



Ministerio de Minas y Energía

COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS

RESOLUCIÓN No.502 023

(25 FEB.2023)

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de Gas Licuado de Petróleo (GLP) por redes de tubería para el mercado relevante de distribución conformado por el municipio de Cáchira, departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. 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, 1260 de 2013 y 0227 de 2023, y

CONSIDERANDO QUE:

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 registrarán 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.

El Numeral 87.9 del Artículo 87 de la Ley 142 de 1994, modificado por el Artículo 99 de la Ley 1450 de 2011, señala que: “Las entidades públicas podrán aportar bienes o derechos a las empresas de servicios públicos domiciliarios, siempre y cuando su valor no se incluya en el cálculo de las tarifas que hayan de cobrarse a los usuarios y que en el presupuesto de la entidad que autorice el aporte figure este valor (...).”

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 en adelante la CREG, podrá establecer topes máximos y mínimos tarifarios, de obligatorio cumplimiento por parte de las empresas.



CREG
Comisión de Regulación de Energía y Gas
Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20230321-102955-499b-49-01_46-4089
2023-03-28 10:54:46-05:00 - Página 1 de 16

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas licuado de petróleo (GLP) por redes de tubería para el mercado relevante de distribución conformado por el municipio de Cáchira en el departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P.

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 CREG no fije las nuevas.

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, haciendo especial énfasis en su Artículo 4 en donde se establecen las Fórmulas Tarifarias Generales aplicables a los usuarios regulados del servicio público domiciliario de gas combustible por redes de tubería y en su Artículo 12, corregido por el Artículo 1 de la Resolución CREG 008 de 2014, donde se dispone que el costo por uso de los Sistemas de Distribución corresponderá al cargo de distribución que ha sido aprobado para el Mercado Relevante de Distribución de acuerdo con el tipo de usuario y a la metodología establecida en la Resolución CREG 011 de 2003 o aquellas que la aclaren, modifiquen o sustituyan.

A través de la Resolución CREG 202 de 2013, en concordancia con las resoluciones CREG 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.

Es de mencionar que mediante la Resolución CREG 093 de 2016, se revocó parcialmente la Resolución CREG 202 de 2013, en concordancia con las resoluciones CREG 138 de 2014 y 125 de 2015.

No obstante lo anterior, en defensa de los preceptos constitucionales superiores y conforme a las competencias definidas en la Ley 142 de 1994, con la finalidad última de garantizar la prestación del servicio en los mercados relevantes correspondientes a las solicitudes tarifarias de nuevos mercados de distribución de gas combustible por redes de tubería que no contaban a la fecha con cargos aprobados con la anterior metodología tarifaria, la Comisión aprobó cargos de distribución transitorios aplicando criterios con este mismo carácter transitorio para las disposiciones revocadas mediante la Resolución CREG 093 de 2016.

De acuerdo con lo anterior, mediante Resolución CREG 237 del 06 de diciembre de 2016, la CREG aprobó el cargo de distribución transitorio por uso del sistema de distribución de gas combustible por redes de tubería para el mercado relevante conformado por el municipio de Cáchira departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P.

El artículo 7 de la resolución en mención, respecto de la vigencia de los Cargos de Distribución aplicables a los usuarios de Uso Residencial y a usuarios diferentes a los de uso residencial, estableció que *“Los Cargos de Distribución aplicables a los usuarios de uso residencial y a los usuarios diferentes a los de uso residencial estarán vigentes desde la fecha en que quede en firme la presente resolución y hasta tanto se definan los cargos definitivos para un periodo de cinco años, calculados con los parámetros de AOM y Otros Activos que definirá la Comisión mediante solución de carácter general”*.



Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas licuado de petróleo (GLP) por redes de tubería para el mercado relevante de distribución conformado por el municipio de Cáchira en el departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P.

De conformidad con lo establecido en el artículo 14 de la Resolución CREG 090 de 2018, los mercados cuyos cargos transitorios fueron aprobados con posterioridad a la expedición de la Resolución CREG 093 de 2016, deberían ser presentados nuevamente para su aprobación por parte de la CREG.

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

Mediante Circular CREG 041 de 2020 se indicó que las empresas que cuenten con cargos transitorios aprobados para mercados nuevos con posterioridad a la revocatoria de la Resolución CREG 093 de 2016, debían presentar su solicitud tarifaria con las mismas proyecciones que presentaron para la aprobación del cargo transitorio.

Mediante la Circular CREG 062 de 2020, modificada por la Circular CREG 068 de 2020 y adicionada por las Circulares 082 y 084 de 2020, el Director Ejecutivo de la CREG estableció, entre el 19 de agosto y el 14 de septiembre de 2020, el Cronograma conforme al cual las empresas distribuidoras de gas combustible por redes que debían presentar solicitudes de aprobación de cargos para los mercados relevantes de distribución para el siguiente período tarifario debían realizar el reporte de información a través del aplicativo Apligas y la presentación por medios electrónicos de dichas solicitudes.

De conformidad con lo anterior y con lo establecido en la Metodología, la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P., a través de la comunicación radicada en la CREG bajo el número E-2020-010252 del 26 de agosto de 2020, solicitó aprobación de cargos de distribución de Gas Licuado de Petróleo (GLP), por redes para el Mercado Relevante de distribución conformado por el siguiente municipio:

CÓDIGO DANE	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
54128	Cáchira	Norte de Santander

En la solicitud presentada por la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P. 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 la cual corresponde a la información utilizada para la determinación de los cargos transitorios aprobados mediante Resolución CREG 237 de 2016.

La Empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P. manifestó, en su solicitud, que el proyecto cuenta con recursos públicos para la construcción de la infraestructura de distribución de gas por redes como se detalla a continuación:



Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas licuado de petróleo (GLP) por redes de tubería para el mercado relevante de distribución conformado por el municipio de Cáchira en el departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P.

Municipio	Recursos Públicos	
	Procedencia	Monto (\$ dic 2019)
Cáchira (Norte de Santander)	Alcaldía Municipal de Cáchira - - Convenio de Aportes No. CAP-001 de 2015	\$ 358.756.841

A través del aplicativo Apligas, dispuesto por la CREG para el correspondiente reporte de información de solicitudes tarifarias, la Empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P. confirmó su solicitud bajo el número 2107.

Revisada la solicitud tarifaria, la CREG evidenció que la información presentada no era suficiente para seguir adelante con la solicitud, razón por la cual, mediante comunicación con radicado CREG S-2020-005245 del 21 de septiembre de 2020, solicitó a la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. completar la solicitud tarifaria.

Mediante radicado CREG E-2020-011671 del 24 de septiembre de 2020, la Empresa conforme a lo solicitado por la CREG, completó la solicitud tarifaria.

La Dirección Ejecutiva de la CREG dispuso iniciar la respectiva actuación administrativa mediante Auto I-2020-004339 del 04 de febrero de 2021, con fundamento en la solicitud presentada por la Empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P. para la aprobación de los cargos de distribución de Gas Licuado de Petróleo (GLP) por redes de tubería para el mercado relevante de distribución conformado por el municipio de Cáchira, departamento de Norte de Santander.

De acuerdo con lo establecido en Auto de Inicio de la actuación administrativa y, según lo dispuesto en el Artículo 37 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, C.P.A.C.A., con el fin que los terceros interesados puedan hacerse parte en la respectiva actuación, se publicó en el Diario Oficial No. 51.583, del 09 de febrero de 2021, el Aviso No. 045 del 04 de febrero de 2021 que contiene el resumen de la solicitud tarifaria presentada por la Empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P. para la aprobación de cargos de distribución de Gas Licuado de Petróleo (GLP) por redes de tubería.

Mediante Auto I-2021-000875 proferido el día 25 de marzo de 2021, comunicado a la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P. mediante radicado CREG S-2021-001280 del 26 de marzo de 2021, la Dirección Ejecutiva de la CREG, abrió a etapa de pruebas la actuación administrativa iniciada con base en la solicitud presentada por la Empresa por el término de quince (15) días calendario.

En respuesta bajo radicado CREG E-2021-004107 del 9 de abril de 2021, la Empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P. atendió el requerimiento efectuado remitiendo el reporte de la información relativa a Inversión, Otros Activos, Gastos de Administración, Operación y Mantenimiento,



Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas licuado de petróleo (GLP) por redes de tubería para el mercado relevante de distribución conformado por el municipio de Cáchira en el departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P.

AOM, Otros gastos de AOM y demanda de cada mercado, conforme al formato enviado, para cada año, desde la fecha de entrada en operación y hasta el 31 de diciembre de 2020.

Una vez verificada la información presentada por la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P. la CREG procedió al cálculo del cargo de distribución de conformidad con la metodología contenida en las Resoluciones CREG 202 de 2013, en concordancia con las resoluciones CREG 138 de 2014, 090 y 132 de 2018, y 011 de 2020, según se indicó en el documento soporte de la presente Resolución.

En la Resolución CREG 102 002 de 2022 se establecen los valores de la Tasa de Descuento para la actividad de distribución de gas combustible, el cual corresponde a 12.65% a partir de 2022.

Mediante Decreto 0227 del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República, expedido el 16 de febrero de 2023, se reasumen algunas de las funciones Presidenciales de carácter regulatorio en materia de servicios públicos y se dictan otras disposiciones. Particularmente el artículo 1° del precitado decreto establece que "(...) las Comisiones de Regulación continuarán expidiendo los actos administrativos de carácter particular que ejercen a la fecha de la expedición del presente Decreto".

Con base en lo establecido en los artículos 3 y 5 del Decreto 2897 de 2010 compilados en el Decreto 1074 de 2015, reglamentario de la Ley 1340 de 2009, se respondió el cuestionario establecido por la Superintendencia de Industria y Comercio para efectos de evaluar la incidencia sobre la libre competencia de los mercados y, 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 502 020 de 2023, por lo tanto no requiere ser remitido a la SIC para efecto de lo establecido en el Artículo 7 de la Ley 1340 de 2009.

El análisis de la solicitud tarifaria y los cálculos correspondientes efectuados por parte de la CREG, así como las consideraciones que soportan la presente Resolución están contenidos en el Documento CREG 502 020 de 2023.

La Comisión de Regulación de Energía y Gas, en su sesión No. 1246 del 24 y 25 de febrero de 2023, aprobó expedir la presente Resolución y, en consecuencia,

RESUELVE :

CAPÍTULO I

CARGO DE DISTRIBUCIÓN

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 la Resolución CREG 202 de 2013, en concordancia con las resoluciones CREG



Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas licuado de petróleo (GLP) por redes de tubería para el mercado relevante de distribución conformado por el municipio de Cáchira en el departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P.

138 de 2014, 090 y 132 de 2018, y 011 de 2020, se aprueba el Mercado Relevante de Distribución para el siguiente período tarifario correspondiente a un Nuevo Mercado Relevante de Distribución conformado por el siguiente municipio:

CÓDIGO DANE	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
54128	Cáchira	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 \$ 1,213,131,353 (\$ de 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:

Usuarios de Uso Residencial y Usuarios Diferentes a los de Uso Residencial	
Variable	Año 2022 en adelante
IBMNRPk	489,845,687
IBMNRSk	626,030,931
VP(Q(PR)NoResRSk + Q(PR)Resk)	312,228
VP(Q(PR)Tk	312,228

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 5.27%, y un factor de ajuste $\%FA_{\text{proyección AOM}}$ de 73.61%. En el Anexo 3 de esta Resolución se presentan los gastos de AOM ajustados para cada año del Horizonte de Proyección:

Componente	Año 2022 en adelante
Valor Presente AOM, con nivel de eficiencia	\$ 473,780,693

Cifras en pesos del 31 de diciembre de 2019.



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20230321-102955-499b-49-01_45-4089
 2023-03-28 T:05:45:46-05:00 - Pagina 6 de 16



Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas licuado de petróleo (GLP) por redes de tubería para el mercado relevante de distribución conformado por el municipio de Cáchira en el departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P.

Aplicando la Metodología, 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:

Usuarios de Uso Residencial y Usuarios Diferentes a los de Uso Residencial	
Variable	Año 2022 en adelante
VP(AOM(PR))RPk	127,046,600
VP(AOM((PR))RSk	420,997,424
(VP(Q(PR)NoResRSk + Q(PR)Resk)	312,228
VP(Q(PR))Tk	312,228

Cifras en pesos del 31 de diciembre de 2019.

ARTÍCULO 5. Cargo de distribución aplicable a los Usuarios de Uso Residencial y 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 de uso residencial y usuarios diferentes a los de uso Residencial en el Mercado Relevante definido en el artículo 1°, para recuperar los costos de inversión y los gastos de AOM para la distribución domiciliar de gas combustible por redes de tubería se fija de la siguiente manera:

Usuarios de Uso Residencial y Usuarios Diferentes al Uso Residencial		
Componente		Año 2022 en adelante
Cargo de Distribución Total	\$/m³	5,329.18
Componente de Inversión empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P.	\$/m ³	2,517.01
Componente de Recursos Públicos Alcaldía Municipal de Cáchira – Convenio de Aportes No. CAP-001 de 2015	\$/m ³	1,056.90
Componente Gastos AOM	\$/m ³	1,755.27

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 Resolución CREG 202 de 2013, en concordancia con las resoluciones CREG 138 de 2014, 090 y 132 de 2018, y 011 de 2020.

ARTÍCULO 6. 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 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 1994¹.

¹ Modificado por el Artículo 52 de la Ley 2099 de 2021.



Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas licuado de petróleo (GLP) por redes de tubería para el mercado relevante de distribución conformado por el municipio de Cáchira en el departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P.

CAPÍTULO II

FÓRMULA TARIFARIA

ARTÍCULO 7. Fórmula Tarifaria. La Fórmula Tarifaria aplicable al mercado relevante aprobado en el Artículo 1 de la presente Resolución corresponderá a la establecida en el Artículo 4 de la Resolución CREG 137 de 2013 o aquella que la modifique, adicione o sustituya.

ARTÍCULO 8. 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 o aquella que la modifique, adicione o sustituya. 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.

CAPÍTULO III

OTRAS DISPOSICIONES

ARTÍCULO 9. Notificación y Recursos. La presente Resolución deberá notificarse al representante legal de la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. 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 Comisión de Regulación de Energía y Gas dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de su notificación.

ARTÍCULO 10. Derogatoria. La presente Resolución deroga en todas sus partes la Resolución CREG 237 del 06 de diciembre de 2016.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, D.C, el 25 de febrero de 2023.

CRISTIAN ANDRÉS DÍAZ DURÁN
Viceministro de Energía (E)
Delegado de la Ministra de Minas y
Energía
Presidente

JOSÉ FERNANDO PRADA RIOS
Director Ejecutivo



CREG
Comisión de Regulación de Energía y Gas
Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20230321-102955-499b-49-01-46-4089
2023-03-28 T 05:45:46-05:00 - Pagina 8 de 16

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas licuado de petróleo (GLP) por redes de tubería para el mercado relevante de distribución conformado por el municipio de Cáchira en el departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P.

ANEXO 1**PROGRAMA DE NUEVAS INVERSIONES**

Municipio	Unidad Constructiva	Código UC	Costo	Tipo de Inversión	Red	Cantidad					Costo total
						Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
Cachira-Norte de santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Andén Concreto	TPE1/2ACO	56,322,488	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0,02	-	-	-	-	901,160
Cachira-Norte de santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Andén Concreto	TPE3/4ACO	57,288,965	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	9,38	-	-	-	-	537,599,647
Cachira-Norte de santander	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Andén Concreto	TPE1ACO	60,174,070	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	1,04	-	-	-	-	62,641,207
Cachira-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	0,11	-	-	-	-	6,605,415
Cachira-Norte de santander	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Zona Verde	TPE1/2ZV	19,945,265	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	0,30	-	-	-	-	6,043,415
Cachira-Norte de santander	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Zona Verde	TPE3/4ZV	20,949,337	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	1,15	-	-	-	-	24,091,738
Cachira-Norte de santander	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Zona Verde	TPE1ZV	23,863,706	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	1,76	-	-	-	-	42,047,850
Cachira-Norte de santander	Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Zona Verde	TPE2ZV	36,381,072	Activos Inherentes a la Operación	Primaria	0,35	-	-	-	-	12,660,613
Cachira-Norte de santander	Cabezas de prueba o columnas de agua	PLI02	437,933	Activos de Control de Calidad	Primaria	1,00	-	-	-	-	437,933
Cachira-Norte de santander	Detector Sensor electroquímico	IO01	18,331,335	Activos de Control de Calidad	Primaria	1,00	-	-	-	-	18,331,335
Cachira-Norte de santander	Sistema digital de grabación, múltiples municipios	SGL01	283,124,337	Activos de Control de Calidad	Primaria	0,05	-	-	-	-	14,156,217
Cachira-Norte de santander	Estación de GLP 6000 galones	EGLP6000	414,198,823	Activos Inherentes a la Operación	Primaria	1,00	-	-	-	-	414,198,823
Cachira-Norte de santander	Cruces aereos	TMP-2	17,130,400	Activos Especiales	Primaria	3,00	-	-	-	-	51,391,200
Cachira-Norte de santander	Cruces subfluviales	TMP-1	734,160	Activos Especiales	Primaria	30,00	-	-	-	-	22,024,800
Total											\$ 1.213.131.353

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

CRISTIAN ANDRÉS DÍAZ DURÁN
 Viceministro de Energía (E)
 Delegado de la Ministra de Minas y
 Energía
 Presidente

JOSÉ FERNANDO PRADA RIOS
 Director Ejecutivo



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20230321-102955-499b-49-01-45-4089
 2023-03-28 10:54:45-05:00 - Pagina 9 de 16

Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas licuado de petróleo (GLP) por redes de tubería para el mercado relevante de distribución conformado por el municipio de Cáchira en el departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P.

ANEXO 2 PROYECCIONES DE USUARIOS Y DEMANDA

NÚMERO DE USUARIOS

Municipio	Usuario	Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
		Primaria	Secundaria								
Cachira-Norte de santander	Residencial	0	313	0	497	0	585	0	585	0	585
Cachira-Norte de santander	Estrato 1	0	82	0	131	0	154	0	154	0	154
Cachira-Norte de santander	Estrato 2	0	191	0	304	0	357	0	357	0	357
Cachira-Norte de santander	Estrato 3	0	40	0	63	0	74	0	74	0	74
Cachira-Norte de santander	Estrato 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Estrato 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Estrato 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Comercial	0	3	0	4	0	5	0	5	0	5
Cachira-Norte de santander	Industrial	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Cachira-Norte de santander	GNCV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Otros	0	3	0	4	0	5	0	5	0	5
Total		0	318	0	505	0	595	0	595	0	595

Municipio	Usuario	Año 6		Año 7		Año 8		Año 9		Año 10	
		Primaria	Secundaria								
Cachira-Norte de santander	Residencial	0	585	0	585	0	585	0	585	0	585
Cachira-Norte de santander	Estrato 1	0	154	0	154	0	154	0	154	0	154
Cachira-Norte de santander	Estrato 2	0	357	0	357	0	357	0	357	0	357
Cachira-Norte de santander	Estrato 3	0	74	0	74	0	74	0	74	0	74
Cachira-Norte de santander	Estrato 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Estrato 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Estrato 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Comercial	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5
Cachira-Norte de santander	Industrial	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Cachira-Norte de santander	GNCV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Otros	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5
Total		0	595								

Municipio	Usuario	Año 11		Año 12		Año 13		Año 14		Año 15	
		Primaria	Secundaria								
Cachira-Norte de santander	Residencial	0	585	0	585	0	585	0	585	0	585
Cachira-Norte de santander	Estrato 1	0	154	0	154	0	154	0	154	0	154



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20230321-102955-499b-49-01-46-4089
 2023-03-28 10:51:46-06:00 - Pagina 10 de 16



Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas licuado de petróleo (GLP) por redes de tubería para el mercado relevante de distribución conformado por el municipio de Cáchira en el departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P.

Cachira-Norte de santander	Estrato 2	0	357	0	357	0	357	0	357	0	357
Cachira-Norte de santander	Estrato 3	0	74	0	74	0	74	0	74	0	74
Cachira-Norte de santander	Estrato 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Estrato 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Estrato 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Comercial	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5
Cachira-Norte de santander	Industrial	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Cachira-Norte de santander	GNCV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Otros	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5
Total		0	595								

Municipio	Usuario	Año 16		Año 17		Año 18		Año 19		Año 20	
		Primaria	Secundaria								
Cachira-Norte de santander	Residencial	0	585	0	585	0	585	0	585	0	585
Cachira-Norte de santander	Estrato 1	0	154	0	154	0	154	0	154	0	154
Cachira-Norte de santander	Estrato 2	0	357	0	357	0	357	0	357	0	357
Cachira-Norte de santander	Estrato 3	0	74	0	74	0	74	0	74	0	74
Cachira-Norte de santander	Estrato 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Estrato 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Estrato 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Comercial	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5
Cachira-Norte de santander	Industrial	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Cachira-Norte de santander	GNCV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Otros	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5
Total		0	595								

Solicitud Apligas No. 2107

VOLUMEN (m³)

Municipio	Usuario	Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
		Primaria	Secundaria								
Cachira-Norte de santander	Residencial	0	23.864	0	37.884	0	44.595	0	44.595	0	44.595
Cachira-Norte de santander	Estrato 1	0	6.757	0	10.727	0	12.627	0	12.627	0	12.627
Cachira-Norte de santander	Estrato 2	0	13.656	0	21.679	0	25.519	0	25.519	0	25.519
Cachira-Norte de santander	Estrato 3	0	3.451	0	5.479	0	6.449	0	6.449	0	6.449
Cachira-Norte de santander	Estrato 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Estrato 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Estrato 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20230321-102955-499b-49-01-46-4089
 2023-03-28 10:51:45-05:00 - Pagina 11 de 16



Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas licuado de petróleo (GLP) por redes de tubería para el mercado relevante de distribución conformado por el municipio de Cáchira en el departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P.

Cachira-Norte de santander	Comercial	0	960	0	1.440	0	1.920	0	1.920	0	1.920
Cachira-Norte de santander	Industrial	0	81	0	81	0	81	0	81	0	81
Cachira-Norte de santander	GNCV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Otros	0	215	0	323	0	431	0	431	0	431
Total		0	25.039	0	39.647	0	46.946	0	46.946	0	46.946

Municipio	Usuario	Año 6		Año 7		Año 8		Año 9		Año 10	
		Primaria	Secundaria								
Cachira-Norte de santander	Residencial	0	44.595	0	44.595	0	44.595	0	44.595	0	44.595
Cachira-Norte de santander	Estrato 1	0	12.627	0	12.627	0	12.627	0	12.627	0	12.627
Cachira-Norte de santander	Estrato 2	0	25.519	0	25.519	0	25.519	0	25.519	0	25.519
Cachira-Norte de santander	Estrato 3	0	6.449	0	6.449	0	6.449	0	6.449	0	6.449
Cachira-Norte de santander	Estrato 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Estrato 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Estrato 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Comercial	0	1.920	0	1.920	0	1.920	0	1.920	0	1.920
Cachira-Norte de santander	Industrial	0	81	0	81	0	81	0	81	0	81
Cachira-Norte de santander	GNCV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Otros	0	431	0	431	0	431	0	431	0	431
Total		0	46.946								

Municipio	Usuario	Año 11		Año 12		Año 13		Año 14		Año 15	
		Primaria	Secundaria								
Cachira-Norte de santander	Residencial	0	44.595	0	44.595	0	44.595	0	44.595	0	44.595
Cachira-Norte de santander	Estrato 1	0	12.627	0	12.627	0	12.627	0	12.627	0	12.627
Cachira-Norte de santander	Estrato 2	0	25.519	0	25.519	0	25.519	0	25.519	0	25.519
Cachira-Norte de santander	Estrato 3	0	6.449	0	6.449	0	6.449	0	6.449	0	6.449
Cachira-Norte de santander	Estrato 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Estrato 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Estrato 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Comercial	0	1.920	0	1.920	0	1.920	0	1.920	0	1.920
Cachira-Norte de santander	Industrial	0	81	0	81	0	81	0	81	0	81
Cachira-Norte de santander	GNCV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Otros	0	431	0	431	0	431	0	431	0	431
Total		0	46.946								



Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas licuado de petróleo (GLP) por redes de tubería para el mercado relevante de distribución conformado por el municipio de Cáchira en el departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P.

Municipio	Usuario	Año 16		Año 17		Año 18		Año 19		Año 20	
		Primaria	Secundaria								
Cachira-Norte de santander	Residencial	0	44.595	0	44.595	0	44.595	0	44.595	0	44.595
Cachira-Norte de santander	Estrato 1	0	12.627	0	12.627	0	12.627	0	12.627	0	12.627
Cachira-Norte de santander	Estrato 2	0	25.519	0	25.519	0	25.519	0	25.519	0	25.519
Cachira-Norte de santander	Estrato 3	0	6.449	0	6.449	0	6.449	0	6.449	0	6.449
Cachira-Norte de santander	Estrato 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Estrato 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Estrato 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Comercial	0	1.920	0	1.920	0	1.920	0	1.920	0	1.920
Cachira-Norte de santander	Industrial	0	81	0	81	0	81	0	81	0	81
Cachira-Norte de santander	GNCV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cachira-Norte de santander	Otros	0	431	0	431	0	431	0	431	0	431
Total		0	46.946								

Solicitud Apligas No. 2107

CRISTIAN ANDRÉS DÍAZ DURÁN
 Viceministro de Energía (E)
 Delegado de la Ministra de Minas y
 Energía
 Presidente

JOSÉ FERNANDO PRADA RIOS
 Director Ejecutivo



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20230321-102955-499b-49-01-46-4089
 2023-03-28 10:51:45-06:00 - Pagina 13 de 16



Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas licuado de petróleo (GLP) por redes de tubería para el mercado relevante de distribución conformado por el municipio de Cáchira en el departamento de Norte de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa PROMOTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P.

ANEXO 3

PROYECCIÓN DE GASTOS AOM (ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO)

AÑO	GASTOS AOM
	(\$ dic 2019)
1	52,253,390
2	60,091,398
3	69,105,108
4	69,105,108
5	69,105,108
6	69,105,108
7	69,105,108
8	69,105,108
9	69,105,108
10	69,105,108
11	69,105,108
12	69,105,108
13	69,105,108
14	69,105,108
15	69,105,108
16	69,105,108
17	69,105,108
18	69,105,108
19	69,105,108
20	69,105,108
VPN (2022 en adelante)	\$ 473,780,693

CRISTIAN ANDRÉS DÍAZ DURÁN
Viceministro de Energía (E)
Delegado de la Ministra de Minas y
Energía
Presidente

JOSÉ FERNANDO PRADA RIOS
Director Ejecutivo



CSG
Compañía de Energía y Gas
Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20230321-102955-499b-49-01-46-4089
2023-03-28 T 105:45:06:00 - Pagina 14 de 16

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

CREG 502 023

Comisión de Regulación de Energía y Gas

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20230321-102955-d99b49-01454089

Creación: 2023-03-21 10:29:55

Estado: Finalizado

Finalización: 2023-03-28 05:45:47



Escanee el código
para verificación

Firma: Firmante

CHRISTIAN ANDRES DIAZ DURAN

91528928

cadiaz@minenergia.gov.co

Viceministro de Energía (e)

Ministerio de Minas y Energía

Firma: Firmante

Jose Fernando Prada Rios

71677200

jose.prada@creg.gov.co

Director Ejecutivo

Comisión de Regulación de Energía y Gas

Revisión: Revisión

Angela Maria Sarmiento Forero

52708370

amsarmiento@minenergia.gov.co

Jefe Oficina Asuntos Regulatorios y Empresariales

Ministerio de Minas y Energía



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20230321-102955-d99b49-01454089
2023-03-28T05:45:45:00 - Pagina 15 de 16



<p style="text-align: center;">REPORTE DE TRAZABILIDAD</p>			
<p>CREG 502 023</p> <p>Comisión de Regulación de Energía y Gas <small>gestionado por: azsign.com.co</small></p>			
<p>Id Acuerdo: 20230321-102955-d99b49-01454089</p> <p>Estado: Finalizado</p>		<p>Creación: 2023-03-21 10:29:55</p> <p>Finalización: 2023-03-28 05:45:47</p>	
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Revisión	Angela Maria Sarmiento Forero amsarmiento@minenergia.gov.co Jefe Oficina Asuntos Regulatorios y Empr Ministerio de Minas y Energía	Aprobado	Env.: 2023-03-21 10:29:56 Lec.: 2023-03-21 10:30:24 Res.: 2023-03-26 18:42:54 IP Res.: 179.32.148.131
Firma	Jose Fernando Prada Ríos jose.prada@creg.gov.co Director Ejecutivo Comisión de Regulación de Energía y Gas	Aprobado	Env.: 2023-03-26 18:42:54 Lec.: 2023-03-27 00:19:46 Res.: 2023-03-27 00:20:06 IP Res.: 186.80.191.198
Firma	CRISTIAN ANDRES DIAZ DURAN cadiaz@minenergia.gov.co Viceministro de Energía (e) Ministerio de Minas y Energía	Aprobado	Env.: 2023-03-27 00:20:06 Lec.: 2023-03-27 00:20:14 Res.: 2023-03-28 05:45:47 IP Res.: 173.13.249.38



Escanee el código para verificación