

## Factores de Ajuste por Nivel de Voltaje

Mes	Transmisión			Distribución Primaria			Distribución Secundaria		
	Factor de Compra Combustible (€/kWh)	Factor de Compra de Energía (€/kWh)	Factor de Ajuste Total (€/kWh)	Factor de Compra Combustible (€/kWh)	Factor de Compra de Energía (€/kWh)	Factor de Ajuste Total (€/kWh)	Factor de Compra Combustible (€/kWh)	Factor de Compra de Energía (€/kWh)	Factor de Ajuste Total (€/kWh)
Junio 2017	7.7384	4.8734	12.6118	8.4321	5.3102	13.7423	8.7895	5.5353	14.3248
Mayo 2017	8.3538	3.8383	12.1921	9.1189	4.1898	13.3087	9.5167	4.3726	13.8893
Abril 2017	7.1567	5.2209	12.3776	7.8160	5.7018	13.5178	8.1601	5.9529	14.1130
Marzo 2017	6.7068	4.9419	11.6487	7.3281	5.3997	12.7278	7.6537	5.6397	13.2934
Febrero 2017	8.9194	4.5502	13.4696	9.7620	4.9801	14.7421	10.2078	5.2075	15.4153
Enero 2017	6.8327	4.1726	11.0053	7.4853	4.5711	12.0564	7.8333	4.7836	12.6169
Diciembre 2016	7.9861	4.7244	12.7105	8.7479	5.1751	13.9230	9.1545	5.4157	14.5702
Noviembre	6.7111	4.0493	10.7604	7.3468	4.4328	11.7796	7.6844	4.6365	12.3209
Octubre 2016	7.4215	3.9236	11.3451	8.1717	4.3202	12.4919	8.5837	4.5380	13.1217
Septiembre 2016	7.8815	3.9081	11.7896	8.6613	4.2948	12.9561	9.0857	4.5052	13.5909
Agosto 2016	5.8473	4.0390	9.8863	6.4392	4.4478	10.8870	7.6555	4.6732	11.4387
Julio 2016	7.2059	3.6184	10.8243	7.9430	3.9884	11.9314	8.3512	4.1934	12.5446
Junio 2016	5.5731	4.9584	10.5315	6.1356	5.4589	11.5945	6.4448	5.7340	12.1788
Mayo 2016	5.6937	3.9649	9.6586	6.2699	4.3662	10.6361	6.5869	4.5869	11.1738
Abril 2016	5.8758	4.1273	10.0031	6.4854	4.5555	11.0409	6.8270	4.7954	11.6224
Marzo 2016	5.3584	4.1231	9.4815	5.9007	4.5404	10.4411	6.1989	4.7699	10.9688
Febrero 2016	6.7484	4.2973	11.0457	7.4368	4.7356	12.1724	7.8188	4.9789	12.7977
Enero 2016	6.5316	3.6522	10.1838	7.2181	4.0361	11.2542	7.6034	4.2515	11.8549
Diciembre 2015	6.6992	3.9538	10.6530	7.4086	4.3726	11.7812	7.8094	4.6091	12.4185
Noviembre 2015	9.6782	4.4605	14.1387	10.7083	4.9353	15.6436	11.2922	5.2044	16.4966
Octubre 2015	9.2455	3.1019	12.3474	10.1998	3.4221	13.6219	10.7325	3.6008	14.3333
Septiembre 2015	7.8557	4.0488	11.9045	8.6696	4.4683	13.1379	9.1260	4.7035	13.8295
Agosto 2015	8.9696	4.6228	13.5924	9.8989	5.1017	15.0006	10.4213	5.3710	15.7923
Julio 2015	7.7930	3.9647	11.7577	8.5964	4.3734	12.9698	9.0475	4.6029	13.6504
Junio 2015	8.7510	4.5952	13.3462	9.6624	5.0738	14.7362	10.1751	5.3430	15.5181
Mayo 2015	9.0594	4.9307	13.9901	10.0030	5.4443	15.4473	10.5364	5.7346	16.2710
Abril 2015	10.6442	3.9519	14.5961	11.7542	4.3640	16.1182	12.3826	4.5973	16.9799
Marzo 2015	10.7304	3.6850	14.4154	11.8654	4.0747	15.9401	12.5118	4.2967	16.8085
Febrero 2015	9.8008	4.9991	14.7999	10.8495	5.5340	16.3835	11.4514	5.8410	17.2924
Enero 2015	10.1792	5.3070	15.4862	11.2545	5.8677	17.1222	11.8676	6.1873	18.0549
Diciembre 2014	10.2387	5.7363	15.9750	11.3246	6.3446	17.6692	11.9462	6.6929	18.6391
Noviembre 2014	13.5312	4.4329	17.9641	14.9460	4.8963	19.8423	15.7472	5.1588	20.9060
Octubre 2014	15.5639	4.2117	19.7756	17.2125	4.6579	21.8704	18.1550	4.9129	23.0679
Septiembre 2014	14.0965	5.2715	19.3680	15.6162	5.8398	21.4560	16.4896	6.1664	22.6560
Agosto 2014	14.1059	5.2041	19.3100	15.6075	5.7581	21.3656	16.4687	6.0758	22.5445
Julio 2014	14.3442	5.2623	19.6065	15.8481	5.8140	21.6621	16.7044	6.1281	22.8325
Junio 2014	13.7699	5.3305	19.1004	15.2135	5.8894	21.1029	16.0354	6.2075	22.2429
Mayo 2014	13.9210	4.6654	18.5864	15.3335	5.1388	20.4723	16.1226	5.4033	21.5259
Abril 2014	14.1195	4.9551	19.0746	15.5391	5.4533	20.9924	16.3318	5.7315	22.0633
Marzo 2014	14.4690	4.7617	19.2307	15.8988	5.2322	21.1310	16.6897	5.4925	22.1822
Febrero 2014	13.0812	5.0577	18.1389	14.3634	5.5535	19.9169	15.0681	5.8259	20.8940
Enero 2014	13.7383	4.5392	18.2775	15.0198	4.9626	19.9824	15.7047	5.1889	20.8936
Diciembre 2013	11.8996	4.8835	16.7831	13.0065	5.3377	18.3442	13.5944	5.5790	19.1734
Noviembre 2013	13.3775	4.7254	18.1029	14.6254	5.1662	19.7916	15.2886	5.4005	20.6891
Octubre 2013	15.3309	3.9283	19.2592	16.7709	4.2973	21.0682	17.5383	4.4940	22.0323
Septiembre 2013	13.7211	4.1991	17.9202	15.1212	4.6275	19.7487	15.9021	4.8665	20.7686
Agosto 2013	12.2112	5.1002	17.3114	13.4589	5.6214	19.0803	14.1558	5.9125	20.0683
Julio 2013	13.6907	4.5485	18.2392	15.1469	5.0323	20.1792	15.9790	5.3088	21.2878
Junio 2013	12.8898	5.1032	17.9930	14.2067	5.6246	19.8313	14.9368	5.9137	20.8505
Mayo 2013	13.8113	4.1059	17.9172	15.2559	4.5354	19.7913	16.0642	4.7757	20.8399
Abril 2013	17.9255	4.2988	22.2243	19.7834	4.7443	24.5277	20.8150	4.9917	25.8067
Marzo 2013	17.1216	4.6165	21.7381	18.9423	5.1074	24.0497	19.9654	5.3833	25.3487
Febrero 2013	16.7438	4.5047	21.2485	18.4927	4.9753	23.4680	19.4700	5.2382	24.7082

## Parámetros para la Cláusula de Ajuste

Mes	\$/BBL	BBLs Estimados	Generación Neta Total Estimada (kWh)	Costo Estimado de la Energía Comprada (\$)	Ajuste <sub>C</sub> (\$)	Ajuste <sub>CE</sub> (\$)	Eficiencia (E <sub>i</sub> )		
							Voltaje de Transmisión (E <sub>t</sub> )	Voltaje de Distribución Primaria (E <sub>dp</sub> )	Voltaje de Distribución Secundaria (E <sub>ds</sub> )
Junio 2017	62.73969424	1,768,190.43	1,713,761,966	\$ 66,983,395.22	\$ 2,215,035.24	\$ 4,630,796.13	0.9566	0.8779	0.8422
Mayo 2017	60.27831233	1,813,603.62	1,690,324,792	\$ 61,833,041.04	\$ 12,147,131.81	\$ (7,456,438.69)	0.9559	0.8757	0.8391
Abril 2017	61.29271617	1,562,588.17	1,588,883,247	\$ 63,910,463.14	\$ 1,050,577.77	\$ 7,461,488.65	0.9556	0.8750	0.8381
Marzo 2017	62.54103398	1,474,332.49	1,579,030,786	\$ 66,675,363.19	\$ (2,423,426.41)	\$ (361,629.59)	0.9554	0.8744	0.8372
Febrero 2017	60.99523317	1,649,339.13	1,449,226,507	\$ 55,515,454.76	\$ 10,371,107.66	\$ 579,005.71	0.9547	0.8723	0.8342
Enero 2017	59.99413642	1,606,441.11	1,555,682,852	\$ 61,545,500.90	\$ (6,851,302.08)	\$ (7,206,395.89)	0.9543	0.8711	0.8324
Diciembre 2016	56.20592346	1,654,640.56	1,647,324,231	\$ 63,639,559.71	\$ 21,049,819.36	\$ 2,765,109.90	0.9543	0.8712	0.8325
Noviembre 2016	56.26870179	1,717,861.89	1,610,371,619	\$ 60,389,570.63	\$ (5,441,232.06)	\$ (5,605,449.70)	0.9546	0.8720	0.8337
Octubre 2016	54.62907218	1,865,338.70	1,805,526,353	\$ 62,680,701.82	\$ 13,068,252.33	\$ (2,987,143.25)	0.9520	0.8646	0.8231
Septiembre 2016	56.99556432	1,799,113.83	1,762,135,147	\$ 63,048,345.03	\$ 17,125,517.64	\$ (5,218,872.39)	0.9529	0.8671	0.8266
Agosto 2016	53.55600133	1,886,018.23	1,792,658,518	\$ 64,233,243.74	\$ (13,700,485.56)	\$ (3,242,341.67)	0.9520	0.8645	0.8228
Julio 2016	52.20230923	1,905,367.98	1,805,542,819	\$ 63,606,027.56	\$ 12,050,856.90	\$ (9,298,566.15)	0.9516	0.8633	0.8211
Junio 2016	49.21398247	1,973,891.16	1,707,209,161	\$ 60,850,214.17	\$ (18,553,526.66)	\$ 12,232,855.61	0.9522	0.8649	0.8234
Mayo 2016	44.86814416	1,820,381.11	1,719,562,978	\$ 62,236,236.36	\$ 1,445,438.96	\$ (5,015,053.00)	0.9521	0.8646	0.8230
Abril 2016	43.82886966	1,870,496.46	1,615,245,527	\$ 53,620,866.50	\$ (1,856,649.96)	\$ 3,150,889.46	0.9510	0.8616	0.8185
Marzo 2016	43.22694414	1,607,316.54	1,600,680,593	\$ 59,371,684.05	\$ 3,595,514.63	\$ (3,873,097.39)	0.9521	0.8646	0.8230
Febrero 2016	46.46115364	1,559,937.99	1,525,779,444	\$ 54,181,900.10	\$ 16,568,812.52	\$ 1,527,807.77	0.9518	0.8637	0.8215
Enero 2016	49.73849016	1,572,544.29	1,579,689,160	\$ 57,722,442.73	\$ 10,199,389.76	\$ (10,012,854.34)	0.9506	0.8602	0.8166
Diciembre 2015	54.07740751	1,734,897.41	1,616,361,712	\$ 55,336,519.86	\$ (2,513,454.82)	\$ (1,443,783.77)	0.9503	0.8593	0.8152
Noviembre 2015	58.10153070	1,880,640.81	1,651,405,947	\$ 55,373,782.84	\$ 29,077,272.33	\$ 7,767,274.16	0.9501	0.8587	0.8143
Octubre 2015	58.60107050	2,289,441.02	1,816,218,579	\$ 53,883,558.86	\$ 8,995,490.13	\$ (6,949,687.66)	0.9513	0.8623	0.8195
Septiembre 2015	59.24418843	1,949,119.59	1,734,265,878	\$ 57,952,327.05	\$ (155,856.56)	\$ 1,675,010.52	0.9512	0.8619	0.8188
Agosto 2015	64.66653909	1,870,835.57	1,782,448,452	\$ 65,317,871.52	\$ 16,143,480.19	\$ 4,986,922.08	0.9512	0.8619	0.8187
Julio 2015	66.83007774	1,923,378.83	1,796,346,769	\$ 64,356,088.73	\$ (11,254,032.65)	\$ (4,558,492.16)	0.9513	0.8624	0.8194
Junio 2015	69.21997226	1,853,090.64	1,766,911,570	\$ 63,785,743.94	\$ 2,921,699.69	\$ 5,545,742.03	0.9510	0.8613	0.8179
Mayo 2015	72.92710552	1,923,744.54	1,692,095,516	\$ 62,198,159.15	\$ (11,865,651.01)	\$ 9,450,489.57	0.9509	0.8612	0.8176
Abril 2015	69.84169877	2,009,160.27	1,626,655,596	\$ 55,191,252.22	\$ 6,976,047.75	\$ (885,414.74)	0.9509	0.8611	0.8174
Marzo 2015	72.70137032	1,963,789.84	1,667,203,019	\$ 59,237,501.19	\$ 9,591,031.92	\$ (8,176,675.14)	0.9503	0.8594	0.8150
Febrero 2015	73.92763682	1,540,604.72	1,447,222,545	\$ 64,187,559.64	\$ 6,749,720.30	\$ (3,404,039.32)	0.9498	0.8580	0.8129
Enero 2015	83.86474684	1,559,121.52	1,617,326,400	\$ 73,203,619.99	\$ 9,532,102.19	\$ (685,076.13)	0.9503	0.8595	0.8151
Diciembre 2014	93.42927711	1,598,616.77	1,620,615,709	\$ 68,079,344.73	\$ (10,167,367.95)	\$ 11,830,142.50	0.9501	0.8607	0.8145
Noviembre 2014	99.27182731	1,684,732.35	1,654,079,684	\$ 65,797,496.11	\$ 24,888,254.72	\$ (4,214,230.80)	0.9508	0.8608	0.8170
Octubre 2014	104.76115045	2,093,106.78	1,792,317,334	\$ 62,799,451.74	\$ 18,656,713.58	\$ 1,159,753.86	0.9501	0.8591	0.8145
Septiembre 2014	105.73819753	1,887,031.64	1,808,118,756	\$ 74,959,365.41	\$ 17,817,683.76	\$ 6,276,929.14	0.9495	0.8571	0.8117
Agosto 2014	106.55012510	1,956,985.32	1,874,359,968	\$ 77,313,333.17	\$ 16,885,890.52	\$ 5,796,917.71	0.9500	0.8586	0.8137
Julio 2014	110.08514731	1,854,781.36	1,810,430,732	\$ 76,512,911.09	\$ 17,416,434.37	\$ 4,584,076.58	0.9505	0.8603	0.8162
Junio 2014	109.45777368	1,747,411.31	1,727,609,955	\$ 74,518,484.45	\$ 11,231,330.36	\$ 3,813,099.04	0.9506	0.8604	0.8163
Mayo 2014	111.00430700	1,730,884.87	1,761,100,969	\$ 73,688,847.62	\$ 17,511,817.03	\$ (4,577,424.95)	0.9520	0.8643	0.8220
Abril 2014	109.86140624	1,729,919.27	1,661,780,047	\$ 67,628,709.49	\$ 9,901,433.63	\$ 2,427,301.14	0.9523	0.8653	0.8233
Marzo 2014	107.58987280	1,778,459.08	1,646,413,535	\$ 69,537,203.73	\$ 12,030,446.32	\$ (3,419,270.62)	0.9530	0.8673	0.8262
Febrero 2014	105.57028103	1,599,225.28	1,461,650,477	\$ 61,514,440.66	\$ (7,424,875.71)	\$ 1,356,742.29	0.9533	0.8682	0.8276
Enero 2014	104.63112501	1,722,955.69	1,609,737,055	\$ 69,891,753.48	\$ 8,686,743.28	\$ (8,734,763.84)	0.9552	0.8737	0.8356
Diciembre 2013	104.66430005	1,656,442.38	1,668,527,980	\$ 66,557,120.63	\$ (5,125,611.63)	\$ 3,056,510.45	0.9553	0.8740	0.8362
Noviembre 2013	105.56929385	1,819,647.27	1,756,472,562	\$ 68,802,131.28	\$ 8,604,762.97	\$ 1,976,531.79	0.9552	0.8737	0.8358
Octubre 2013	104.44571876	2,176,221.91	1,839,727,070	\$ 61,165,766.63	\$ 13,963,879.85	\$ 292,915.12	0.9550	0.8730	0.8348
Septiembre 2013	105.39500646	1,977,012.33	1,847,569,700	\$ 68,562,728.03	\$ 7,091,945.64	\$ (3,218,629.91)	0.9515	0.8634	0.8210
Agosto 2013	104.04434805	1,983,239.33	1,865,304,693	\$ 69,526,678.52	\$ (15,142,581.30)	\$ 12,391,623.90	0.9514	0.8632	0.8207
Julio 2013	102.99686130	1,976,437.67	1,835,990,925	\$ 67,995,757.32	\$ 9,990,604.95	\$ 2,910,478.59	0.9497	0.8584	0.8137
Junio 2013	106.23232743	2,085,383.77	1,891,140,453	\$ 69,015,859.02	\$ (16,974,693.61)	\$ 14,282,943.44	0.9515	0.8633	0.8211
Mayo 2013	106.47358757	1,860,772.14	1,827,436,850	\$ 67,181,027.24	\$ 17,289,875.73	\$ (4,164,833.66)	0.9505	0.8605	0.8172
Abril 2013	111.04422201	1,845,474.10	1,691,680,816	\$ 63,941,422.48	\$ 58,095,712.09	\$ (2,693,550.42)	0.9509	0.8616	0.8189
Marzo 2013	107.84734645	1,928,226.55	1,680,224,342	\$ 59,590,083.14	\$ 39,612,663.20	\$ 6,726,801.73	0.9499	0.8586	0.8146
Febrero 2013	108.72540161	1,806,224.31	1,524,245,741	\$ 55,669,385.54	\$ 21,955,110.02	\$ 2,721,599.28	0.9506	0.8607	0.8175

- Notas:
1. Al sustituir los valores correspondientes al periodo de facturación en las fórmulas, aplique el valor de eficiencia (E<sub>i</sub>) que corresponda al voltaje
  2. Las variables Ajuste<sub>C</sub> y Ajuste<sub>CE</sub> se multiplican por 0.89 antes de incorporarlas a las fórmulas. Si el valor es positivo, equivale a un recobro a
  3. \$/BBL significa costo estimado por barril y BBLs es la cantidad estimada de barriles de combustible.

Las fórmulas para calcular los factores de ajuste por compra de combustible (FCC) y por compra de energía (FCE) son las siguientes:

$$FCC(\$/kWh) = \frac{\$/BBL \times BBLs_{Estimados} \pm Ajuste_C}{0.89 \times Generación\ Neta\ Total\ Estimada \times E_i}$$

$$FCE(\$/kWh) = \frac{Costo\ Estimado\ de\ la\ Energía\ Comprada \pm Ajuste_{CE}}{0.89 \times Generación\ Neta\ Total\ Estimada \times E_i}$$

Ejemplos: La eficiencia a voltaje de distribución secundaria aplica a las tarifas GRS y GSS.  
 La eficiencia a voltaje de distribución primaria aplica a la tarifa GSP.  
 La eficiencia a voltaje de transmisión aplica a la tarifa GST.