



Ministerio de Minas y Energía

**COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS**

**RESOLUCIÓN No. 016 DE 2020**

( 14 FEB 2020 )

Por la cual se actualiza la base de activos de la Electrificadora de Santander S.A. E.S.P. y se modifican los parámetros necesarios para determinar su remuneración en el Sistema de Transmisión Nacional.

**LA COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS**

En ejercicio de sus atribuciones constitucionales y legales, en especial las conferidas por las Leyes 142 y 143 de 1994, y en desarrollo de los Decretos 1524 y 2253 de 1994 y 1260 de 2013, y

**CONSIDERANDO QUE:**

De acuerdo con lo previsto en el literal d) del artículo 23 y en el artículo 41, ambos de la Ley 143 de 1994, es función de la Comisión de Regulación de Energía y Gas, CREG, fijar las tarifas por el acceso y uso de las redes eléctricas.

Mediante la Resolución CREG 011 de 2009 se definieron la metodología y las fórmulas tarifarias para la remuneración de la actividad de transmisión de energía eléctrica en el STN.

Mediante la Resolución CREG 111 de 2010, modificada por la Resolución CREG 059 de 2018, se aprobaron la base de activos y los parámetros necesarios para determinar la remuneración de la Electrificadora de Santander S.A. E.S.P., en el STN.

El artículo 6 de la Resolución CREG 022 de 2001, modificado por las resoluciones CREG 085 de 2002, 120 de 2003 y 147 de 2011, establece:

*“Artículo 6. Ampliaciones de las Instalaciones del STN que se encuentren en servicio. Los proyectos consistentes en la ampliación de las instalaciones del STN que se encuentren en operación, tales como:*

- a) montaje de nuevos circuitos sobre estructuras existentes, junto con los activos requeridos para su conexión al STN;*
- b) cambio en la configuración de subestaciones existentes;*
- c) montaje de nuevas bahías de transformador con tensión igual o superior a 220 kV que utilice un Operador de Red para conectarse al STN en subestaciones con configuración de anillo o de interruptor y medio;*

11

JZ

Por la cual se actualiza la base de activos de la Electrificadora de Santander S.A. E.S.P. y se modifican los parámetros necesarios para determinar su remuneración en el Sistema de Transmisión Nacional.

*harán parte del Plan de Expansión de Referencia, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 3 de la presente Resolución y en esta medida su ejecución podrá ser objetada. De ser incluida la respectiva ampliación en el Plan de Expansión de Referencia, será desarrollada por el transmisor que representa ante el Liquidador y Administrador de Cuentas, LAC, los activos objeto de la ampliación. (...)*

De acuerdo con el artículo 7 de la Resolución CREG 011 de 2009 el ingreso anual del transmisor, IAT, "(...) solo se ajustará si la CREG llegare a modificar los valores de la Unidades Constructivas, cuando se modifique el valor del AOM reconocido o cuando, en cumplimiento de la regulación vigente, se excluyan Activos de Uso en operación, ingresen nuevos Activos de Uso o se remplacen las Unidades Constructivas instaladas por otras de clasificación diferente de acuerdo con lo establecido en el Artículo 6 de la presente Resolución."

La Electrificadora de Santander S.A. E.S.P., mediante la comunicación radicada en la CREG con el número E-2019-011459, solicitó la modificación de la base de activos de la empresa por el cambio de la configuración de la subestación Barranca y, en consecuencia, actualizar el ingreso anual del transmisor.

Con la misma comunicación, entrega copia de la carta 20161520020371 de la UPME, con fecha del 13 de mayo de 2016, donde se da concepto favorable para que la Electrificadora de Santander proceda al cambio de configuración en la subestación Barranca, 230 kV, de anillo a interruptor y medio, proyecto incluido en el Plan de Expansión 2014-2028, el cual se requería que entrara en operación en noviembre de 2019.

La empresa también adjunta una comunicación de XM, en su carácter de Centro Nacional de Despacho, donde informa que de la última etapa del proyecto entró en operación comercial el 30 de septiembre de 2019.

De acuerdo con el listado de unidades constructivas incluido en el concepto UPME y en la comunicación de la empresa se harán los siguientes cambios en la base de activos de la Electrificadora de Santander:

- Se excluirán las siguientes unidades constructivas:

Código UC	Código Subestación	Cantidad	% de uso	RPP
SE213	66	2	100	0
SE214	66	2	100	0

- Se incluirán las siguientes unidades constructivas:

Código UC	Código Subestación	Cantidad	% de uso	Rpp
SE217	66	2	100	0
SE218	66	4	100	0
SE224	66	1	100	0
SE233	66	1	100	0
SE240	66	1	100	0

Por la cual se actualiza la base de activos de la Electrificadora de Santander S.A. E.S.P. y se modifican los parámetros necesarios para determinar su remuneración en el Sistema de Transmisión Nacional.

Mediante auto del 3 de diciembre de 2019, la Comisión dio inicio a la actuación administrativa tendiente a actualizar el ingreso anual de la actividad de transmisión de la Electrificadora de Santander S.A. E.S.P., y ordenó la apertura del respectivo expediente que fue distinguido con el número 2019-0210. De lo anterior se informó a la empresa mediante comunicación con radicado CREG S-2019-006689.

Posteriormente, y en cumplimiento de lo establecido en el artículo 37 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, la CREG publicó en el *Diario Oficial* y en la página web de la entidad un resumen de la solicitud con el fin de que los terceros interesados pudieran intervenir en la actuación administrativa.

Con base en los análisis efectuados y aplicando la metodología contenida en la Resolución CREG 011 de 2009 se realizaron los ajustes pertinentes para actualizar el ingreso anual de la actividad de transmisión de la Electrificadora de Santander S.A. E.S.P., por la reconfiguración de la subestación Barranca.

Teniendo en cuenta lo anterior, a partir de la aplicación de la metodología contenida en la Resolución CREG 011 de 2009, se calculan las siguientes variables principales:

Costo Anual	Pesos de diciembre de 2008
Costo Anual Equivalente del Activo Eléctrico (CAEA <sub>j</sub> )	14.275.195.401
Costo Activo No Eléctrico (ANE)	713.759.770
Valor de los gastos de AOM (VAOM <sub>j</sub> )	3.096.287.331
Costo Anual Equivalente de Terrenos (CAET <sub>j</sub> )	5.818.428

La Comisión de Regulación de Energía y Gas en su sesión 978 del 14 de febrero de 2020 aprobó actualizar la base de activos de la Electrificadora de Santander S.A. E.S.P. y expedir la presente resolución.

### RESUELVE:

**Artículo 1.** Modificar la base de activos de la Electrificadora de Santander S.A. E.S.P., aprobada en el artículo 3 de la Resolución CREG 111 de 2010, con los siguientes cambios:

- Se modifican los siguientes registros del numeral 1 *Subestaciones* de la base de activos del anexo de la citada resolución, así:

No.	Subestación	UC	PU
1	Barranca	SE213	0,00000
2	Barranca	SE213	0,00000
3	Barranca	SE214	0,00000
4	Barranca	SE214	0,00000

Por la cual se actualiza la base de activos de la Electrificadora de Santander S.A. E.S.P. y se modifican los parámetros necesarios para determinar su remuneración en el Sistema de Transmisión Nacional.

- Se adicionan los siguientes registros al numeral 1 *Subestaciones* de la base de activos del anexo de la citada resolución, así:

No.	Subestación	UC	PU
18	Barranca	SE217	1,00000
19	Barranca	SE217	1,00000
20	Barranca	SE218	1,00000
21	Barranca	SE218	1,00000
22	Barranca	SE218	1,00000
23	Barranca	SE218	1,00000
24	Barranca	SE224	1,00000
25	Barranca	SE233	1,00000
26	Barranca	SE240	1,00000

**Artículo 2.** Modificar el artículo 1 de la Resolución CREG 111 de 2010, el cual quedará así:

**Artículo 1. Ingreso Anual.** El Ingreso Anual ( $IAT_j$ ) por los activos representados por la Electrificadora de Santander S.A. E.S.P. en el Sistema de Transmisión Nacional, calculado en la forma establecida en la Resolución CREG 011 de 2009, es el siguiente:

Ingreso Anual	Pesos de diciembre de 2008
Ingreso Anual del Transmisor ( $IAT_j$ )	18.078.031.550

**Artículo 3.** Modificar el artículo 4 de la Resolución CREG 111 de 2010, el cual quedará así:

**Artículo 4. Costo de Reposición de los Activos Eléctricos.** El costo de reposición de los activos eléctricos ( $CRE_j$ ) remunerados mediante cargos por uso a la Electrificadora de Santander S.A. E.S.P., calculado con la base de activos a la que hace referencia el artículo 3 de la presente Resolución y de acuerdo con lo señalado en la Resolución CREG 011 de 2009 es:

Costo de reposición	Pesos de diciembre de 2008
Costo de reposición de activos eléctricos ( $CRE_j$ )	120.255.828.028

*La base de activos y los valores aquí aprobados resultan de las variables y de la información que se identifican en la parte motiva de este acto y de las contenidas en el documento soporte."*

**Artículo 4.** La presente Resolución deberá notificarse a la Electrificadora de Santander S.A. E.S.P. y publicarse en el *Diario Oficial*. Contra lo dispuesto en este acto procede el recurso de reposición, el cual se podrá interponer ante la

Por la cual se actualiza la base de activos de la Electrificadora de Santander S.A. E.S.P. y se modifican los parámetros necesarios para determinar su remuneración en el Sistema de Transmisión Nacional.

Dirección Ejecutiva de la CREG dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de su notificación.

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Bogotá, D.C. a 14 FEB 2020



**DIEGO MESA PUYO**

Viceministro de Energía

Delegado de la Ministra de Minas y Energía  
Presidente



**JORGE ALBERTO VALENCIA MARÍN**

Director Ejecutivo

