

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 Confinamarca
- Resolución CREG 088 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 2016 para los municipios de Fúquene y Guachetá (Sector rural) en Confinamarca
- Resoluciones CREG 107 y 108 de 2016 para el municipio de San José de Pare (Sector rural) en Boyacá
- 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 2016 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 Cúm,ij \$/Factura	Cargo variable Cúm,ij Res CREG 137 DE 2013 \$/m3	Cargo variable Cúm,ij Res CREG 048 de 2020 \$/m3	Costo Unitario Equivalente CÚEeq m,ij (0-20)	Subsidio/ Contribución \$/m3	% Subsidio/ Contribución \$/m3	Total \$/m3	Meq > 20 M3	
Lenguaque y Guachetá	Estrato 1	-	1.546,77	1.512,18	1.858,91	(1.078,10)	58,00%	780,81	1.512,18	1.512,18
	Estrato 2	-	1.546,77	1.512,18	1.887,69	(930,47)	49,29%	957,22	1.512,18	1.512,18
	Estrato 3 y 4	5.310,69	1.546,77	1.512,18	1.512,18	-	-	1.512,18	-	-
	Comercial	5.310,69	1.546,77	1.512,18	1.512,18	607,24	8,90%	2.119,42	-	-
San José de Pare	Estrato 1	-	1.629,21	1.589,22	1.973,80	(1.172,08)	59,38%	801,72	1.589,22	1.589,22
	Estrato 2	-	1.629,21	1.589,22	1.978,39	(983,15)	49,69%	995,24	1.589,22	1.589,22
	Estrato 3 y 4	4.810,46	1.629,21	1.589,22	1.589,22	-	-	1.589,22	-	-
	Comercial	4.810,46	1.629,21	1.589,22	1.589,22	150,00	8,90%	1.739,22	-	-
Sotaquirá	Estrato 1	-	1.894,90	1.814,69	2.182,18	(1.309,31)	60,00%	872,87	1.814,69	1.814,69
	Estrato 2	-	1.894,90	1.814,69	2.215,45	(1.107,73)	50,00%	1.107,72	1.814,69	1.814,69
	Estrato 3 y 4	5.411,25	1.894,90	1.814,69	1.814,69	-	-	1.814,69	-	-
	Comercial	5.411,25	1.894,90	1.814,69	1.814,69	643,11	8,90%	2.457,80	-	-
Rural Fúquene - Guachetá	Estrato 1	-	2.152,09	2.068,78	2.520,73	(1.512,44)	60,00%	1.008,29	2.068,78	2.068,78
	Estrato 2	-	2.152,09	2.068,78	2.464,82	(1.232,41)	50,00%	1.232,41	2.068,78	2.068,78
	Estrato 3 y 4	5.461,80	2.152,09	2.068,78	2.068,78	-	-	2.068,78	-	-
	Comercial	5.461,80	2.152,09	2.068,78	2.068,78	670,22	8,90%	2.739,00	-	-
Rural San José de Pare	Estrato 1	-	2.105,98	2.047,87	2.551,80	(1.531,08)	60,00%	1.020,72	2.047,87	2.047,87
	Estrato 2	-	2.105,98	2.047,87	2.522,06	(1.261,03)	50,00%	1.261,03	2.047,87	2.047,87
	Estrato 3 y 4	5.461,81	2.105,98	2.047,87	2.047,87	-	-	2.047,87	-	-
	Comercial	5.461,81	2.105,98	2.047,87	2.047,87	668,36	8,90%	2.716,23	-	-

CARGO MENSUAL HASTA 7,26 M3 GLP										
Municipio	Uso/ Estrato (i)	Cargo fijo Cúm,ij \$/Factura	Cargo variable Cúm,ij Res CREG 137 DE 2013 \$/m3	Cargo variable Cúm,ij Res CREG 048 de 2020 \$/m3	Costo Unitario Equivalente CÚEeq m,ij (0-20)	Subsidio/ Contribución \$/m3	% Subsidio/ Contribución \$/m3	Total \$/m3	Meq > 7,26 M3	
Túquerres	Estrato 1	-	6.338,83	4.541,62	4.949,34	(2.516,81)	50,85%	2.432,53	4.541,62	4.541,62
	Estrato 2	-	6.338,83	4.541,62	4.963,17	(1.897,93)	38,24%	3.065,24	4.541,62	4.541,62
	Estrato 3 y 4	2.572,06	6.338,83	4.541,62	4.541,62	-	-	4.541,62	-	-
	Comercial	2.572,06	6.338,83	4.541,62	4.541,62	425,01	8,90%	4.966,63	-	-
Ospina	Estrato 1	-	6.649,43	4.865,33	5.333,40	(2.814,55)	52,77%	2.518,85	4.865,33	4.865,33
	Estrato 2	-	6.649,43	4.865,33	5.292,18	(2.132,55)	40,30%	3.159,63	4.865,33	4.865,33
	Estrato 3 y 4	2.709,44	6.649,43	4.865,33	4.865,33	-	-	4.865,33	-	-
	Comercial	2.709,44	6.649,43	4.865,33	4.865,33	674,15	8,90%	5.539,48	-	-
Sapuyes	Estrato 1	-	6.525,15	4.750,48	5.187,56	(2.667,02)	51,41%	2.520,54	4.750,48	4.750,48
	Estrato 2	-	6.525,15	4.750,48	5.181,44	(2.021,81)	39,02%	3.159,63	4.750,48	4.750,48
	Estrato 3 y 4	2.710,62	6.525,15	4.750,48	4.750,48	-	-	4.750,48	-	-
	Comercial	2.710,62	6.525,15	4.750,48	4.750,48	664,04	8,90%	5.414,52	-	-
Gualmatán	Estrato 1	-	6.524,14	4.754,11	5.245,48	(2.699,97)	51,47%	2.545,51	4.754,11	4.754,11
	Estrato 2	-	6.524,14	4.754,11	5.250,48	(2.071,08)	39,45%	3.179,40	4.754,11	4.754,11
	Estrato 3 y 4	2.709,45	6.524,14	4.754,11	4.754,11	-	-	4.754,11	-	-
	Comercial	2.709,45	6.524,14	4.754,11	4.754,11	664,26	8,90%	5.418,37	-	-
Pupiales, Guaitarilla y Córdoba	Estrato 1	-	6.378,59	4.579,15	5.065,11	(2.574,74)	50,83%	2.490,37	4.579,15	4.579,15
	Estrato 2	-	6.378,59	4.579,15	5.070,12	(2.088,68)	41,20%	2.981,44	4.579,15	4.579,15
	Estrato 3 y 4	2.828,54	6.378,59	4.579,15	4.579,15	-	-	4.579,15	-	-
	Comercial	2.828,54	6.378,59	4.579,15	4.579,15	659,28	8,90%	5.238,43	-	-
Cumbal, Guachucal y Potosí	Estrato 1	-	6.824,46	5.270,56	6.079,96	(3.164,17)	52,04%	2.915,79	5.270,56	5.270,56
	Estrato 2	-	6.824,46	5.270,56	5.978,85	(2.486,47)	41,59%	3.492,38	5.270,56	5.270,56
	Estrato 3 y 4	4.104,49	6.824,46	5.270,56	5.270,56	-	-	5.270,56	-	-
	Comercial	4.104,49	6.824,46	5.270,56	5.270,56	834,38	8,90%	6.104,94	-	-
Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco	Estrato 1	-	6.622,92	4.922,48	6.021,09	(3.557,96)	59,09%	2.463,13	4.922,48	4.922,48
	Estrato 2	-	6.622,92	4.922,48	6.092,47	(3.014,80)	49,48%	3.077,67	4.922,48	4.922,48
	Estrato 3 y 4	5.760,10	6.622,92	4.922,48	4.922,48	-	-	4.922,48	-	-
	Comercial	5.760,10	6.622,92	4.922,48	4.922,48	511,34	8,90%	5.433,82	-	-

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

Municipio	PV jk	SA m-1 m,ijk	VR m-1,ijk	CÚVr m,ij	CÚVr m,ijk	CÚVr m-1,ijk	r	Cargo Cf por Factura
Lenguaque y Guachetá	0,307%	\$ 62.698.213,34	76.132	\$ 1.546,77	\$ 1.512,18	\$ 1.507,55	0,66%	\$ 5.310,69
San José de Pare	0,307%	\$ 7.842.623,78	8.197	\$ 1.629,21	\$ 1.589,22	\$ 1.584,36	0,66%	\$ 4.810,46
Sotaquirá	0,307%	\$ 22.041.344,56	35.953	\$ 1.894,90	\$ 1.814,69	\$ 1.809,13	0,66%	\$ 5.411,25
Fúquene y Guachetá - Rural	0,307%	\$ 7.260.366,62	10.721	\$ 2.152,09	\$ 2.068,78	\$ 2.062,44	0,66%	\$ 5.461,80
San José de Pare - Rural	0,307%	\$ 12.525.242,73	13.423	\$ 2.105,98	\$ 2.047,87	\$ 2.041,60	0,66%	\$ 5.461,81
Túquerres	0,307%	\$ 178.698.931,77	19.174	\$ 6.338,83	\$ 4.541,62	\$ 4.527,72	0,66%	\$ 2.572,06
Ospina	0,307%	\$ 17.517.314,96	1.855	\$ 6.649,43	\$ 4.865,33	\$ 4.850,43	0,66%	\$ 2.709,44
Sapuyes	0,307%	\$ 12.101.767,17	1.333	\$ 6.525,15	\$ 4.750,48	\$ 4.735,93	0,66%	\$ 2.710,62
Gualmatán	0,307%	\$ 27.011.289,43	2.894	\$ 6.524,14	\$ 4.754,11	\$ 4.739,56	0,66%	\$ 2.709,45
Pupiales, Guaitarilla y Córdoba	0,307%	\$ 141.851.138,63	14.414	\$ 6.378,59	\$ 4.579,15	\$ 4.565,13	0,66%	\$ 2.828,54
Cumbal, Guachucal, Potosí	0,307%	\$ 36.991.346,07	16.991	\$ 6.824,46	\$ 5.270,56	\$ 5.254,43	0,66%	\$ 4.104,49
Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco	0,307%	\$ 294.052.665,75	35.103	\$ 6.622,92	\$ 4.922,48	\$ 4.907,41	0,66%	\$ 5.760,10

**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 Djm	Cargo Cf por Factura
Lenguaque y Guachetá	\$ 976,51	\$ 216,18	\$ 271,26	\$ 5.310,69
San José de Pare	\$ 976,51	\$ 216,18	\$ 343,20	\$ 4.810,46
Sotaquirá	\$ 976,51	\$ 216,18	\$ 575,08	\$ 5.411,25
Fúquene y Guachetá - Rural	\$ 976,51	\$ 216,18	\$ 799,52	\$ 5.461,80
San José de Pare - Rural	\$ 976,51	\$ 216,18	\$ 759,28	\$ 5.461,81

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

Municipio	Valor Gas Gt(\$/gal)	Transporte Poliducto Et(\$/gal)	Margen Comercial Nt(\$/gal)	Transporte Tierra Tt(\$/gal)	Factor de vaporización Fv	Cargo M3 Distribución Djm	Cargo Cf por Factura
Túquerres	\$ 4.126,16	\$ -	\$ -	\$ 1.536,80	\$ 1,00	\$ 530,67	\$ 2.572,06
Ospina	\$ 4.126,16	\$ -	\$ -	\$ 1.536,80	\$ 1,00	\$ 841,27	\$ 2.709,44
Sapuyes	\$ 4.126,16	\$ -	\$ -	\$ 1.536,80	\$ 1,00	\$ 716,99	\$ 2.710,62
Gualmatán	\$ 4.126,16	\$ -	\$ -	\$ 1.536,80	\$ 1,00	\$ 715,98	\$ 2.709,45
Pupiales, Guaitarilla y Córdoba	\$ 4.126,16	\$ -	\$ -	\$ 1.536,80	\$ 1,00	\$ 570,43	\$ 2.828,54
Cumbal, Guachucal y Potosí	\$ 4.126,16	\$ -	\$ -	\$ 1.536,80	\$ 1,00	\$ 1.016,30	\$ 4.104,49
Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco	\$ 4.106,94	\$ -	\$ -	\$ 1.645,75	\$ 1,00	\$ 722,73	\$ 5.760,10

**Fabio Augusto Santos Rodríguez**

Gerente