



**PUBLICACIÓN TARIFAS**  
**Resolución CREG 137 DE 2013 Y CREG 048/104 DE 2020**  
**MES DE ABRIL DE 2021**  
**del servicio de gas combustible por redes**



INGENIERÍA Y SERVICIOS SA ESP se permite informar las tarifas aplicadas en el mes, de acuerdo a la resolución CREG 137 de 2013 y en especial:

- Resolución CREG 012 de 2011 para los municipios de Lenguaque y Guachetá en Cundinamarca
- Resolución CREG 086 de 2004 para el municipio de San José de Pare en Boyacá
- Resolución CREG 086 de 2012 para el municipio de Sotaquirá en Boyacá
- Resolución CREG 102 de 2012 para el municipio de Túquerres en Nariño
- Resoluciones CREG 106 y 107 de 2016 para el municipio de Ospina en Nariño
- Resoluciones CREG 108 y 109 de 2016 para el municipio de Sapuyes en Nariño
- Resoluciones CREG 104 y 105 de 2016 para el municipio de Gualmatán en Nariño
- Resoluciones CREG 110, 111 y 246 de 2016 para los municipios de Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco en Putumayo
- Resoluciones CREG 109 y 110 de 2018 para los municipios de Fúquene y Guachetá (Sector rural) en Cundinamarca
- Resoluciones CREG 107 y 108 de 2018 para el municipio de San José de Pare (Sector rural) en Boyacá

- Resoluciones CREG 111 y 112 de 2018 - 041 y 042 de 2019, para los municipios de Pupiales, Guaitarilla y Córdoba, en Nariño
- Resoluciones CREG 090 y 091 de 2020, para los municipios de Cumbal, Guachucal y Potosí, en Nariño

- Resolución CREG 186 de 2010, modificada por la resolución CREG 186 de 2013 y ampliada mediante las resoluciones CREG 186 de 2014, 241 de 2015, 151 de 2018 y 198 de 2019, para el otorgamiento de subsidios a los estratos 1 y 2.

- Resolución CREG 048 DE 2020 - Opción Tarifaria de carácter transitorio
- Resolución CREG 104 DE 2020 - Modifica transitoriamente el Artículo 7 de la Resolución CREG 186 de 2010.

CARGO MENSUAL HASTA 20 M3 GAS NATURAL										
Municipio	Uso/ Estrato	Cargo fijo Cufm,lj \$ /Factura	Cargo variable Cufm,lj Res CREG 137 DE 2013 \$/m3	Cargo variable Cufm,lj Res CREG 048 de 2020 \$/m3	Costo Unitario Equivalente CUEq m.lj (0-20)	Subsidio/ Contribución \$/m3	% Subsidio/ Contribución \$/m3	Total \$/m3		Meq >20 M3
Lenguaque y Guachetá	Estrato 1	-	1.515,48	1.480,07	1.827,76	(1.052,18)	57,57%	775,58		1.480,07
	Estrato 2	-	1.515,48	1.480,07	1.839,74	(894,41)	48,62%	945,33		1.480,07
	Estrato 3 y 4	5.215,23	1.515,48	1.480,07	1.480,07			1.480,07		
	Comercial	5.215,23	1.515,48	1.480,07	1.480,07	595,88	8,90%	2.075,95		
San José de Pare	Estrato 1	-	1.592,94	1.555,48	1.912,01	(1.114,27)	58,28%	797,74		1.555,48
	Estrato 2	-	1.592,94	1.555,48	1.923,39	(937,59)	48,75%	985,80		1.555,48
	Estrato 3 y 4	4.723,99	1.592,94	1.555,48	1.555,48			1.555,48		
	Comercial	4.723,99	1.592,94	1.555,48	1.555,48	558,87	8,90%	2.114,35		
	Industrial	4.723,99	1.592,94	1.555,48	1.555,48			1.555,48		
Sotaquirá	Estrato 1	-	1.842,59	1.776,16	2.135,21	(1.281,13)	60,00%	854,08		1.776,16
	Estrato 2	-	1.842,59	1.776,16	2.164,61	(1.082,30)	50,00%	1.082,31		1.776,16
	Estrato 3 y 4	5.313,98	1.842,59	1.776,16	1.776,16			1.776,16		
	Comercial	5.313,98	1.842,59	1.776,16	1.776,16	631,02	8,90%	2.407,18		
Rural - Fúquene - Guachetá	Estrato 1	-	2.092,05	2.024,85	2.426,32	(1.455,80)	60,00%	970,52		2.024,85
	Estrato 2	-	2.092,05	2.024,85	2.408,79	(1.204,40)	50,00%	1.204,39		2.024,85
	Estrato 3 y 4	5.363,62	2.092,05	2.024,85	2.024,85			2.024,85		
	Comercial	5.363,62	2.092,05	2.024,85	2.024,85	657,57	8,90%	2.682,42		
Rural - San José de Pare	Estrato 1	-	2.049,27	2.004,39	2.542,91	(1.525,75)	60,00%	1.017,16		2.004,39
	Estrato 2	-	2.049,27	2.004,39	2.496,01	(1.248,01)	50,00%	1.248,00		2.004,39
	Estrato 3 y 4	5.363,63	2.049,27	2.004,39	2.004,39			2.004,39		
	Comercial	5.363,63	2.049,27	2.004,39	2.004,39	655,75	8,90%	2.660,14		

CARGO MENSUAL HASTA 7,26 M3 GLP										
Municipio	Uso/ Estrato (k)	Cargo fijo Cufm,lj \$ /Factura	Cargo variable Cufm,lj Res CREG 137 DE 2013 \$/m3	Cargo variable Cufm,lj Res CREG 048 de 2020 \$/m3	Costo Unitario Equivalente CUEq m.lj (0-7,26)	Subsidio/ Contribución \$/m3	% Subsidio/ Contribución \$/m3	Total \$/m3		Meq >7,26 M3
Túquerres	Estrato 1	-	5.059,82	4.445,19	4.838,01	(2.452,00)	50,68%	2.386,01		4.445,19
	Estrato 2	-	5.059,82	4.445,19	4.844,84	(1.848,21)	38,15%	2.996,63		4.445,19
	Estrato 3 y 4	2.525,82	5.059,82	4.445,19	4.445,19			4.445,19		
	Comercial	2.525,82	5.059,82	4.445,19	4.445,19	416,06	8,90%	4.861,25		
Ospina	Estrato 1	-	5.363,56	4.762,02	5.223,15	(2.663,75)	51,00%	2.559,40		4.762,02
	Estrato 2	-	5.363,56	4.762,02	5.185,03	(1.984,48)	38,27%	3.200,55		4.762,02
	Estrato 3 y 4	2.660,74	5.363,56	4.762,02	4.762,02			4.762,02		
	Comercial	2.660,74	5.363,56	4.762,02	4.762,02	660,63	8,90%	5.422,65		
Sapuyes	Estrato 1	-	5.246,72	4.649,61	5.073,48	(2.589,39)	51,04%	2.484,09		4.649,61
	Estrato 2	-	5.246,72	4.649,61	5.057,25	(1.952,60)	38,61%	3.104,65		4.649,61
	Estrato 3 y 4	2.661,89	5.246,72	4.649,61	4.649,61			4.649,61		
	Comercial	2.661,89	5.246,72	4.649,61	4.649,61	650,72	8,90%	5.300,33		
Gualmatán	Estrato 1	-	5.247,78	4.653,16	5.120,78	(2.616,81)	51,10%	2.503,97		4.653,16
	Estrato 2	-	5.247,78	4.653,16	5.132,58	(2.005,49)	39,07%	3.127,09		4.653,16
	Estrato 3 y 4	2.660,75	5.247,78	4.653,16	4.653,16			4.653,16		
	Comercial	2.660,75	5.247,78	4.653,16	4.653,16	650,94	8,90%	5.304,10		
Pupiales, Guaitarilla y Córdoba	Estrato 1	-	5.093,16	4.481,92	4.944,87	(2.500,15)	50,56%	2.444,72		4.481,92
	Estrato 2	-	5.093,16	4.481,92	4.952,72	(2.020,20)	40,79%	2.932,52		4.481,92
	Estrato 3 y 4	2.777,70	5.093,16	4.481,92	4.481,92			4.481,92		
	Comercial	2.777,70	5.093,16	4.481,92	4.481,92	646,11	8,90%	5.128,03		
Cumbal, Guachucal y Potosí	Estrato 1	-	5.158,65	5.158,65	5.713,84	(2.856,74)	50,00%	2.857,10		5.158,65
	Estrato 2	-	5.158,65	5.158,65	5.713,84	(2.285,46)	40,00%	3.428,38		5.158,65
	Estrato 3 y 4	4.030,71	5.158,65	5.158,65	5.158,65			5.158,65		
	Comercial	4.030,71	5.158,65	5.158,65	5.158,65	817,85	8,90%	5.976,50		
Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco	Estrato 1	-	5.396,63	4.817,96	5.895,40	(3.464,13)	58,76%	2.431,27		4.817,96
	Estrato 2	-	5.396,63	4.817,96	5.942,52	(2.904,12)	48,87%	3.038,40		4.817,96
	Estrato 3 y 4	5.656,56	5.396,63	4.817,96	4.817,96			4.817,96		
	Comercial	5.656,56	5.396,63	4.817,96	4.817,96	500,72	8,90%	5.318,68		

**Las variables usadas para el cálculo de cada una de las tarifas GAS NATURAL Y GLP por Redes son:**

Municipio	PV /k	SA m-1 m,lj/k	VR m-1,lj,k	CÚVR m,lj	CÚVA m,lj,k	CÚVA m-1,lj,k	r	Cargo Cf por Factura
Lenguaque y Guachetá	0,307%	\$ 36.347.862,10	72.845	\$ 1.515,48	\$ 1.480,07	\$ 1.475,54	0,66%	\$ 5.215,23
San José de Pare	0,307%	\$ 4.578.430,66	7.946	\$ 1.592,94	\$ 1.555,48	\$ 1.550,72	0,66%	\$ 4.723,99
Sotaquirá	0,307%	\$ 1.308.130,98	34.640	\$ 1.842,59	\$ 1.776,16	\$ 1.770,72	0,66%	\$ 5.313,98
Fúquene y Guachetá - Rural	0,307%	\$ 444.400,44	9.731	\$ 2.092,05	\$ 2.024,85	\$ 2.018,65	0,66%	\$ 5.363,62
San José de Pare - Rural	0,307%	\$ 6.419.075,75	11.178	\$ 2.049,27	\$ 2.004,39	\$ 1.998,25	0,66%	\$ 5.363,63
Túquerres	0,307%	\$ 36.713.689,86	19.024	\$ 5.059,82	\$ 4.445,19	\$ 4.431,58	0,66%	\$ 5.252,82
Ospina	0,307%	\$ 3.464.613,02	1.907	\$ 5.363,56	\$ 4.762,02	\$ 4.747,44	0,66%	\$ 2.660,74
Sapuyes	0,307%	\$ 2.436.374,21	1.406	\$ 5.246,72	\$ 4.649,61	\$ 4.635,37	0,66%	\$ 2.661,89
Gualmatán	0,307%	\$ 5.377.129,35	2.904	\$ 5.247,78	\$ 4.653,16	\$ 4.638,92	0,66%	\$ 2.660,75
Pupiales, Guaitarilla y Córdoba	0,307%	\$ 27.586.809,39	14.583	\$ 5.093,16	\$ 4.481,92	\$ 4.468,20	0,66%	\$ 2.777,70
Cumbal, Guachucal, Potosí	0,307%	\$ 0,00	-	\$ 5.158,65	\$ 5.158,65	-	0,66%	\$ 4.030,71
Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco	0,307%	\$ 57.346.566,25	33.684	\$ 5.396,63	\$ 4.817,96	\$ 4.803,21	0,66%	\$ 5.656,56

**Las variables usadas para el cálculo de cada una de las tarifas GAS NATURAL**

Municipio	Costo M3 Compras Gm	Costo M3 Transporte Tm	Cargo M3 Distribución Dim	Cargo Cf por Factura
Lenguaque y Guachetá	\$ 965,79	\$ 214,81	\$ 254,46	\$ 5.215,23
San José de Pare	\$ 965,79	\$ 214,81	\$ 321,95	\$ 4.723,99
Sotaquirá	\$ 965,79	\$ 214,81	\$ 539,47	\$ 5.313,98
Fúquene y Guachetá - Rural	\$ 965,79	\$ 214,81	\$ 756,82	\$ 5.363,62
San José de Pare - Rural	\$ 965,79	\$ 214,81	\$ 719,55	\$ 5.363,63

**Las variables usadas para el cálculo de las tarifas de GLP POR REDES**

Municipio	Valor Gas G(\$/gal)	Transporte Poliducto Et(\$/gal)	Margen Comercial N(\$/gal)	Transporte Tierra T(\$/gal)	Factor de vaporización Fv	Cargo M3 Distribución Dim	Cargo Cf por Factura
Túquerres	\$ 3.132,90	\$ -	\$ -	\$ 1.315,06	1,00	\$ 497,81	\$ 2.525,82
Ospina	\$ 3.132,90	\$ -	\$ -	\$ 1.315,06	1,00	\$ 801,55	\$ 2.660,74
Sapuyes	\$ 3.132,90	\$ -	\$ -	\$ 1.315,06	1,00	\$ 684,71	\$ 2.661,89
Gualmatán	\$ 3.132,90	\$ -	\$ -	\$ 1.315,06	1,00	\$ 685,77	\$ 2.660,75
Pupiales, Guaitarilla y Córdoba	\$ 3.132,90	\$ -	\$ -	\$ 1.315,06	1,00	\$ 531,15	\$ 2.777,70
Cumbal, Guachucal y Potosí	\$ 3.132,90	\$ -	\$ -	\$ 974,12	1,00	\$ 946,32	\$ 4.030,71
Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco	\$ 3.333,92	\$ -	\$ -	\$ 1.250,99	1,00	\$ 694,16	\$ 5.656,56