

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 107 y 108 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 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 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./i,j \$/Factura	Cargo variable Cúm./i,j Res CREG 137 DE 2013 \$/m3	Cargo variable Cúm./i,j Res CREG 048 DE 2020 \$/m3	Costo Unitario Equivalente CÚE/q m./i,j (0-20)	Subsidio/ Contribución \$/m3	% Subsidio/ Contribución \$/m3	Total \$/m3	Meq > 20 M3	
Lenguaque y Guachetá	Estrato 1	-	1.548,64	1.502,94	1.845,77	(1.067,71)	57,85%	778,06	1.502,94	
	Estrato 2	-	1.548,64	1.502,94	1.863,73	(911,15)	48,89%	952,58	1.502,94	
	Estrato 3 y 4	5.303,67	1.548,64	1.502,94	1.502,94	-	-	1.502,94	1.502,94	
	Comercial	5.303,67	1.548,64	1.502,94	1.502,94	605,79	8,90%	2.108,73	1.502,94	
San José de Pare	Estrato 1	-	1.630,32	1.579,51	1.939,64	(1.141,39)	58,85%	798,25	1.579,51	
	Estrato 2	-	1.630,32	1.579,51	1.956,60	(967,21)	49,43%	989,39	1.579,51	
	Estrato 3 y 4	4.804,10	1.630,32	1.579,51	1.579,51	-	-	1.579,51	1.579,51	
	Comercial	4.804,10	1.630,32	1.579,51	1.579,51	149,13	8,90%	1.728,64	1.579,51	
Sotaquirá	Estrato 1	-	1.893,57	1.803,60	2.177,07	(1.306,24)	60,00%	870,83	1.803,60	
	Estrato 2	-	1.893,57	1.803,60	2.192,66	(1.096,33)	50,00%	1.096,33	1.803,60	
	Estrato 3 y 4	5.404,10	1.893,57	1.803,60	1.803,60	-	-	1.803,60	1.803,60	
	Comercial	5.404,10	1.893,57	1.803,60	1.803,60	641,48	8,90%	2.445,08	1.803,60	
Rural Fúquene - Guachetá	Estrato 1	-	2.148,39	2.056,13	2.488,00	(1.492,80)	60,00%	995,20	2.056,13	
	Estrato 2	-	2.148,39	2.056,13	2.433,09	(1.216,54)	50,00%	1.216,55	2.056,13	
	Estrato 3 y 4	5.454,58	2.148,39	2.056,13	2.056,13	-	-	2.056,13	2.056,13	
	Comercial	5.454,58	2.148,39	2.056,13	2.056,13	668,45	8,90%	2.724,58	2.056,13	
Rural San José de Pare	Estrato 1	-	2.102,84	2.035,35	2.567,51	(1.540,51)	60,00%	1.027,00	2.035,35	
	Estrato 2	-	2.102,84	2.035,35	2.516,78	(1.258,39)	50,00%	1.258,39	2.035,35	
	Estrato 3 y 4	5.454,59	2.102,84	2.035,35	2.035,35	-	-	2.035,35	2.035,35	
	Comercial	5.454,59	2.102,84	2.035,35	2.035,35	666,60	8,90%	2.701,95	2.035,35	

CARGO MENSUAL HASTA 7,26 M3 GLP										
Municipio	Uso/ Estrato (i)	Cargo fijo Cúm./i,j \$/Factura	Cargo variable Cúm./i,j Res CREG 137 DE 2013 \$/m3	Cargo variable Cúm./i,j Res CREG 048 DE 2020 \$/m3	Costo Unitario Equivalente CÚE/q m./i,j (0-7,26)	Subsidio/ Contribución \$/m3	% Subsidio/ Contribución \$/m3	Total \$/m3	Meq > 7,26 M3	
Túquerres	Estrato 1	-	5.799,01	4.513,86	4.914,59	(2.496,99)	50,81%	2.417,60	4.513,86	
	Estrato 2	-	5.799,01	4.513,86	4.929,50	(1.885,05)	38,24%	3.044,45	4.513,86	
	Estrato 3 y 4	2.568,66	5.799,01	4.513,86	4.513,86	-	-	4.513,86	4.513,86	
	Comercial	2.568,66	5.799,01	4.513,86	4.513,86	422,52	8,90%	4.936,38	4.513,86	
Ospina	Estrato 1	-	6.108,00	4.835,58	5.289,59	(2.719,48)	51,41%	2.570,11	4.835,58	
	Estrato 2	-	6.108,00	4.835,58	5.285,81	(2.062,53)	39,02%	3.223,28	4.835,58	
	Estrato 3 y 4	2.705,86	6.108,00	4.835,58	4.835,58	-	-	4.835,58	4.835,58	
	Comercial	2.705,86	6.108,00	4.835,58	4.835,58	671,19	8,90%	5.506,77	4.835,58	
Sapuyes	Estrato 1	-	5.984,76	4.721,44	5.160,89	(2.657,85)	51,50%	2.503,04	4.721,44	
	Estrato 2	-	5.984,76	4.721,44	5.139,19	(1.999,95)	38,92%	3.139,24	4.721,44	
	Estrato 3 y 4	2.707,03	5.984,76	4.721,44	4.721,44	-	-	4.721,44	4.721,44	
	Comercial	2.707,03	5.984,76	4.721,44	4.721,44	661,13	8,90%	5.382,57	4.721,44	
Gualmatán	Estrato 1	-	5.984,04	4.725,05	5.176,03	(2.649,92)	51,20%	2.526,11	4.725,05	
	Estrato 2	-	5.984,04	4.725,05	5.196,45	(2.040,93)	39,28%	3.155,52	4.725,05	
	Estrato 3 y 4	2.705,87	5.984,04	4.725,05	4.725,05	-	-	4.725,05	4.725,05	
	Comercial	2.705,87	5.984,04	4.725,05	4.725,05	661,35	8,90%	5.386,40	4.725,05	
Pupiales, Guaitarilla y Córdoba	Estrato 1	-	5.837,28	4.551,16	5.007,51	(2.534,13)	50,61%	2.473,38	4.551,16	
	Estrato 2	-	5.837,28	4.551,16	5.020,39	(2.055,66)	40,95%	2.964,73	4.551,16	
	Estrato 3 y 4	2.824,80	5.837,28	4.551,16	4.551,16	-	-	4.551,16	4.551,16	
	Comercial	2.824,80	5.837,28	4.551,16	4.551,16	656,46	8,90%	5.207,62	4.551,16	
Cumbal, Guachucal y Potosí	Estrato 1	-	6.278,87	5.238,34	5.986,35	(3.092,78)	51,66%	2.893,57	5.238,34	
	Estrato 2	-	6.278,87	5.238,34	5.910,32	(2.444,55)	41,36%	3.465,77	5.238,34	
	Estrato 3 y 4	4.099,07	6.278,87	5.238,34	5.238,34	-	-	5.238,34	5.238,34	
	Comercial	4.099,07	6.278,87	5.238,34	5.238,34	831,03	8,90%	6.069,37	5.238,34	
Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco	Estrato 1	-	6.099,37	4.892,39	5.994,40	(3.542,00)	59,09%	2.452,40	4.892,39	
	Estrato 2	-	6.099,37	4.892,39	6.027,00	(2.966,34)	49,22%	3.060,66	4.892,39	
	Estrato 3 y 4	5.752,49	6.099,37	4.892,39	4.892,39	-	-	4.892,39	4.892,39	
	Comercial	5.752,49	6.099,37	4.892,39	4.892,39	508,56	8,90%	5.400,95	4.892,39	

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

Municipio	PV j,k	SA m-1 m,i,j,k	VR m-1,j,i,k	CÚvR m,i,j	CÚvA m,i,j,k	CÚvA m-1,j,i,k	r	Cargo Cf por Factura
Lenguaque y Guachetá	0,307%	\$ 53.755.415,48	79.539	\$ 1.548,64	\$ 1.502,94	\$ 1.498,34	0,66%	\$ 5.303,67
San José de Pare	0,307%	\$ 6.726.084,40	8.538	\$ 1.630,32	\$ 1.579,51	\$ 1.574,67	0,66%	\$ 4.804,10
Sotaquirá	0,307%	\$ 15.078.721,80	35.193	\$ 1.893,57	\$ 1.803,60	\$ 1.798,08	0,66%	\$ 5.404,10
Fúquene y Guachetá - Rural	0,307%	\$ 4.935.428,83	11.392	\$ 2.148,39	\$ 2.056,13	\$ 2.049,83	0,66%	\$ 5.454,58
San José de Pare - Rural	0,307%	\$ 10.352.074,92	13.202	\$ 2.102,84	\$ 2.035,35	\$ 2.029,12	0,66%	\$ 5.454,59
Túquerres	0,307%	\$ 121.313.985,81	19.778	\$ 5.799,01	\$ 4.513,86	\$ 4.500,04	0,66%	\$ 2.568,66
Ospina	0,307%	\$ 11.740.241,66	2.009	\$ 6.108,00	\$ 4.835,58	\$ 4.820,78	0,66%	\$ 2.705,86
Sapuyes	0,307%	\$ 8.201.408,59	1.375	\$ 5.984,76	\$ 4.721,44	\$ 4.706,98	0,66%	\$ 2.707,03
Gualmatán	0,307%	\$ 18.079.013,52	3.238	\$ 5.984,04	\$ 4.725,05	\$ 4.710,58	0,66%	\$ 2.705,87
Pupiales, Guaitarilla y Córdoba	0,307%	\$ 94.951.916,63	16.518	\$ 5.837,28	\$ 4.551,16	\$ 4.537,22	0,66%	\$ 2.824,80
Cumbal, Guachucal, Potosí	0,307%	\$ 8.844.159,25	8.993	\$ 6.278,87	\$ 5.238,34	\$ 5.222,31	0,66%	\$ 4.099,07
Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco	0,307%	\$ 200.299.611,33	34.169	\$ 6.099,37	\$ 4.892,39	\$ 4.877,41	0,66%	\$ 5.752,49

**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	\$ 980,60	\$ 216,65	\$ 269,23	\$ 5.303,67
San José de Pare	\$ 980,60	\$ 216,65	\$ 340,63	\$ 4.804,10
Sotaquirá	\$ 980,60	\$ 216,65	\$ 570,77	\$ 5.404,10
Fúquene y Guachetá - Rural	\$ 980,60	\$ 216,65	\$ 793,53	\$ 5.454,58
San José de Pare - Rural	\$ 980,60	\$ 216,65	\$ 753,71	\$ 5.454,59

**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	\$ 3.760,76	\$ -	\$ -	\$ 1.379,75	\$ 1,00	\$ 526,69	\$ 2.568,66
Ospina	\$ 3.760,76	\$ -	\$ -	\$ 1.379,75	\$ 1,00	\$ 835,68	\$ 2.705,86
Sapuyes	\$ 3.760,76	\$ -	\$ -	\$ 1.379,75	\$ 1,00	\$ 712,44	\$ 2.707,03
Gualmatán	\$ 3.760,76	\$ -	\$ -	\$ 1.379,75	\$ 1,00	\$ 711,72	\$ 2.705,87
Pupiales, Guaitarilla y Córdoba	\$ 3.760,76	\$ -	\$ -	\$ 1.379,75	\$ 1,00	\$ 564,96	\$ 2.824,80
Cumbal, Guachucal y Potosí	\$ 3.760,76	\$ -	\$ -	\$ 1.379,75	\$ 1,00	\$ 1.006,55	\$ 4.099,07
Sibundoy, Santiago, Colón y San Francisco	\$ 3.605,58	\$ -	\$ -	\$ 1.640,58	\$ 1,00	\$ 718,69	\$ 5.752,49

**Fabio Augusto Santos Rodríguez**

Gerente