



Ministerio de Minas y Energía

**COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS**

**RESOLUCIÓN N°. 084 DE 2020**

**( 07 MAY. 2020 )**

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

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

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

**C O N S I D E R A N D O Q U E :**

El Numeral 14.28 del Artículo 14 de la Ley 142 de 1994 definió el servicio público domiciliario de gas combustible como el conjunto de actividades ordenadas a la distribución de gas combustible, y estableció la actividad de comercialización como complementaria del servicio público domiciliario de gas combustible.

Según lo dispuesto por el Artículo 28 de la Ley 142 de 1994, la construcción y operación de redes para la distribución de gas, así como el señalamiento de las tarifas por uso, se regirán exclusivamente por esa Ley.

El Numeral 73.11 del Artículo 73 de la Ley 142 de 1994 atribuyó a la Comisión de Regulación de Energía y Gas la competencia para establecer las fórmulas para la fijación de las tarifas del servicio público domiciliario de gas combustible.

Según lo dispuesto por el Numeral 88.1 del Artículo 88 de la Ley 142 de 1994, la Comisión de Regulación de Energía y Gas podrá establecer topes máximos y mínimos tarifarios, de obligatorio cumplimiento por parte de las empresas.

El Artículo 126 de la Ley 142 de 1994 establece que, vencido el período de vigencia de las fórmulas tarifarias, éstas continuarán rigiendo mientras la Comisión no fije las nuevas.

JM

JZ

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

Mediante la Resolución CREG 137 de 2013 se establecieron las Fórmulas Tarifarias Generales para la prestación del servicio público domiciliario de gas combustible por redes de tubería a usuarios regulados.

A través de las Resoluciones CREG 202 de 2013, 138 de 2014, 090 y 132 de 2018, y 011 de 2020, se establecieron los criterios generales para remunerar la actividad de distribución de gas combustible por redes de tubería y se dictan otras disposiciones, en adelante la Metodología.

Mediante Circular CREG 030 de 2019 se divulgó el procedimiento a observar en el trámite de solicitudes tarifarias para la aprobación de cargos de distribución de gas combustible por redes de tubería.

En la Resolución CREG 025 de 2020 se establecen los valores de la Tasa de Descuento para la actividad de distribución de gas combustible.

La empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P., a través de la comunicación radicada en la CREG bajo el número E-2020-001677 del 26 de febrero de 2020, de conformidad con lo establecido en el Numeral 5.2 de la Resolución CREG 202 de 2013, solicitó aprobación de cargos de distribución de GLP por redes para el Mercado Relevante de Distribución conformado como sigue:

CODIGO DANE	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
54109	Bucarasica	Norte de Santander
54344	Hacarí	Norte de Santander
54398	La Playa	Norte de Santander
54670	San Calixto	Norte de Santander
54871	Villa Caro	Norte de Santander

En la solicitud presentada se allegaron las proyecciones de demanda, las proyecciones de gastos de administración operación y mantenimiento –AOM- y el programa de nuevas inversiones, clasificadas según el listado de unidades constructivas establecido en el Anexo No. 8 de la Metodología.

Igualmente, la empresa manifestó, en su solicitud, que el proyecto no cuenta con recursos públicos para la construcción de la infraestructura de distribución de gas por redes.

A través del aplicativo ApliGas, dispuesto por la CREG para el correspondiente reporte de información de solicitudes tarifarias, la empresa confirmó su solicitud bajo el número 2008.

La Comisión verificó el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Metodología, evidenciando que la información remitida con la solicitud presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P. no era suficiente para iniciar la actuación administrativa correspondiente. En consecuencia, mediante comunicación con radicado CREG S-2019-001361 del 10 de marzo de 2020, se solicitó a la empresa completar la solicitud allegando copia del radicado UPME mediante el cual se remitieron a dicha entidad las proyecciones y el estudio de

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

demandas del mercado relevante solicitado, para su evaluación metodológica y concepto.

Mediante comunicación bajo radicado CREG E-2020-002181 del 11 de marzo de 2020, la empresa REDNOVA S.A.S E.S.P. atendió el requerimiento efectuado por la Comisión y allegó la información solicitada.

Mediante oficio con radicado CREG E-2020-002249 del 13 de marzo de 2020, la Unidad de Planeación Minero Energética, UPME, remitió a la Comisión concepto en el que considera que la metodología de proyección de demanda de gas propuesta por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P. para los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, cumple con los requerimientos contenidos en el Anexo 13 de la Resolución CREG 202 de 2013.

Mediante Auto I-2020-001870 proferido el día 13 de abril de 2020, la Dirección Ejecutiva de la Comisión dispuso iniciar la respectiva actuación administrativa con fundamento en la solicitud presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P. para la aprobación de los cargos de distribución de GLP por redes de tubería para el Mercado Relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro en el Departamento de Norte de Santander.

De acuerdo con lo establecido en el Auto de Inicio de la actuación administrativa y, conforme a lo dispuesto en el Artículo 37 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, C.P.A.C.A., con el fin de que los terceros interesados puedan hacerse parte en la respectiva actuación, se publicó en el Diario Oficial No. 51.286 del 15 de abril de 2020 el Aviso No. 034 de 2020, que contiene el resumen de la solicitud tarifaria presentada por REDNOVA S.A.S. E.S.P. para la aprobación de cargos de distribución de GLP por redes de tubería.

El Numeral 9.3 del Artículo 9 de la Resolución CREG 202 de 2013 establece lo siguiente:

**“9.3. CARGOS DE DISTRIBUCIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN QUE NO TIENEN CONECTADOS USUARIOS A LA RED PRIMARIA.**

*Cuando un Sistema de Distribución tenga red primaria y secundaria pero todos los usuarios estén conectados a la red secundaria se podrá determinar en ese Mercado Relevante un solo cargo de distribución que será aplicable a usuarios residenciales y a usuarios diferentes al de uso residencial. La canasta de tarifas de estos mercados deben excluir a los usuarios residenciales”.*

Dado que el sistema de distribución presentado por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P. para el mercado relevante solicitado cuenta con red primaria y secundaria, y todos sus usuarios están conectados a la red secundaria, se determinará para este mercado relevante un solo cargo de distribución que será aplicable a los usuarios de uso residencial y usuarios diferentes al uso residencial.

JM

JZ

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

De esta manera, como resultado del análisis de la información presentada a la Comisión por REDNOVA S.A.S. E.S.P. bajo radicados CREG E-2020-001677 y E-2020-002181, se realizaron los ajustes pertinentes a la información requerida para el cálculo del cargo de distribución de que trata la Metodología contenida en las Resoluciones CREG 202 de 2013, 138 de 2014, 090 y 132 de 2018, y 011 de 2020, según se relacionan con su respectivo sustento en el documento soporte de la presente Resolución.

El análisis de la solicitud tarifaria y los cálculos correspondientes efectuados por parte de la Comisión de Regulación de Energía y Gas, así como las consideraciones que soportan la presente Resolución están contenidos en el Documento CREG 060 de 2020.

Con base en lo establecido en el Artículo 4 del Decreto 2897 de 2010<sup>1</sup>, reglamentario de la Ley 1340 de 2009, la Comisión respondió el cuestionario establecido por la Superintendencia de Industria y Comercio, SIC, para efectos de evaluar la incidencia sobre la libre competencia de los mercados, donde, aplicando las reglas allí previstas, la respuesta al conjunto de preguntas fue negativa, en la medida en que no plantea ninguna restricción indebida a la libre competencia, el cual se encuentra en el Documento CREG 060 de 2020.

Teniendo en cuenta la respuesta al cuestionario y, dado que la presente Resolución contiene un desarrollo y aplicación de la metodología y criterios generales para determinar la remuneración de la actividad de distribución de gas combustible establecidos en la Metodología contenida en las resoluciones CREG 202 de 2013, 138 de 2014, 090 y 132 de 2018, y 011 de 2020, el presente acto administrativo de carácter particular no requiere ser remitido a la SIC para los efectos establecidos en el Artículo 7 de la Ley 1340 de 2009, reglamentado por el Decreto 2897 de 2010, por no tener incidencia sobre la libre competencia<sup>2</sup>.

La Comisión de Regulación de Energía y Gas, en su sesión No.1003 del 07 de mayo de 2020, aprobó expedir la presente Resolución y, en consecuencia,

#### **R E S U E L V E :**

#### **C A P Í T U L O I**

#### **C A R G O D E D I S T R I B U C I Ó N**

**ARTÍCULO 1. Mercado Relevante de Distribución Para el Siguiente Período Tarifario.** Conforme a lo definido en el Numeral 5.2 de la Metodología contenida en las resoluciones CREG 202 de 2013, 138 de 2014, 090 y 132 de 2018, y 011 de 2020, se aprueba el Mercado Relevante de Distribución para el Siguiente

<sup>1</sup> Se debe precisar que estas disposiciones se encuentran recogidas actualmente en los numerales 2.2.2.30 y siguientes del Decreto 1074 de 2015.

<sup>2</sup> Ibidem.

*JM*

*JZ*

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

Período Tarifario correspondiente a un Nuevo Mercado Relevante de Distribución conformado por los siguientes Municipios:

<b>CODIGO DANE</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
54109	Bucarasica	Norte de Santander
54344	Hacarí	Norte de Santander
54398	La Playa	Norte de Santander
54670	San Calixto	Norte de Santander
54871	Villa Caro	Norte de Santander

**ARTÍCULO 2. Demandas de Volumen.** Para el cálculo tarifario se utilizó la Demanda de Volumen para el horizonte de proyección presentada en el Anexo 2 de esta Resolución.

**ARTÍCULO 3. Inversión Base.** La Inversión Base para determinar los cargos de distribución para el Mercado Relevante de Distribución definido en el Artículo 1 de esta Resolución, se compone como se indica a continuación:

**3.1. Programa de Nuevas Inversiones para Municipios Nuevos (IPNI).** El Programa de Nuevas Inversiones corresponde a un valor de \$ 2,188,492,679 (\$ del 31 de diciembre de 2019) y su descripción se presenta en el Anexo 1 de la presente Resolución.

Aplicando la Metodología, se calcularon las siguientes variables principales para la componente que remunera la inversión base aplicable a usuarios de uso residencial y a usuarios diferentes a los de uso residencial:

<b>Usuarios de Uso Residencial y Usuarios Diferentes a los de Uso Residencial</b>			
<b>Variable</b>	<b>Año 2020</b>	<b>Año 2021</b>	<b>Año 2022 en adelante</b>
<b>IBMN<sub>RPK</sub></b>	309,494,408	309,936,622	310,380,101
<b>IBMN<sub>RSk</sub></b>	1,717,693,544	1,720,147,830	1,722,609,139
<b>VP(Q(PR)<sub>NoResRSk</sub> + Q(PR)<sub>Resk</sub>)</b>	711,144	718,767	726,524
<b>VP(Q(PR))<sub>TK</sub></b>	711,144	718,767	726,524

Cifras en pesos del 31 de diciembre de 2019.

**ARTÍCULO 4. Gastos de Administración, Operación y Mantenimiento - AOM.** Una vez ajustada la proyección de gastos de AOM reportada por la empresa con el menor de los crecimientos anuales entre el del gasto de AOM y el de la demanda, se determina un porcentaje de gastos de AOM eficiente a reconocer para el mercado relevante de distribución para el siguiente período tarifario de 5.94% y un factor de ajuste %FA<sub>proyección AOM</sub> de 100%. En el Anexo 3 de esta Resolución se presentan los gastos de AOM ajustados para cada año del Horizonte de Proyección:

<b>Componente</b>	<b>Año 2020</b>	<b>Año 2021</b>	<b>Año 2022 en adelante</b>
Valor Presente AOM, con nivel de eficiencia	962,568,828	972,246,237	982,087,519

Cifras en pesos del 31 de diciembre de 2019.

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

Aplicando la Metodología vigente, se calcularon las siguientes variables principales para la componente que remunera los gastos de AOM, aplicable a usuarios de uso residencial y a usuarios diferentes a los de uso residencial:

<b>Usuarios de Uso Residencial y Usuarios Diferentes a los de Uso Residencial</b>			
<b>Variable</b>	<b>Año 2020</b>	<b>Año 2021</b>	<b>Año 2022 en adelante</b>
<b>VP(AOM (PR))<sub>Rpk</sub></b>	78,236,759	79,023,330	79,823,221
<b>VP(AOM (PR))<sub>RSk</sub></b>	884,332,069	893,222,906	902,264,297
<b>VP(Q(PR)<sub>NoResRSk</sub> + Q(PR)<sub>Resk</sub>)</b>	711,144	718,767	726,524
<b>VP(Q(PR))<sub>Tk</sub></b>	711,144	718,767	726,524

Cifras en pesos del 31 de diciembre de 2019.

**ARTÍCULO 5. Cargo de distribución aplicable a los Usuarios de Uso Residencial.** A partir de la vigencia de la presente Resolución, el cargo de distribución aplicable a los usuarios de uso residencial en el Mercado Relevante definido en el Artículo 1º para recuperar los costos de inversión y los gastos de AOM para la distribución domiciliaria de gas combustible por redes de tubería, se fija de la siguiente manera:

<b>Usuarios de Uso Residencial</b>				
<b>Componente</b>		<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022 en adelante</b>
<b>Cargo de distribución Total</b>	<b>\$/m<sup>3</sup></b>	<b>4,204.15</b>	<b>4,177.05</b>	<b>4,150.00</b>
Componente de inversión	<b>\$/m<sup>3</sup></b>	2,850.60	2,824.40	2,798.24
Componente Gastos AOM	<b>\$/m<sup>3</sup></b>	1,353.55	1,352.66	1,351.76

Cifras en pesos del 31 de diciembre de 2019

**Parágrafo.** El Cargo de Distribución establecido en el presente Artículo se actualizará de conformidad con lo establecido en el Artículo 12 de la Metodología contenida en las Resoluciones CREG 202 de 2013, 138 de 2014, 090 y 132 de 2018, y 011 de 2020.

**ARTÍCULO 6. Cargo de distribución aplicable a los Usuarios Diferentes a los de Uso Residencial.** A partir de la vigencia de la presente Resolución, el cargo de distribución aplicable a los usuarios diferentes a los de uso residencial en el Mercado Relevante definido en el Artículo 1º para recuperar los costos de inversión y los gastos de AOM para la distribución domiciliaria de gas combustible por redes de tubería, se fija de la siguiente manera:

<b>Usuarios Diferentes de Uso Residencial</b>				
<b>Componente</b>		<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022 en adelante</b>
<b>Cargo de distribución Total</b>	<b>\$/m<sup>3</sup></b>	<b>4,204.15</b>	<b>4,177.05</b>	<b>4,150.00</b>
Componente de inversión	<b>\$/m<sup>3</sup></b>	2,850.60	2,824.40	2,798.24

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

<b>Usuarios Diferentes de Uso Residencial</b>				
<b>Componente</b>		<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022 en adelante</b>
Componente Gastos AOM	\$/m <sup>3</sup>	1,353.55	1,352.66	1,351.76

Cifras en pesos del 31 de diciembre de 2019

**Parágrafo.** El Cargo de Distribución establecido en el presente Artículo se actualizará de conformidad con lo establecido en el Artículo 12 de la metodología contenida en la Metodología.

**ARTÍCULO 7. Vigencia de los Cargos de Distribución aplicables a los Usuarios de Uso Residencial y a Usuarios Diferentes a los de Uso Residencial.** Los Cargos de Distribución aplicables a los Usuarios de Uso Residencial y a los Usuarios Diferentes a los de Uso Residencial estarán vigentes por un término de cinco (5) años contados desde la fecha en que quede en firme la presente Resolución. Vencido el período de vigencia de los cargos regulados, estos continuarán rigiendo hasta que la Comisión apruebe los nuevos, tal como está previsto en el Artículo 126 de la Ley 142 de 1994.

**Parágrafo.** Conforme a lo dispuesto en el Parágrafo del Artículo 7 de la Metodología contenida en las Resoluciones CREG 202 de 2013, 138 de 2014, 090 y 132 de 2018, y 011 de 2020, si transcurridos doce (12) meses desde la fecha en que haya quedado en firme la presente Resolución, el Distribuidor no ha iniciado la construcción del respectivo Sistema de Distribución, los cargos aprobados, así como la totalidad de lo dispuesto en la presente Resolución, perderán su vigencia.

Se entenderá que el Distribuidor no ha iniciado la construcción del respectivo Sistema de Distribución si, doce (12) meses después de que hayan quedado en firme los cargos aprobados en la presente Resolución, no ha ejecutado al menos un cincuenta por ciento (50%) de las inversiones propuestas para el primer año de inversión.

Para estos efectos, dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la fecha en que quede en firme la presente Resolución, el distribuidor deberá remitir a la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, SSPD, con copia a la CREG, un cronograma en donde se especifique la fecha de inicio de la construcción del Sistema de Distribución, hasta la fecha de su entrada en operación, a efectos de que la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios pueda llevar a cabo sus funciones de inspección, vigilancia y control dispuestas en el Artículo 79 de la Ley 142 de 1994. Así mismo, este cronograma deberá contener el programa de inicio, avance y ejecución de las inversiones propuestas y reconocidas para el primer año de acuerdo con lo previsto en el Anexo 1 de la presente Resolución. De acuerdo con lo dispuesto en el inciso anterior, la fecha de inicio del cronograma corresponderá a la firmeza de la resolución de los cargos aprobados.

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

Igualmente, el distribuidor deberá enviar un informe semestral sobre el porcentaje de avance de ejecución de obra, con las inversiones realmente ejecutadas en comparación con el programa de inversión aprobado.

## **C A P Í T U L O   I I**

### **F Ó R M U L A   T A R I F A R I A**

**ARTÍCULO 8. Fórmula Tarifaria.** La Fórmula Tarifaria aplicable al mercado relevante definido en el Artículo 1 de la presente Resolución corresponderá a la establecida en el Artículo 4 de la Resolución CREG 137 de 2013.

**ARTÍCULO 9. Vigencia de la Fórmula Tarifaria.** La fórmula tarifaria regirá a partir de la fecha en que la presente Resolución quede en firme y durante el término de vigencia de las fórmulas tarifarias definidas en la Resolución CREG 137 de 2013. Vencido este período, las fórmulas tarifarias continuarán rigiendo mientras la Comisión no fije las nuevas, tal como está previsto en el Artículo 126 de la Ley 142 de 1994.

## **C A P Í T U L O   I I I**

### **O T R A S   D I S P O S I C I O N E S**

**ARTÍCULO 10. Notificación y Recursos.** La presente Resolución deberá notificarse al representante legal de la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P. y, una vez en firme, deberá publicarse en el Diario Oficial.

Contra las disposiciones contenidas en esta Resolución procede el Recurso de Reposición, el cual podrá interponerse ante la 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. **07 MAY. 2020**

  
**DIEGO MESA PUYO**  
Viceministro de Energía, Delegado de la  
Ministra de Minas y Energía  
Presidente

  
**JORGE ALBERTO VALENCIA MARÍN**  
Director Ejecutivo

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

**ANEXO 1****PROGRAMA DE NUEVAS INVERSIONES**

<b>Municipio</b>	<b>Unidad Constructiva</b>	<b>Código UC</b>	<b>Costo</b>	<b>Tipo de Inversión</b>	<b>Red</b>	<b>Cantidad</b>					<b>Costo total</b>
						<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>	
Bucarasica – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Calzada Asfalto	TPE1AS	85,658,451	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.21	-	-	-	-	17,559,983
Bucarasica – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Calzada Concreto	TPE1/2CO	80,303,351	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.05	-	-	-	-	3,934,864
Bucarasica – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Calzada Concreto	TPE3/4CO	81,209,865	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.13	-	-	-	-	10,882,122
Bucarasica – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Calzada Concreto	TPE1CO	83,961,836	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.37	-	-	-	-	30,981,918
Bucarasica – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Andén Concreto	TPE1/2ACO	56,322,487	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.15	-	-	-	-	8,335,728
Bucarasica – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Andén Concreto	TPE3/4ACO	57,288,964	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.40	-	-	-	-	22,972,875
Bucarasica – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Andén Tableta, Baldosin, Gravilla	TPE1/2TA	59,641,394	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.25	-	-	-	-	14,731,424
Bucarasica – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Andén Tableta, Baldosin, Gravilla	TPE3/4TA	60,600,138	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.67	-	-	-	-	40,480,892
Bucarasica – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Zona Verde	TPE1/2ZV	19,945,265	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.05	-	-	-	-	977,318
Bucarasica – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Zona Verde	TPE3/4ZV	20,949,337	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.13	-	-	-	-	2,807,211
Bucarasica – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Zona Verde	TPE1ZV	23,863,705	Activos Inherentes a la Operación	Primaria	0.25	-	-	-	-	5,870,472
Bucarasica – Norte de Santander	Cabezas de prueba o columnas de agua	PLI02	437,932	Activos de Control de Calidad	Primaria	3.00	-	-	-	-	1,313,798
Bucarasica – Norte de Santander	Estación de GLP de 1000 gal	TMP-1	60,042,200	Activos Especiales	Secundaria	1.00	-	-	-	-	60,042,200
Hacari – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Calzada Concreto	TPE1/2CO	80,303,351	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.58	-	-	-	-	46,897,158
Hacari – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Calzada Concreto	TPE3/4CO	81,209,865	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.95	-	-	-	-	76,824,533
Hacari – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Calzada Concreto	TPE1CO	83,961,836	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	1.17	-	-	-	-	97,983,464
Hacari – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Andén Concreto	TPE1/2ACO	56,322,487	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.46	-	-	-	-	25,626,732
Hacari – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Andén Concreto	TPE3/4ACO	57,288,964	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.74	-	-	-	-	42,164,678
Hacari – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Andén Tableta, Baldosin, Gravilla	TPE1/2TA	59,641,394	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.20	-	-	-	-	11,630,072

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

<b>Municipio</b>	<b>Unidad Constructiva</b>	<b>Código UC</b>	<b>Costo</b>	<b>Tipo de Inversión</b>	<b>Red</b>	<b>Cantidad</b>					<b>Costo total</b>
						<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>	
Hacarí – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE3/4TA	60,600,138	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.32	-	-	-	-	19,089,044
Hacarí – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Zona Verde	TPE1/2ZV	19,945,265	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.07	-	-	-	-	1,296,442
Hacarí – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Zona Verde	TPE3/4ZV	20,949,337	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.11	-	-	-	-	2,199,680
Hacarí – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Zona Verde	TPE1ZV	23,863,705	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.06	-	-	-	-	1,455,686
Hacarí – Norte de Santander	Cabezas de prueba o columnas de agua	PLI02	437,932,54	Activos de Control de Calidad	Primaria	2.00	-	-	-	-	875,865
Hacarí – Norte de Santander	Estación de GLP de 1000 gal	TMP-1	60,042,200	Activos Especiales	Primaria	1.00	-	-	-	-	60,042,200
La Playa – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Calzada Asfalto	TPE1AS	85,658,452	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.05	-	-	-	-	4,539,898
La Playa – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Calzada Concreto	TPE1/2CO	80,303,352	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.21	-	-	-	-	16,863,704
La Playa – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Calzada Concreto	TPE3/4CO	81,209,865	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.21	-	-	-	-	16,648,023
La Playa – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Calzada Concreto	TPE1CO	83,961,836	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.63	-	-	-	-	53,231,805
La Playa – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Andén Concreto	TPE1/2ACO	56,322,487	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.73	-	-	-	-	41,340,706
La Playa – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Andén Concreto	TPE3/4ACO	57,288,964	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.72	-	-	-	-	41,133,477
La Playa – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Anden Concreto	TPE1ACO	60,174,070	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.11	-	-	-	-	6,378,451
La Playa – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE1/2TA	59,641,394	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.63	-	-	-	-	37,514,437
La Playa – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE3/4TA	60,600,138	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.62	-	-	-	-	37,269,085
La Playa – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Zona Verde	TPE1/2ZV	19,945,265	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.53	-	-	-	-	10,471,264
La Playa – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Zona Verde	TPE3/4ZV	20,949,337	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.51	-	-	-	-	10,747,010
La Playa – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Zona Verde	TPE1ZV	23,863,705	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.26	-	-	-	-	6,300,018
La Playa – Norte de Santander	Cabezas de prueba o columnas de agua	PLI02	437,932,54	Activos de Control de Calidad	Primaria	2.00	-	-	-	-	875,865
La Playa – Norte de Santander	Estación de GLP de 1000 gal	TMP-1	60,042,200	Activos Especiales	Primaria	1.00	-	-	-	-	60,042,200
San Calixto – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Calzada Concreto	TPE1/2CO	80,303,351	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.15	-	-	-	-	11,884,896

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

<b>Municipio</b>	<b>Unidad Constructiva</b>	<b>Código UC</b>	<b>Costo</b>	<b>Tipo de Inversión</b>	<b>Red</b>	<b>Cantidad</b>					<b>Costo total</b>
						<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>	
San Calixto – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Calzada Concreto	TPE3/4CO	81,209,865	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.19	-	-	-	-	15,105,035
San Calixto – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Calzada Concreto	TPE1CO	83,961,836	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	1.68	-	-	-	-	140,971,924
San Calixto – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Calzada Concreto	TPE2CO	95,958,360	Activos Inherentes a la Operación	Primaria	0.27	-	-	-	-	25,812,799
San Calixto – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Andén Concreto	TPE1/2ACO	56,322,487	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	1.92	-	-	-	-	108,364,467
San Calixto – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Andén Concreto	TPE3/4ACO	57,288,964	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	2.42	-	-	-	-	138,524,717
San Calixto – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE1/2TA	59,641,394	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.74	-	-	-	-	44,134,632
San Calixto – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE3/4TA	60,600,138	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.93	-	-	-	-	56,358,129
San Calixto – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE1TA	63,474,626	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.20	-	-	-	-	12,567,976
San Calixto – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE2TA	75,827,619	Activos Inherentes a la Operación	Primaria	0.03	-	-	-	-	2,426,484
San Calixto – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Zona Verde	TPE1/2ZV	19,945,265	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.15	-	-	-	-	2,951,899
San Calixto – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Zona Verde	TPE3/4ZV	20,949,337	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.19	-	-	-	-	3,896,577
San Calixto – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Zona Verde	TPE1ZV	23,863,705	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.10	-	-	-	-	2,362,507
San Calixto – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Zona Verde	TPE2ZV	36,381,071	Activos Inherentes a la Operación	Primaria	0.02	-	-	-	-	582,097
San Calixto – Norte de Santander	Cabezas de prueba o columnas de agua	PLI02	437,932,54	Activos de Control de Calidad	Primaria	2.00	-	-	-	-	875,865
San Calixto – Norte de Santander	Estación de GLP de 1000 gal	TMP-1	60,042,200	Activos Especiales	Primaria	1.00	-	-	-	-	60,042,200
Villa Caro – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Calzada Asfalto	TPE1AS	85,658,451	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.10	-	-	-	-	8,223,211
Villa Caro – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Calzada Concreto	TPE1/2CO	80,303,351	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.27	-	-	-	-	21,360,692
Villa Caro – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Calzada Concreto	TPE3/4CO	81,209,865	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.17	-	-	-	-	13,643,257
Villa Caro – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Calzada Concreto	TPE1CO	83,961,836	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	1.15	-	-	-	-	96,724,036
Villa Caro – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Anden Concreto	TPE1/2ACO	56,322,487	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	1.60	-	-	-	-	89,947,013

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

<b>Municipio</b>	<b>Unidad Constructiva</b>	<b>Código UC</b>	<b>Costo</b>	<b>Tipo de Inversión</b>	<b>Red</b>	<b>Cantidad</b>					<b>Costo total</b>
						<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>	
Villa Caro – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Andén Concreto	TPE3/4ACO	57,288,964	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	1.01	-	-	-	-	57,804,566
Villa Caro – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Andén Concreto	TPE1ACO	60,174,070	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.19	-	-	-	-	11,553,421
Villa Caro – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE1/2TA	59,641,394	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	1.86	-	-	-	-	111,111,918
Villa Caro – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE3/4TA	60,600,138	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	1.18	-	-	-	-	71,326,363
Villa Caro – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE1TA	63,474,626	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.10	-	-	-	-	6,093,564
Villa Caro – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Zona Verde	TPE1/2ZV	19,945,265	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	1.60	-	-	-	-	31,852,589
Villa Caro – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Zona Verde	TPE3/4ZV	20,949,337	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	1.01	-	-	-	-	21,137,881
Villa Caro – Norte de Santander	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Zona Verde	TPE1ZV	23,863,705	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0.38	-	-	-	-	9,163,663
Villa Caro – Norte de Santander	Cabezas de prueba o columnas de agua	PLI02	437,932,54	Activos de Control de Calidad	Primaria	3.00	-	-	-	-	1,313,798
Villa Caro – Norte de Santander	Estación de GLP de 1000 gal	TMP-1	60,042,200	Activos Especiales	Primaria	1.00	-	-	-	-	60,042,200
<b>TOTAL</b>						<b>2,188,492,679</b>					

(Valores expresados en pesos del 31 de diciembre de 2019)

**DIEGO MESA PUYO**  
Viceministro de Energía, Delegado de la  
Ministra de Minas y Energía  
Presidente

**JORGE ALBERTO VALENCIA MARÍN**  
Director Ejecutivo

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

**ANEXO 2****PROYECCIONES DE USUARIOS Y DEMANDA****NÚMERO DE USUARIOS**

<b>Municipio</b>	<b>Usuario</b>	<b>Año 1</b>		<b>Año 2</b>		<b>Año 3</b>		<b>Año 4</b>		<b>Año 5</b>	
		Primaria	Secundaria								
Bucarasica – Norte de Santander	Residencial	-	113	-	129	-	146	-	147	-	148
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 1	-	13	-	15	-	17	-	17	-	17
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 2	-	100	-	114	-	129	-	130	-	131
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Residencial	-	230	-	263	-	296	-	299	-	302
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 1	-	230	-	263	-	296	-	299	-	302
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Residencial	-	135	-	154	-	174	-	176	-	177
La Playa – Norte de Santander	Estrato 1	-	10	-	11	-	13	-	13	-	13
La Playa – Norte de Santander	Estrato 2	-	125	-	143	-	161	-	163	-	165
La Playa – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Residencial	-	312	-	356	-	401	-	405	-	409
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 1	-	217	-	248	-	279	-	282	-	285
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 2	-	95	-	108	-	122	-	123	-	124
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

<b>Municipio</b>	<b>Usuario</b>	<b>Año 1</b>		<b>Año 2</b>		<b>Año 3</b>		<b>Año 4</b>		<b>Año 5</b>	
		Primaria	Secundaria								
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Residencial	-	366	-	420	-	472	-	477	-	482
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 1	-	1	-	2	-	2	-	2	-	2
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 2	-	365	-	418	-	470	-	475	-	480
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>		-	<b>1,156</b>	-	<b>1,322</b>	-	<b>1,489</b>	-	<b>1,504</b>	-	<b>1,519</b>

<b>Municipio</b>	<b>Usuario</b>	<b>Año 6</b>		<b>Año 7</b>		<b>Año 8</b>		<b>Año 9</b>		<b>Año 10</b>	
		Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria
Bucarasica – Norte de Santander	Residencial	-	149	-	150	-	151	-	152	-	153
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 1	-	17	-	17	-	17	-	17	-	17
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 2	-	132	-	133	-	134	-	135	-	136
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Residencial	-	305	-	308	-	311	-	314	-	317
Hacari – Norte de Santander	Estrato 1	-	305	-	308	-	311	-	314	-	317
Hacari – Norte de Santander	Estrato 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

<b>Municipio</b>	<b>Usuario</b>	<b>Año 6</b>		<b>Año 7</b>		<b>Año 8</b>		<b>Año 9</b>		<b>Año 10</b>	
		Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria
La Playa – Norte de Santander	Residencial	-	180	-	182	-	184	-	186	-	188
La Playa – Norte de Santander	Estrato 1	-	13	-	13	-	13	-	13	-	13
La Playa – Norte de Santander	Estrato 2	-	167	-	169	-	171	-	173	-	175
La Playa – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Residencial	-	413	-	417	-	421	-	425	-	429
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 1	-	288	-	291	-	294	-	297	-	300
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 2	-	125	-	126	-	127	-	128	-	129
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Residencial	-	487	-	492	-	497	-	502	-	507
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 1	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 2	-	485	-	490	-	495	-	500	-	505
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>		-	<b>1,534</b>	-	<b>1,549</b>	-	<b>1,564</b>	-	<b>1,579</b>	-	<b>1,594</b>

<b>Municipio</b>	<b>Usuario</b>	<b>Año 11</b>		<b>Año 12</b>		<b>Año 13</b>		<b>Año 14</b>		<b>Año 15</b>	
		Primaria	Secundaria								
Bucarasica – Norte de Santander	Residencial	-	154	-	155	-	156	-	157	-	158
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 1	-	17	-	17	-	17	-	17	-	17
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 2	-	137	-	138	-	139	-	140	-	141
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

<b>Municipio</b>	<b>Usuario</b>	<b>Año 11</b>		<b>Año 12</b>		<b>Año 13</b>		<b>Año 14</b>		<b>Año 15</b>	
		Primaria	Secundaria								
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Residencial	-	320	-	323	-	326	-	329	-	332
Hacari – Norte de Santander	Estrato 1	-	320	-	323	-	326	-	329	-	332
Hacari – Norte de Santander	Estrato 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Residencial	-	190	-	192	-	194	-	196	-	198
La Playa – Norte de Santander	Estrato 1	-	13	-	13	-	13	-	13	-	13
La Playa – Norte de Santander	Estrato 2	-	177	-	179	-	181	-	183	-	185
La Playa – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Residencial	-	433	-	437	-	441	-	445	-	449
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 1	-	303	-	306	-	309	-	312	-	315
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 2	-	130	-	131	-	132	-	133	-	134
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Residencial	-	512	-	517	-	522	-	527	-	532
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 1	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 2	-	510	-	515	-	520	-	525	-	530
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

<b>Municipio</b>	<b>Usuario</b>	<b>Año 11</b>		<b>Año 12</b>		<b>Año 13</b>		<b>Año 14</b>		<b>Año 15</b>	
		Primaria	Secundaria								
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>		-	<b>1,609</b>	-	<b>1,624</b>	-	<b>1,639</b>	-	<b>1,654</b>	-	<b>1,669</b>

<b>Municipio</b>	<b>Usuario</b>	<b>Año 16</b>		<b>Año 17</b>		<b>Año 18</b>		<b>Año 19</b>		<b>Año 20</b>	
		Primaria	Secundaria								
Bucarasica – Norte de Santander	Residencial	-	159	-	160	-	161	-	162	-	163
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 1	-	17	-	17	-	17	-	17	-	17
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 2	-	142	-	143	-	144	-	145	-	146
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Residencial	-	335	-	338	-	341	-	344	-	347
Hacari – Norte de Santander	Estrato 1	-	335	-	338	-	341	-	344	-	347
Hacari – Norte de Santander	Estrato 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Residencial	-	200	-	202	-	204	-	206	-	208
La Playa – Norte de Santander	Estrato 1	-	13	-	13	-	13	-	13	-	13
La Playa – Norte de Santander	Estrato 2	-	187	-	189	-	191	-	193	-	195
La Playa – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

<b>Municipio</b>	<b>Usuario</b>	<b>Año 16</b>		<b>Año 17</b>		<b>Año 18</b>		<b>Año 19</b>		<b>Año 20</b>	
		Primaria	Secundaria								
La Playa – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Residencial	-	453	-	457	-	461	-	465	-	469
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 1	-	318	-	321	-	324	-	327	-	330
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 2	-	135	-	136	-	137	-	138	-	139
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Residencial	-	537	-	542	-	547	-	552	-	557
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 1	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 2	-	535	-	540	-	545	-	550	-	555
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>		-	<b>1,684</b>	-	<b>1,699</b>	-	<b>1,714</b>	-	<b>1,729</b>	-	<b>1,745</b>

**VOLUMEN (m<sup>3</sup>)**

<b>Municipio</b>	<b>Usuario</b>	<b>Año 1</b>		<b>Año 2</b>		<b>Año 3</b>		<b>Año 4</b>		<b>Año 5</b>	
		Primaria	Secundaria								
Bucarasica – Norte de Santander	Residencial	-	7,255	-	8,282	-	9,373	-	9,437	-	9,501
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 1	-	835	-	963	-	1,091	-	1,091	-	1,091
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 2	-	6,420	-	7,319	-	8,282	-	8,346	-	8,410
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Residencial	-	14,766	-	16,885	-	19,003	-	19,196	-	19,388
Hacari – Norte de Santander	Estrato 1	-	14,766	-	16,885	-	19,003	-	19,196	-	19,388
Hacari – Norte de Santander	Estrato 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

<b>Municipio</b>	<b>Usuario</b>	<b>Año 1</b>		<b>Año 2</b>		<b>Año 3</b>		<b>Año 4</b>		<b>Año 5</b>	
		Primaria	Secundaria								
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Residencial	-	8,667	-	9,887	-	11,171	-	11,300	-	11,428
La Playa – Norte de Santander	Estrato 1	-	642	-	706	-	835	-	835	-	835
La Playa – Norte de Santander	Estrato 2	-	8,025	-	9,181	-	10,336	-	10,465	-	10,593
La Playa – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Residencial	-	20,030	-	22,856	-	25,744	-	26,001	-	26,258
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 1	-	13,931	-	15,922	-	17,912	-	18,104	-	18,297
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 2	-	6,099	-	6,934	-	7,832	-	7,897	-	7,961
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Residencial	-	23,497	-	26,964	-	30,302	-	30,623	-	30,944
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 1	-	64	-	128	-	128	-	128	-	128
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 2	-	23,433	-	26,836	-	30,174	-	30,495	-	30,816
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>		-	<b>74,215</b>	-	<b>84,874</b>	-	<b>95,593</b>	-	<b>96,557</b>	-	<b>97,519</b>

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

<b>Municipio</b>	<b>Usuario</b>	<b>Año 6</b>		<b>Año 7</b>		<b>Año 8</b>		<b>Año 9</b>		<b>Año 10</b>	
		Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria
Bucarasica – Norte de Santander	Residencial	-	9,565	-	9,630	-	9,694	-	9,758	-	9,822
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 1	-	1,091	-	1,091	-	1,091	-	1,091	-	1,091
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 2	-	8,474	-	8,539	-	8,603	-	8,667	-	8,731
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Residencial	-	19,581	-	19,774	-	19,966	-	20,159	-	20,351
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 1	-	19,581	-	19,774	-	19,966	-	20,159	-	20,351
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Residencial	-	11,556	-	11,685	-	11,813	-	11,942	-	12,070
La Playa – Norte de Santander	Estrato 1	-	835	-	835	-	835	-	835	-	835
La Playa – Norte de Santander	Estrato 2	-	10,721	-	10,850	-	10,978	-	11,107	-	11,235
La Playa – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Residencial	-	26,515	-	26,771	-	27,028	-	27,285	-	27,542
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 1	-	18,490	-	18,682	-	18,875	-	19,067	-	19,260
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 2	-	8,025	-	8,089	-	8,153	-	8,218	-	8,282
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

<b>Municipio</b>	<b>Usuario</b>	<b>Año 6</b>		<b>Año 7</b>		<b>Año 8</b>		<b>Año 9</b>		<b>Año 10</b>	
		Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria
San Calixto – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Residencial	-	31,265	-	31,586	-	31,907	-	32,228	-	32,549
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 1	-	128	-	128	-	128	-	128	-	128
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 2	-	31,137	-	31,458	-	31,779	-	32,100	-	32,421
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>		-	<b>98,482</b>	-	<b>99,446</b>	-	<b>100,408</b>	-	<b>101,372</b>	-	<b>102,334</b>

<b>Municipio</b>	<b>Usuario</b>	<b>Año 11</b>		<b>Año 12</b>		<b>Año 13</b>		<b>Año 14</b>		<b>Año 15</b>	
		Primaria	Secundaria								
Bucarasica – Norte de Santander	Residencial	-	9,886	-	9,951	-	10,015	-	10,079	-	10,143
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 1	-	1,091	-	1,091	-	1,091	-	1,091	-	1,091
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 2	-	8,795	-	8,860	-	8,924	-	8,988	-	9,052
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Residencial	-	20,544	-	20,737	-	20,929	-	21,122	-	21,314
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 1	-	20,544	-	20,737	-	20,929	-	21,122	-	21,314
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacarí – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Residencial	-	12,198	-	12,327	-	12,455	-	12,584	-	12,712
La Playa – Norte de Santander	Estrato 1	-	835	-	835	-	835	-	835	-	835
La Playa – Norte de Santander	Estrato 2	-	11,363	-	11,492	-	11,620	-	11,749	-	11,877
La Playa – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

<b>Municipio</b>	<b>Usuario</b>	<b>Año 11</b>		<b>Año 12</b>		<b>Año 13</b>		<b>Año 14</b>		<b>Año 15</b>	
		Primaria	Secundaria								
La Playa – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Residencial	-	27,799	-	28,055	-	28,312	-	28,569	-	28,826
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 1	-	19,453	-	19,645	-	19,838	-	20,030	-	20,223
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 2	-	8,346	-	8,410	-	8,474	-	8,539	-	8,603
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Residencial	-	32,870	-	33,191	-	33,512	-	33,833	-	34,154
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 1	-	128	-	128	-	128	-	128	-	128
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 2	-	32,742	-	33,063	-	33,384	-	33,705	-	34,026
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>		-	<b>103,297</b>	-	<b>104,261</b>	-	<b>105,223</b>	-	<b>106,187</b>	-	<b>107,149</b>

<b>Municipio</b>	<b>Usuario</b>	<b>Año 16</b>		<b>Año 17</b>		<b>Año 18</b>		<b>Año 19</b>		<b>Año 20</b>	
		Primaria	Secundaria								
Bucarasica – Norte de Santander	Residencial	-	10,207	-	10,272,	-	10,336	-	10,400	-	10,464
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 1	-	1,091	-	1,091	-	1,091	-	1,091	-	1,091
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 2	-	9,116	-	9,181	-	9,245	-	9,309	-	9,373
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucarasica – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

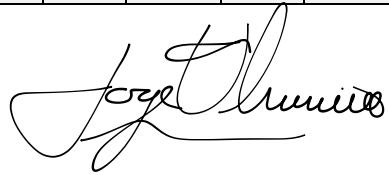
<b>Municipio</b>	<b>Usuario</b>	<b>Año 16</b>		<b>Año 17</b>		<b>Año 18</b>		<b>Año 19</b>		<b>Año 20</b>	
		Primaria	Secundaria								
Bucarasica – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Residencial	-	21,507	-	21,700	-	21,892	-	22,085	-	22,277
Hacari – Norte de Santander	Estrato 1	-	21,507	-	21,700	-	21,892	-	22,085	-	22,277
Hacari – Norte de Santander	Estrato 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hacari – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Residencial	-	12,840	-	12,969	-	13,097	-	13,226	-	13,354
La Playa – Norte de Santander	Estrato 1	-	835	-	835	-	835	-	835	-	835
La Playa – Norte de Santander	Estrato 2	-	12,005	-	12,134	-	12,262	-	12,391	-	12,519
La Playa – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Playa – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Residencial	-	29,083	-	29,339	-	29,596	-	29,853	-	30,110
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 1	-	20,416	-	20,608	-	20,801	-	20,993	-	21,186
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 2	-	8,667	-	8,731	-	8,795	-	8,860	-	8,924
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Calixto – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Residencial	-	34,475	-	34,796	-	35,117	-	35,438	-	35,823
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 1	-	128	-	128	-	128	-	128	-	128
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 2	-	34,347	-	34,668	-	34,989	-	35,310	-	35,695
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Estrato 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

<b>Municipio</b>	<b>Usuario</b>	<b>Año 16</b>		<b>Año 17</b>		<b>Año 18</b>		<b>Año 19</b>		<b>Año 20</b>	
		Primaria	Secundaria								
Villa Caro – Norte de Santander	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	GNCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Caro – Norte de Santander	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>		-	<b>108,112</b>	-	<b>109,076</b>	-	<b>110,038</b>	-	<b>111,002</b>	-	<b>112,028</b>

**DIEGO MESA PUYO**

Viceministro de Energía, Delegado de  
la Ministra de Minas y Energía  
Presidente

**JORGE ALBERTO VALENCIA MARÍN**

Director Ejecutivo

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por los Municipios de Bucarasica, Hacarí, La Playa, San Calixto y Villa Caro, Departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa REDNOVA S.A.S. E.S.P.

**ANEXO 3****PROYECCIÓN DE GASTOS AOM  
(ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO)**

AÑO	GASTOS AOM (\$ dic 2019)
1	130.000.000
2	130.000.000
3	130.000.000
4	130.000.000
5	130.000.000
6	130.000.000
7	130.000.000
8	130.000.000
9	130.000.000
10	130.000.000
11	130.000.000
12	130.000.000
13	130.000.000
14	130.000.000
15	130.000.000
16	130.000.000
17	130.000.000
18	130.000.000
19	130.000.000
20	130.000.000
<b>VPN 2020</b>	<b>962,568,828</b>
<b>VPN 2021</b>	<b>972,246,237</b>
<b>VPN (2020 en adelante)</b>	<b>982,087,519</b>

  
**DIEGO MESA PUYO**

Viceministro de Energía, Delegado de la  
Ministra de Minas y Energía  
Presidente

**JORGE ALBERTO VALENCIA MARÍN**

Director Ejecutivo