

## ANEXO 2

### RESOLUCIÓN CREG 202 DE 2013

Para efectos de la aplicación de las disposiciones contenidas en esta Resolución y de lo dispuesto en las Leyes 1437 de 2011 y 142 de 1994 o aquellas que las modifiquen, aclaren o sustituyan y con el fin de las comunicaciones correspondientes a terceros, para lo cual se remite un resumen de la solicitud tarifaria presentada a la Comisión, que contenga la siguiente información:

1. Identificar cada uno de los Municipios que conforman el Mercado Relevante de Distribución Para el Siguiete Periodo Tarifario propuesto y para el cual la empresa está interesada en actualizar el cargo de Administración, Operación y Mantenimiento.

#### MERCADO RELEVANTE

EMPRESA	8000638237
Fecha Base	
Fecha Corte	

Tipo de Gas	Gas Licuado de Petroleo	2

Tipo de Municipio		R
-------------------	--	---

Definición del Mercado Relevante / Especial				
Municipio	Quindio	Buenavista		63111
Municipio	Quindio	Cordoba		63212
Municipio	Quindio	Genova		63302
Municipio	Quindio	Pijao		63548

2. Inversión Existente expresada en millones de pesos de la Fecha Base y para el año de corte de los municipios existentes que conforman el Mercado Relevante de Distribución para el Siguiete Período Tarifario.

No se van a considerar inversiones existentes, debido a que la solicitud tarifaria corresponde a un mercado TRANSITORIO.

### 3. Programa de inversiones para los municipios nuevos que van a conformar el Mercado Relevante de Distribución para el Siguiete Período Tarifario.

Municipio	Unidad Constructiva	Costo	Tipo de Inversión	Red	U. Medida	Año 1	Valor
Buenavista-Quindio	63111 Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Calzada Concreto	TPE1CO 85,347,934.62	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	Kilómetros	4.86	414,790,962.28
Buenavista-Quindio	63111 Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Calzada Concreto	TPE2CO 97,542,504.63	Activos Inherentes a la Operación	Primaria	Kilómetros	1.20	117,051,005.56
Buenavista-Quindio	63111 Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Anden Concreto	TPE3/4CO 58,234,729.16	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	Kilómetros	7.50	436,760,468.70
Buenavista-Quindio	63111 ESTACION ALMACENAMIENTO BUENAVISTA 4000 galones	EAB4000 161,919,093.62	Activos Inherentes a la Operación	Primaria	Unidad	1.00	161,919,093.62
Buenavista-Quindio	63111 ESTACION ALMACENAMIENTO RIO VERDE-BUENAVISTA 500 galones	EAB500 41,319,176.68	Activos Inherentes a la Operación	Primaria	Unidad	1.00	41,319,176.68
Cordoba-Quindio	63212 Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Calzada Concreto	TPE3/4CO 82,550,532.22	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	Kilómetros	14.08	1,162,146,392.62
Cordoba-Quindio	63212 Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Calzada Concreto	TPE1CO 85,347,934.62	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	Kilómetros	3.50	298,717,771.19
Cordoba-Quindio	63212 Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Calzada Concreto	TPE2CO 97,542,504.63	Activos Inherentes a la Operación	Primaria	Kilómetros	2.23	217,519,785.33
Cordoba-Quindio	63212 Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Zona Verde	TPE1ZV 24,257,663.87	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	Kilómetros	0.16	3,759,937.90
Cordoba-Quindio	63212 Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Zona Verde	TPE2ZV 36,981,674.70	Activos Inherentes a la Operación	Primaria	Kilómetros	0.05	1,849,083.73
Cordoba-Quindio	63212 Cruces especiales	CE1 382,156.53	Activos Especiales	Secundaria	Global	11.00	4,203,721.80
Cordoba-Quindio	63212 ESTACION ALMACENAMIENTO CORDOBA 6600 galones	EAC6600 231,513,170.63	Activos Inherentes a la Operación	Primaria	Unidad	1.00	231,513,170.63
Genova-Quindio	63302 Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Calzada Concreto	TPE3/4CO 82,550,532.22	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	Kilómetros	3.60	297,181,916.00
Genova-Quindio	63302 Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Calzada Concreto	TPE1CO 85,347,934.62	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	Kilómetros	2.35	200,140,906.70
Genova-Quindio	63302 Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Calzada Concreto	TPE2CO 97,542,504.63	Activos Inherentes a la Operación	Primaria	Kilómetros	2.95	287,750,388.67
Genova-Quindio	63302 Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Anden Concreto	TPE3/4CO 58,234,729.16	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	Kilómetros	13.74	800,028,709.21
Genova-Quindio	63302 Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Anden Concreto	TPE1ACO 61,167,463.74	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	Kilómetros	1.26	76,765,167.00
Genova-Quindio	63302 Cruces especiales	CE1 382,156.53	Activos Especiales	Primaria	Global	13.00	4,968,034.86
Genova-Quindio	63302 ESTACION ALMACENAMIENTO GENOVA 8000 galones	EAG8000 228,583,771.62	Activos Inherentes a la Operación	Primaria	Unidad	1.00	228,583,771.62
Pijao-Quindio	63548 Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Calzada Concreto	TPE1CO 85,347,934.62	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	Kilómetros	3.50	298,717,771.19
Pijao-Quindio	63548 Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Calzada Concreto	TPE2CO 97,542,504.63	Activos Inherentes a la Operación	Primaria	Kilómetros	2.70	263,364,762.51
Pijao-Quindio	63548 Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Anden Concreto	TPE3/4CO 58,234,729.16	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	Kilómetros	18.00	1,048,225,124.89
Pijao-Quindio	63548 Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Zona Verde	TPE1ZV 24,257,663.87	Activos Inherentes a la Operación	Secundaria	Kilómetros	0.30	7,277,299.16
Pijao-Quindio	63548 Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Zona Verde	TPE2ZV 36,981,674.70	Activos Inherentes a la Operación	Primaria	Kilómetros	0.20	7,396,334.94
Pijao-Quindio	63548 Cruces especiales	CE1 382,156.53	Activos Especiales	Primaria	Global	13.00	4,968,034.86
Pijao-Quindio	63548 ESTACION ALMACENAMIENTO PIJAO 8000 galones	EAP8000 225,060,411.23	Activos Inherentes a la Operación	Primaria	Unidad	1.00	225,060,411.23

### 4. Demanda total expresada en metros cúbicos (m3) obtenida en el año de corte para cada uno de los municipios existentes y que conforman el Mercado Relevante de Distribución para el Siguiete Período Tarifario.

No aplica para nuestro caso

### 5. Volúmenes anuales proyectados de consumo expresados en metros cúbicos para los Municipios Nuevos que van a conformar el Mercado Relevante de Distribución para el Siguiete Período Tarifario.

Municipio	Usuario	año 1	año 2	año 3	año 4	año 5	año 6	año 7	año 8	año 9	año 10	año 11	año 12	año 13	año 14	año 15	año 16	año 17	año 18	año 19	año 20
Buenavista-Quindío	63111	Residencial	RS	12,249.66	12,445.66	12,644.79	12,847.10	13,052.66	13,052.66	13,052.66	13,052.66	13,052.66	13,052.66	13,052.66	13,052.66	13,052.66	13,052.66	13,052.66	13,052.66	13,052.66	13,052.66
Buenavista-Quindío	63111	Estrato 1	E1	1,704.13	1,731.39	1,759.09	1,787.24	1,815.84	1,815.84	1,815.84	1,815.84	1,815.84	1,815.84	1,815.84	1,815.84	1,815.84	1,815.84	1,815.84	1,815.84	1,815.84	1,815.84
Buenavista-Quindío	63111	Estrato 2	E2	9,986.00	10,145.78	10,308.11	10,473.04	10,640.61	10,640.61	10,640.61	10,640.61	10,640.61	10,640.61	10,640.61	10,640.61	10,640.61	10,640.61	10,640.61	10,640.61	10,640.61	10,640.61
Buenavista-Quindío	63111	Estrato 3	E3	559.54	568.49	577.58	586.82	596.21	596.21	596.21	596.21	596.21	596.21	596.21	596.21	596.21	596.21	596.21	596.21	596.21	596.21
Buenavista-Quindío	63111	Estrato 4	E4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Buenavista-Quindío	63111	Estrato 5	E5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Buenavista-Quindío	63111	Estrato 6	E6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Buenavista-Quindío	63111	Comercial	CM	834.81	848.17	861.74	875.33	889.54	889.54	889.54	889.54	889.54	889.54	889.54	889.54	889.54	889.54	889.54	889.54	889.54	889.54
Buenavista-Quindío	63111	Industrial	IN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Buenavista-Quindío	63111	GNV	GN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Buenavista-Quindío	63212	Residencial	RS	OT	987.97	1,003.78	1,019.84	1,036.15	1,052.73	1,052.73	1,052.73	1,052.73	1,052.73	1,052.73	1,052.73	1,052.73	1,052.73	1,052.73	1,052.73	1,052.73	1,052.73
Buenavista-Quindío	63212	Estrato 1	E1	25,691.42	26,102.48	26,520.12	26,944.44	27,375.56	27,375.56	27,375.56	27,375.56	27,375.56	27,375.56	27,375.56	27,375.56	27,375.56	27,375.56	27,375.56	27,375.56	27,375.56	27,375.56
Buenavista-Quindío	63212	Estrato 2	E2	14,223.16	14,450.73	14,681.94	14,916.85	15,155.52	15,155.52	15,155.52	15,155.52	15,155.52	15,155.52	15,155.52	15,155.52	15,155.52	15,155.52	15,155.52	15,155.52	15,155.52	15,155.52
Buenavista-Quindío	63212	Estrato 3	E3	1,737.86	1,765.66	1,793.91	1,822.62	1,851.78	1,851.78	1,851.78	1,851.78	1,851.78	1,851.78	1,851.78	1,851.78	1,851.78	1,851.78	1,851.78	1,851.78	1,851.78	1,851.78
Buenavista-Quindío	63212	Estrato 4	E4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Buenavista-Quindío	63212	Estrato 5	E5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Buenavista-Quindío	63212	Estrato 6	E6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Buenavista-Quindío	63212	Comercial	CM	1,815.43	1,844.47	1,873.99	1,903.97	1,934.43	1,934.43	1,934.43	1,934.43	1,934.43	1,934.43	1,934.43	1,934.43	1,934.43	1,934.43	1,934.43	1,934.43	1,934.43	1,934.43
Buenavista-Quindío	63212	Industrial	IN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Buenavista-Quindío	63212	GNV	GN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Buenavista-Quindío	63302	Otros	OT	764.01	776.23	788.65	801.27	814.09	814.09	814.09	814.09	814.09	814.09	814.09	814.09	814.09	814.09	814.09	814.09	814.09	814.09
Buenavista-Quindío	63302	Residencial	RS	50,188.48	50,991.50	51,807.36	52,636.28	53,478.46	53,478.46	53,478.46	53,478.46	53,478.46	53,478.46	53,478.46	53,478.46	53,478.46	53,478.46	53,478.46	53,478.46	53,478.46	53,478.46
Buenavista-Quindío	63302	Estrato 1	E1	15,802.11	16,054.94	16,311.82	16,572.81	16,837.97	16,837.97	16,837.97	16,837.97	16,837.97	16,837.97	16,837.97	16,837.97	16,837.97	16,837.97	16,837.97	16,837.97	16,837.97	16,837.97
Buenavista-Quindío	63302	Estrato 2	E2	28,628.93	29,086.99	29,552.39	30,025.22	30,505.63	30,505.63	30,505.63	30,505.63	30,505.63	30,505.63	30,505.63	30,505.63	30,505.63	30,505.63	30,505.63	30,505.63	30,505.63	30,505.63
Buenavista-Quindío	63302	Estrato 3	E3	5,757.44	5,849.56	5,943.16	6,038.25	6,134.86	6,134.86	6,134.86	6,134.86	6,134.86	6,134.86	6,134.86	6,134.86	6,134.86	6,134.86	6,134.86	6,134.86	6,134.86	6,134.86
Buenavista-Quindío	63302	Estrato 4	E4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Buenavista-Quindío	63302	Estrato 5	E5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Buenavista-Quindío	63302	Estrato 6	E6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Buenavista-Quindío	63302	Comercial	CM	4,417.44	4,488.11	4,559.92	4,632.88	4,707.01	4,707.01	4,707.01	4,707.01	4,707.01	4,707.01	4,707.01	4,707.01	4,707.01	4,707.01	4,707.01	4,707.01	4,707.01	4,707.01
Buenavista-Quindío	63302	Industrial	IN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Buenavista-Quindío	63302	GNV	GN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Buenavista-Quindío	63302	Otros	OT	941.22	956.28	971.58	987.13	1,002.92	1,002.92	1,002.92	1,002.92	1,002.92	1,002.92	1,002.92	1,002.92	1,002.92	1,002.92	1,002.92	1,002.92	1,002.92	1,002.92
Pijao-Quindío	63348	Residencial	RS	44,154.89	44,861.37	45,579.15	46,308.41	47,049.35	47,049.35	47,049.35	47,049.35	47,049.35	47,049.35	47,049.35	47,049.35	47,049.35	47,049.35	47,049.35	47,049.35	47,049.35	47,049.35
Pijao-Quindío	63348	Estrato 1	E1	23,033.51	23,402.05	23,776.48	24,156.90	24,543.41	24,543.41	24,543.41	24,543.41	24,543.41	24,543.41	24,543.41	24,543.41	24,543.41	24,543.41	24,543.41	24,543.41	24,543.41	24,543.41
Pijao-Quindío	63348	Estrato 2	E2	20,198.45	20,521.63	20,849.97	21,183.57	21,522.51	21,522.51	21,522.51	21,522.51	21,522.51	21,522.51	21,522.51	21,522.51	21,522.51	21,522.51	21,522.51	21,522.51	21,522.51	21,522.51
Pijao-Quindío	63348	Estrato 3	E3	922.92	937.69	952.69	967.94	983.42	983.42	983.42	983.42	983.42	983.42	983.42	983.42	983.42	983.42	983.42	983.42	983.42	983.42
Pijao-Quindío	63348	Estrato 4	E4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pijao-Quindío	63348	Estrato 5	E5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pijao-Quindío	63348	Estrato 6	E6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pijao-Quindío	63348	Comercial	CM	5,213.38	5,296.80	5,381.54	5,467.65	5,555.13	5,555.13	5,555.13	5,555.13	5,555.13	5,555.13	5,555.13	5,555.13	5,555.13	5,555.13	5,555.13	5,555.13	5,555.13	5,555.13
Pijao-Quindío	63348	Industrial	IN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pijao-Quindío	63348	GNV	GN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pijao-Quindío	63348	Otros	OT	622.44	632.40	642.52	652.80	663.24	663.24	663.24	663.24	663.24	663.24	663.24	663.24	663.24	663.24	663.24	663.24	663.24	663.24

6. Gastos de AOM en pesos de la Fecha Base, conforme a lo dispuesto en el ANEXO 10, reportados para los años solicitados,

VER ANEXO 10 QUE SE ENCUENTRA EN ESTE DOCUMENTO

7. Cargos de Distribución que se propone a la Comisión dentro del trámite administrativo de aprobación y de acuerdo con lo dispuesto en esta resolución,

Componente AOM del Cargo de distribución	Valor del cargo solicitado EPQ S.A. ESP Diciembre de 2020 (\$/m <sup>3</sup> )	Justificación
D <sub>AUR</sub>	5,527.00	Muy respetuosamente se solicita a la Comisión de Regulación de Energía y Gas CREG actualizar el valor del componente DE INVERSIÓN del cargo de distribución, de acuerdo con lo establecido en la metodología de las Resoluciones CREG 090-2018, CREG 011-2020 y demás modificatorias de la Resolución CREG 202-2013.
D <sub>AOM</sub>	2,582.00	Muy respetuosamente se solicita a la Comisión de Regulación de Energía y Gas CREG actualizar el valor del componente AOM del cargo de distribución, de acuerdo con lo establecido en la metodología de las Resoluciones CREG 090-2018, CREG 011-2020 y demás modificatorias de la Resolución CREG 202-2013.

***Cargo de distribución Sector Residencial***

$$D_{(AUR)k} = D_{inv(AUR)k} + D_{AOM(AUR)k}$$

$$D_{inv(AUR)k} = \frac{IBMNR_{Pk}}{VP(Q(PR)_{Tk})} + \frac{IBMNR_{Sk}}{(VP(Q(PR)_{NoResRSk}) + Q(PR)_{Resk})}$$

$$D_{(AUR)k} = 8,809 \$/m^3$$

Cargo red secundaria: 8,109 \$/m<sup>3</sup>

***Cálculo del cargo de distribución para sector no residencial***

$$D_{(AUNR)k} = D_{inv(AUNR)k} + D_{AOM(AUNR)k}$$

$$D_{inv(AUNR)k} = \frac{IBMNR_{Pk}}{VP(Q(PR)_{Tk}} + \frac{IBMNR_{S(NoRes)k}}{(VP(Q(PR)_{TK} + Q(PR)_{Resk})}$$

$$D_{inv(AUNR)k} = 8,109 \$/m^3$$

Cargo red secundaria: 8,225.24 \$/m<sup>3</sup>

$$D_{(AUNR)k} = 8,109 \$/m^3$$

8. En caso de que el Sistema de Distribución del Mercado Relevante de Distribución para el Siguiete Período Tarifario se desprenda de otro Mercado Relevante de Distribución indicar dicho mercado y el Cargo de Distribución que deberán pagar los usuarios por el uso de ese Sistema de Distribución,

**No aplica** porque el Sistema de Distribución del Mercado Relevante de Distribución para el Siguiete Período Tarifario no se desprende de otro mercado relevante.

9. El solicitante deberá indicar si el proyecto cuenta o no con recursos públicos y en caso afirmativo deberá indicar su procedencia, monto, destinación y deberá discriminar las inversiones que ejecutará con recursos propios y aquella que ejecutará con recursos públicos,

Para la construcción del proyecto de redes de distribución de gas combustible, se contó con recursos públicos con procedencia de recursos del Sistema General de Regalías, que se muestra a continuación:

Item	Fases	Descripción	Ente Cofinanciador	Porcentaje de Participación	Valor Total
1	Infraestructura de Distribución	Red de Distribución GLP por redes	Sistema General de Regalias	100%	5,322,419,056
		Sistema de almacenamiento y regulación			
		Construcción Zapatas Bases y Cerramiento			
		Pasos Elevados			
		Estacion de Regulacion y patio de maniobras			
<b>TOTAL INFRAESTRUCTURA DE DISTRIBUCION</b>					<b>5,322,419,056</b>

***Recursos recibidos para la construcción de las redes de distribución de gas combustible para el inicio del proyecto en el año 2015.***

