario por reconexiones para los estratos 1, 2, 3 y 4.

A continuación, se muestran los valores cobrados a los usuarios de ENERTOTAL por concepto de reconexión del servicio de energía eléctrica:

Estrato socioeconómico	Valor facturado por reconexión
1	\$ 36,452
2	\$ 36,452
3	\$ 36,452
4	\$ 58,323

Tabla No 1. Valores publicados por reconexión

En la siguiente ruta puede se pueden consultar los valores publicados a diciembre de 2020:

<https://www.enertotalesp.com/nosotros/costos-eficientes/>

20.1. Indicar el Número y valor total recaudado por cada una de las empresas de energía eléctrica, en los últimos cinco años.

En total se reconectaron 11.324 usuarios para un total de \$ 511.559.527

20.2 Discriminar por departamentos, municipios, meses y operador.

Se presenta la información discriminada en el anexo 20.2

25. teniendo en cuenta la nueva regulación que permite a cualquier persona producir energía y venderla al SIN, regulación CREG 030 del 2018, sírvase informar:

25.1. ¿En qué estado de implementación del proceso se encuentran?

ENERTOTAL SA ESP cuenta con 4 usuarios que han optado por el modelo de autogeneración utilizando Fuentes No Convencionales de Energía Renovable - FNCER y que se encuentran inscritas como fronteras AGPE ante XM.

Adicionalmente se cuenta con dos proyectos solares fotovoltaicos en ejecución con un avance del 80% y 90%. Un proyecto en proceso de inscripción y cinco proyectos en etapa de legalización ante el operador de red.

25.2. Especificar si ya se están ejecutando?

Ya se encuentran en ejecución y hay proyectos inscritos ante XM

25.3. indicar ¿Qué tipos de energía?

ETTC-0289-1-2021-vgm

Todos los Auto generadores a Pequeña Escala -AGPE tratados por ENERTOTAL SA ESP utilizan el sol como Fuente No convencional de Energía Renovable-FNCER para la generación de energía eléctrica.

25.4. Relacionar la cantidad de Energía producida y vendida al SIN.

Los excedentes registrados desde la entrada de operación de cada una de las AGPEs. 90,850.55 KWh - la generación producida es permutada con su importación, es decir se ha usado como autoconsumo.

28. sírvase indicar el número de suscriptores y/o usuarios desde el 2015 hasta la fecha (octubre de 2020), a los que se les suspendió el servicio público domiciliario de energía eléctrica.

28.1 Indicar por estrato socioeconómico, así como el número de suspensiones mes a mes y año a año.

(Única respuesta para 28 y 28.1)

Desde el 1 de enero del 2015 hasta el 31 de octubre del 2020, se han realizado un total de 11.642 suspensiones, en el anexo punto 28.1 se entrega el detalle.

29. Sírvase indicar las marcas de cada medidor y los valores que un usuario debe cancelar por concepto de cambio de medidor para el servicio público domiciliario de energía, por parte de las empresas prestadoras y comercializadoras de energía eléctrica en los últimos cinco años hasta la fecha (octubre de 2020).

29.1. discriminar la información por estratos, meses y operador en cada departamento y municipio.

Los costos que un usuario debe cancelar por concepto de cambio de medidor, se determinan de acuerdo al tipo de medida o punto de conexión que tenga el predio. Conforme a ello se seleccionará el tipo de medidor a utilizar. En el anexo punto 29, se detallan las marcas utilizadas y la mano de obra por operador de red.

29.2. indicar ¿Cuántos medidores han sido cambiados sin el consentimiento del usuario por parte de las electrificadoras y cuál es el comportamiento del valor de la facturación después de instalado el nuevo medidor?

Ninguno de los medidores cambiado por ENERTOTAL ha sido retirados sin el consentimiento del cliente. Todos los cambios de medidor están previamente informados y autorizados por los clientes.

ETTC-0289-1-2021-vgm

30. Sírvase indicar desde el 2015 a la fecha (octubre de 2020) ¿Cuántos cambios de contadores o medidores se han presentado por parte de las empresas prestadoras de energía eléctrica?

Se han realizado un total de 2079 cambios de medidores.

30.1. Especificar ¿cuantos han sido sometidos a revisión, mantenimiento, reparación y/o cambio?

Desde el 01 de enero del 2015 al 31 de octubre del 2020 se han presentado los siguiente:

- 4623 revisiones de medidores.
- 0 medidores han sido sometidos a mantenimiento
- 2079 medidores se han cambiado

30.2. Discriminar por cada operador, por departamento y por municipio del país.

La información de este ítem no es de nuestra competencia por lo cual no puede aportada.

39.8. ¿Cuál es el valor de la calibración por empresa?

ENERTOTAL no cuenta con laboratorio de calibración. La calibración y o revisión de equipos de medidas es contratada.

40. Sírvase indicar ¿Cuáles son los costos que acarrear la instalación de un nuevo medidor por las empresas prestadoras del servicio público?

40.1. Discriminar detalladamente los costos del medidor desde que sale de la empresa hasta la instalación en la vivienda de cada usuario, incluyendo el costo de mano de obra.

(Se responden la 40 y 40.1 en una sola)

Los costos que de la instalación de un nuevo medidor se determinan de acuerdo al tipo de medida o punto de conexión que tenga el predio. Conforme a ello se seleccionará el tipo de medidor a utilizar y los costos de envío por la transportadora.

Se presentan a los usuarios los valores y se pactan entre las partes.

42. ¿Cuál es el valor por conexión de acometidas nuevas por parte de la empresa operadoras y comercializadoras de energía a los usuarios del servicio públicos? Sírvase detallar:

ETTC-0289-1-2021-vgm

42.1. ¿Cuál es el costo de usuario por estrato 1,2,3,4,5,6 comerciales e industriales?

42.2. discriminar y detallar todos los costos por cada operador e indicar por departamentos y municipios.

(Se responden las preguntas 42, 42.1 y 42.2 en una sola respuesta)

Para los proyectos de conexión de cargas de los usuarios de estratos 1,2,3,4,5 y 6, los valores de instalación de acometida eléctrica de clientes de ENERTOTAL se han pactado entre ambas partes dada su necesidad y condición, por lo que no se tiene precios de referencia para esta actividad.

Sin embargo, a continuación, se relaciona precios promedios de estas actividades realizada a lo largo de cada año:

ESTRATO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTOS	UND	Valor que un usuario debe cancelar por concepto de instalación de acometidas nuevas (mano de obra)	
1	todos	todos	ML	\$	6,298
2	todos	todos	ML	\$	6,298
3	todos	todos	ML	\$	6,298
4	todos	todos	ML	\$	6,298
5	todos	todos	ML	\$	6,298
6	todos	todos	ML	\$	6,298

Se establece un valor promedio de instalación de acometidas nuevas (mano de obra) de \$6,298 por metro lineal.

43.1. Costos de factibilidad

(Única respuesta para las 43.1, 43.1.1, 43.1.2, 43.1.3, 43.1.4, 43.1.5, 43.1.6)

ENERTOTAL no es Operador de red, por lo tanto, no realiza estudios de factibilidad.

44. Sírvase explicar y detallar ¿Cuál es el valor de la constitución en mora, que pagan los usuarios del servicio público de energía por día vencido?

44.1. Detallar por empresa operadora por departamento y municipio.

Enertotal cobra intereses de mora de conformidad a lo señalado en el artículo 96 de la ley 142 de 1994 que señala:

ETTC-0289-1-2021-vgm

"ARTÍCULO 96. OTROS COBROS TARIFARIOS

...

En caso de mora de los usuarios en el pago de los servicios, podrán aplicarse intereses de mora sobre los saldos insolutos (...)"

Los valores por este concepto se ajustan a los parámetros señalados por la Superintendencia Financiera.

En el archivo No. 2 se relaciona la mora de los usuarios de Enertotal.

45. Sírvase detallar ¿Cuáles son los costos de adquisición, mantenimiento, reparación e instalación de los medidores de energía? de igual forma indicar:

45.1. El valor (\$) por cada comercializador de energía eléctrica.

45.2. Indicar nombre de cada operador.

45.3. Discriminar por departamentos y municipios en los últimos 5 años hasta la fecha (octubre de 2020)

Los costos de adquisición de los medidores utilizados por ENERTOTAL están discriminados de acuerdo al tipo de conexión de cada usuario.

A continuación, se muestra los valores:

- Medidores de conexión directa que construyen perfil de carga, tienen un costo promedio de \$ 592.605.
- Medidores de conexión semidirecta e indirecta que construyen perfil de carga tienen un costo de \$ 788.748.
- Medidores de conexión directa que NO construyen perfil de carga tiene un valor promedio de \$140.960.

ENERTOTAL no realiza reparación de medidores.

ENERTOTAL para los mantenimiento o calibración de equipos hace uso de laboratorios acreditados, cuyos costos son trasladados a los usuarios.

Los costos de instalación de medidor se determinan de acuerdo al tipo de medida o punto de conexión que tenga el predio, conforme a ello se seleccionará el tipo de medidor a utilizar, los cuales se presentan a los usuarios los valores y se pactan entre las partes

ETTC-0289-1-2021-vgm

46. ¿Cuáles son las características técnicas que deben cumplir los medidores, para que un usuario lo pueda comprar en el mercado y no en la empresa comercializadora de energía, ¿Cómo está establecido en el artículo 144 de la ley 142 de 1994?

Si el usuario desea suministrar los equipos de medida, deberá tener presente lo establecido en el código de medida vigente, resolución CREG 038 de 2014, donde se establece las características técnicas que debe cumplir todos los equipos.

Adicional en el anexo 1 del contrato de condiciones uniformes se le indica al cliente otros aspectos relevantes sobre el cumplimiento de los equipos de medida. Una vez se cumpla con estas condiciones el usuario tiene el derecho de comprar en el mercado el equipo de medida.

47.2. (medición prepagada) detallar el nombre de cada operador por departamento y municipio en los últimos 5 años hasta la fecha (octubre de 2020).

Desde el año 2015 a la fecha se tienen 301 usuarios de medición prepago en la ciudad de Buenaventura y 1 usuario en el municipio de Jamundí. Para ambos casos el Operador de Red es EPSA

DEPARTAMENTO	RF	OR	CIUDAD	TOTAL
VALLE DEL CAUCA	ETTC	EPSA	BUENAVENTURA	301
	ETTC	EPSA	JAMUNDI	1

48.1. ¿Cuántos autogenerados funcionan por cada departamento y municipio?

Los autogeneradores inscritos dentro de ENERTOTAL, se continúan:

DEPARTAMENTO	RF	CIUDAD	TOTAL
ANTIOQUIA	ETTC	MEDELLIN	1
	ETTC	RIONEGRO	1
BOGOTA	ETTC	BOGOTA	1
VALLE DEL CAUCA	ETTC	DAGUA	1

48.5. ¿Cuál es el valor de los excedentes facturados a las empresas operadoras?

ETTC-0289-1-2021-vgm

Los actuales AGPE inscritos por ENERTOTAL ante XM NO facturan a las empresas operadoras de red ya que la energía producida es para fines de autoconsumo.

ANEXOS.

Se adjuntan dos archivos de Excel como anexos a la presente comunicación.

Con lo anterior damos por atendido su requerimiento.

Atentamente,


ETTC-0289-01-2021-vgm
ELIANA GARZÓN RAY
Representante legal
Enertotal S.A. E.S.P. Representante Legal y no como persona natural

**ENERTOTAL** SA ESP
ENERGIA TOTAL
NIT. 900.039.901-5
Se suscribe exclusivamente como

CC. Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.
ssp@supersvicios.gov.co