



Neiva, Huila 9 de diciembre de 2022

Señores. Comisión Reguladora de Energía y Gas CREG

Asunto. Remisión plan de expansión de acuerdo a la circular 118 del 5 de diciembre de 2022.

## PLAN DE EXPANSIÓN DE GAS COMBUSTIBLE POR REDES 2023-2027

La empresa Constructora y Distribuidora de Servicios Públicos Domiciliarios S.A.S E.S.P presenta el siguiente Plan de Expansión para el corto y mediano plazo:

### 1. DESCRIPCIÓN DEL MERCADO ACTUAL

La empresa atiende los siguientes mercados atendidos con GLP por redes:

Mercado	Resoluciones de aprobación de cargos	Usuarios Totales	Consumos de gas m <sup>3</sup> /mes	Demanda máxima m <sup>3</sup> /hora	Pérdidas en distribución
Zona rural San Luis, Tolima	CREG 047 y 048 de 2021	795	2557	21.4	2%
Zona rural Coyaima, Tolima	CREG 077 y 078 de 2015	684	1962	16.35	1%

Mercado	Año de entrada en operación	Localización de Estaciones	Capacidad m <sup>3</sup> o gal	Presión de salida	Estado en que se encuentra
Zona rural San Luis, Tolima	2021	Vereda Luisa García	2000 Gal	14.5 PSI	Funcional
Zona rural San Luis, Tolima	2022	Vereda Dindal	2000 Gal	14.5 PSI	Funcional
Zona rural San Luis, Tolima	2022	Vereda Campoalegre	2000 Gal	14.5 PSI	Funcional
Zona rural Coyaima, Tolima	2022	Vereda Zaragoza	2000 Gal	14.5 PSI	Funcional
Zona rural Coyaima, Tolima	2022	Vereda Balsillas	2000 Gal	14.5 PSI	Funcional

La empresa no atiende mercados con Gas Natural por redes:



## 2. PLANEAMIENTO DE LA EXPANSIÓN

### 2.1. Proyecciones de demanda mercados existentes

Las expansiones de los mercados existentes se deben principalmente a los crecimientos vegetativos de la población (nuevas viviendas) y de ampliación de las redes a zonas rurales aledañas de los mercados actualmente atendidos. También se incluyen las nuevas inversiones en equipos de medida, control y monitoreo a distancia, y ampliación de almacenamiento en estaciones en operación.

Zona rural San Luis, Tolima	Usuarios Totales	Consumos de gas m <sup>3</sup> /mes	Demanda máxima m <sup>3</sup> /hora	Inversiones en \$ de 2022	Tipo de combustible
Corto Plazo	310	998	8.3	201.500.000	GLP
Mediano Plazo	95	295	2.45	61.750.000	GLP
Total	405	1293	10.75	263.250.000	GLP

Zona rural Coyaima, Tolima	Usuarios Totales	Consumos de gas m <sup>3</sup> /mes	Demanda máxima m <sup>3</sup> /hora	Inversiones en \$ de 2022	Tipo de combustible
Corto Plazo	2252	6756	56.3	1.463.000.000	GLP
Mediano Plazo	250	756	6.3	162.500.000	GLP
Total	2502	7512	62.6	1.625.000.000	GLP

### 2.2. Proyecciones de demanda mercados nuevos

El Plan de Expansión en mercados nuevos en zonas urbanas y/o rurales contemplan los siguientes proyectos:

Zona rural Espinal, Tolima	Usuarios Totales	Consumos de gas m <sup>3</sup> /mes	Demanda máxima m <sup>3</sup> /hora	Inversiones en \$ de 2022	Tipo de combustible
Corto Plazo	209	648	5.4	135.850.000	GLP
Mediano Plazo	51	158.1	1.3	33.150.000	GLP
Total	260	806.1	6.7	177.000.000	GLP



# DISTRISERVICIOS ESP

INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

Zona rural Natagaima, Tolima	Usuarios Totales	Consumos de gas m <sup>3</sup> /mes	Demanda máxima m <sup>3</sup> /hora	Inversiones en \$ de 2022	Tipo de combustible
Corto Plazo	412	1277	10.64	280.160.000	GLP
Mediano Plazo	215	669	5.7	150.500.000	GLP
Total	627	1946	16.34	460.660	GLP

Agradeciendo la atención prestada.

Hernan Dario Huertas Murcia

Representante Legal