

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 Lenguazaque y Guachetá en Cundinamarca
- 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 104 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 502 012 y 502 013 para el municipio de Combita (Sector rural) en Boyacá
- Resoluciones CREG 111 y 112 de 2018 - 041 y 042 de 2019, para los municipios de Pápiotes, 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 - OPCIÓN TARIFARIA CREG 048									
Municipio	Uso/ Estrato	Cargo fijo Cufm,ij \$/Factura	Cargo variable Covm,ij Res CREG 137 DE 2013 \$/m3	Cargo variable Covm,ij Res CREG 048 DE 2020 \$/m3	Costo Unitario Equivalente CUEq m,ij (0-20)	Subsidio/ Contribución \$/m3	%Subsidio/ Contribución \$/m3	Total \$/m3	Meq >20 M3
Lenguazaque y Guachetá	Estrato 1	-	1.867,37	1.654,13	2.028,22	(1.195,87)	58,96%	832,35	1.654,13
	Estrato 2	-	1.867,37	1.654,13	2.059,37	(1.029,69)	50,00%	1.029,68	1.654,13
	Estrato 3 y 4	5.790,88	1.867,37	1.830,69	1.830,69	-	-	1.830,69	-
	Comercial	5.790,88	1.867,37	1.830,69	1.830,69	678,32	8,90%	2.509,01	-
San José de Pare	Estrato 1	-	1.966,21	1.738,41	2.183,31	(1.309,99)	60,00%	873,32	1.738,41
	Estrato 2	-	1.966,21	1.738,41	2.157,37	(1.078,69)	50,00%	1.078,68	1.738,41
	Estrato 3 y 4	5.245,41	1.966,21	1.922,43	1.922,43	-	-	1.922,43	-
	Comercial	5.245,41	1.966,21	1.922,43	1.922,43	637,94	8,90%	2.560,37	-
Sotaquirá	Estrato 1	-	2.284,78	1.985,04	2.399,98	(1.439,99)	60,00%	959,99	1.985,04
	Estrato 2	-	2.284,78	1.985,04	2.433,06	(1.216,53)	50,00%	1.216,53	1.985,04
	Estrato 3 y 4	5.900,53	2.284,78	2.207,95	2.207,95	-	-	2.207,95	-
	Comercial	5.900,53	2.284,78	2.207,95	2.207,95	721,65	8,90%	2.929,60	-
Rural Fúquene - Guachetá	Estrato 1	-	2.568,85	2.262,97	2.686,56	(1.611,94)	60,00%	1.074,62	2.262,97
	Estrato 2	-	2.568,85	2.262,97	2.678,00	(1.339,00)	50,00%	1.339,00	2.262,97
	Estrato 3 y 4	5.955,65	2.568,85	2.494,93	2.494,93	-	-	2.494,93	-
	Comercial	5.955,65	2.568,85	2.494,93	2.494,93	752,10	8,90%	3.247,04	-
Rural San José de Pare	Estrato 1	-	2.512,39	2.240,11	2.803,56	(1.682,14)	60,00%	1.121,42	2.240,11
	Estrato 2	-	2.512,39	2.240,11	2.778,11	(1.389,06)	50,00%	1.389,05	2.240,11
	Estrato 3 y 4	5.955,66	2.512,39	2.452,69	2.452,69	-	-	2.452,69	-
	Comercial	5.955,66	2.512,39	2.452,69	2.452,69	748,34	8,90%	3.201,04	-

CARGO MENSUAL HASTA 20 M3 GAS NATURAL - CREG 137 DE 2013									
Municipio	Uso/ Estrato	Cargo fijo Cufm,ij \$/Factura	Cargo variable Covm,ij Res CREG 137 DE 2013 \$/m3	Subsidio municipios \$/m3	Covm,ij Neto \$/m3	Subsidio/ Contribución \$/m3	%Subsidio/ Contribución \$/m3	Total \$/m3	Meq >20 M3
Combita	Estrato 1	-	4.529,04	(1.185,08)	3.343,96	(1.671,98)	50,00%	1.671,98	3.027,73
	Estrato 2	-	4.529,04	(1.185,08)	3.343,96	(1.337,59)	40,00%	2.006,37	3.027,73
	Estrato 3 y 4	6.324,59	4.212,81	(1.185,08)	3.027,73	-	-	3.027,73	-
	Comercial	6.324,59	4.212,81	(1.185,08)	3.027,73	832,36	-	3.860,09	-

CARGO MENSUAL HASTA 7,26 M3 GLP - OPCIÓN TARIFARIA CREG 048 DE 2020									
Municipio	Uso/ Estrato (k)	Cargo fijo Cufm,ij \$/Factura	Cargo variable Covm,ij Res CREG 137 DE 2013 \$/m3	Cargo variable Covm,ij Res CREG 048 DE 2020 \$/m3	Costo Unitario Equivalente CUEq m,ij (0-7,26)	Subsidio/ Contribución \$/m3	%Subsidio/ Contribución \$/m3	Total \$/m3	Meq >7,26 M3
Túquerres	Estrato 1	-	7.329,17	4.967,95	5.416,69	(2.776,60)	51,26%	2.640,09	4.967,95
	Estrato 2	-	7.329,17	4.967,95	5.447,37	(2.114,05)	38,81%	3.333,32	4.967,95
	Estrato 3 y 4	2.804,62	7.329,17	6.381,04	6.381,04	-	-	6.381,04	-
	Comercial	2.804,62	7.329,17	6.381,04	6.381,04	817,52	8,90%	7.198,57	-
Ospina	Estrato 1	-	7.666,02	5.322,04	5.834,96	(3.120,17)	53,47%	2.714,79	5.322,04
	Estrato 2	-	7.666,02	5.322,04	5.777,97	(2.383,51)	41,25%	3.394,46	5.322,04
	Estrato 3 y 4	2.954,43	7.666,02	7.666,02	7.666,02	-	-	7.666,02	-
	Comercial	2.954,43	7.666,02	7.666,02	7.666,02	945,22	8,90%	8.611,24	-
Sapuyes	Estrato 1	-	7.518,27	5.196,41	5.676,23	(2.955,74)	52,07%	2.720,49	5.196,41
	Estrato 2	-	7.518,27	5.196,41	5.656,80	(2.254,06)	39,85%	3.402,74	5.196,41
	Estrato 3 y 4	2.955,71	7.518,27	7.518,27	7.518,27	-	-	7.518,27	-
	Comercial	2.955,71	7.518,27	7.518,27	7.518,27	932,18	8,90%	8.450,45	-
Gualmatán	Estrato 1	-	7.511,97	5.200,38	5.691,97	(2.972,62)	52,22%	2.719,35	5.200,38
	Estrato 2	-	7.511,97	5.200,38	5.748,52	(2.339,17)	40,69%	3.409,35	5.200,38
	Estrato 3 y 4	2.954,44	7.511,97	6.596,26	6.596,26	-	-	6.596,26	-
	Comercial	2.954,44	7.511,97	6.596,26	6.596,26	850,01	8,90%	7.446,27	-
Pupiales, Guaitarilla y Córdoba	Estrato 1	-	7.315,60	5.009,00	5.525,63	(2.838,45)	51,37%	2.687,18	5.009,00
	Estrato 2	-	7.315,60	5.009,00	5.529,12	(2.319,36)	41,95%	3.209,76	5.009,00
	Estrato 3 y 4	3.084,30	7.315,60	6.411,88	6.411,88	-	-	6.411,88	-
	Comercial	3.084,30	7.315,60	6.411,88	6.411,88	845,16	8,90%	7.257,03	-
Cumbal, Guachucal y Potosí	Estrato 1	-	7.767,68	6.484,04	7.326,91	(4.193,68)	57,24%	3.133,23	6.484,04
	Estrato 2	-	7.767,68	6.484,04	7.254,37	(3.499,18)	48,24%	3.755,19	6.484,04
	Estrato 3 y 4	4.475,62	7.767,68	7.062,07	7.062,07	-	-	7.062,07	-
	Comercial	4.475,62	7.767,68	7.062,07	7.062,07	1.026,85	8,90%	8.088,92	-
Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco	Estrato 1	-	7.710,04	5.384,55	6.574,12	(3.925,49)	59,71%	2.648,63	5.384,55
	Estrato 2	-	7.710,04	5.384,55	6.656,00	(3.328,00)	50,00%	3.328,00	5.384,55
	Estrato 3 y 4	6.280,93	7.710,04	6.428,18	6.428,18	-	-	6.428,18	-
	Comercial	6.280,93	7.710,04	6.428,18	6.428,18	1.131,11	8,90%	7.559,30	-

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

Municipio	Componentes CREG 048/2020 - E1 y E2			Componentes CREG 048/2020 - Otros Estratos			r	Cargo Cf por Factura
	PV j,k	SA m-1 m,i,j,k	VR m-1,i,j,k	PV j,k	SA m-1 m,i,j,k	VR m-1,i,j,k		
Lenguazaque y Guachetá	0,968%	\$ 116.154.085,89	51,316	5,700%	\$ 62.566.173,50	29,053	0,66%	\$ 5.790,88
San José de Pare	0,968%	\$ 21.122.117,42	7,914	5,574%	\$ 1.459.246,47	436	0,66%	\$ 5.245,41
Sotaquirá	0,968%	\$ 83.215.199,27	29,261	5,574%	\$ 17.989.019,95	6,888	0,66%	\$ 5.900,53
Fúquene y Guachetá - Rural	0,968%	\$ 33.065.455,89	11,569	5,528%	\$ 343.804,40	122	0,66%	\$ 5.955,65
San José de Pare - Rural	0,968%	\$ 39.098.635,06	12,640	5,279%	\$ 193.279,72	29	0,66%	\$ 5.955,66
Túquerres	0,968%	\$ 456.019.589,79	18,620	13,062%	\$ 24.219.004,55	929	0,66%	\$ 2.804,62
Ospina	0,968%	\$ 46.985.158,63	1,883	6,850%	\$ -	-	0,66%	\$ 2.954,43
Sapuyes	0,968%	\$ 33.237.205,43	1,400	6,998%	\$ -	-	0,66%	\$ 2.955,71
Gualmatán	0,968%	\$ 73.787.743,00	3,334	12,682%	\$ 495.029,48	27	0,66%	\$ 2.954,44
Pupiales, Guaitarilla y Córdoba	0,968%	\$ 371.820.210,09	15,274	12,994%	\$ 7.696.196,45	453	0,66%	\$ 3.084,30
Cumbal, Guachucal, Potosí	5,000%	\$ 286.531.800,05	22,454	11,294%	\$ 8.586.536,87	1,756	0,66%	\$ 4.475,62
Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco	0,968%	\$ 836.384.286,76	35,184	8,422%	\$ 22.418.693,04	1,099	0,66%	\$ 6.280,93

**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
Lenguazaque y Guachetá	\$ 1.237,26	\$ 257,43	\$ 325,23	\$ 5.790,88
San José de Pare	\$ 1.237,26	\$ 257,43	\$ 411,49	\$ 5.245,41
Sotaquirá	\$ 1.237,26	\$ 257,43	\$ 689,50	\$ 5.900,53
Fúquene y Guachetá - Rural	\$ 1.237,26	\$ 257,43	\$ 937,40	\$ 5.955,65
San José de Pare - Rural	\$ 1.237,26	\$ 257,43	\$ 888,13	\$ 5.955,66
Combita	\$ 1.237,26	\$ 257,43	\$ 1.337,86	\$ 6.324,59

**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	\$ 4.777,65	\$ -	\$ -	\$ 1.915,27	\$ 1,00	\$ 636,25	\$ 2.804,62
Ospina	\$ 4.777,65	\$ -	\$ -	\$ 1.915,27	\$ 1,00	\$ 973,10	\$ 2.954,43
Sapuyes	\$ 4.777,65	\$ -	\$ -	\$ 1.915,27	\$ 1,00	\$ 825,35	\$ 2.955,71
Gualmatán	\$ 4.777,65	\$ -	\$ -	\$ 1.915,27	\$ 1,00	\$ 819,05	\$ 2.954,44
Pupiales, Guaitarilla y Córdoba	\$ 4.777,65	\$ -	\$ -	\$ 1.915,27	\$ 1,00	\$ 622,68	\$ 3.084,30
Cumbal, Guachucal y Potosí	\$ 4.777,65	\$ -	\$ -	\$ 1.915,27	\$ 1,00	\$ 1.074,76	\$ 4.475,62
Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco	\$ 4.969,14	\$ -	\$ -	\$ 1.919,03	\$ 1,00	\$ 821,87	\$ 6.280,93

**Fabio Augusto Santos Rodríguez  
Gerente**