

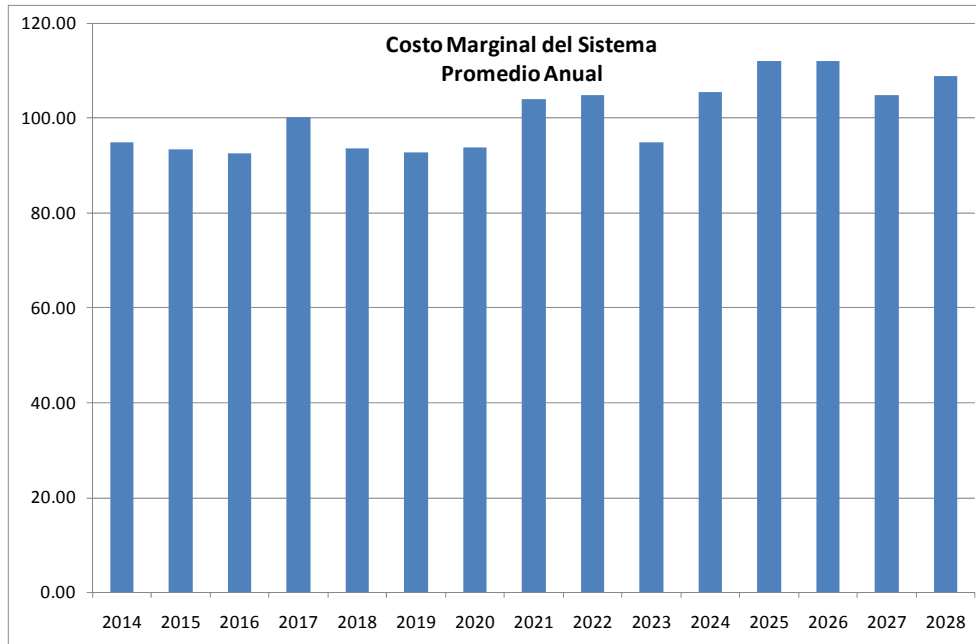
Acto Competitivo para la Contratación del Suministro de Energía para Centrales de Generación Eólica LPI ETESA 05-11

Se presenta la información de la proyección de los costos marginales promedios para el mes de enero de 2014 hasta diciembre de 2028, para que sea utilizada como una referencia e indicada en el Pliego de Cargos para el Acto Competitivo para la Contratación del Suministro de Energía para Centrales de Generación Eólica LPI ETESA 05-11. Estos costos son obtenidos de la simulación estocástica con las premisas utilizadas para la elaboración del Plan de Expansión, incluyendo los siguientes proyectos de Generación:

Entrada en Operación		OFERTA	
Año	Mes	Proyecto	MW
2011	Existente	Los Planetas 1	4.50
	Existente	BLM (Conversión Carbón)	120*
	Sep	Pedregalito	20.00
	Sep	Lorena	33.80
	Sep	Prudencia	56.00
	Sep	Chan I	222.46
	Sep	El Fraile	5.47
	Oct	Bajo de Mina	56.00
	Oct	Pedregalito 2	13.00
2012	Mar	Baitún	88.70
	Abr	La Huaca	5.05
	May	Las Perlas Norte	10.00
	Jun	Gualaca	25.20
	Jun	Las Perlas Sur	10.00
	oct	Mendre 2	8.00
	Nov	Cochea	12.50
2013	Ene	Bajos de Totuma	5.00
	Ene	Caldera	4.00
	Ene	Eólico I	150.00
	Ene	Monte lirio	51.65
	Ene	Pando	32.00
	Feb	RP - 490	9.95
	Jun	TERRA 4 - TIZINGAL	4.64
	Jul	El Síndigo	10.00
	Jul	El Alto	68.00
	Ago	San Andrés	9.00
	Oct	Remigio Rojas	8.60
2014	Ene	Cañazas	5.94
	Ene	La Laguna	9.30
	Ene	Las Cruces	9.17
	Ene	Los Estrechos	10.00
	Ene	Ojo de agua	6.46
	Ene	San Bartolo	15.25
	Abr	Santa Maria 82	25.60
	Ago	Los Planetas 2	3.73
	Ago	San Lorenzo	8.40
	Ago	Bonyic	31.30
	Dic	Burica	50.00
		Dic	Potrerillos
2015	Ene	Barro Blanco	28.84
	May	Bajo Frío	56.00
2016	Abr	Tabasará II	34.53
2017	Ene	Carbón A	250.00
2018			
2019	Ene	Carbón B	249.00
2020	Ene	Chan II	214.00
2021			
2022	Ene	Carbón C	250.00
2023	Ene	Carbón D	250.00
2024			
2025			
2026			
2027	Ene	Carbón E	250.00
2028			

Para efectos de la proyección del costo marginal del sistema estimado por ETESA, se utilizaron los mismos criterios establecidos en el Plan de Expansión del SIN, de acuerdo a lo establecido en las reglas de compras, además de las proyecciones del combustible entregada por la Secretaria Nacional de Energía y que se encuentran publicadas en el sitio web de ETESA.

Presentamos a continuación los costos marginales promedios mensuales, de la energía del periodo comprendido entre enero del 2014 y diciembre de 2028.



Costo Marginal del Sistema (\$/MWh)												
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014	85.35	103.71	143.10	167.56	161.26	92.02	76.69	71.15	61.10	50.97	55.73	70.05
2015	91.66	107.22	153.07	171.96	153.50	84.71	71.30	67.85	42.51	39.77	59.20	76.84
2016	98.93	117.40	157.92	189.84	160.87	86.03	63.71	56.29	36.85	39.03	39.07	64.02
2017	91.89	119.42	162.74	192.82	180.21	93.79	71.20	65.31	51.21	52.44	50.37	69.52
2018	84.73	92.15	118.52	154.19	136.74	92.57	83.87	81.07	68.52	66.43	64.67	78.32
2019	84.52	89.72	119.52	154.03	126.70	85.35	82.09	82.46	73.47	69.87	63.67	81.26
2020	85.53	93.82	115.63	149.51	123.13	86.89	84.50	85.76	77.85	76.75	70.36	74.55
2021	92.44	100.75	126.05	171.74	135.42	97.73	93.79	95.18	82.08	81.16	81.15	89.24
2022	93.49	101.35	126.60	176.38	127.14	95.37	94.13	95.69	88.49	86.39	78.99	92.43
2023	93.98	96.49	105.00	113.01	102.68	97.18	95.84	96.60	88.22	84.14	73.46	91.89
2024	99.03	103.09	118.20	126.83	114.12	102.47	103.25	103.27	99.05	99.41	96.88	100.38
2025	104.27	109.68	130.96	144.81	123.84	105.75	106.72	108.26	103.20	103.17	99.50	104.46
2026	107.15	110.91	127.64	142.24	123.28	106.56	105.60	107.93	103.10	102.26	101.46	104.58
2027	100.39	102.38	108.50	121.25	110.82	102.51	102.36	102.70	101.62	102.12	100.16	102.57
2028	102.51	105.56	116.39	138.24	118.15	104.48	104.32	105.28	102.42	102.29	101.78	103.50