



CAPÍTULO 5

Distribución de energía eléctrica

5.1. EMPRESAS DISTRIBUIDORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En el periodo se registró la operación de 23 empresas de distribución que venden energía al mercado eléctrico.

Nº	Nombre de la empresa	Abreviatura
1	Consortio Eléctrico de Villacuri S.A.C.	COELVISA
2	Egepsa S.A.	EGEPSA
3	Electro Dunas S.A.A.	ELDUNAS
4	Electro Oriente S.A.	ELOR
5	Electro Pangoa S.A.	EPASA
6	Electro Puno S.A.A.	ELPUNO
7	Electro Sur Este S.A.A.	ELSE
8	Electro Ucayali S.A.	ELU
9	Electrocentro S.A.	ELC
10	Electronoroeste S.A.	ENOSA
11	Electronorte S.A.	ELN
12	Electrosur S.A.	ELS
13	Empresa de Distribución y Comercialización de Electricidad San Ramon S.A.	EDELSA
14	Empresa de Interés Local Hidroeléctrica S.A. de Chacas	EILHICHA
15	Empresa de Administración de Infraestructura Eléctrica S.A. (1) (2)	ADINELSA
16	Empresa Municipal de Servicio Eléctrico de Tocache S.A.	TOCACHE
17	Empresa Municipal de Servicios Eléctricos Utcubamba S.A.C.	EMSEU
18	Enel Distribución Perú S.A.A.	ENEDIS
19	Hidrandina S.A.	ELNM
20	Luz del Sur S.A.	LUZ DEL SUR
21	Proyecto Especial Chavimochic	CHAVIMOCHIC
22	Servicios Eléctricos Rioja S.A.	SERSA
23	Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.	SEAL

Nota: Las cifras mostradas en el presente capítulo, se elaboraron con información remitida al MINEM por las empresas distribuidoras y generadoras. Además, se incluye la información de las ventas de energía de las empresas generadoras a los clientes libres

(1) Mediante RM N° 232-2023-MINEM/DM, publicada el 09 de junio de 2023 en el diario oficial "El Peruano", el MINEM declaró la caducidad de la CONCESIÓN otorgada a la Empresa de Servicios Eléctricos Municipales de Paramonga S.A. (EMSEMSA).

(2) Mediante RM N° 315-2023-MINEM/DM se designó a la Empresa Administradora de Infraestructura Eléctrica S.A. (ADINELSA) como interventor administrativo de la concesión que fue caducada a EMSEMSA

5.2. NÚMERO DE CLIENTES FINALES DE EMPRESAS GENERADORAS Y DISTRIBUIDORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
CLIENTES FINALES A DICIEMBRE 2023

5.2.1. Empresas generadoras

Nº	Nombre de la empresa	Mercado										Total general
		Regulado					Libre					
		MAT	AT	MT	BT	Total	MAT	AT	MT	BT	Total	
1	Agroaurora S.A.C.								1		1	1
2	Agroindustrias San Jacinto S.A.A.							1			1	1
3	Atria Energía S.A.C.							3	605		608	608
4	Bioenergía del Chira S.A.								2		2	2
5	Chinango S.A.C						1		1		2	2
6	Cogeneración Oquendo S.A.C.						1	2	2		5	5
7	Colca Solar S.A.C.								1		1	1
8	Compañía Eléctrica El Platanal S.A.						24				24	24
9	Compañía Hidroeléctrica Tingo S.A.						1				1	1
10	Electroperú S.A.						9	2	1		12	12
11	Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A.								10		10	10
12	Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A.								2		2	2
13	Empresa de Generación Eléctrica Machupicchu S.A.						11				11	11
14	Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A.						3	2	12		17	17
15	Empresa de Generación Huallaga S.A.						2	1			3	3
16	Empresa de Generación Huanza S.A.						4	3	2		9	9
17	Enel Generación Perú S.A.A.						6	4	201		211	211
18	Enel Generación Piura S.A.								2		2	2
19	Engie Energía Perú S.A.						16	5	112		133	133
20	Fénix Power Perú S.A.							4	78		82	82
21	Hidroeléctrica Huanchor S.A.C.								1		1	1
22	Huaura Power Group S.A.								9		9	9
23	Kallpa Generación S.A.						12	10	268		290	290
24	La Virgen S.A.C.							1	12		13	13
25	Orazul Energy Perú S.A.						1		13		14	14
26	Shougang Generación Eléctrica S.A.A.							1	2		3	3
27	Statkraft Perú S.A.						188				188	188
28	Termochilca S.A.						21	1			22	22
Total generadoras							300	40	1337		1 677	1 677

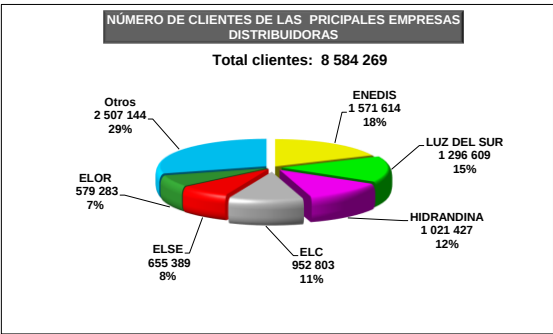
5.2.2 Empresa distribuidoras

Nº	Nombre de la empresa	Mercado										Total general	
		Regulado					Libre						
		MAT	AT	MT	BT	Total	MAT	AT	MT	BT	Total		
1	Consorcio Eléctrico de Villacuri S.A.C.			506	3 657	4 163	1	2	212		216	4 379	
2	Egessa S.A.			2	3 941	3 943						3 943	
3	Electro Dunas S.A.A.			1 594	269 970	271 564			180		180	271 744	
4	Electro Oriente S.A.			1 641	577 592	579 233		1	49		50	579 283	
5	Electro Pangoa S.A.			2	2 222	2 224						2 224	
6	Electro Puno S.A.A.			1 113	341 969	343 082					0	343 082	
7	Electro Sur Este S.A.A.			1 312	654 070	655 382		1	6		7	655 389	
8	Electro Ucayali S.A.			563	107 614	108 177				4	4	108 181	
9	Electrocentro S.A.		2	1 439	951 354	952 795		1	7		8	952 803	
10	Electronoroeste S.A.			1 719	561 981	563 700		3	78		81	563 781	
11	Electronorte S.A.			1 328	430 927	432 255				62	62	432 317	
12	Electrosur S.A.			861	192 167	193 028				20	20	193 048	
13	Empresa de Distribución y Comercialización de Electricidad San Ramon S.A.			1	2 761	2 762						2 762	
14	Empresa de Interés Local Hidroeléctrica S.A. de Chacos				7 047	7 047						7 047	
15	Empresa de Administración de Infraestructura Eléctrica S.A. (I)			24	11 399	11 423						11 423	
16	Empresa Municipal de Servicio Eléctrico de Tocache S.A.			35	31 615	31 650			2		2	31 652	
17	Empresa Municipal de Servicios Eléctricos Utcubamba S.A.C.			26	13 515	13 541						13 541	
18	Enel Distribución Perú S.A.A.			1 604	1 569 518	1 571 122		6	484		2	492	1 571 614
19	Hidrandina S.A.		3	2 514	1 018 830	1 021 347		4	76		80	1 021 427	
20	Luz del Sur S.A.			2 403	1 293 861	1 296 264		1	340		4	345	1 296 609
21	Proyecto Especial Chavimochic			55	15 636	15 691							15 691
22	Servicios Eléctricos Rioja S.A.			22	8 948	8 970				1		1	8 971
23	Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.		1	816	490 787	491 604		5	72		77	491 681	
Total distribuidoras				6	19 580	8 561 381	1	24	1 593	7	1 625	8 582 592	

(1) Información estimada de los usuarios del servicio público de electricidad de la zona de concesión que fue de ENXSEMSA, hoy administrado por ADINELSA.

5.2.3. Total número de clientes empresas generadoras y distribuidoras

Generadoras y Distribuidoras	Mercado										Total general
	Regulado					Libre					
	MAT	AT	MT	BT	Total	MAT	AT	MT	BT	Total	
TOTAL GENERAL		6	19 580	8 561 381	8 580 967	301	64	2 930	7	3 302	8 584 269

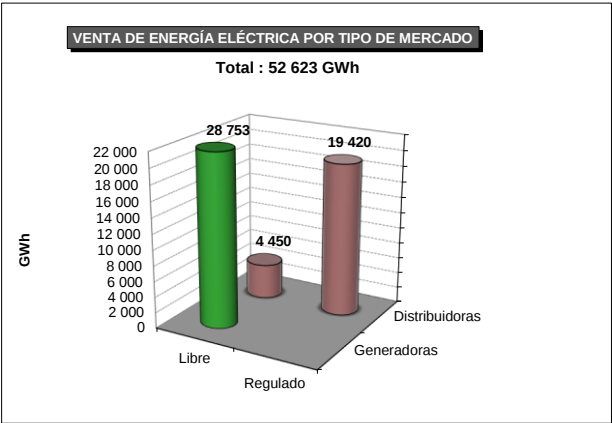


5.3. VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

5.3.1. Venta de energía eléctrica a cliente final a nivel nacional

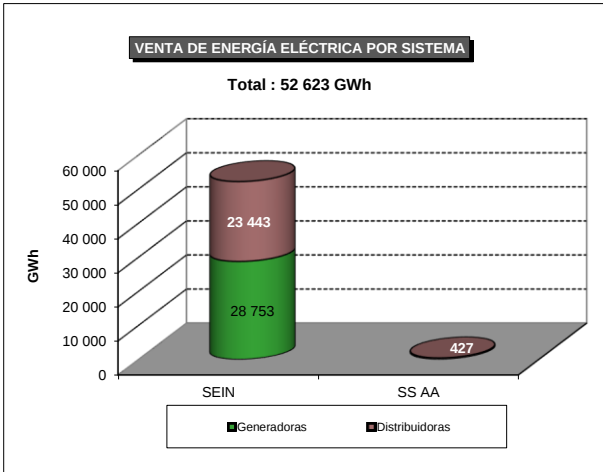
a.- Venta de energía eléctrica según el tipo de mercado y empresas (GWh)

Empresa Tipo de mercado	Generadoras	Distribuidoras	Total
Regulado		19 420	19 420
Libre	28 753	4 450	33 203
TOTAL	28 753 54.6%	23 870 45.4%	52 623



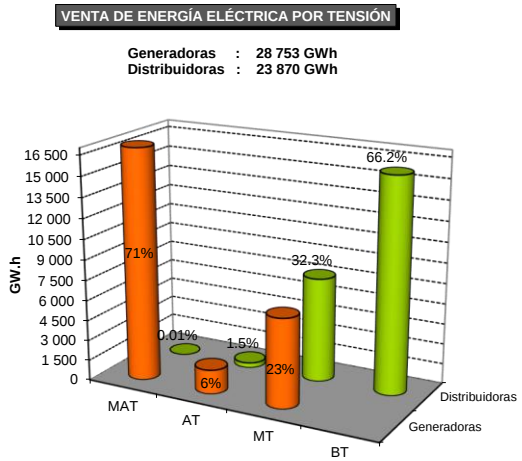
b.- Venta de energía eléctrica según sistema y empresa (GWh)

TIPO Tipo de Sistema	Generadoras	Distribuidoras	Total
SEIN	28 753	23 443	52 196
SS AA		427	427
TOTAL	28 753 55%	23 870 45%	52 623



c.- Venta de energía eléctrica según nivel de tensión y empresa (GWh)

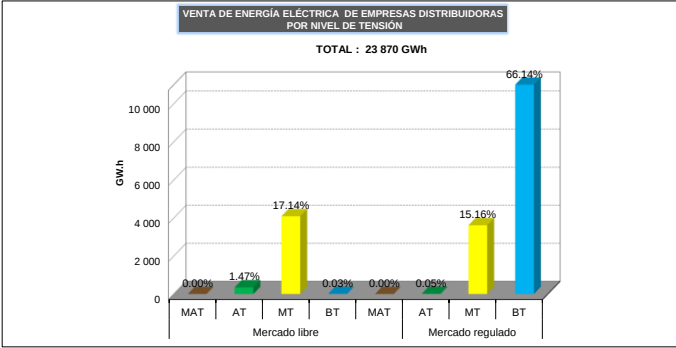
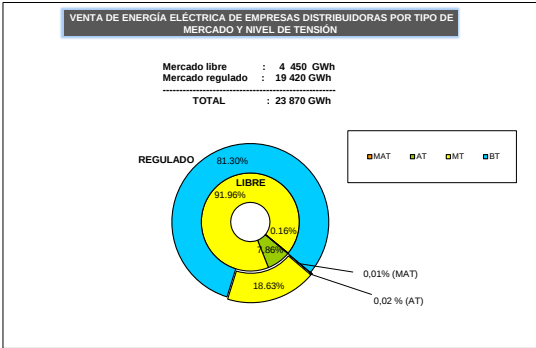
Empresa Nivel de Tensión	Generadoras	Distribuidoras	Total
MAT	20 387	1	20 389
AT	1 786	362	2 148
MT	6 579	7 711	14 290
BT		15 796	15 796
TOTAL	28 753 54.6%	23 870 45.4%	52 623



5.3.2. Venta total mensual de energía eléctrica a cliente final por tipo de mercado y nivel de tensión

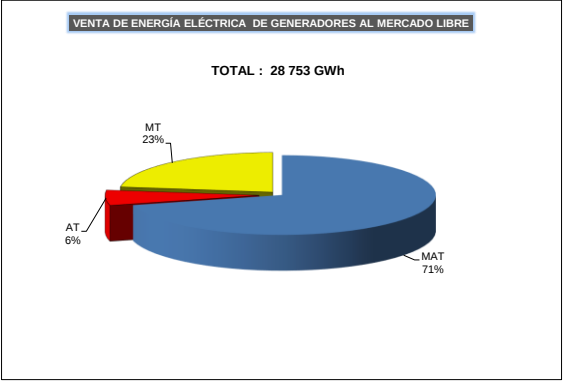
5.3.2.1. Empresas distribuidoras (GWh)

Nº	Mes	Mercado libre										Mercado regulado										Total
		MAT	%	AT	%	MT	%	BT	%	Sub-Total		MAT	%	AT	%	MT	%	BT	%	Sub-Total		
1	Enero			28.74	7.8	339.51	92.1	0.51	0.1	368.76		0.17	0.01	0.22	0.01	299.13	18.6	1 307.62	81.4	1 607.14		1 975.90
2	Febrero			27.79	7.9	324.16	92.0	0.49	0.1	352.44		0.15	0.01	0.20	0.01	308.12	19.0	1 312.02	81.0	1 620.50		1 972.94
3	Marzo			30.82	8.3	341.98	91.6	0.66	0.2	373.46		0.17	0.01	0.20	0.01	307.52	18.5	1 358.14	81.5	1 666.03		2 039.49
4	Abril			28.16	8.0	322.29	91.8	0.61	0.2	351.06		0.16	0.01	0.25	0.01	313.48	18.4	1 387.03	81.5	1 700.92		2 051.98
5	Mayo			29.07	8.0	333.32	91.8	0.65	0.2	363.04		0.18	0.01	0.28	0.02	298.62	18.3	1 332.83	81.7	1 631.90		1 994.94
6	Junio			28.08	8.1	319.61	91.8	0.63	0.2	348.33		0.00	0.00	0.24	0.02	288.76	18.3	1 288.86	81.7	1 577.87		1 926.19
	Semestre I			172.66	8.0	1 980.87	91.8	3.56	0.2	2 157.09		0.84	0.01	1.39	0.01	1 815.62	18.5	7 986.50	81.5	9 804.36		11 961.45
7	Julio			28.43	8.2	319.22	91.6	0.69	0.2	348.34		0.00	0.00	1.59	0.10	284.98	18.2	1 282.08	81.7	1 568.66		1 917.00
8	Agosto	0.18	0.05	30.26	7.8	355.16	91.9	0.67	0.2	386.27		0.00	0.00	2.00	0.13	295.55	18.6	1 291.31	81.3	1 588.86		1 975.14
9	Septiembre	0.08	0.02	29.04	7.7	348.51	92.1	0.57	0.2	378.20		0.00	0.00	1.86	0.12	302.85	18.9	1 293.57	80.9	1 598.28		1 976.48
10	Octubre	0.18	0.05	29.85	7.7	359.29	92.1	0.61	0.2	389.94		0.00	0.00	1.94	0.12	303.44	18.8	1 306.04	81.0	1 611.43		2 001.36
11	Noviembre	0.16	0.04	28.66	7.2	370.59	92.6	0.59	0.1	399.99		0.00	0.00	1.85	0.11	309.45	19.1	1 310.12	80.8	1 621.42		2 021.41
12	Diciembre	0.02	0.01	31.03	8.0	358.43	91.9	0.60	0.2	390.08		0.00	0.00	1.09	0.07	306.92	18.9	1 319.37	81.1	1 627.38		2 017.45
	Semestre II	0.61	0.03	177.26	7.7	2 111.20	92.1	3.74	0.2	2 292.82		0.00	0.00	10.32	0.11	1 803.20	18.8	7 802.50	81.1	9 616.02		11 908.85
Total anual		0.61	0.01	349.92	7.9	4 092.07	92.0	7.30	0.2	4 449.91		0.84	0.00	11.72	0.06	3 618.82	18.6	15 789.00	81.3	19 420.38		23 870.29



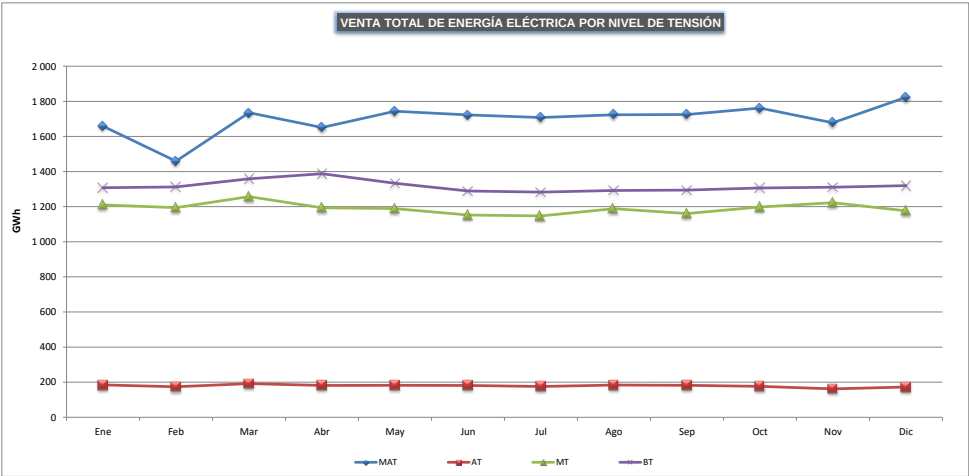
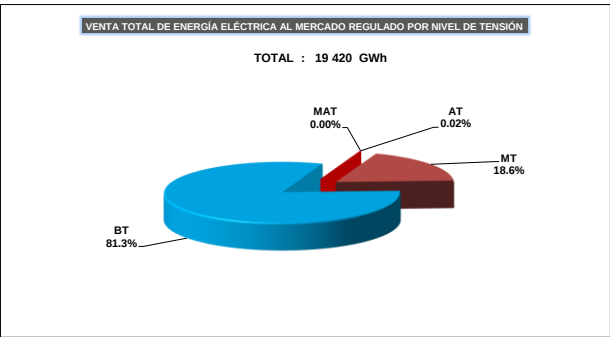
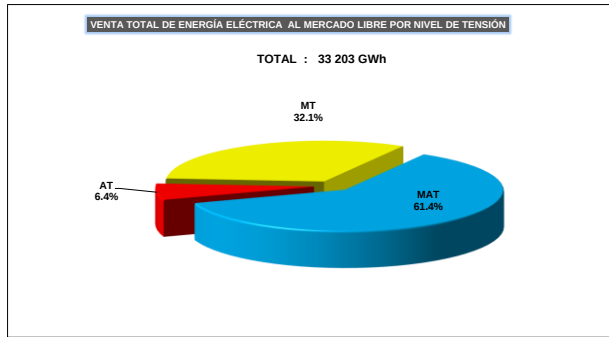
5.3.2.2. Empresas generadoras (GWh)

Nº	Mes	Mercado Libre										Total
		MAT	%	AT	%	MT	%	BT	%			
1	Enero	1 658.28	69.5	155.17	6.5	571.43	24.0					2 384.89
2	Febrero	1 458.97	67.3	146.20	6.7	561.71	25.9					2 166.88
3	Marzo	1 734.93	69.3	160.80	6.4	607.59	24.3					2 503.32
4	Abril	1 650.60	69.9	153.04	6.5	557.97	23.6					2 361.60
5	Mayo	1 743.27	71.1	152.90	6.2	557.28	22.7					2 453.45
6	Junio	1 722.83	71.2	153.22	6.3	543.83	22.5					2 419.89
	Semestre I	9 968.88	69.8	921.33	6.4	3 399.82	23.8					14 290.03
7	Julio	1 708.03	71.3	145.69	6.1	543.15	22.7					2 396.87
8	Agosto	1 723.50	71.4	151.80	6.3	537.84	22.3					2 413.15
9	Septiembre	1 724.89	72.3	151.19	6.3	509.55	21.4					2 385.63
10	Octubre	1 761.58	72.2	144.09	5.9	535.27	21.9					2 440.95
11	Noviembre	1 677.71	71.3	131.41	5.6	542.57	23.1					2 351.68
12	Diciembre	1 822.78	73.7	140.52	5.7	511.07	20.7					2 474.37
	Semestre II	10 418.49	72.0	864.70	6.0	3 179.46	22.0					14 462.65
Total anual		20 387.37	70.9	1 786.03	6.2	6 579.28	22.9					28 752.68



5.3.2.3. Empresas distribuidoras y generadoras (GWh)

Nº	Mes	Mercado Libre									Mercado regulado									Total
		MAT	%	AT	%	MT	%	BT	%	Sub-Total	MAT	%	AT	%	MT	%	BT	%	Sub-Total	
1	Enero	1 658.28	60.2	183.92	6.7	910.94	33.1	0.5	0.0	2 753.65	0.17	0.01	0.22	0.01	299.13	18.6	1 307.62	81.4	1 607.14	4 360.79
2	Febrero	1 458.97	57.9	173.99	6.9	885.87	35.2	0.5	0.0	2 519.32	0.15	0.01	0.20	0.01	308.12	19.0	1 312.02	81.0	1 620.50	4 139.82
3	Marzo	1 734.93	60.3	191.62	6.7	949.57	33.0	0.7	0.0	2 876.78	0.17	0.01	0.20	0.01	307.52	18.5	1 358.14	81.5	1 666.03	4 542.81
4	Abril	1 650.60	60.8	181.19	6.7	880.26	32.4	0.6	0.0	2 712.66	0.16	0.01	0.25	0.01	313.48	18.4	1 387.03	81.5	1 700.92	4 413.58
5	Mayo	1 743.27	61.9	181.96	6.5	890.61	31.6	0.7	0.0	2 816.49	0.18	0.01	0.28	0.02	298.62	18.3	1 332.83	81.7	1 631.90	4 448.39
6	Junio	1 722.83	62.2	181.31	6.5	863.44	31.2	0.6	0.0	2 768.22	0.00	0.00	0.24	0.02	288.76	18.3	1 288.86	81.7	1 577.87	4 346.08
Semestre I		9 968.88	60.6	1 093.99	6.7	5 380.69	32.7	3.56	0.0	16 447.12	0.84	0.01	1.39	0.01	1 815.62	18.5	7 986.50	81.5	9 804.36	26 251.47
7	Julio	1 708.03	62.2	174.12	6.3	862.37	31.4	0.7	0.0	2 745.21	0.00	0.00	1.59	0.10	284.98	18.2	1 282.08	81.7	1 568.66	4 313.87
8	Agosto	1 723.68	61.6	182.06	6.5	893.00	31.9	0.7	0.0	2 799.42	0.00	0.00	2.00	0.13	295.55	18.6	1 291.31	81.3	1 588.86	4 388.28
9	Setiembre	1 724.97	62.4	180.23	6.5	858.07	31.0	0.6	0.0	2 763.83	0.00	0.00	1.86	0.12	302.85	18.9	1 293.57	80.9	1 598.28	4 362.12
10	Octubre	1 761.76	62.2	173.94	6.1	894.57	31.6	0.6	0.0	2 830.88	0.00	0.00	1.94	0.12	303.44	18.8	1 306.04	81.0	1 611.43	4 442.31
11	Noviembre	1 677.86	61.0	160.07	5.8	913.16	33.2	0.6	0.0	2 751.68	0.00	0.00	1.85	0.11	309.45	19.1	1 310.12	80.8	1 621.42	4 373.10
12	Diciembre	1 822.80	63.6	171.54	6.0	869.50	30.4	0.6	0.0	2 864.45	0.00	0.00	1.09	0.07	306.92	18.9	1 319.37	81.1	1 627.38	4 491.82
Semestre II		10 419.10	62.2	1 041.97	6.2	5 290.66	31.6	3.74	0.0	16 755.48	0.00	0.00	10.32	0.11	1 803.20	18.8	7 802.50	81.1	9 616.02	26 371.50
Total anual		20 387.98	61.4	2 135.96	6.4	10 671.35	32.1	7.30	0.0	33 202.59	0.84	0.004	11.72	0.06	3 618.82	18.6	15 789.00	81.3	19 420.38	52 622.97



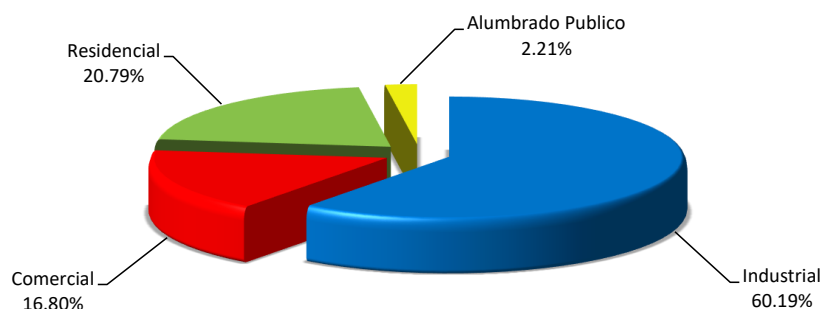
5.3.3. Venta mensual de energía eléctrica por sector económico (GWh)

5.3.3.1 Venta mensual por sector económico (GWh)

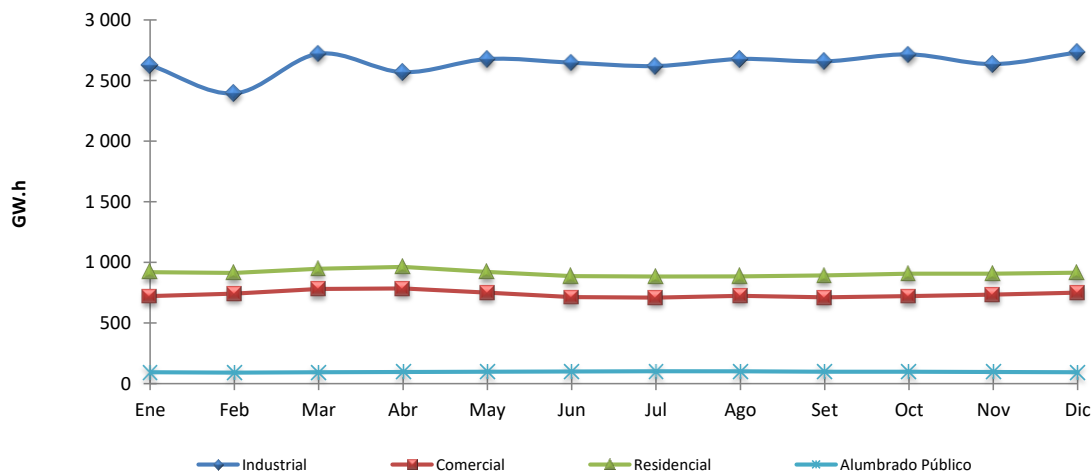
Sector económico Mes	Industrial	Comercial	Residencial	Alumbrado Público	Total mensual
Enero	2 627.28	721.28	918.52	93.71	4 360.79
Febrero	2 394.46	741.78	912.86	90.72	4 139.82
Marzo	2 720.95	780.31	947.48	94.06	4 542.81
Abril	2 568.82	785.15	962.93	96.68	4 413.58
Mayo	2 677.37	751.36	920.90	98.75	4 448.39
Junio	2 647.09	713.07	885.78	100.15	4 346.08
Julio	2 619.84	709.51	883.37	101.16	4 313.87
Agosto	2 677.74	723.35	885.41	101.78	4 388.28
Setiembre	2 658.02	711.70	893.49	98.91	4 362.12
Octubre	2 715.99	721.47	907.12	97.73	4 442.31
Noviembre	2 635.69	733.95	907.81	95.65	4 373.10
Diciembre	2 732.84	749.69	914.80	94.49	4 491.82
Total energía por sector	31 676.1 60.19%	8 842.6 16.80%	10 940.5 20.79%	1 163.8 2.21%	52 623.0

PORCENTAJE DE VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR SECTOR ECONÓMICO

TOTAL : 52 623 GWh



VENTA MENSUAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR SECTOR ECONÓMICO



5.3.4. Venta de energía eléctrica por empresa (GWh)

5.3.4.1. Empresas generadoras

Nº	Nombre de la empresa	Mercado		Total
		Regulado	Libre	
1	Agroaurora S.A.C.		2.70	2.70
2	Agroindustrias San Jacinto S.A.A.		42.02	42.02
3	Atria Energía S.A.C.		1 097.35	1 097.35
4	Bioenergía del Chira S.A.		134.26	134.26
5	Chinango S.A.C		151.33	151.33
6	Cogeneración Oquendo S.A.C.		19.25	19.25
7	Colca Solar S.A.C.		7.40	7.40
8	Compañía Eléctrica El Platanal S.A.		932.62	932.62
9	Compañía Hidroeléctrica Tingo S.A.		6.68	6.68
10	Electroperú S.A.		6 087.64	6 087.64
11	Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A.		38.81	38.81
12	Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A.		3.59	3.59
13	Empresa de Generación Eléctrica Machupicchu S.A.		296.49	296.49
14	Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A.		305.91	305.91
15	Empresa de Generación Huallaga S.A.		108.91	108.91
16	Empresa de Generación Huanza S.A.		507.20	507.20
17	Enel Generación Perú S.A.A.		4 708.19	4 708.19
18	Enel Generación Piura S.A.		15.08	15.08
19	Engie Energía Perú S.A.		5 862.32	5 862.32
20	Fénix Power Perú S.A.		466.63	466.63
21	Hidroeléctrica Huanchor S.A.C.		106.18	106.18
22	Huaura Power Group S.A.		18.31	18.31
23	Inland Energy S.A.C.		166.65	166.65
24	Kallpa Generación S.A.		5 495.67	5 495.67
25	La Virgen S.A.C.		35.78	35.78
26	Orazul Energy Perú S.A.		362.41	362.41
27	SDF Energía S.A.C.		62.65	62.65
28	Shougang Generación Eléctrica S.A.A.		452.22	452.22
29	Statkraft Perú S.A.		904.27	904.27
30	Termochilca S.A.		354.13	354.13
Total generadoras			28 752.68	28 752.68

5.3.4.2 Empresas distribuidoras

Nº	Nombre de la empresa	Mercado		Total
		Regulado	Libre	
1	Consorcio Eléctrico de Villacuri S.A.C.	87.43	447.22	534.65
2	Egepsa S.A.	3.65	0.00	3.65
3	Electro Dunas S.A.A.	629.73	310.74	940.47
4	Electro Oriente S.A.	886.74	97.90	984.64
5	Electro Pangoa S.A.	3.91	0.00	3.91
6	Electro Puno S.A.A.	348.02	0.00	348.02
7	Electro Sur Este S.A.A.	695.16	42.61	737.77
8	Electro Ucayali S.A.	324.36	7.27	331.63
9	Electrocentro S.A.	969.60	5.84	975.45
10	Electronoroeste S.A.	990.61	297.10	1 287.71
11	Electronorte S.A.	696.10	121.58	817.69
12	Electrosur S.A.	374.57	45.75	420.32
13	Empresa de Distribución y Comercialización de Electricidad San Ramón S.A.	2.25	0.00	2.25
14	Empresa de Interés Local Hidroeléctrica S.A. de Chacas	3.67	0.00	3.67
15	Empresa de Administración de Infraestructura Eléctrica S.A. (1)	16.05	0.00	16.05
16	Empresa Municipal de Servicio Eléctrico de Tocache S.A.	29.51	4.24	33.75
17	Empresa Municipal de Servicios Eléctricos Utcubamba S.A.C.	19.22	0.00	19.22
18	Enel Distribución Perú S.A.A.	5 122.71	1 935.09	7 057.80
19	Hidrandina S.A.	1 581.75	352.85	1 934.60
20	Luz del Sur S.A.	5 709.23	567.51	6 276.74
21	Proyecto Especial Chavimochic	22.19	0.00	22.19
22	Servicios Eléctricos Rioja S.A.	11.83	1.67	13.50
23	Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.	892.10	212.52	1 104.62
Total distribuidoras		19 420.38	4 449.91	23 870.29

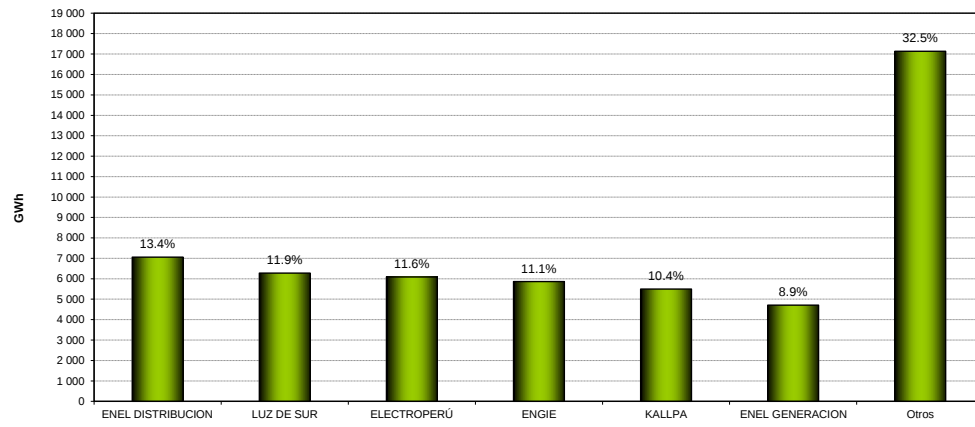
(1) Información estimada de los usuarios del servicio público de electricidad de la zona de concesión que fue de EMSEMSA, hoy administrada por ADINELSA.

5.3.4.3. Total generadoras y distribuidoras

Total	19 420.38	33 202.59	52 622.97
--------------	------------------	------------------	------------------

VENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A CLIENTE FINAL

TOTAL : 52 623 GWh



5.3.5. Venta mensual de energía eléctrica por empresa

5.3.5.1. Venta mensual de energía eléctrica a cliente final por tipo de empresa (GWh)

5.3.5.1.1. Empresas generadoras a clientes finales del mercado libre (GWh)

N°	Nombre de la empresa	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Empresa
1	Agroaurora S.A.C.	0.61	0.65	0.06	0.04	0.22	0.00	0.77	0.20	0.00	0.05	0.09	0.00	2.70
2	Agroindustrias San Jacinto S.A.A.	4.44	7.55	8.00	4.84	4.04	3.16	0.77	1.97	0.51	1.15	1.08	4.51	42.02
3	Altia Energía S.A.C.	92.42	88.83	97.05	89.14	91.86	86.22	86.60	92.55	90.71	93.44	95.09	93.44	1 097.35
4	Bioenergía del Chira S.A.	12.60	11.44	7.70	8.22	11.69	11.46	12.17	11.50	11.56	12.31	11.44	12.18	134.26
5	Chinango S.A.C	12.75	12.11	13.40	12.70	12.55	12.72	12.88	11.79	11.97	13.29	12.71	12.48	151.33
6	Cogeneración Oquendo S.A.C.										5.82	7.29	6.14	19.25
7	Colca Solar S.A.C.				0.92	0.89	0.87	0.89	0.89	0.69	0.64	0.79	0.82	7.40
8	Compañía Eléctrica El Platónal S.A.	84.01	77.04	80.50	67.61	78.90	78.95	72.98	79.87	77.93	81.81	78.22	74.81	932.62
9	Compañía Hidroeléctrica Tingo S.A.	0.57	0.52	0.52	0.55	0.57	0.56	0.57	0.58	0.56	0.58	0.55	0.56	6.68
10	Electroperú S.A.	506.37	465.67	511.38	500.91	521.07	515.38	493.74	523.46	504.23	536.78	481.12	527.53	6 087.64
11	Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A.	2.98	2.96	3.81	3.55	3.25	3.18	3.33	3.27	3.16	3.03	3.07	3.23	38.81
12	Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A.	0.32	0.11	0.28	0.30	0.33	0.28	0.30	0.29	0.32	0.33	0.37	0.38	3.59
13	Empresa de Generación Eléctrica Machupichu S.A.	22.07	22.99	25.27	24.19	26.16	25.84	23.62	25.80	24.94	23.74	25.23	26.61	296.49
14	Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A.	18.56	11.28	23.18	27.41	28.54	28.00	28.18	27.43	27.40	29.02	28.34	28.57	305.91
15	Empresa de Generación Huallo S.A.	8.34	8.76	8.41	8.54	9.65	9.40	8.39	9.71	9.49	8.89	9.35	9.98	108.91
16	Empresa de Generación Huanza S.A.	35.95	30.83	39.68	39.05	36.81	40.95	43.34	42.58	40.87	49.43	50.91	56.79	507.20
17	Enel Generación Perú S.A.A.	366.92	318.17	386.77	347.18	361.01	413.94	413.21	380.54	416.56	435.64	418.82	449.43	4 708.19
18	Enel Generación Plura S.A.	1.30	1.24	1.47	1.18	1.36	1.23	1.19	1.19	1.10	1.40	1.15	1.28	15.08
19	Engie Energía Perú S.A.	469.46	434.84	514.67	509.22	520.66	477.29	506.62	498.95	492.24	471.45	476.15	490.77	5 862.32
20	Fénix Power Perú S.A.	34.41	34.65	42.17	39.54	36.68	37.63	39.43	39.77	40.08	42.31	40.56	39.40	466.63
21	Hidroeléctrica Huancar S.A.C.	12.86	12.06	13.24	13.02	13.60	12.42	7.68	4.33	4.22	4.18	4.18	4.38	106.18
22	Huaura Power Group S.A.	1.33	0.94	1.35	1.26	1.68	1.77	2.03	1.76	1.61	1.74	1.62	1.22	18.31
23	Inland Energy S.A.C.	26.13	25.18	27.74	26.19	25.28	18.35	17.78						166.65
24	Kalpa Generación S.A.	478.16	419.30	502.85	463.37	473.59	454.32	434.95	469.66	440.94	451.02	444.66	462.86	5 495.67
25	La Virgen S.A.C.	2.80	2.43	2.91	2.52	3.18	2.73	3.05	3.21	3.13	3.30	3.37	3.13	35.78
26	Orasul Energía Perú S.A.	31.15	29.67	32.75	20.96	31.69	32.64	32.05	24.60	33.75	32.50	26.77	34.88	362.41
27	SDF Energía S.A.C.	7.56	7.37	8.61	7.67	8.00	6.02	5.35	6.16	5.91				62.65
28	Shougang Generación Eléctrica S.A.A.	43.96	38.61	36.20	32.04	35.70	39.34	42.40	43.54	37.93	33.34	34.47	34.68	452.22
29	Stalcraft Perú S.A.	78.05	74.64	84.94	81.08	83.59	75.00	73.76	77.04	75.10	74.33	64.24	62.50	904.27
30	Termochica S.A.	28.78	27.05	28.39	28.41	30.91	30.23	28.86	30.49	29.72	29.45	30.03	31.82	354.13
Total mensual generadoras		2 384.89	2 166.88	2 503.32	2 361.40	2 453.45	2 419.89	2 396.87	2 413.15	2 385.63	2 440.95	2 351.68	2 474.37	28 752.68

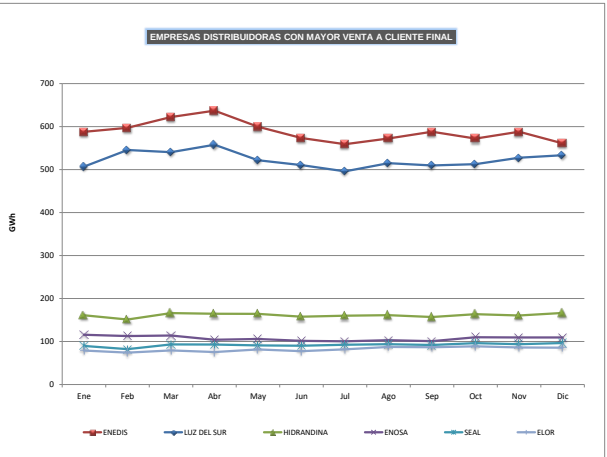
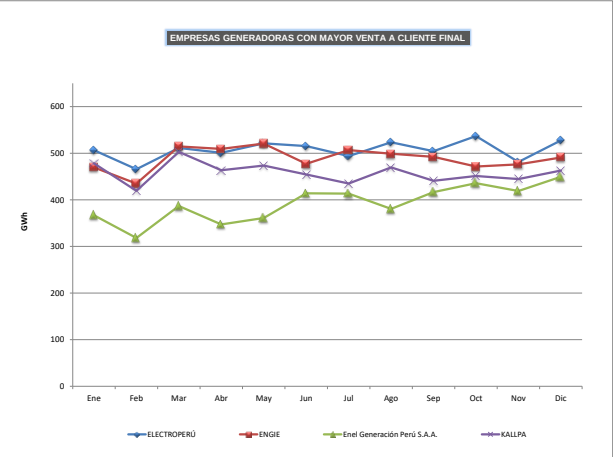
5.3.5.1.2. Empresas distribuidoras a clientes finales del mercado libre y regulado (GWh)

N°	Nombre de la empresa	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Empresa
1	Consorcio Eléctrico de Villacuri S.A.C.	43.76	41.73	40.41	38.21	42.82	37.55	40.68	46.17	45.62	52.02	52.91	52.75	534.65
2	Egepsa S.A.	0.30	0.25	0.28	0.29	0.29	0.29	0.30	0.34	0.33	0.32	0.33	0.32	3.65
3	Electro Dunas S.A.A.	84.94	79.77	79.86	77.24	73.81	69.68	71.65	74.71	77.85	81.22	83.07	86.67	940.47
4	Electro Oriente S.A.	79.23	74.16	79.31	75.54	81.68	77.50	82.02	87.43	86.82	88.90	86.22	85.82	984.64
5	Electro Pangaea S.A.	0.30	0.31	0.30	0.33	0.33	0.31	0.32	0.36	0.33	0.34	0.35	0.34	3.91
6	Electro Puno S.A.A.	26.69	25.58	25.16	28.70	28.65	30.07	30.11	30.47	31.85	30.20	30.12	30.43	348.02
7	Electro Sur Este S.A.A.	57.06	55.02	55.95	58.79	61.38	62.40	62.32	64.36	64.46	64.66	65.85	65.54	737.77
8	Electro Ucayali S.A.	26.89	24.10	26.48	25.95	27.95	25.85	27.60	29.40	29.22	30.47	28.96	28.78	331.63
9	Electrocentro S.A.	78.09	71.08	79.66	78.40	81.84	79.24	83.37	85.09	83.10	87.00	83.89	84.70	975.45
10	Electronoroeste S.A.	115.74	112.69	113.96	104.17	106.03	101.75	100.53	103.23	100.85	109.89	109.51	109.38	1 287.71
11	Electronorte S.A.	71.67	68.76	69.39	67.60	70.14	67.23	67.89	67.48	66.00	66.96	65.50	69.05	817.69
12	Electrosur S.A.	36.36	34.21	38.14	35.35	34.18	33.43	33.56	34.28	34.08	35.40	34.79	36.54	420.32
13	Empresa de Distribución y Comercialización de Electricidad San Ramón S.A.	0.19	0.16	0.17	0.18	0.19	0.18	0.19	0.21	0.20	0.21	0.18	0.19	2.25
14	Empresa de Interés Local Hidroeléctrica S.A. de Chacas	0.29	0.27	0.29	0.31	0.32	0.29	0.32	0.33	0.31	0.32	0.31	0.31	3.67
15	Empresa de Administración de Infraestructura Eléctrica S.A. (I)	1.29	1.20	1.31	1.31	1.31	1.35	1.37	1.44	1.40	1.34	1.39	1.33	16.05
16	Empresa Municipal de Servicio Eléctrico de Tocache S.A.	2.72	2.64	2.68	2.76	2.76	2.82	2.80	2.97	2.89	2.91	2.98	2.82	33.75
17	Empresa Municipal de Servicios Eléctricos Utcubamba S.A.C.	1.62	1.61	1.40	1.51	1.49	1.63	1.52	1.61	1.66	1.63	1.79	1.74	19.22
18	Enel Distribución Perú S.A.A.	587.81	597.22	622.15	637.07	599.70	573.37	559.04	572.40	587.96	572.05	588.00	561.02	7 057.80
19	Hidrandina S.A.	161.03	151.25	166.26	164.65	164.47	157.73	160.07	161.47	156.97	163.62	160.60	166.46	1 934.60
20	Luz del Sur S.A.	506.90	545.56	540.44	557.78	521.66	510.39	495.85	514.82	509.65	512.64	527.66	533.39	6 276.74
21	Proyecto Especial Chavimochic	2.18	2.02	1.63	1.79	1.74	1.62	1.63	1.61	1.80	2.11	1.98	2.07	22.19
22	Servicios Eléctricos Rioja S.A.	1.10	0.99	1.10	1.09	1.17	1.14	1.22	1.23	1.19	0.92	1.17	1.17	13.50
23	Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.	89.75	82.32	93.16	92.99	91.05	90.37	92.61	93.74	91.93	96.25	93.84	96.62	1 104.62
Total mensual distribuidoras		1 975.90	1 972.94	2 039.49	2 051.98	1 994.94	1 926.19	1 917.00	1 975.14	1 976.48	2 001.36	2 021.41	2 017.45	23 870.29

(1) Información estimada de los usuarios del servicio público de electricidad de la zona de concesión que fue de ENASESA, hoy administrado por ADINELA.

5.3.5.1.3 Total mensual generadoras y distribuidoras (GWh)

Nombre de la empresa	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Empresa
Total	4 360.79	4 139.82	4 542.81	4 413.58	4 448.39	4 346.08	4 313.87	4 388.28	4 362.12	4 442.31	4 373.10	4 491.82	52 622.97



5.3.5.2. Venta mensual de energía eléctrica a cliente final por tipo de empresa y sistema

5.3.5.2.1. Empresas generadoras a clientes finales del mercado libre (GWh)

N°	Nombre de la empresa	Sistema	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Empresa	
1	Agroaurora S.A.C.	SEIN	0.61	0.65	0.06	0.04	0.22	0.00	0.77	0.20	0.00	0.05	0.09	0.00	2.70	
2	Agroindustrias San Jacinto S.A.A.	SEIN	4.44	7.55	8.00	4.84	4.04	3.16	0.77	1.97	0.51	1.15	1.08	4.51	42.02	
3	Athla Energía S.A.C.	SEIN	92.42	88.83	97.05	89.14	91.86	86.22	86.60	92.55	90.71	93.44	95.09	93.44	1 097.35	
4	Bioenergía del Chira S.A.	SEIN	12.60	11.44	7.70	8.22	11.69	11.46	12.17	11.50	11.56	12.31	11.44	12.18	134.26	
5	Chinango S.A.C.	SEIN	12.75	12.11	13.40	12.70	12.55	12.72	12.88	11.79	11.97	13.29	12.71	12.48	151.26	
6	Cogeneración Oquendo S.A.C.	SEIN										5.82	7.29	6.14	19.25	
7	Colca Solar S.A.C.	SEIN				0.92	0.89	0.87	0.89	0.89	0.69	0.64	0.79	0.82	7.40	
8	Compañía Eléctrica El Platónal S.A.	SEIN	84.01	77.04	80.50	67.61	78.90	78.95	72.98	79.87	77.93	81.81	78.22	74.81	932.62	
9	Compañía Hidroeléctrica Tingo S.A.	SEIN	0.57	0.52	0.52	0.55	0.57	0.54	0.57	0.58	0.56	0.58	0.55	0.56	6.68	
10	Electroperú S.A.	SEIN	506.37	465.67	511.38	500.91	521.07	515.38	493.74	523.46	504.23	536.78	481.12	527.53	6 087.64	
11	Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A.	SEIN	2.98	2.96	3.81	3.55	3.25	3.18	3.33	3.27	3.16	3.03	3.07	3.23	38.81	
12	Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A.	SEIN	0.32	0.11	0.28	0.30	0.33	0.28	0.30	0.29	0.32	0.33	0.37	0.38	3.59	
13	Empresa de Generación Eléctrica Machupicchu S.A.	SEIN	22.07	22.99	25.27	24.19	26.16	25.86	23.62	25.80	24.94	23.74	25.23	26.61	296.49	
14	Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A.	SEIN	18.56	11.28	23.18	27.41	28.54	28.00	28.18	27.43	27.40	29.02	28.34	28.57	305.91	
15	Empresa de Generación Huallaga S.A.	SEIN	8.34	8.76	8.41	8.54	9.65	9.40	8.39	9.71	9.49	8.89	9.35	9.98	108.91	
16	Empresa de Generación Huanza S.A.	SEIN	35.95	30.83	39.68	39.05	36.81	40.95	43.34	42.58	40.87	49.43	50.91	56.79	507.20	
17	Enel Generación Perú S.A.A.	SEIN	366.92	318.17	386.77	347.18	361.01	413.94	413.21	380.54	416.56	435.64	418.82	449.43	4 708.19	
18	Enel Generación Piura S.A.	SEIN	1.30	1.24	1.47	1.18	1.36	1.23	1.19	1.19	1.10	1.40	1.15	1.28	15.08	
19	Engie Energía Perú S.A.	SEIN	469.46	434.84	514.67	509.22	520.66	477.29	506.62	498.95	492.24	471.45	476.15	490.77	5 862.32	
20	Fénix Power Perú S.A.	SEIN	34.41	34.45	42.17	39.54	36.68	37.63	39.43	39.77	40.08	42.31	40.56	39.40	466.63	
21	Hidroeléctrica Huanchor S.A.C.	SEIN	12.86	12.06	13.24	13.02	13.80	12.42	7.68	4.33	4.22	4.18	4.18	4.38	106.18	
22	Huaura Power Group S.A.	SEIN	1.33	0.94	1.35	1.26	1.68	1.77	2.03	1.76	1.61	1.74	1.62	1.22	18.31	
23	Inland Energy S.A.C.	SEIN	26.13	25.18	27.74	26.19	25.28	18.35	17.78						166.65	
24	Kalpa Generación S.A.	SEIN	478.16	419.30	502.85	463.37	473.59	454.32	434.95	469.66	440.94	451.02	444.66	462.86	5 495.67	
25	La Virgen S.A.C.	SEIN	2.80	2.43	2.91	2.52	3.18	2.73	3.05	3.21	3.13	3.30	3.37	3.13	35.78	
26	Orcazu Energía Perú S.A.	SEIN	31.15	29.67	32.75	20.96	31.49	32.64	32.05	24.60	32.75	32.50	26.77	34.88	362.41	
27	SDF Energía S.A.C.	SEIN	7.56	7.37	8.61	7.67	8.00	6.02	5.35	6.16	5.91				62.65	
28	Shougang Generación Eléctrica S.A.A.	SEIN	43.96	38.61	36.20	32.04	35.70	39.34	42.40	43.54	37.93	33.34	34.47	34.68	452.22	
29	Stalcraft Perú S.A.	SEIN	78.05	74.64	84.94	81.08	83.59	75.00	73.76	77.04	75.10	74.33	64.24	62.50	904.27	
30	Termochilca S.A.	SEIN	28.78	27.05	28.39	28.41	30.91	30.23	28.86	30.49	29.72	29.45	30.03	31.82	354.13	
Total mensual generadoras por sistema			SEIN	2 384.89	2 166.88	2 503.32	2 361.40	2 453.45	2 419.89	2 396.87	2 413.15	2 385.63	2 440.95	2 351.68	2 474.37	28 752.68
			AISSADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total generadoras				2 384.89	2 166.88	2 503.32	2 361.40	2 453.45	2 419.89	2 396.87	2 413.15	2 385.63	2 440.95	2 351.68	2 474.37	28 752.68

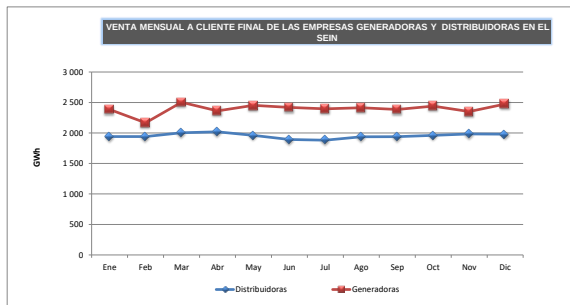
5.3.5.2.2. Empresas distribuidoras a clientes finales del mercado libre y regulado (GWh)

N°	Nombre de la empresa	Sistema	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Empresa	
1	Consorcio Eléctrico de Villacuri S.A.C.	SEIN	43.76	41.73	40.41	38.21	42.82	37.55	40.68	46.17	45.62	52.02	52.91	52.75	534.65	
2	Egepsa S.A.	SEIN	0.30	0.25	0.28	0.29	0.29	0.29	0.30	0.34	0.33	0.32	0.33	0.32	3.65	
3	Electro Dunas S.A.A.	SEIN	84.94	79.77	79.86	77.24	73.81	69.68	71.65	74.71	77.85	81.22	83.07	86.67	940.47	
4	Electro Oriente S.A.	SEIN	47.31	45.04	46.39	44.68	48.80	46.81	49.05	52.40	51.84	51.45	50.47	50.55	584.78	
		AISSADO	31.92	29.13	32.92	30.86	32.88	30.69	32.97	35.03	34.98	37.45	35.74	35.27	399.86	
5	Electro Pangaea S.A.	SEIN	0.30	0.31	0.30	0.33	0.33	0.31	0.32	0.36	0.33	0.34	0.35	0.34	3.91	
6	Electro Puno S.A.A.	SEIN	26.67	25.57	25.15	28.68	28.64	30.05	30.10	30.45	31.83	30.19	30.11	30.41	347.84	
		AISSADO	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.18	
7	Electro Sur Este S.A.A.	SEIN	57.01	54.97	55.90	58.74	61.34	62.35	62.28	64.32	64.42	64.62	65.81	65.50	737.26	
		AISSADO	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.51	
8	Electro Ucayali S.A.	SEIN	26.18	23.44	25.71	25.24	27.17	25.08	26.77	28.51	28.32	29.53	28.10	27.90	321.95	
		AISSADO	0.70	0.66	0.76	0.71	0.78	0.77	0.83	0.88	0.90	0.94	0.86	0.87	9.68	
9	Electrocentro S.A.	SEIN	78.09	71.08	79.66	78.40	81.84	79.24	83.37	85.09	83.10	87.00	83.89	84.70	975.45	
10	Electronoroeste S.A.	SEIN	115.73	112.68	113.94	104.15	106.02	101.74	100.52	103.22	100.84	109.88	109.50	109.37	1 287.58	
		AISSADO	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.13	
11	Electronorte S.A.	SEIN	71.67	68.76	69.39	67.60	70.14	67.23	67.89	67.48	66.00	66.96	65.50	69.05	817.69	
12	Electrosur S.A.	SEIN	36.36	34.21	38.14	35.35	34.18	33.43	33.56	34.28	34.08	35.40	34.79	36.54	420.32	
13	Empresa de Distribución y Comercialización de Electricidad San Ramón S.A.	SEIN	0.19	0.16	0.17	0.18	0.19	0.18	0.19	0.21	0.20	0.21	0.18	0.19	2.25	
14	Empresa de Interés Local Hidroeléctrica S.A. de Choclos	AISSADO	0.29	0.27	0.29	0.31	0.32	0.29	0.32	0.33	0.31	0.32	0.31	0.31	3.67	
15	Empresa de Administración de Infraestructura Eléctrica S.A. (I)	SEIN	1.29	1.20	1.31	1.31	1.31	1.35	1.37	1.44	1.40	1.34	1.39	1.33	16.05	
16	Empresa Municipal de Servicio Eléctrico de Tocache S.A.	SEIN	2.72	2.64	2.68	2.76	2.76	2.82	2.80	2.97	2.89	2.91	2.98	2.82	33.75	
17	Empresa Municipal de Servicios Eléctricos Utcubamba S.A.C.	SEIN	1.62	1.61	1.40	1.51	1.49	1.63	1.52	1.61	1.66	1.63	1.79	1.74	19.22	
18	Enel Distribución Perú S.A.A.	SEIN	587.17	596.61	621.54	636.46	599.07	572.73	558.42	571.69	587.29	571.39	587.27	560.37	7 050.01	
		AISSADO	0.64	0.62	0.62	0.61	0.63	0.63	0.62	0.71	0.68	0.66	0.72	0.65	7.79	
19	Hidrandina S.A.	SEIN	160.90	151.14	166.13	164.53	164.34	157.60	159.94	161.34	156.84	163.49	160.47	166.33	1 933.04	
		AISSADO	0.13	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.13	0.14	1.55	
20	Luz del Sur S.A.	SEIN	506.90	545.56	540.44	557.78	521.66	510.39	495.85	514.82	509.65	512.64	527.66	533.39	6 276.74	
21	Proyecto Especial Chavimochic	SEIN	2.12	2.00	1.61	1.76	1.70	1.56	1.59	1.57	1.62	2.05	1.93	2.03	21.53	
		AISSADO	0.06	0.03	0.02	0.03	0.04	0.07	0.05	0.04	0.18	0.06	0.05	0.04	0.66	
22	Servicios Eléctricos Rioja S.A.	SEIN	1.10	0.99	1.10	1.09	1.17	1.14	1.22	1.23	1.19	0.92	1.17	1.17	13.50	
23	Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.	SEIN	89.50	82.08	92.90	92.71	90.83	90.15	92.38	93.50	91.70	96.02	93.62	96.37	1 101.77	
		AISSADO	0.25	0.24	0.26	0.27	0.21	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.25	2.86	
Total mensual distribuidoras por sistema			SEIN	1 941.85	1 941.81	2 004.42	2 019.00	1 959.88	1 893.31	1 881.78	1 937.71	1 938.99	1 961.50	1 983.30	1 979.85	23 443.40
		AISSADO	34.06	31.13	35.07	32.98	35.06	32.88	35.22	37.43	37.49	39.87	38.11	37.60	426.89	
Total distribuidoras				1 975.90	1 972.94	2 039.49	2 051.98	1 994.94	1 926.19	1 917.00	1 975.14	1 978.46	2 001.36	2 021.41	2 017.45	23 870.29

(1) Información estimada de los usuarios del servicio público de electricidad de la zona de concesión que fue de ENASESA, hoy administrada por ADINSA.

5.3.5.2.3 Total mensual generadoras y distribuidoras (GWh)

Total mensual generadoras y distribuidoras por sistema	Sistema	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Empresa
Sistema	SEIN	4 326.73	4 108.69	4 507.74	4 380.61	4 413.33	4 313.20	4 278.65	4 350.86	4 324.42	4 402.44	4 334.98	4 454.22	52 196.08
	AISSADO	34.06	31.13	35.07	32.98	35.06	32.88	35.22	37.43	37.49	39.87	38.11	37.60	426.89
Total mensual generadoras y distribuidoras		4 360.79	4 139.82	4 542.81	4 413.58	4 448.39	4 346.08	4 313.87	4 388.28	4 361.91	4 442.31	4 373.10	4 491.82	52 622.97

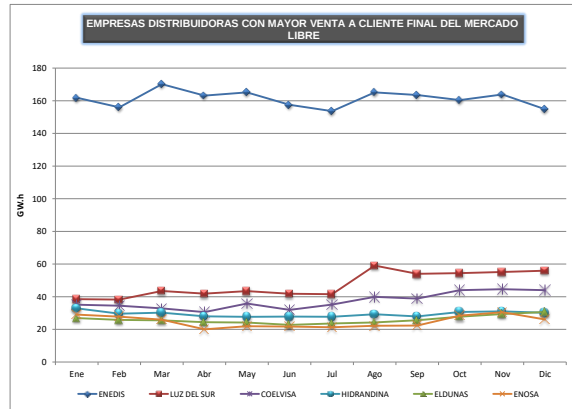
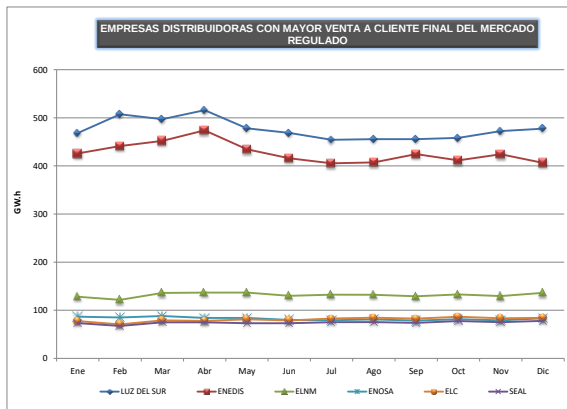


5.3.5.3. Venta mensual de energía eléctrica de empresas distribuidoras a cliente final - por tipo de mercado (GWh)

N°	Nombre de la empresa	Mercado	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Empresa
1	Consorcio Eléctrico de Villacuri S.A.C.	Regulado	8.67	7.25	7.54	7.65	7.01	5.61	5.52	6.29	6.77	8.05	8.32	8.75	87.43
		Libre	35.09	34.48	32.87	30.56	35.81	31.94	35.16	39.88	38.85	43.97	44.59	44.00	447.22
		Total	43.76	41.73	40.41	38.21	42.82	37.55	40.68	46.17	45.62	52.02	52.91	52.75	534.65
2	Egepsa S.A.	Regulado	0.30	0.25	0.28	0.29	0.29	0.29	0.30	0.34	0.33	0.32	0.33	0.32	3.65
		Libre													0.00
		Total	0.30	0.25	0.28	0.29	0.29	0.29	0.30	0.34	0.33	0.32	0.33	0.32	3.65
3	Electro Dunas S.A.A.	Regulado	57.99	53.95	54.37	52.87	49.63	46.94	48.05	50.44	52.29	53.47	53.68	56.03	629.73
		Libre	26.95	25.82	25.49	24.37	24.18	22.73	23.60	24.28	25.56	27.75	29.38	30.64	310.74
		Total	84.94	79.77	79.86	77.24	73.81	69.68	71.65	74.71	77.85	81.22	83.07	86.67	940.47
4	Electro Oriente S.A.	Regulado	70.65	66.08	70.95	68.14	73.87	69.97	73.74	78.31	77.79	81.44	78.78	77.03	886.74
		Libre	8.58	8.08	8.36	7.40	7.81	7.53	8.28	9.12	9.03	7.46	7.44	8.79	97.90
		Total	79.23	74.16	79.31	75.54	81.68	77.50	82.02	87.43	86.82	88.90	86.22	85.82	984.64
5	Electro Pangoa S.A.	Regulado	0.30	0.31	0.30	0.33	0.33	0.31	0.32	0.36	0.33	0.34	0.35	0.34	3.91
		Libre													0.00
		Total	0.30	0.31	0.30	0.33	0.33	0.31	0.32	0.36	0.33	0.34	0.35	0.34	3.91
6	Electro Puno S.A.A.	Regulado	26.69	25.58	25.16	28.70	28.65	30.07	30.11	30.47	31.85	30.20	30.12	30.43	348.02
		Libre													0.00
		Total	26.69	25.58	25.16	28.70	28.65	30.07	30.11	30.47	31.85	30.20	30.12	30.43	348.02
7	Electro Sur Este S.A.A.	Regulado	54.14	52.61	52.69	55.37	57.85	58.93	58.68	60.63	60.71	60.95	62.11	60.50	695.16
		Libre	2.91	2.41	3.26	3.42	3.53	3.46	3.64	3.73	3.75	3.72	3.74	5.04	42.61
		Total	57.06	55.02	55.95	58.79	61.38	62.40	62.32	64.36	64.46	64.66	65.85	65.54	737.77
8	Electro Ucayali S.A.	Regulado	26.17	23.50	25.79	25.46	25.28	27.08	28.79	28.69	29.85	29.85	28.28	28.09	324.36
		Libre	0.72	0.40	0.49	0.48	0.57	0.57	0.52	0.61	0.53	0.62	0.67	0.68	7.27
		Total	26.89	24.10	26.48	25.95	25.85	27.60	29.40	29.22	30.47	30.47	28.96	28.78	331.63
9	Electrocentro S.A.	Regulado	77.63	70.63	79.15	77.91	81.30	78.71	82.96	84.65	82.58	86.52	83.37	84.21	969.40
		Libre	0.47	0.45	0.51	0.49	0.54	0.53	0.41	0.44	0.51	0.47	0.52	0.49	5.84
		Total	78.09	71.08	79.66	78.40	81.84	79.24	83.37	85.09	83.10	87.00	83.89	84.70	975.25
10	Electronordeste S.A.	Regulado	86.66	84.95	88.05	84.15	84.10	80.01	79.24	81.06	78.53	81.50	79.01	83.33	990.61
		Libre	29.07	27.74	25.90	20.02	21.92	21.73	21.28	22.17	22.32	28.38	30.51	26.05	297.10
		Total	115.74	112.69	113.96	104.17	106.03	101.75	100.53	103.23	100.85	109.89	109.51	109.38	1 287.71
11	Electronorte S.A.	Regulado	60.85	58.44	59.70	58.54	59.45	56.49	57.02	57.13	56.39	57.77	55.49	58.83	696.10
		Libre	10.82	10.33	9.69	9.06	10.69	10.74	10.87	10.35	9.61	9.19	10.01	10.21	121.58
		Total	71.67	68.76	69.39	67.60	70.14	67.23	67.89	67.48	66.00	66.96	65.50	69.05	817.69
12	Electrosur S.A.	Regulado	32.42	30.78	33.94	31.51	30.83	29.33	29.91	30.83	30.14	31.68	30.83	32.38	374.57
		Libre	3.94	3.44	4.20	3.84	3.35	4.09	3.65	3.45	3.95	3.72	3.96	4.16	45.75
		Total	36.36	34.21	38.14	35.35	34.18	33.43	33.56	34.28	34.08	35.40	34.79	36.54	420.32
13	Empresa de Distribución y Comercialización de Electricidad San Ramon S.A.	Regulado	0.19	0.16	0.17	0.18	0.19	0.18	0.19	0.21	0.20	0.21	0.18	0.19	2.25
		Libre													0.00
		Total	0.19	0.16	0.17	0.18	0.19	0.18	0.19	0.21	0.20	0.21	0.18	0.19	2.25
14	Empresa de Interés Local Hidroeléctrica S.A. de Chacras	Regulado	0.29	0.27	0.29	0.31	0.32	0.29	0.32	0.33	0.31	0.32	0.31	0.31	3.67
		Libre													0.00
		Total	0.29	0.27	0.29	0.31	0.32	0.29	0.32	0.33	0.31	0.32	0.31	0.31	3.67
15	Empresa de Administración de Infraestructura Eléctrica S.A. (I)	Regulado	1.29	1.20	1.31	1.31	1.31	1.35	1.37	1.44	1.40	1.34	1.39	1.33	16.05
		Libre													0.00
		Total	1.29	1.20	1.31	1.31	1.31	1.35	1.37	1.44	1.40	1.34	1.39	1.33	16.05
16	Empresa Municipal de Servicio Eléctrico de Tocache S.A.	Regulado	2.38	2.35	2.32	2.41	2.40	2.47	2.45	2.58	2.53	2.53	2.63	2.48	29.51
		Libre	0.33	0.30	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.39	0.36	0.37	0.35	0.35	4.24
		Total	2.72	2.64	2.68	2.76	2.76	2.82	2.80	2.97	2.89	2.91	2.98	2.82	33.75
17	Empresa Municipal de Servicios Eléctricos Utcubamba S.A.C.	Regulado	1.62	1.61	1.40	1.51	1.49	1.63	1.52	1.61	1.66	1.63	1.79	1.74	19.22
		Libre													0.00
		Total	1.62	1.61	1.40	1.51	1.49	1.63	1.52	1.61	1.66	1.63	1.79	1.74	19.22
18	Enel Distribución Perú S.A.A.	Regulado	425.92	441.27	451.98	473.93	434.59	415.86	405.42	407.25	424.43	411.68	424.16	406.22	5 122.71
		Libre	161.89	155.96	170.17	163.14	165.11	157.51	153.62	165.15	163.53	160.37	163.83	154.80	1 935.09
		Total	587.81	597.22	622.15	637.07	599.70	573.37	559.04	572.40	587.96	572.05	588.00	561.02	7 057.80
19	Hidrandina S.A.	Regulado	128.14	121.67	136.02	136.69	136.81	129.92	132.35	132.21	129.09	132.97	129.61	136.26	1 581.75
		Libre	32.89	29.58	30.24	27.96	27.67	27.81	27.72	29.26	27.88	30.65	30.99	30.20	352.85
		Total	161.03	151.25	166.26	164.65	164.47	157.73	160.07	161.47	156.97	163.62	160.60	166.46	1 934.60
20	Luz del Sur S.A.A.	Regulado	468.40	507.33	496.96	515.89	478.19	468.55	454.30	455.76	455.62	458.20	472.53	477.51	5 709.23
		Libre	38.50	38.23	43.48	41.89	43.47	41.83	41.56	59.06	54.03	54.43	55.13	55.89	567.51
		Total	506.90	545.56	540.44	557.78	521.66	510.39	495.85	514.82	509.65	512.64	527.66	533.39	6 276.74
21	Proyecto Especial Chavimochic	Regulado	2.18	2.02	1.63	1.79	1.74	1.62	1.63	1.61	1.80	2.11	1.98	2.07	22.19
		Libre													0.00
		Total	2.18	2.02	1.63	1.79	1.74	1.62	1.63	1.61	1.80	2.11	1.98	2.07	22.19
22	Servicios Eléctricos Ríoja S.A.	Regulado	0.97	0.87	0.97	0.95	1.02	1.00	1.07	1.07	1.04	0.81	1.03	1.03	11.83
		Libre	0.14	0.12	0.14	0.14	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.11	0.14	0.14	1.67
		Total	1.10	0.99	1.10	1.09	1.17	1.14	1.22	1.23	1.19	0.92	1.17	1.17	13.50
23	Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.	Regulado	73.30	67.41	75.07	75.06	73.16	73.02	75.09	75.50	73.81	77.55	75.13	78.00	892.10
		Libre	16.45	14.91	18.09	17.92	17.89	17.35	17.53	18.24	18.12	18.71	18.71	18.62	212.52
		Total	89.75	82.32	93.16	92.99	91.05	90.37	92.61	93.74	91.93	96.25	93.84	96.62	1 104.62

(I) Información estimada de los usuarios del servicio público de electricidad de la zona de concesión que fue de ENXEMSA, hoy administrado por ADINELSA.

Total mensual por tipo de mercado	Regulado	Libre	1 407.14	1 420.50	1 466.03	1 700.92	1 631.90	1 577.87	1 568.66	1 588.86	1 598.28	1 611.43	1 621.42	1 627.38	19 420.38
Total			1 975.90	1 972.94	2 039.49	2 051.98	1 994.94	1 926.19	1 917.00	1 975.14	1 976.48	2 001.36	2 021.41	2 017.45	23 870.29



5.3.5.4. Venta de energía eléctrica de empresas generadoras y distribuidoras por nivel de tensión (GWh)

5.3.5.4.1. Empresas generadoras

N°	Nombre de la empresa	Mercado										Total general
		Regulado					Libre					
		MAT	AT	MT	BT	Total	MAT	AT	MT	BT	Total	
1	Agroaurora S.A.C.								2.70		2.70	2.70
2	Agroindustrias San Jacinto S.A.A.							42.02			42.02	42.02
3	Altia Energía S.A.C.							6.39	1 090.96		1 097.35	1 097.35
4	Bioenergía del Chiro S.A.								134.26		134.26	134.26
5	Chinango S.A.C						120.85		30.48		151.33	151.33
6	Cogeneración Oquendo S.A.C.						9.94	5.41	3.91		19.25	19.25
7	Colca Solar S.A.C.								7.40		7.40	7.40
8	Compañía Eléctrica El Platanal S.A.						932.62				932.62	932.62
9	Compañía Hidroeléctrica Tingo S.A.						6.68				6.68	6.68
10	Bectroperú S.A.						5 784.44	294.99	8.20		6 087.64	6 087.64
11	Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A.							0.20	38.62		38.81	38.81
12	Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A.								3.59		3.59	3.59
13	Empresa de Generación Eléctrica Machupicchu S.A.						296.49				296.49	296.49
14	Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A.						226.32	44.47	35.12		305.91	305.91
15	Empresa de Generación Hualtaga S.A.						107.25	1.66			108.91	108.91
16	Empresa de Generación Huanza S.A.						400.74	65.72	40.73		507.20	507.20
17	Enel Generación Perú S.A.A.						3 192.09	42.25	1 473.85		4 708.19	4 708.19
18	Enel Generación Piura S.A.								15.08		15.08	15.08
19	Engie Energía Perú S.A.						4 906.14	71.84	884.34		5 862.32	5 862.32
20	Fénix Power Perú S.A.							35.51	431.13		466.63	466.63
21	Hidroeléctrica Huanchar S.A.C.						20.66	32.11	53.41		106.18	106.18
22	Huaura Power Group S.A.								18.31		18.31	18.31
23	Inland Energy S.A.C.							4.73	161.91		166.65	166.65
24	Kallpa Generación S.A.						3 127.71	709.47	1 658.49		5 495.67	5 495.67
25	La Virgen S.A.C.							4.64	31.14		35.78	35.78
26	Orazul Energy Perú S.A.						330.40		32.01		362.41	362.41
27	SDF Energía S.A.C.						32.43	20.17	10.05		62.65	62.65
28	Shougang Generación Eléctrica S.A.A.							84.68	367.54		452.22	452.22
29	Statkraft Perú S.A.						839.41	64.87			904.27	904.27
30	Termochilca S.A.						53.18	254.90	46.05		354.13	354.13
Total generadoras							20 387.37	1 786.03	6 579.28		28 752.68	28 752.68

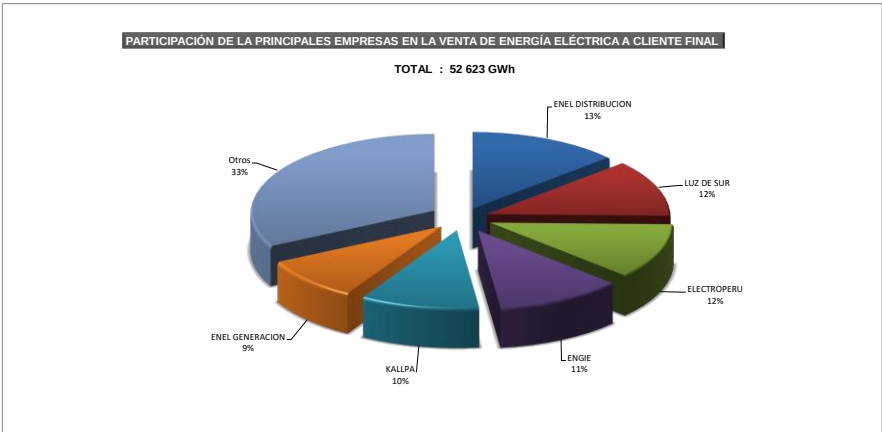
5.3.5.4.2. Empresa distribuidoras

N°	Nombre de la empresa	Mercado										Total general
		Regulado					Libre					
		MAT	AT	MT	BT	Total	MAT	AT	MT	BT	Total	
1	Consorcio Eléctrico de Villacuri S.A.C.			81.14	6.30	87.43	0.61	14.08	431.86	0.66	447.22	534.65
2	Egepsa S.A.			0.28	3.36	3.65					0.00	3.65
3	Electro Dunas S.A.A.			197.59	432.14	629.73			310.74		310.74	940.47
4	Electro Oriente S.A.			194.60	692.14	886.74		33.42	64.48		97.90	984.64
5	Electro Pangao S.A.			0.10	3.80	3.91					0.00	3.91
6	Electro Puno S.A.A.			101.79	246.23	348.02					0.00	348.02
7	Electro Sur Este S.A.A.			122.25	572.91	695.16		28.19	14.42		42.61	737.77
8	Electro Ucayali S.A.			90.80	233.56	324.36			7.27		7.27	331.63
9	Electrocentro S.A.	0.84	9.09	139.25	820.42	969.60			1.02	4.83	5.84	975.45
10	Electronoroeste S.A.			280.33	710.28	990.61		6.34	290.76		297.10	1 287.71
11	Electronorte S.A.			140.31	555.79	696.10			121.57	0.01	121.58	817.69
12	Electrosur S.A.			109.18	265.39	374.57			45.75		45.75	420.32
13	Empresa de Distribución y Comercialización de Electricidad San Ramón S.A.			0.08	2.17	2.25					0.00	2.25
14	Empresa de Interés Local Hidroeléctrica S.A. de Chocas				3.67	3.67					0.00	3.67
15	Empresa de Administración de Infraestructura Eléctrica S.A. (I)			5.09	10.95	16.05					0.00	16.05
16	Empresa Municipal de Servicio Eléctrico de Tocache S.A.			3.84	25.67	29.51			4.24		4.24	33.75
17	Empresa Municipal de Servicios Eléctricos Utcubamba S.A.C.			2.04	17.18	19.22					0.00	19.22
18	Enel Distribución Perú S.A.A.			688.65	4 434.06	5 122.71		130.31	1 803.10	1.68	1 935.09	7 057.80
19	Hidrandino S.A.		1.89	374.78	1 205.08	1 581.75		110.53	242.32		352.85	1 934.60
20	Luz del Sur S.A.			951.79	4 757.44	5 709.23		3.80	558.76	4.95	567.51	6 276.74
21	Proyecto Especial Chavimochic			8.41	13.78	22.19					0.00	22.19
22	Servicios Eléctricos Rioja S.A.			2.25	9.59	11.83			1.67		1.67	13.50
23	Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.		0.73	124.28	767.09	892.10		22.24	190.29		212.52	1 104.62
Total distribuidoras		0.84	11.72	3 618.82	15 789.00	19 420.38	0.61	349.92	4 092.07	7.30	4 449.91	23 870.29

(1) Información estimada de los usuarios del servicio público de electricidad de la zona de concesión que fue de EMSEMSA, hoy administrada por ADINELSA.

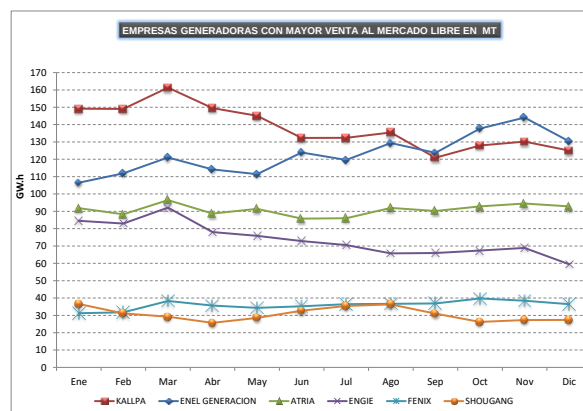
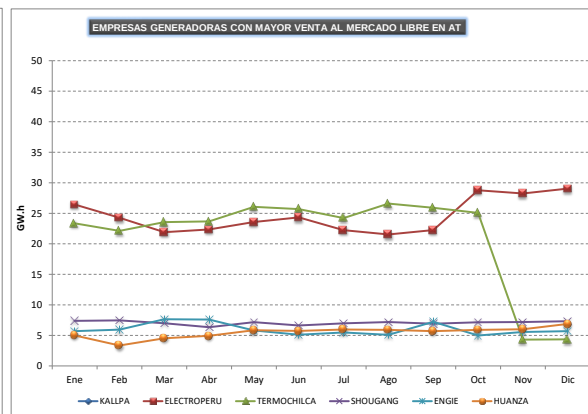
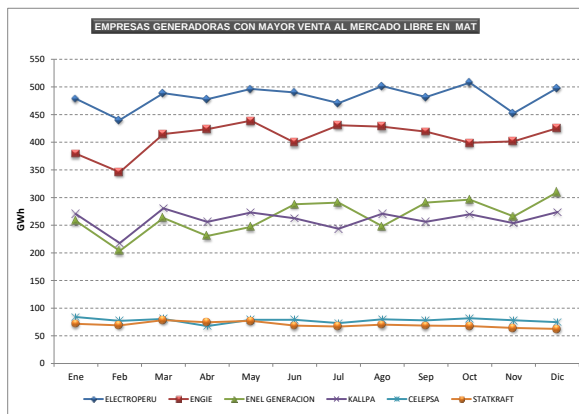
5.3.5.4.3. Total generadoras y distribuidoras

Generadoras y Distribuidoras	Mercado										Total general
	Regulado					Libre					
	MAT	AT	MT	BT	Total	MAT	AT	MT	BT	Total	
TOTAL GENERAL	0.84	11.72	3 618.82	15 789.00	19 420.38	20 387.98	2 135.96	10 671.35	7.30	33 202.59	52 622.97



5.3.5.5.1. Empresas generadoras al mercado libre (GWh)

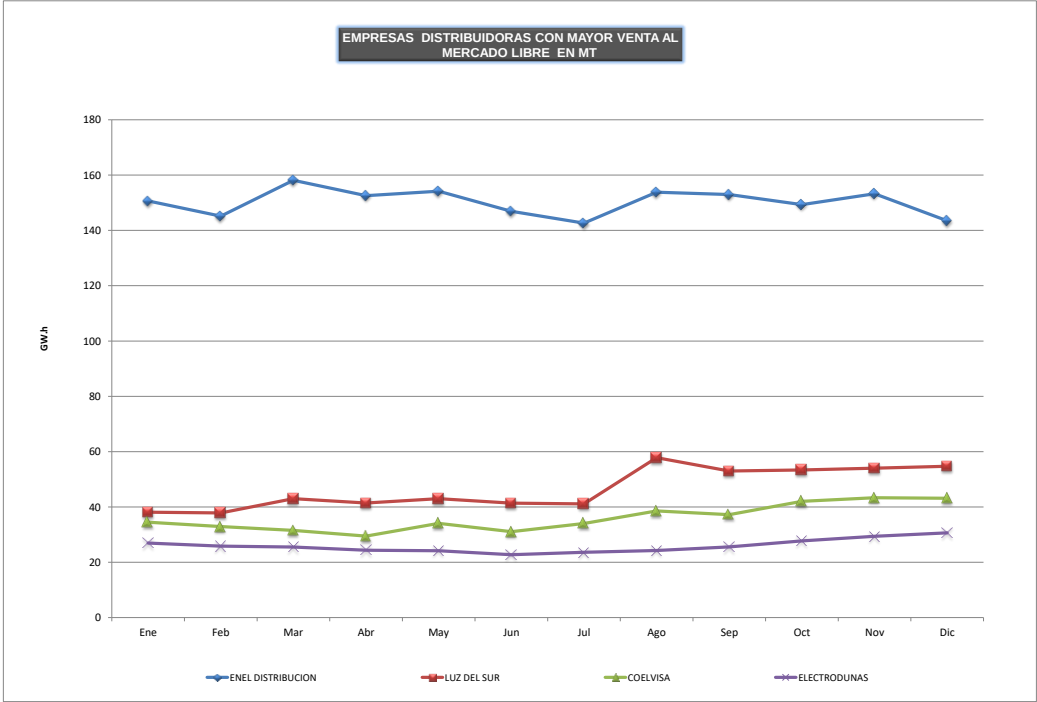
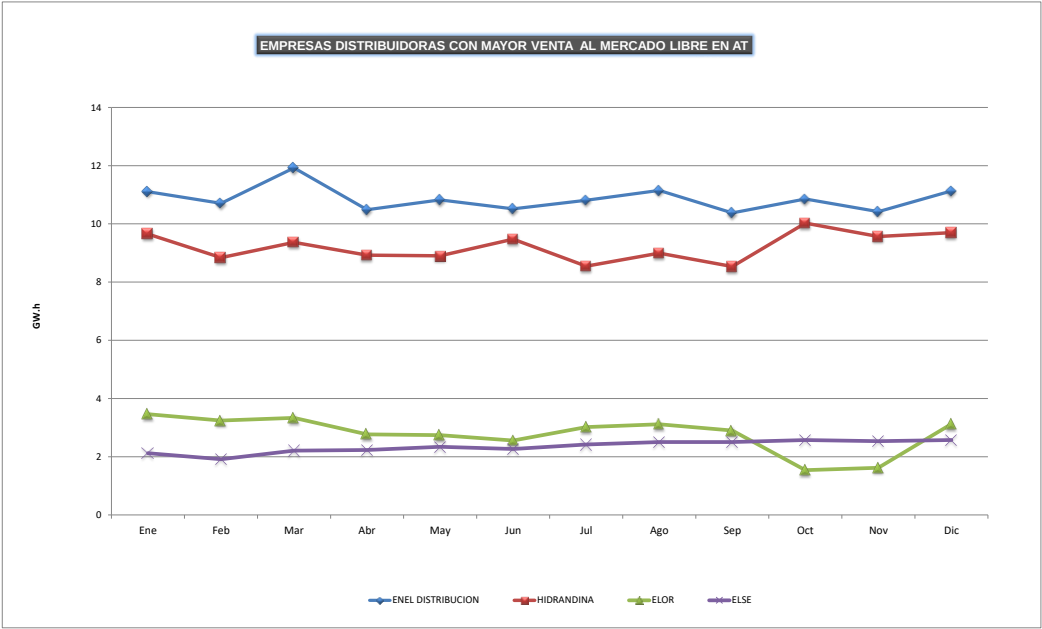
N°	Nombre de la empresa	Tensión	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Empresa
1	Agroaurora S.A.C.	MAT													0.00
		AT													0.00
		MT	0.61	0.65	0.06	0.04	0.22	0.00	0.77	0.20	0.00	0.05	0.09	0.00	2.70
		Total	0.61	0.65	0.06	0.04	0.22	0.00	0.77	0.20	0.00	0.05	0.09	0.00	2.70
2	Agroindustrias San Jacinto S.A.A.	MAT													0.00
		AT	4.44	7.55	8.00	4.84	4.04	3.16	0.77	1.97	0.51	1.15	1.08	4.51	42.02
		MT													0.00
		Total	4.44	7.55	8.00	4.84	4.04	3.16	0.77	1.97	0.51	1.15	1.08	4.51	42.02
3	Atria Energía S.A.C.	MAT													0.00
		AT	0.57	0.53	0.57	0.43	0.42	0.43	0.56	0.55	0.53	0.59	0.60	0.60	6.39
		MT	91.85	88.30	96.47	88.71	91.44	85.79	86.05	92.00	90.18	92.84	94.50	92.83	1 090.76
		Total	92.42	88.83	97.05	89.14	91.86	86.22	86.60	92.55	90.71	93.44	95.09	93.44	1 097.35
4	Bioenergía del Chiro S.A.	MAT													0.00
		AT													0.00
		MT	12.60	11.44	7.70	8.22	11.69	11.46	12.17	11.50	11.56	12.31	11.44	12.18	134.26
		Total	12.60	11.44	7.70	8.22	11.69	11.46	12.17	11.50	11.56	12.31	11.44	12.18	134.26
5	Chinango S.A.C	MAT	9.89	9.30	10.74	10.52	10.24	10.04	9.93	9.28	9.61	10.53	10.24	10.54	120.85
		AT													0.00
		MT	2.86	2.82	2.66	2.18	2.32	2.68	2.95	2.50	2.36	2.75	2.46	1.94	30.48
		Total	12.75	12.11	13.40	12.70	12.55	12.72	12.88	11.79	11.97	13.29	12.71	12.48	151.33
6	Cogeneración Oquendo S.A.C.	MAT										3.73	3.20	3.01	9.94
		AT										1.81	2.17	1.43	5.41
		MT										0.28	1.92	1.71	3.91
		Total										5.82	7.29	6.14	19.25
7	Colca Solar S.A.C.	MAT													0.00
		AT													0.00
		MT				0.92	0.89	0.87	0.89	0.89	0.69	0.64	0.79	0.82	7.40
		Total				0.92	0.89	0.87	0.89	0.89	0.69	0.64	0.79	0.82	7.40
8	Compañía Eléctrica El Platanaí S.A.	MAT	84.01	77.04	80.50	67.61	78.90	78.95	72.98	79.87	77.93	81.81	78.22	74.81	932.62
		AT													0.00
		MT													0.00
		Total	84.01	77.04	80.50	67.61	78.90	78.95	72.98	79.87	77.93	81.81	78.22	74.81	932.62
9	Compañía Hidroeléctrica Tingo S.A.	MAT	0.57	0.52	0.52	0.55	0.57	0.56	0.57	0.58	0.56	0.58	0.55	0.56	6.68
		AT													0.00
		MT													0.00
		Total	0.57	0.52	0.52	0.55	0.57	0.56	0.57	0.58	0.56	0.58	0.55	0.56	6.68
10	Electroperú S.A.	MAT	478.71	440.27	488.72	477.75	496.39	489.96	470.84	501.62	481.71	507.71	452.60	498.17	5 784.44
		AT	26.45	24.27	21.91	22.36	23.57	24.34	22.24	21.53	22.25	28.78	28.25	29.05	294.99
		MT	1.21	1.13	0.75	0.80	1.11	1.08	0.67	0.30	0.26	0.29	0.28	0.31	8.20
		Total	506.37	465.67	511.38	500.91	521.07	515.38	493.74	523.46	504.23	536.78	481.12	527.53	6 087.64
11	Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A.	MAT													0.00
		AT	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.00			0.20
		MT	2.95	2.94	3.80	3.53	3.23	3.16	3.31	3.25	3.13	3.02	3.07	3.23	38.62
		Total	2.98	2.96	3.81	3.55	3.25	3.18	3.33	3.27	3.16	3.03	3.07	3.23	38.81
12	Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A.	MAT													0.00
		AT													0.00
		MT	0.32	0.11	0.28	0.30	0.33	0.28	0.30	0.29	0.32	0.33	0.37	0.38	3.59
		Total	0.32	0.11	0.28	0.30	0.33	0.28	0.30	0.29	0.32	0.33	0.37	0.38	3.59
13	Empresa de Generación Eléctrica Machu Picchu S.A.	MAT	22.07	22.99	25.27	24.19	26.16	25.86	23.62	25.80	24.94	23.74	25.23	26.61	296.49
		AT													0.00
		MT													0.00
		Total	22.07	22.99	25.27	24.19	26.16	25.86	23.62	25.80	24.94	23.74	25.23	26.61	296.49
14	Empresa de Generación Eléctrica San Gabriel S.A.	MAT	12.80	5.97	15.99	20.75	21.63	21.42	21.65	20.49	20.63	22.03	21.54	21.42	226.32
		AT	2.56	2.35	3.91	3.83	4.02	3.82	3.90	4.03	4.04	4.04	3.82	4.09	44.47
		MT	3.20	2.96	3.28	2.83	2.88	2.76	2.63	2.84	2.73	2.95	2.98	3.06	35.12
		Total	18.56	11.28	23.18	27.41	28.54	28.00	28.18	27.43	27.40	29.02	28.34	28.57	305.91
15	Empresa de Generación Huallaga S.A.	MAT	8.22	8.62	8.30	8.38	9.50	9.26	8.26	9.58	9.36	8.75	9.21	9.82	107.25
		AT	0.12	0.14	0.11	0.16	0.15	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.16	1.66
		MT													0.00
		Total	8.34	8.76	8.41	8.54	9.65	9.40	8.39	9.71	9.49	8.89	9.35	9.98	108.91
16	Empresa de Generación Huanza S.A.	MAT	27.57	24.84	31.27	30.76	27.75	31.90	33.74	33.19	31.53	40.01	41.77	46.42	400.74
		AT	4.99	3.34	4.53	4.95	5.84	5.73	5.96	5.91	5.70	5.90	5.99	6.88	65.72
		MT	3.39	2.65	3.88	3.34	3.22	3.33	3.64	3.48	3.64	3.51	3.15	3.49	40.73
		Total	35.95	30.83	39.68	39.05	36.81	40.95	43.34	42.58	40.87	49.43	50.91	56.79	507.20
17	Enel Generación Perú S.A.A.	MAT	257.69	203.57	263.11	230.66	247.09	287.99	291.00	248.13	290.92	296.28	265.79	309.86	3 192.09
		AT	2.74	2.69	2.58	2.34	2.48	2.03	2.56	3.00	1.95	1.65	8.98	9.25	42.25
		MT	106.50	111.90	121.07	114.18	111.43	123.92	119.65	129.41	123.69	137.71	144.05	130.33	1 473.85
		Total	366.92	318.17	386.77	347.18	361.01	413.94	413.21	380.54	416.56	435.64	418.82	449.43	4 708.19
18	Enel Generación Plura S.A.	MAT													0.00
		AT													0.00
		MT	1.30	1.24	1.47	1.18	1.36	1.23	1.19	1.19	1.10	1.40	1.15	1.28	15.08
		Total	1.30	1.24	1.47	1.18	1.36	1.23	1.19	1.19	1.10	1.40	1.15	1.28	15.08
19	Engie Energía Perú S.A.	MAT	379.24	345.97	414.89	423.57	439.00	399.31	430.64	428.10	419.06	399.06	401.70	425.61	4 906.14
		AT	5.70	5.95	7.65	7.59	5.81	5.12	5.47	5.10	7.23	4.98	5.56	5.69	71.84
		MT	84.53	82.92	92.13	78.07	75.85	72.86	70.50	65.75	65.95	67.42	68.89	59.47	884.34
		Total	469.46	434.84	514.67	509.22	520.66	477.29	506.62	498.95	492.24	471.45	476.15	490.77	5 862.32
20	Fénix Power Perú S.A.	MAT													0.00
		AT	3.18	2.92	3.84	3.89	2.36	2.39	2.97	3.10	3.23	2.56	2.13	2.93	35.51
		MT	31.24	31.73	38.33	35.65	34.32	35.24	36.45	36.68	36.85	39.75	38.43	36.46	431.13
		Total	34.41	34.65	42.17	39.54	36.68	37.63	39.43	39.77	40.08	42.31	40.56	39.40	466.63
21	Hidroeléctrica Huanchor S.A.C.	MAT	3.30	3.08	3.18	3.26	3.34	3.13	1.36						20.66
		AT	5.10	4.76	5.38	5.05	5.40	4.68	1.74						32.11
		MT	4.47	4.21	4.68	4.71	4.86	4.61	4.58	4.33	4.22	4.18	4.18	4.38	53.41
		Total	12.86	12.06	13.24	13.02	13.60	12.42	7.68	4.33	4.22	4.18	4.18	4.38	106.18
22	Huaura Power Group S.A.	MAT													0.00
		AT													0.00
		MT													0.00
		Total													0.00

[illegible]

5.3.5.2. Empresas distribuidoras al mercado libre (GWh)

N°	Nombre de la empresa	Tensión	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Empresa
1	Consorcio Eléctrico de Villacuri S.A.C.	MAT								0.18	0.08	0.18	0.16	0.02	0.61
		AT	0.61	1.55	1.29	1.05	1.67	0.80	1.04	1.07	1.50	1.67	1.04	0.79	14.08
		MT	34.49	32.93	31.53	29.47	34.07	31.08	34.04	38.56	37.20	42.05	43.33	43.13	431.86
		BT			0.06	0.05	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.06	0.06	0.66
		Total	35.09	34.48	32.87	30.56	35.81	31.94	35.16	39.88	38.85	43.97	44.59	44.00	447.22
2	Electro Dunas S.A.A.	MAT													0.00
		AT													0.00
		MT	26.95	25.82	25.49	24.37	24.18	22.73	23.60	24.28	25.56	27.75	29.38	30.64	310.74
		BT													0.00
		Total	26.95	25.82	25.49	24.37	24.18	22.73	23.60	24.28	25.56	27.75	29.38	30.64	310.74
3	Electro Oriente S.A.	MAT													0.00
		AT	3.46	3.24	3.33	2.77	2.74	2.56	3.02	3.12	2.90	1.54	1.62	3.12	33.42
		MT	5.12	4.84	5.03	4.63	5.07	4.98	5.26	6.00	6.14	5.93	5.82	5.67	64.48
		BT													0.00
		Total	8.58	8.08	8.36	7.40	7.81	7.53	8.28	9.12	9.03	7.46	7.44	8.79	97.90
4	Electro Sur Este S.A.A.	MAT													0.00
		AT	2.12	1.91	2.21	2.23	2.34	2.26	2.42	2.51	2.50	2.57	2.54	2.57	28.19
		MT	0.79	0.49	1.05	1.19	1.19	1.20	1.22	1.23	1.25	1.14	1.21	2.47	14.42
		BT													0.00
		Total	2.91	2.41	3.26	3.42	3.53	3.46	3.64	3.73	3.75	3.72	3.74	5.04	42.61
5	Electro Ucayali S.A.	MAT													0.00
		AT													0.00
		MT	0.72	0.60	0.69	0.48	0.57	0.57	0.52	0.61	0.53	0.62	0.67	0.68	7.27
		BT													0.00
		Total	0.72	0.60	0.69	0.48	0.57	0.57	0.52	0.61	0.53	0.62	0.67	0.68	7.27
6	Electrocentro S.A.	MAT													0.00
		AT	0.11	0.10	0.12	0.14	0.15	0.13	0.04	0.04	0.04	0.03	0.07	0.06	1.02
		MT	0.36	0.35	0.40	0.35	0.39	0.40	0.38	0.41	0.48	0.44	0.45	0.43	4.83
		BT													0.00
		Total	0.47	0.45	0.51	0.49	0.54	0.53	0.41	0.44	0.51	0.47	0.52	0.49	5.84
7	Electronoroeste S.A.	MAT													0.00
		AT	0.51	0.51	0.56	0.54	0.56	0.49	0.55	0.54	0.57	0.51	0.51	0.48	6.34
		MT	28.56	27.22	25.35	19.48	21.36	21.24	20.74	21.63	21.75	27.88	29.99	25.57	290.76
		BT													0.00
		Total	29.07	27.74	25.90	20.02	21.92	21.73	21.28	22.17	22.32	28.38	30.51	26.05	297.10
8	Electronorte S.A.	MAT													0.00
		AT													0.00
		MT	10.82	10.32	9.68	9.06	10.69	10.74	10.87	10.35	9.61	9.19	10.01	10.21	121.57
		BT	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.01
		Total	10.82	10.33	9.69	9.06	10.69	10.74	10.87	10.35	9.61	9.19	10.01	10.21	121.58
9	Electrosur S.A.	MAT													0.00
		AT													0.00
		MT	3.94	3.44	4.20	3.84	3.35	4.09	3.65	3.45	3.95	3.72	3.96	4.16	45.75
		BT													0.00
		Total	3.94	3.44	4.20	3.84	3.35	4.09	3.65	3.45	3.95	3.72	3.96	4.16	45.75
10	Empresa Municipal de Servicio Eléctrico de Tocache S.A.	MAT													0.00
		AT													0.00
		MT	0.33	0.30	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.39	0.36	0.37	0.35	0.35	4.24
		BT													0.00
		Total	0.33	0.30	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.39	0.36	0.37	0.35	0.35	4.24
11	Enel Distribución Perú S.A.A.	MAT													0.00
		AT	11.10	10.71	11.92	10.49	10.83	10.52	10.81	11.15	10.38	10.85	10.42	11.13	130.31
		MT	150.69	145.15	158.13	152.54	154.19	146.89	142.64	153.82	152.98	149.34	153.24	143.49	1 803.10
		BT	0.10	0.10	0.12	0.11	0.10	0.10	0.17	0.18	0.17	0.18	0.17	0.18	1.68
		Total	161.89	155.96	170.17	163.14	165.11	157.51	153.62	165.15	163.53	160.37	163.83	154.80	1 935.09
12	Hidrandina S.A.	MAT													0.00
		AT	9.65	8.84	9.36	8.92	8.90	9.48	8.55	8.99	8.53	10.03	9.57	9.70	110.53
		MT	23.23	20.74	20.88	19.04	18.76	18.33	19.17	20.27	19.35	20.63	21.42	20.51	242.32
		BT													0.00
		Total	32.89	29.58	30.24	27.96	27.67	27.81	27.72	29.26	27.88	30.65	30.99	30.20	352.85
13	Luz del Sur S.A.	MAT													0.00
		AT								0.81	0.72	0.69	0.76	0.82	3.80
		MT	38.10	37.84	43.00	41.44	42.99	41.37	41.11	57.82	52.99	53.38	54.02	54.71	558.76
		BT	0.41	0.39	0.48	0.45	0.48	0.46	0.45	0.43	0.33	0.36	0.35	0.36	4.95
		Total	38.50	38.23	43.48	41.89	43.47	41.83	41.56	59.06	54.03	54.43	55.13	55.89	567.51
14	Servicios Eléctricos Rioja S.A.	MAT													0.00
		AT													0.00
		MT	0.14	0.12	0.14	0.14	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.11	0.14	0.14	1.67
		BT													0.00
		Total	0.14	0.12	0.14	0.14	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.11	0.14	0.14	1.67
15	Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.	MAT													0.00
		AT	1.17	0.92	2.03	2.02	1.88	1.85	2.00	2.03	1.90	1.96	2.13	2.35	22.24

Nº	Nombre de la empresa	Tensión	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Empresa
		MT	15.28	13.99	16.06	15.90	16.01	15.50	15.53	16.20	16.22	16.75	16.58	16.27	190.29
		BT													0.00
		Total	16.45	14.91	18.09	17.92	17.89	17.35	17.53	18.24	18.12	18.71	18.71	18.62	212.52
Total mensual por nivel de tensión			MAT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.08	0.18	0.16	0.02	0.61
			AT	28.74	27.79	30.82	28.16	29.07	28.08	30.26	29.04	29.85	28.66	31.03	349.92
			MT	339.51	324.16	341.98	322.29	333.32	319.61	319.22	355.16	348.51	359.29	370.59	4 092.07
			BT	0.51	0.49	0.66	0.61	0.65	0.63	0.69	0.57	0.61	0.59	0.60	7.30
Total				368.76	352.44	373.46	351.06	363.04	348.33	348.34	386.27	378.20	389.94	399.99	4 449.91



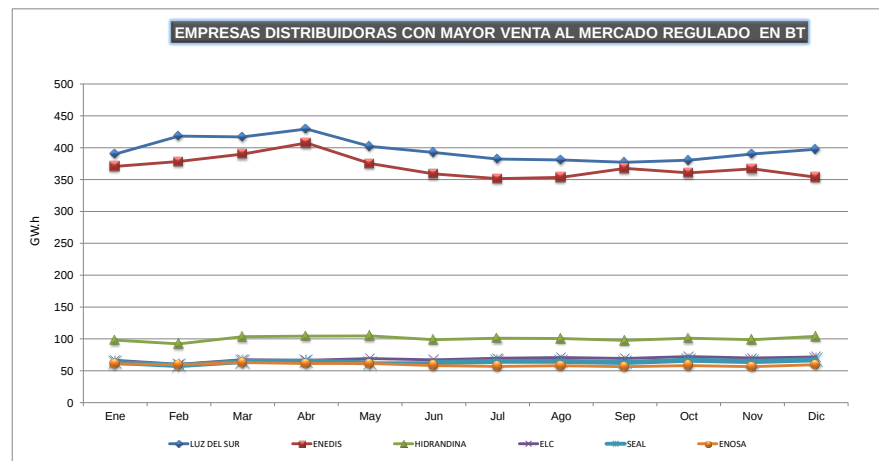
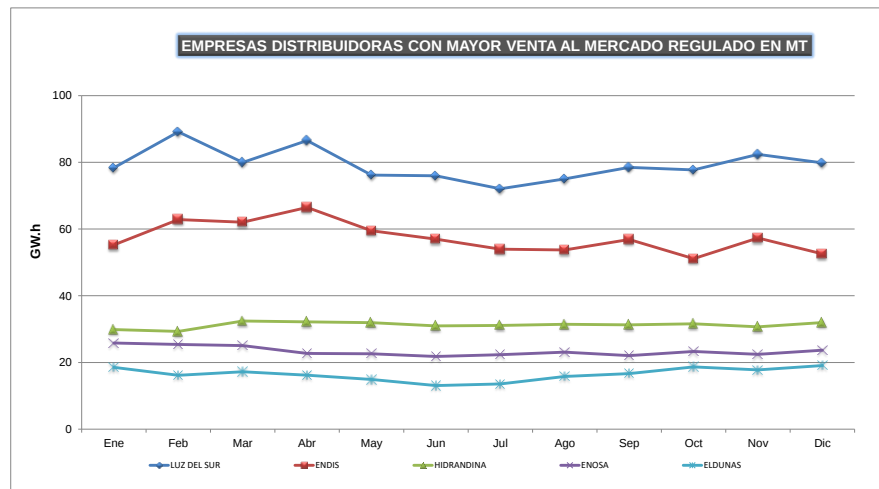
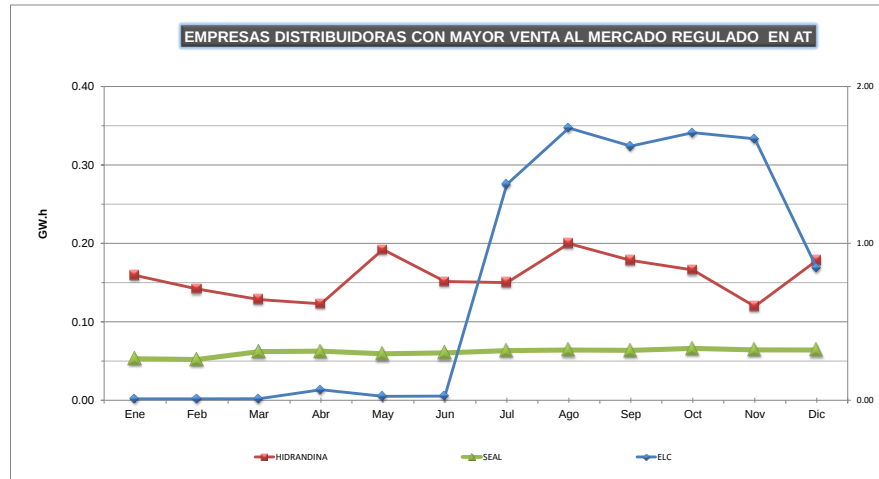
5.3.5.5.3. Empresas distribuidoras al mercado regulado (GWh)

Nº	Nombre de la empresa	Tensión	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Empresa
1	Consorcio Eléctrico de Villacuri S.A.C.	MAT													-
		AT													-
		MT	8.08	6.72	6.97	7.14	6.52	5.12	5.03	5.77	6.30	7.52	7.80	8.18	81.14
		BT	0.59	0.53	0.57	0.51	0.49	0.49	0.49	0.52	0.47	0.53	0.53	0.57	6.30
		Total	8.67	7.25	7.54	7.65	7.01	5.61	5.52	6.29	6.77	8.05	8.32	8.75	87.43
2	Egepsa S.A.	MAT													-
		AT													-
		MT	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.28
		BT	0.28	0.23	0.26	0.27	0.27	0.27	0.28	0.31	0.30	0.29	0.31	0.29	3.36
		Total	0.30	0.25	0.28	0.29	0.29	0.29	0.30	0.34	0.33	0.32	0.33	0.32	3.65
3	Electro Dunas S.A.A.	MAT													-
		AT													-
		MT	18.52	16.14	17.22	16.17	14.89	13.07	13.54	15.81	16.68	18.68	17.78	19.08	197.59
		BT	39.47	37.81	37.15	36.70	34.73	33.87	34.51	34.62	35.62	34.80	35.91	36.95	432.14
		Total	57.99	53.95	54.37	52.87	49.63	46.94	48.05	50.44	52.29	53.47	53.68	56.03	629.73
4	Electro Oriente S.A.	MAT													-
		AT													-
		MT	14.90	13.82	14.84	14.17	15.81	15.05	16.79	17.90	17.81	18.75	17.88	16.88	194.40
		BT	55.75	52.26	56.11	53.96	58.06	54.92	56.96	60.41	59.98	62.68	60.90	60.15	692.14
		Total	70.65	66.08	70.95	68.14	73.87	69.97	73.74	78.31	77.79	81.44	78.78	77.03	886.74
5	Electro Pangoa S.A.	MAT													-
		AT													-
		MT	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10
		BT	0.29	0.30	0.30	0.32	0.32	0.30	0.31	0.35	0.32	0.33	0.34	0.33	3.80
		Total	0.30	0.31	0.30	0.33	0.33	0.31	0.32	0.36	0.33	0.34	0.35	0.34	3.91
6	Electro Puno S.A.A.	MAT													-
		AT													-
		MT	7.03	6.83	7.36	8.41	8.19	8.52	8.63	8.38	10.12	9.16	9.27	9.87	101.79
		BT	19.65	18.75	17.80	20.28	20.45	21.54	21.49	22.09	21.73	21.04	20.85	20.55	246.23
		Total	26.69	25.58	25.16	28.70	28.65	30.07	30.11	30.47	31.85	30.20	30.12	30.43	348.02
7	Electro Sur Este S.A.A.	MAT													-
		AT													-
		MT	8.48	8.57	8.64	9.50	10.16	11.17	10.61	11.04	10.91	10.90	11.28	11.00	122.25
		BT	45.64	44.04	44.05	45.87	47.69	47.77	48.08	49.59	49.79	50.05	50.83	49.50	572.91
		Total	54.14	52.61	52.69	55.37	57.85	58.93	58.68	60.63	60.71	60.95	62.11	60.50	695.16
8	Electro Ucayali S.A.	MAT													-
		AT													-
		MT	7.52	6.70	7.36	7.25	7.88	7.29	7.27	7.95	7.62	8.16	8.02	7.78	90.80
		BT	18.65	16.80	18.42	18.22	19.50	17.99	19.81	20.83	21.07	21.69	20.26	20.31	233.56
		Total	26.17	23.50	25.79	25.46	27.38	25.28	27.08	28.79	28.69	29.85	28.28	28.09	324.36
9	Electrocentro S.A.	MAT													-
		AT													-
		MT	0.17	0.15	0.17	0.16	0.18	0.03	1.38	1.74	1.62	1.71	1.67	0.84	0.84
		BT	66.40	60.13	67.41	66.37	69.15	67.09	69.79	70.72	69.34	72.29	70.12	71.62	820.42
		Total	77.63	70.63	79.15	77.91	81.30	78.71	82.96	84.65	82.58	86.52	83.37	84.21	969.60
10	Electronoroeste S.A.	MAT													-
		AT													-
		MT	25.84	25.42	25.07	22.72	22.60	21.80	22.32	23.08	22.07	23.31	22.43	23.67	280.33
		BT	60.83	59.53	62.98	61.43	61.50	58.21	56.93	57.98	56.46	58.19	56.57	59.67	710.28
		Total	86.66	84.95	88.05	84.15	84.10	80.01	79.24	81.06	78.53	81.50	79.01	83.33	990.61
11	Electronorte S.A.	MAT													-
		AT													-
		MT	12.45	11.88	11.49	10.60	11.89	11.27	11.55	12.00	11.76	11.86	11.40	12.16	140.31
		BT	48.40	46.56	48.21	47.94	47.57	45.22	45.47	45.13	44.62	45.92	44.09	46.67	555.79
		Total	60.85	58.44	59.70	58.54	59.45	56.49	57.02	57.13	56.39	57.77	55.49	58.83	696.10
12	Electrosur S.A.	MAT													-
		AT													-
		MT	9.59	9.30	10.27	9.49	8.80	8.00	8.18	8.77	8.85	9.37	9.04	9.52	109.18
		BT	22.83	21.48	23.67	22.01	22.03	21.33	21.72	22.06	21.28	22.31	21.79	22.86	265.39
		Total	32.42	30.78	33.94	31.51	30.83	29.33	29.91	30.83	30.14	31.68	30.83	32.38	374.57
13	Empresa de Distribución y Comercialización de Electricidad San Ramón S.A.	MAT													-
		AT													-
		MT	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.08
		BT	0.19	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.20	0.19	0.20	0.18	0.19	2.17
		Total	0.19	0.16	0.17	0.18	0.19	0.18	0.19	0.21	0.20	0.21	0.18	0.19	2.25
14	Empresa de Interés Local Hidroeléctrica S.A. de Chacas	MAT													-
		AT													-
		MT													-
		BT	0.29	0.27	0.29	0.31	0.32	0.29	0.32	0.33	0.31	0.32	0.31	0.31	3.67
		Total	0.29	0.27	0.29	0.31	0.32	0.29	0.32	0.33	0.31	0.32	0.31	0.31	3.67
15	Empresa de Administración de Infraestructura Eléctrica S.A. (I)	MAT													-
		AT													-
		MT	0.40	0.38	0.42	0.42	0.42	0.43	0.44	0.46	0.45	0.43	0.44	0.42	5.09
		BT	0.89	0.82	0.89	0.89	0.89	0.92	0.94	0.98	0.96	0.91	0.95	0.91	10.95
		Total	1.29	1.20	1.31	1.31	1.31	1.35	1.37	1.44	1.40	1.34	1.39	1.33	16.05
16	Empresa Municipal de Servicio Eléctrico de Tocache S.A.	MAT													-
		AT													-
		MT	0.32	0.29	0.35	0.31	0.35	0.32	0.31	0.33	0.33	0.32	0.30	0.33	3.84
		BT	2.07	2.05	1.97	2.10	2.05	2.15	2.14	2.25	2.20	2.22	2.33	2.15	25.67
		Total	2.38	2.35	2.32	2.41	2.40	2.47	2.45	2.58	2.53	2.53	2.63	2.48	29.51
17	Empresa Municipal de Servicios Eléctricos Utcubamba S.A.C.	MAT													-
		AT													-
		MT	0.18	0.16	0.14	0.15	0.14	0.19	0.18	0.17	0.16	0.17	0.19	0.21	2.04
		BT	1.44	1.45	1.26	1.36	1.35	1.44	1.35	1.44	1.49	1.46	1.60	1.54	17.18
		Total	1.62	1.61	1.40	1.51	1.49	1.63	1.52	1.61	1.66	1.63	1.79	1.74	19.22
18	Enel Distribución Perú S.A.A.	MAT													-
		AT													-
		MT	55.26	62.84	62.06	66.48	59.50	56.96	53.97	53.73	56.86	51.12	57.32	52.56	688.65
		BT	370.64	378.43	389.93	407.44	375.09	358.90	351.45	353.53	367.57	360.56	366.84	353.66	4 434.06
		Total	425.92	441.27	451.98	473.93	434.59	415.86	405.42	407.25	424.43	411.68	424.16	406.22	5 122.71
19	Hidrandina S.A.	MAT													-
		AT													-
		MT	0.16	0.14	0.13	0.12	0.19	0.15	0.15	0.20	0.18	0.17	0.12	0.18	1.89
		BT	29.88	29.31	32.43	32.18	31.93	30.98	31.09	31.45	31.28	31.60	30.68	31.97	374.78
		Total	98.11	92.22	103.46	104.39	104.69	98.79	101.11	100.56	97.63	101.20	98.81	104.10	1 205.08
		Total	128.14	121.67	136.02	136.69	136.81	129.92	132.35	132.21	129.09	132.97	129.61	136.26	1 581.75
20	Luz del Sur S.A.	MAT													-
		AT													-
		MT	78.40	89.14	79.98	86.54	76.19	75.95	72.07	75.03	78.51	77.73	82.39	79.85	951.79
		BT	390.00	418.19	416.98	429.35	402.00	392.60	382.22	380.73	377.11	380.47	390.13	397.66	4 757.44
		Total	468.40	507.33	496.96	515.89	478.19	468.55	454.30	455.76	455.62	458.20	472.53	477.51	5 709.23
21	Proyecto Especial Chavimochic	MAT													-
		AT													-
		MT	1.00	1.01	0.58	0.4									

N°	Nombre de la empresa	Tensión	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Empresa
22	Servicios Eléctricos Rioja S.A.	MAT													-
		AT													-
		MT	0.17	0.15	0.17	0.16	0.18	0.19	0.24	0.23	0.21	0.15	0.21	0.18	2.25
		BT	0.79	0.72	0.80	0.79	0.84	0.81	0.83	0.85	0.83	0.65	0.82	0.85	9.59
		Total	0.97	0.87	0.97	0.95	1.02	1.00	1.07	1.07	1.04	0.81	1.03	1.03	11.83
23	Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.	MAT													-
		AT	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.73
		MT	10.02	9.10	10.59	10.02	10.59	10.20	10.25	10.65	10.74	10.83	10.59	10.70	124.28
		BT	63.23	58.26	64.42	64.98	62.51	62.76	64.77	64.79	63.01	66.65	64.48	67.23	767.09
		Total	73.30	67.41	75.07	75.06	73.16	73.02	75.09	75.50	73.81	77.55	75.13	78.00	892.10

Total mensual por nivel de tensión	MAT	0.17	0.15	0.17	0.16	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84
	AT	0.22	0.20	0.20	0.25	0.28	0.24	1.59	2.00	1.86	1.94	1.85	1.09	11.72
	MT	299.13	308.12	307.52	313.48	298.62	288.76	284.98	295.55	302.85	303.44	309.45	306.92	3 618.82
	BT	1 307.42	1 312.02	1 358.14	1 387.03	1 332.83	1 288.86	1 282.08	1 291.31	1 293.57	1 306.04	1 310.12	1 319.37	15 789.00
		1 607.14	1 620.50	1 664.03	1 700.92	1 631.90	1 577.87	1 568.64	1 588.86	1 598.28	1 611.43	1 621.42	1 627.38	19 420.38

(1) Información estimada de los usuarios del servicio público de electricidad de la zona de concesión que fue de EMSEMSA, hoy administrada por ADINELSA.

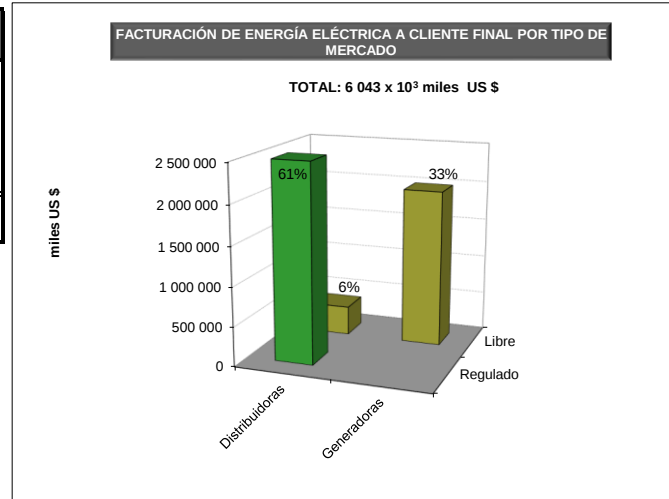


5.4 FACTURACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A CLIENTE FINAL

5.4.1 Facturación de energía eléctrica a cliente final a nivel nacional (miles US \$)

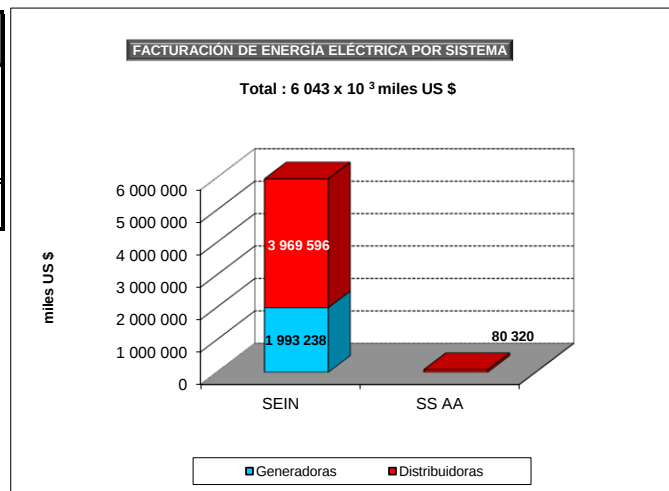
a.- Según el tipo de mercado y empresa

Empresa Tipo de Mercado	Generadoras	Distribuidoras	TOTAL
Regulado		3 679 457	3 679 457 61%
Libre	1 993 238	370 459	2 363 697 39%
TOTAL	1 993 238 33%	4 049 916 67%	6 043 154



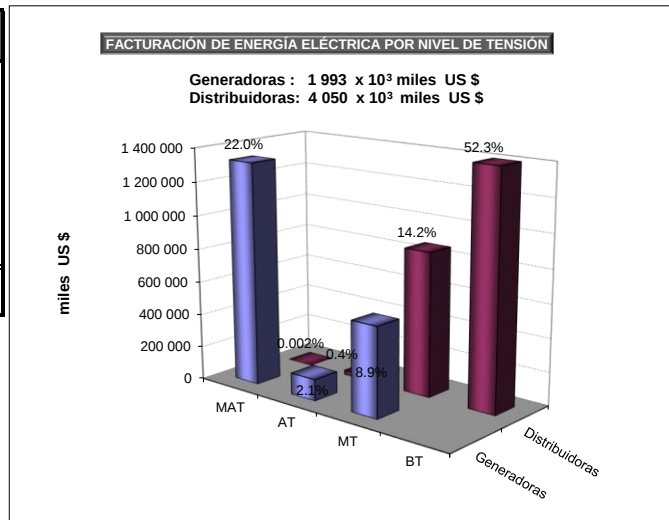
b.- Según sistema y empresa

Empresa Por sistema	Generadoras	Distribuidoras	TOTAL
SEIN	1 993 238	3 969 596	5 962 834 99%
SS AA		80 320	80 320 1%
TOTAL	1 993 238 33%	4 049 916 67%	6 043 154



c.- Según nivel de tensión y empresa

Empresa Nivel de tensión	Generadoras	Distribuidoras	TOTAL
MAT	1 328 627	124	1 328 751 22%
AT	128 549	26 644	155 193 3%
MT	536 062	860 753	1 396 815 23%
BT		3 162 395	3 162 395 52%
TOTAL	1 993 238 33%	4 049 916 67%	6 043 154



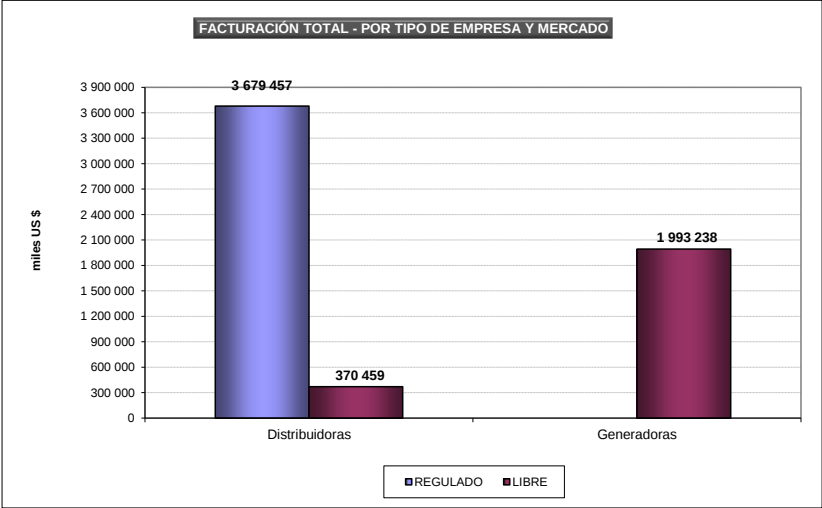
5.4.2. Facturación total mensual de energía eléctrica a cliente final por tipo de mercado y nivel de tensión (Miles US \$)

5.4.2.1. Empresas distribuidoras

N°	Mercado libre									Total mercado libre	Mercado Regulado								Total mercado regulado	Total
	Mes	MAT	%	AT	%	MT	%	BT	%		MAT	%	AT	%	MT	%	BT	%		
1	Enero			2 205.30	6.9	29 676.27	92.9	65.48	0.2	31 947.05	19.34	0.01	26.71	0.01	44 694.95	14.0	275 620.68	86.0	320 361.69	352 308.74
2	Febrero			2 032.31	6.5	29 059.69	93.2	74.61	0.2	31 166.60	17.09	0.01	20.46	0.01	44 481.87	14.2	267 657.74	85.7	312 177.15	343 343.76
3	Marzo			2 289.11	7.3	28 951.04	92.4	79.55	0.3	31 319.70	18.67	0.01	21.02	0.01	44 859.05	14.1	274 126.78	85.9	319 025.53	350 345.23
4	Abril			2 136.09	7.1	27 706.05	92.6	76.71	0.3	29 918.85	17.87	0.01	34.05	0.01	45 156.97	13.9	278 586.62	86.0	323 795.50	353 714.35
5	Mayo			2 128.05	6.9	28 615.21	92.8	81.03	0.3	30 824.29	18.92	0.01	33.72	0.01	43 797.58	13.9	271 682.01	86.1	315 532.24	346 356.52
6	Junio			2 055.45	7.0	27 262.96	92.7	80.35	0.3	29 398.76	-	-	28.75	0.01	42 761.81	13.9	264 156.24	86.1	306 946.81	336 345.57
Semestre I				12 846.33	7.0	171 271.20	92.8	457.72	0.2	184 575.25	91.89	0.00	164.71	0.01	265 752.25	14.0	1 631 830.07	86.0	1 897 838.92	2 082 414.17
7	Julio			2 096.87	7.0	27 726.05	92.7	74.66	0.2	29 897.58	-	-	169.38	0.05	42 545.64	13.8	266 221.25	86.2	308 936.27	338 833.85
8	Agosto	9.56	0.03	2 133.00	6.7	29 456.45	93.0	80.68	0.3	31 679.70	-	-	187.03	0.06	40 799.16	13.8	255 058.23	86.2	296 044.43	327 724.13
9	Septiembre	3.51	0.01	2 077.43	6.7	28 860.24	93.1	69.45	0.2	31 010.63	-	-	170.33	0.06	40 734.25	14.0	249 318.11	85.9	290 222.68	321 233.31
10	Octubre	9.43	0.03	2 024.81	6.7	28 180.12	93.0	71.01	0.2	30 285.36	-	-	168.33	0.06	39 476.31	13.9	244 890.69	86.1	284 535.33	314 820.69
11	Noviembre	8.59	0.03	2 039.22	6.4	29 649.45	93.3	72.53	0.2	31 769.78	-	-	183.17	0.06	42 913.17	14.6	250 016.55	85.3	293 112.89	324 882.67
12	Diciembre	0.90	0.00	2 250.82	7.2	28 916.39	92.6	72.54	0.2	31 240.66	-	-	132.82	0.04	44 472.11	14.4	264 161.13	85.6	308 766.07	340 006.72
Semestre II		31.98	7.3	12 622.15	6.8	172 788.69	93.0	440.88	0.2	185 883.71	0.00	-	1 011.07	0.06	250 940.63	14.1	1 529 665.96	85.9	1 781 617.67	1 967 501.38
Total anual		31.98	3.6	25 468.48	6.9	344 059.90	92.9	898.60	0.2	370 458.96	91.89	0.00	1 175.78	0.03	516 692.88	14.0	3 161 496.03	85.9	3 679 456.59	4 049 915.54

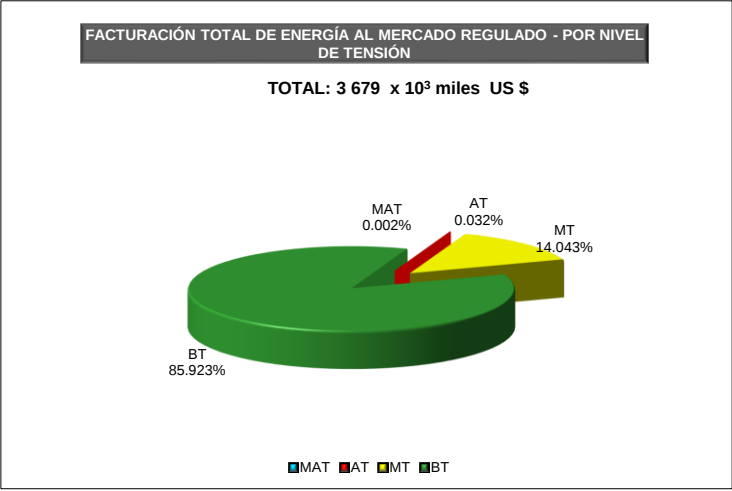
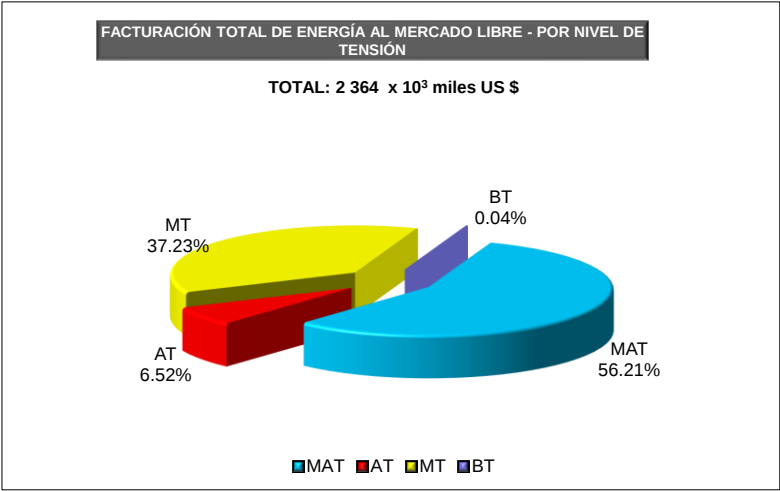
5.4.2.2. Empresas generadoras

N°	Mes	Mercado libre							Total
		MAT	%	AT	%	MT	%	BT	
1	Enero	110 078.32	65.4	11 325.63	6.7	46 951.75	27.9		168 355.70
2	Febrero	98 416.02	62.9	11 118.94	7.1	46 897.33	30.0		156 432.28
3	Marzo	109 456.50	64.8	11 139.65	6.6	48 229.94	28.6		168 826.09
4	Abril	105 866.43	65.4	10 639.51	6.6	45 428.31	28.1		161 934.25
5	Mayo	112 130.96	66.8	10 640.53	6.3	45 176.15	26.9		167 947.64
6	Junio	112 038.08	66.9	11 169.59	6.7	44 147.22	26.4		167 354.90
Semestre I		647 986.31	65.4	66 033.85	6.7	276 830.70	27.9		990 850.86
7	Julio	117 771.40	67.1	10 838.96	6.2	46 839.96	26.7		175 450.32
8	Agosto	112 120.29	67.7	10 749.82	6.5	42 628.01	25.8		165 498.12
9	Septiembre	113 700.07	68.0	11 026.70	6.6	42 491.35	25.4		167 218.12
10	Octubre	110 761.57	67.9	10 632.50	6.5	41 694.75	25.6		163 088.83
11	Noviembre	111 649.69	67.9	9 375.76	5.7	43 438.18	26.4		164 463.64
12	Diciembre	114 637.98	68.8	9 891.62	5.9	42 138.78	25.3		166 668.37
Semestre II		680 641.00	67.9	62 515.37	6.2	259 231.03	25.9		1 002 387.40
Total anual		1 328 627.32	66.7	128 549.22	6.4	536 061.73	26.9		1 993 238.26



5.4.2.3. Empresas distribuidoras y generadoras (Miles US \$)

N°	Mercado libre												Mercado Regulado										Total
	Mes	MAT	%	AT	%	MT	%	BT	%	Total mercado libre	MAT	%	AT	%	MT	%	BT	%	Total mercado regulado				
1	Enero	110 078.32	55.0	13 530.93	6.8	76 628.01	38.3	65.48	0.03	200 302.75	19.34	0.01	26.71	0.01	44 694.95	14.0	275 620.68	86.0	320 361.69	520 664.43			
2	Febrero	98 416.02	52.5	13 151.25	7.0	75 957.01	40.5	74.61	0.04	187 598.89	17.09	0.01	20.46	0.01	44 481.87	14.2	267 657.74	85.7	312 177.15	499 776.04			
3	Marzo	109 456.50	54.7	13 428.76	6.7	77 180.98	38.6	79.55	0.04	200 145.79	18.67	0.01	21.02	0.01	44 859.05	14.1	274 126.78	85.9	319 025.53	519 171.32			
4	Abril	105 866.43	55.2	12 775.60	6.7	73 134.36	38.1	76.71	0.04	191 853.10	17.87	0.01	34.05	0.01	45 156.97	13.9	278 586.62	86.0	323 795.50	515 648.60			
5	Mayo	112 130.96	56.4	12 768.58	6.4	73 791.36	37.1	81.03	0.04	198 771.92	18.92	0.01	33.72	0.01	43 797.58	13.9	271 682.01	86.1	315 532.24	514 304.16			
6	Junio	112 038.08	56.9	13 225.05	6.7	71 410.18	36.3	80.35	0.04	196 753.66	0.00	0.00	28.75	0.01	42 761.81	13.9	264 156.24	86.1	306 946.81	503 700.47			
Semestre I		647 986.31	55.1	78 880.17	6.7	448 101.90	38.1	457.72	0.04	1 175 426.11	91.89	0.01	164.71	0.01	265 752.25	14.0	1 631 830.07	86.0	1 897 838.92	3 073 265.03			
7	Julio	117 771.40	57.4	12 935.83	6.3	74 566.01	36.3	74.66	0.04	205 347.90	0.00	0.00	169.38	0.05	42 545.64	13.77	266 221.25	86.17	308 936.27	514 284.18			
8	Agosto	112 129.85	56.9	12 882.82	6.5	72 084.46	36.6	80.68	0.04	197 177.82	0.00	0.00	187.03	0.06	40 799.16	13.78	255 058.23	86.16	296 044.43	493 222.25			
9	Septiembre	113 703.58	57.4	13 104.13	6.6	71 351.58	36.0	69.45	0.04	198 228.75	0.00	0.00	170.33	0.06	40 734.25	14.04	249 318.11	85.91	290 222.68	488 451.43			
10	Octubre	110 771.00	57.3	12 657.31	6.5	69 874.87	36.1	71.01	0.04	193 374.19	0.00	0.00	168.33	0.06	39 476.31	13.87	244 890.69	86.07	284 535.33	477 909.52			
11	Noviembre	111 658.28	56.9	11 414.99	5.8	73 087.62	37.2	72.53	0.04	196 233.42	0.00	0.00	183.17	0.06	42 913.17	14.64	250 016.55	85.30	293 112.89	489 346.31			
12	Diciembre	114 638.88	57.9	12 142.44	6.1	71 055.17	35.9	72.54	0.04	197 909.03	0.00	0.00	132.82	0.04	44 472.11	14.40	264 161.13	85.55	308 766.07	506 675.10			
Semestre II		680 672.99	57.3	75 137.52	6.3	432 019.72	36.4	440.88	0.04	1 188 271.11	0.00	0.00	1 011.07	0.06	250 940.63	14.1	1 529 665.96	85.9	1 781 617.67	2 969 888.78			
Total anual		1 328 659.30	56.2	154 017.70	6.5	880 121.62	37.2	898.60	0.04	2 363 697.21	91.89	0.002	1 175.78	0.03	516 692.88	14.0	3 161 496.03	85.9	3 679 456.59	6 043 153.80			

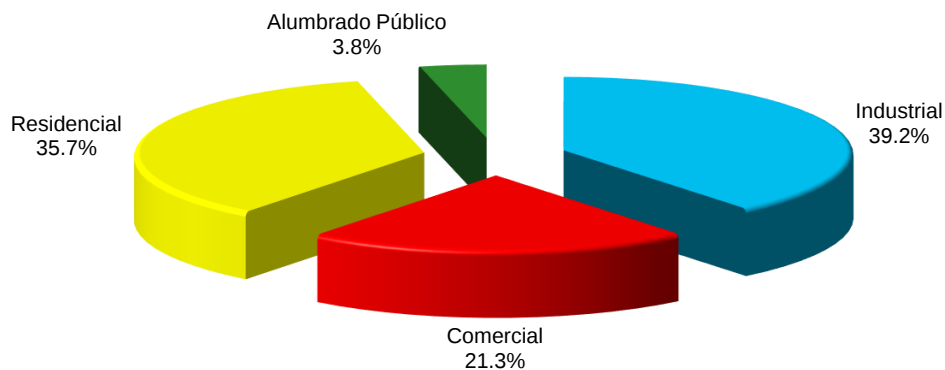


5.4.3. Facturación mensual de energía eléctrica a cliente final por sector económico (Miles US \$)

Mes	Industrial	Comercial	Residencial	Alumbrado Público	Total
Enero	201 720.15	108 097.74	190 902.90	19 943.64	520 664.43
Febrero	187 751.76	109 292.60	184 012.71	18 718.97	499 776.04
Marzo	198 975.05	113 512.50	188 004.98	18 678.81	519 171.32
Abril	191 141.31	114 907.17	190 002.82	19 597.30	515 648.60
Mayo	198 487.47	111 719.17	185 079.17	19 018.35	514 304.16
Junio	197 590.38	107 834.61	179 454.76	18 820.72	503 700.47
Julio	205 594.46	108 097.21	180 919.20	19 673.30	514 284.18
Agosto	197 224.36	104 039.49	172 960.32	18 998.08	493 222.25
Septiembre	198 840.43	101 398.52	169 369.93	18 842.56	488 451.43
Octubre	193 827.71	98 611.56	166 997.52	18 472.73	477 909.52
Noviembre	197 719.74	103 068.69	170 467.17	18 090.70	489 346.31
Diciembre	199 164.69	108 463.31	179 587.11	19 459.99	506 675.10
TOTAL	2 368 037.51 39.2%	1 289 042.57 21.3%	2 157 758.58 35.7%	228 315.14 3.8%	6 043 153.80

FACTURACIÓN DE ENERGÍA A CLIENTE FINAL - POR SECTOR ECONÓMICO

TOTAL: 6 043 millones US \$



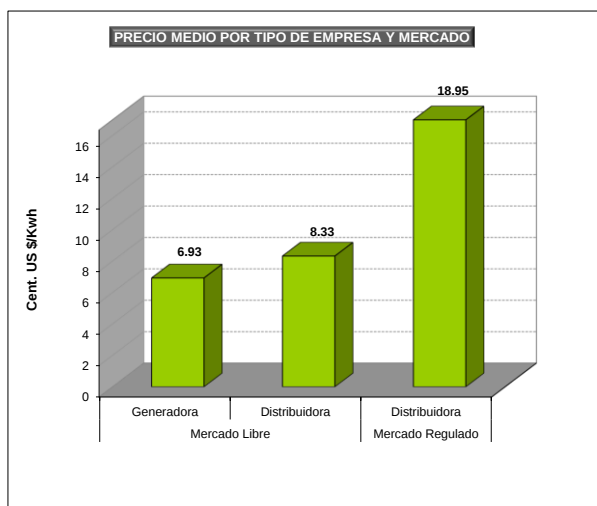
5.5.1. Precio medio mensual por nivel de tensión (Cent US \$/ kWh)

5.5.1.1. Empresas distribuidoras

Nº	Mes	Mercado libre				Total mercado libre	Mercado Regulado				Total mercado regulado	Total
		MAT	AT	MT	BT		MAT	AT	MT	BT		
1	Enero		7.67	8.74	12.9	8.66	11.28	12.08	14.94	21.08	19.93	17.83
2	Febrero		7.31	8.96	15.1	8.84	11.04	10.08	14.44	20.40	19.26	17.40
3	Marzo		7.43	8.47	12.1	8.39	10.69	10.49	14.59	20.18	19.15	17.18
4	Abril		7.59	8.60	12.5	8.52	10.84	13.50	14.41	20.09	19.04	17.24
5	Mayo		7.32	8.58	12.4	8.49	10.81	12.18	14.67	20.38	19.34	17.36
6	Junio		7.32	8.53	12.7	8.44		12.06	14.81	20.50	19.45	17.46
Semestre I			7.44	8.65	12.9	8.56	10.93	11.83	14.64	20.43	19.36	17.41
7	Julio		7.38	8.69	10.8	8.58		10.65	14.93	20.76	19.69	17.68
8	Agosto	5.29	7.05	8.29	12.0	8.20		9.35	13.80	19.75	18.63	16.59
9	Septiembre	4.61	7.15	8.28	12.1	8.20		9.15	13.45	19.27	18.16	16.25
10	Octubre	5.29	6.78	7.84	11.6	7.77		8.69	13.01	18.75	17.66	15.73
11	Noviembre	5.43	7.12	8.00	12.4	7.94		9.90	13.87	19.08	18.08	16.07
12	Diciembre	4.52	7.25	8.07	12.0	8.01		12.24	14.49	20.02	18.97	16.85
Semestre II		5.22	7.12	8.18	11.8	8.11		9.79	13.92	19.60	18.53	16.52
Total anual		5.22	7.28	8.41	12.3	8.33	10.93	10.03	14.28	20.02	18.95	16.97

5.5.1.2. Empresas generadoras

Nº	Mes	Mercado libre				Total
		MAT	AT	MT	BT	
1	Enero	6.64	7.30	8.22		7.06
2	Febrero	6.75	7.61	8.35		7.22
3	Marzo	6.31	6.93	7.94		6.74
4	Abril	6.41	6.95	8.14		6.86
5	Mayo	6.43	6.96	8.11		6.85
6	Junio	6.50	7.29	8.12		6.92
Semestre I		6.50	7.17	8.14		6.93
7	Julio	6.90	7.44	8.62		7.32
8	Agosto	6.51	7.08	7.93		6.86
9	Septiembre	6.59	7.29	8.34		7.01
10	Octubre	6.29	7.38	7.79		6.68
11	Noviembre	6.65	7.13	8.01		6.99
12	Diciembre	6.29	7.04	8.25		6.74
Semestre II		6.53	7.23	8.15		6.93
Total anual		6.52	7.20	8.15		6.93



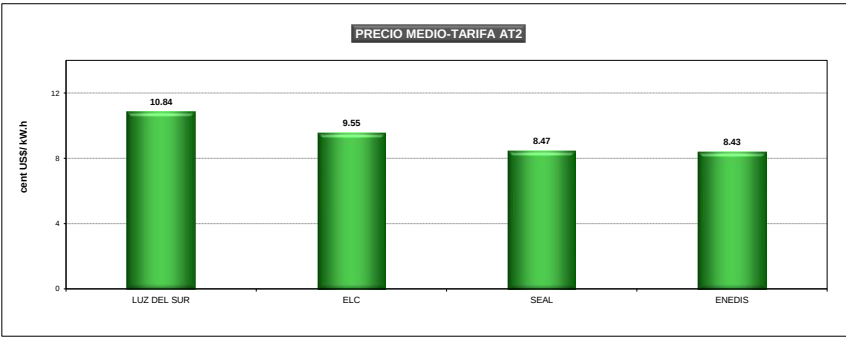
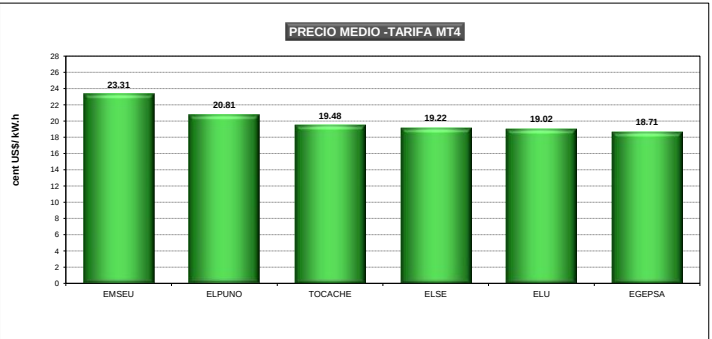
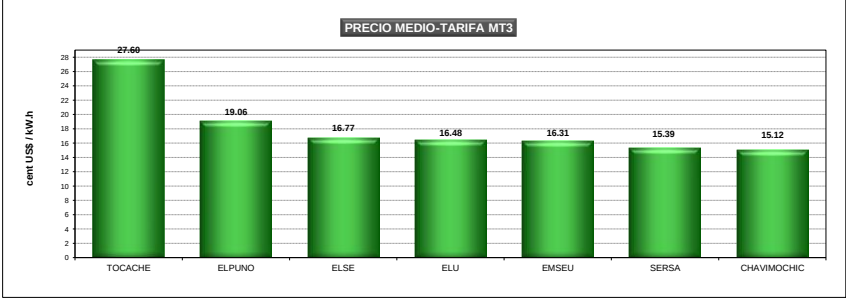
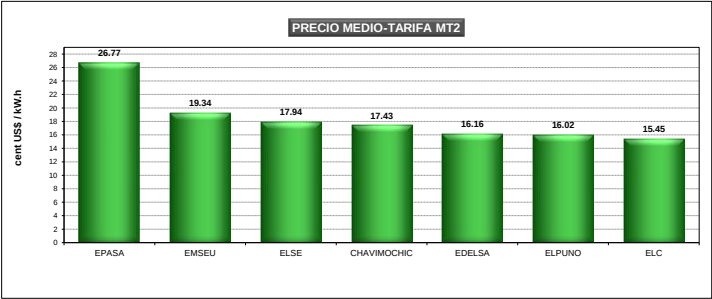
5.5.1.3. Empresas distribuidoras y generadoras (Cent. US \$/ kWh)

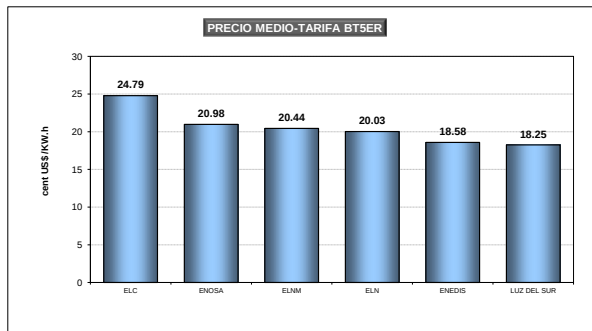
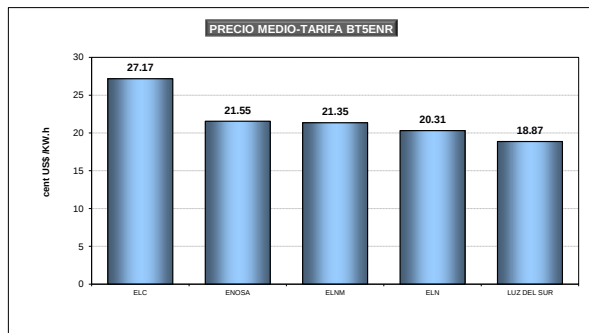
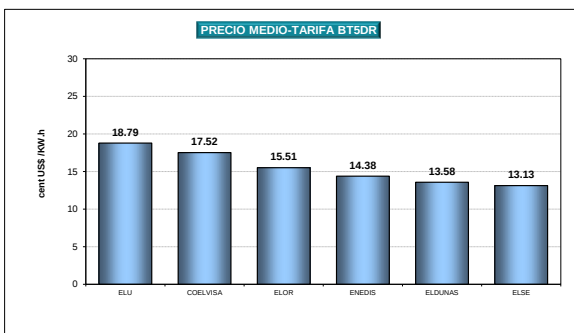
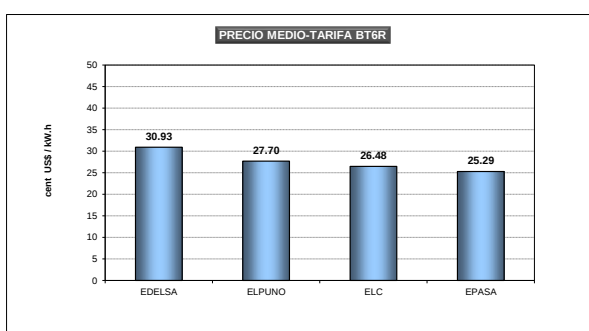
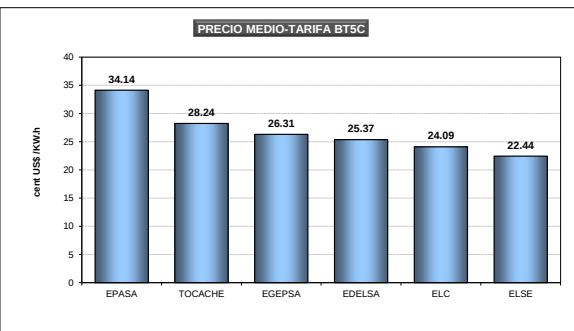
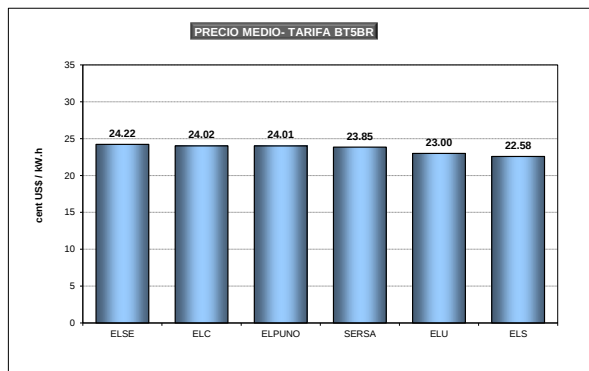
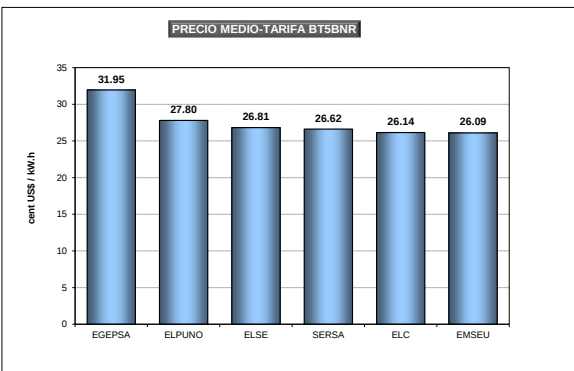
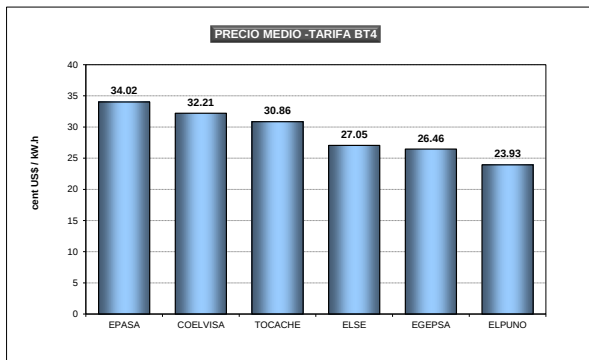
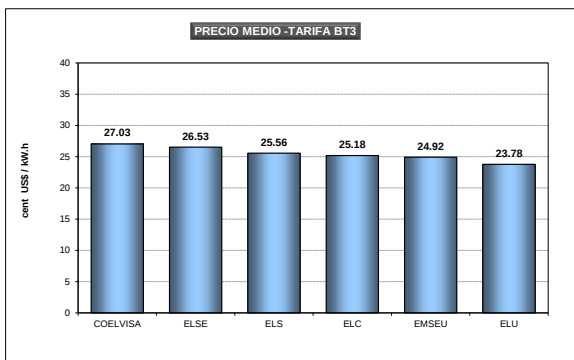
Nº	Mes	Mercado libre				Total mercado libre	Mercado Regulado				Total mercado regulado	Total
		MAT	AT	MT	BT		MAT	AT	MT	BT		
1	Enero	6.64	7.36	8.41	12.87	7.27	11.28	12.08	14.94	21.08	19.93	11.94
2	Febrero	6.75	7.56	8.57	15.10	7.45	11.04	10.08	14.44	20.40	19.26	12.07
3	Marzo	6.31	7.01	8.13	12.09	6.96	10.69	10.49	14.59	20.18	19.15	11.43
4	Abril	6.41	7.05	8.31	12.51	7.07	10.84	13.50	14.41	20.09	19.04	11.68
5	Mayo	6.43	7.02	8.29	12.42	7.06	10.81	12.18	14.67	20.38	19.34	11.56
6	Junio	6.50	7.29	8.27	12.67	7.11		12.06	14.81	20.50	19.45	11.59
Semestre I		6.50	7.21	8.33	12.86	7.15	10.93	11.83	14.64	20.43	19.36	11.71
7	Julio	6.90	7.43	8.65	10.77	7.48		10.65	14.93	20.76	19.69	11.92
8	Agosto	6.51	7.08	8.07	11.99	7.04		9.35	13.80	19.75	18.63	11.24
9	Septiembre	6.59	7.27	8.32	12.12	7.17		9.15	13.45	19.27	18.16	11.20
10	Octubre	6.29	7.28	7.81	11.56	6.83		8.69	13.01	18.75	17.66	10.76
11	Noviembre	6.65	7.13	8.00	12.39	7.13		9.90	13.87	19.08	18.08	11.19
12	Diciembre	6.29	7.08	8.17	12.00	6.91		12.24	14.49	20.02	18.97	11.28
Semestre II		6.53	7.21	8.17	11.78	7.09		9.79	13.92	19.60	18.53	11.26
Total anual		6.52	7.21	8.25	12.30	7.12	10.93	10.03	14.28	20.02	18.95	11.48

5.5.2 Precio medio de energía eléctrica por tipo de tarifa (Cent. US\$/kWh)

N°	Nombre de la Empresa	Tipos de Tarifa (Cent. US\$/kWh)																				Total general	
		MAI2	AT2	MT2	MT3	MT4	BT2	BT3	BT4	BT5A	BT5BNR	BT5BR	BT5C	BT5DNR	BT5DR	BT5ENR	BT5ER	BT5FNr	BT6	BT7NR	BT7R		BT8R
1	Consorcio Eléctrico de Villacuri S.A.C.	5.22	5.19	5.27	12.64	13.18	15.30	27.03	32.21	18.50	25.71	20.41	18.94		17.52								6.41
2	Egepsa S.A.					18.71	30.67		26.46	26.69	31.95	20.11	26.31		8.97				0.00				22.14
3	Electro Dunas S.A.A.			10.76	14.98	15.37	22.01	22.62	23.50	23.71	20.62	20.81	21.17		13.58				0.58				15.96
4	Electro Oriente S.A.		8.32	14.33	14.90	16.00	24.19	21.35	12.47	24.59	24.91	20.57	19.81		15.51				22.09			34.60	19.23
5	Electro Pangoa S.A.			26.77		15.41			34.02				16.14	34.14					25.29				17.37
6	Electro Puno S.A.A.			16.02	19.06	20.81	23.53	17.64	23.93	24.93	27.80	24.01	15.29	19.57	11.66				27.70				21.38
7	Electro Sur Este S.A.A.		7.81	17.94	16.77	19.22	28.41	26.53	27.05	29.64	26.81	24.22	22.44		13.13				10.43			38.55	22.68
8	Electro Ucayali S.A.			14.52	16.48	19.02	26.23	23.78	23.43	26.04	24.59	23.00	21.32		18.79				3.01			33.13	21.23
9	Electrocentro S.A.	10.93	9.55	15.45	14.74	15.86	33.49	25.18	23.48	31.14	26.14	24.02	24.09		11.88	27.17	24.79	21.78	26.48				23.01
10	Electronordeste S.A.		1.42	5.67	13.22	13.33	24.11	22.32	19.50	17.67	21.21	20.42	19.94	17.17	12.88	21.55	20.98		21.60			27.56	15.22
11	Electronorte S.A.			9.77	13.85	13.68	19.75	20.10	21.20	19.04	20.37	19.03	11.98		11.67	20.31	20.03		20.53	20.63	17.60	27.62	16.39
12	Electrosur S.A.			9.42	15.06	14.51	19.29	25.56	22.98	24.23	22.73	22.58	20.81		12.55				13.19	27.97			18.06
13	Empresa de Distribución y Comercialización de Electricidad San Ramon S.A.			16.16								17.25	25.37						30.93				17.84
14	Empresa de Interés Local Hidroeléctrica S.A. de Chocas						0.00			6.42	18.80	12.57	5.17										11.59
15	Empresa de Administración de Infraestructura Eléctrica S.A. (I)			9.30	10.55	17.10	6.66	22.66			21.47	19.69	18.37										16.98
16	Empresa Municipal de Servicio Eléctrico de Tocache S.A.			14.68	27.60	19.48			30.86		21.83	18.05	28.24										19.00
17	Empresa Municipal de Servicios Eléctricos Utcubamba S.A.C.			19.34	16.31	23.31		24.92	18.69		26.09	19.73	12.66										21.30
18	Enel Distribución Perú S.A.A.		8.43	9.06	13.50	13.63	21.21	20.02	20.49	22.61	18.13	18.36	19.36	15.12	14.38	18.73	18.58		18.72				15.44
19	Hidrandina S.A.		5.82	8.99	13.20	13.40	20.25	19.99	19.54	20.11	21.23	20.33	19.16		12.08	21.35	20.44		21.35	22.20	17.53		16.55
20	Luz del Sur S.A.		10.84	10.27	14.17	14.75	21.57	20.69	21.07	28.12	18.62	18.62	19.42		13.06	18.87	18.25	17.22	18.50				17.54
21	Proyecto Especial Chavimochic			17.43	15.12	16.19		17.07		12.81	25.70	21.37	21.38						23.27				20.59
22	Servicios Eléctricos Rioja S.A.			11.08	15.39	16.70	23.09	17.69			26.62	23.85	18.95						14.13				20.26
23	Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.		8.47	8.92	14.33	14.67	26.95	21.12	21.68	24.39	21.86	21.79	19.47		11.44				2.17				18.11
Precio Medio Distribuidoras		8.52	7.37	9.13	14.11	14.92	22.10	20.79	20.91	23.94	21.23	19.72	19.56	15.26	12.46	19.56	18.53	17.53	17.54	21.50	17.56	35.26	16.97

(1) Información estimada de los usuarios del servicio público de electricidad de la zona de concesión que fue de EMSEMSA, hoy administrada por ADINELSA.





5.5.3. Precio medio mensual de energía eléctrica en el mercado regulado

5.5.3.1. Precio medio mensual de tarifas en media tensión (cent US \$/kWh)

N°	Nombre de la empresa	Opción Tarifaria	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Precio Medio Anual
1	Consorcio Eléctrico de Villacuri S.A.C.	MT2	13.91	14.57	14.07	14.17	14.47	16.28	16.12	14.24	13.84	12.60	13.32	13.77	14.16
		MT3	12.76	14.45	12.88	12.84	12.75	13.19	12.92	12.14	11.83	11.29	12.18	12.68	12.64
		MT4	13.49	15.17	13.98	14.41	12.90	12.59	12.43	12.56	13.26	12.29	13.00	13.88	13.18
		Precio Medio en MT	12.98	14.50	13.14	13.11	13.03	13.64	13.39	12.48	12.23	11.55	12.41	12.92	12.92
2	Egepsa S.A.	MT4	19.58	19.35	18.71	18.43	18.18	19.65	17.81	19.72	18.39	17.80	18.43	18.66	18.71
		Precio Medio en MT	19.58	19.35	18.71	18.43	18.18	19.65	17.81	19.72	18.39	17.80	18.43	18.66	18.71
		MT2	13.36	14.23	14.37	13.87	14.11	14.28	14.31	12.75	12.38	11.73	12.69	13.15	13.35
		MT3	15.30	15.52	14.95	15.20	15.91	16.80	16.52	14.51	14.23	13.26	14.55	14.17	14.98
3	Electro Dunas S.A.A.	MT4	15.41	14.73	15.27	15.70	15.89	16.61	16.83	14.81	14.94	14.16	15.18	15.26	15.37
		Precio Medio en MT	14.49	15.06	14.82	14.88	15.38	16.02	15.89	14.00	13.71	12.87	14.03	14.00	14.53
		MT2	17.46	17.13	17.76	17.48	16.57	16.85	16.14	15.05	15.08	13.33	15.69	16.95	16.19
		MT3	16.17	16.32	15.84	16.24	15.40	15.70	14.90	14.25	14.14	13.39	13.51	14.27	14.90
4	Electro Oriente S.A.	MT4	17.35	17.27	16.87	16.96	16.67	16.57	16.49	14.86	15.43	13.26	15.17	16.28	16.00
		Precio Medio en MT	16.73	16.71	16.54	16.71	15.94	16.20	15.53	14.59	14.61	13.36	14.37	15.33	15.45
		MT2	22.84	18.16	27.34	14.86	15.40	14.54	15.50	14.08	14.60	16.10	16.44	29.10	26.77
		MT4	15.74	14.69	15.71	15.42	16.78	16.17	15.91	14.79	15.08	14.31	15.35	15.42	15.41
5	Electro Pangoa S.A.	Precio Medio en MT	25.45	15.82	20.82	15.20	16.24	15.47	15.76	14.53	14.91	14.80	15.68	17.14	19.33
		MT2	17.02	17.21	17.66	15.98	16.71	16.40	16.05	15.67	13.93	14.53	15.93	16.76	16.02
		MT3	27.22	19.54	23.29	17.02	17.54	21.81	18.91	16.53	16.94	17.70	17.69	16.71	19.06
		MT4	19.85	21.03	20.05	18.94	21.25	19.06	20.64	18.16	16.21	17.95	19.22	16.87	20.81
6	Electro Puno S.A.A.	Precio Medio en MT	20.41	19.08	19.90	17.36	18.65	18.46	18.42	16.82	15.32	16.36	17.47	23.76	18.47
		MT2	25.86	27.15	27.77	25.46	27.62	24.13	26.78	21.29	21.27	22.48	22.93	22.13	24.31
		MT3	17.15	17.26	17.50	16.97	16.48	17.15	16.57	16.44	15.86	15.99	16.61	17.59	16.77
		MT4	22.22	21.05	21.95	19.91	21.25	19.32	19.63	17.32	19.03	16.77	16.80	17.85	19.22
7	Electro Sur Este S.A.A.	Precio Medio en MT	19.93	19.73	20.42	19.17	19.58	18.92	18.99	17.45	17.74	17.30	17.62	18.40	18.68
		MT2	17.02	17.20	17.03	17.30	16.00	15.93	16.47	14.86	15.81	15.25	16.74	17.47	16.39
		MT3	17.28	17.14	18.19	17.24	16.24	17.30	17.10	15.28	15.64	14.68	16.13	16.04	16.48
		MT4	19.97	19.90	19.34	19.37	19.24	20.50	18.98	18.29	17.98	17.31	19.45	18.50	19.02
8	Electro Ucayali S.A.	Precio Medio en MT	17.26	17.17	18.04	17.26	16.23	17.13	17.03	15.25	15.69	14.78	16.23	16.25	16.49
		MT2	17.18	15.94	16.16	16.42	16.13	16.30	16.73	14.97	15.23	14.50	16.67	16.67	16.06
		MT3	15.44	15.44	14.67	14.64	14.69	15.04	14.90	13.74	14.01	12.90	15.80	16.05	14.74
		MT4	16.39	16.18	15.66	16.02	15.68	15.93	16.38	14.94	14.95	14.42	16.76	17.23	15.86
9	Electrocentro S.A.	Precio Medio en MT	16.06	15.75	15.25	15.39	15.28	15.56	15.70	14.34	14.55	13.64	16.26	16.51	15.34
		MT2	13.05	13.09	14.36	14.94	13.96	13.53	13.31	12.08	12.04	11.65	12.67	13.10	13.07
		MT3	13.68	13.25	13.24	13.37	13.55	13.88	13.84	12.64	12.51	12.08	13.30	13.20	13.22
		MT4	13.70	13.28	13.13	13.78	13.60	14.22	14.10	12.58	12.83	12.15	13.27	13.38	13.33
10	Electronoroeste S.A.	Precio Medio en MT	13.58	13.23	13.39	13.62	13.62	13.86	13.78	12.53	12.47	12.01	13.18	13.20	13.21
		MT2	14.11	14.30	15.81	13.95	13.84	14.29	14.69	13.12	13.02	12.13	13.66	13.46	13.83
		MT3	14.35	13.94	14.00	14.48	13.89	14.92	14.80	13.37	13.35	12.37	13.61	13.34	13.85
		MT4	14.08	13.87	13.75	13.72	13.65	14.47	14.54	13.39	13.24	12.30	13.63	13.49	13.68
11	Electronorte S.A.	Precio Medio en MT	14.24	14.00	14.26	14.19	13.83	14.68	14.72	13.32	13.25	12.31	13.63	13.39	13.81
		MT2	9.08	9.13	8.80	8.67	10.29	9.89	9.72	8.73	8.78	8.33	9.64	9.30	9.17
		MT3	15.26	15.19	14.47	14.91	16.11	16.50	16.85	14.88	14.33	13.33	14.50	14.84	15.06
		MT4	14.88	13.69	13.88	14.24	14.68	15.75	15.83	14.25	13.38	13.43	14.35	15.89	14.51
12	Electrosur S.A.	Precio Medio en MT	12.11	11.88	11.57	11.70	13.02	13.31	13.37	11.78	11.46	10.97	12.13	12.44	12.11
		MT2	17.10	18.99	17.40	17.07	16.11	17.02	14.77	14.22	14.56	15.79	17.34	18.97	16.16
		Precio Medio en MT	17.10	18.99	17.40	17.07	16.11	17.02	14.77	14.22	14.56	15.79	17.34	18.97	16.16
		MT2	7.84	9.09	9.23	9.27	9.46	9.56	9.69	9.44	9.36	9.08	9.28	9.35	9.30
13	Empresa de Distribución y Comercialización de Electricidad San Ramón S.A.	MT3	7.98	10.50	10.67	10.71	10.93	11.04	11.20	10.91	10.81	10.49	10.72	10.80	10.55
		MT4	16.03	16.67	16.94	17.00	17.36	17.54	17.78	17.32	17.17	16.65	17.02	17.15	17.10
		Precio Medio en MT	8.09	10.41	10.58	10.62	10.84	10.95	11.10	10.82	10.72	10.60	10.63	10.71	10.51
		MT2	17.55	16.29	15.72	16.81	15.80	16.67	17.80	16.17	15.35	15.27	18.33	17.38	16.54
14	Empresa de Administración de Infraestructura Eléctrica S.A. (I)	MT3	23.49	28.54	27.18	26.05	28.26	32.09	32.92	25.86	30.71	24.05	27.35	26.88	27.60
		MT4	19.95	20.70	18.93	21.15	19.02	20.66	19.56	18.57	18.42	17.90	20.37	19.34	19.48
		Precio Medio en MT	20.28	21.32	19.96	20.69	20.24	21.96	22.57	19.59	19.81	18.45	21.39	21.09	20.59
		MT2	17.77	18.97	22.61	20.91	22.19	18.66	19.93	16.60	19.76	20.24	18.76	18.07	19.34
15	Empresa Municipal de Servicio Eléctrico de Tocache S.A.	MT3	20.66	16.65	17.15	15.91	16.87	16.84	17.31	14.24	15.46	14.87	14.58	16.18	16.31
		MT4	19.52	25.42	25.99	22.55	24.06	27.59	25.05	23.16	19.00	20.03	20.46	29.58	23.31
		Precio Medio en MT	18.60	18.42	20.94	19.38	20.41	18.37	19.36	16.07	18.29	18.38	17.46	17.78	18.53
		MT2	14.59	13.62	13.94	13.66	14.57	14.25	14.51	13.69	12.70	12.93	12.99	13.77	13.77
16	Empresa Municipal de Servicios Eléctricos Utcubamba S.A.C.	MT3	14.33	13.61	13.52	13.36	13.83	13.93	14.25	13.46	12.55	12.67	12.64	13.76	13.50
		MT4	14.64	13.97	13.83	13.69	14.09	13.96	14.19	13.53	12.59	12.58	12.62	13.83	13.63
		Precio Medio en MT	14.43	13.71	13.65	13.47	13.96	13.96	14.26	13.50	12.57	12.66	12.66	13.78	13.56
		MT2	13.20	12.81	13.04	12.73	12.74	13.13	13.30	12.30	12.07	11.83	13.44	12.56	12.76
17	Enel Distribución Perú S.A.A.	MT3	13.95	13.48	13.15	13.29	13.40	13.65	13.74	12.69	12.56	12.11	13.36	13.09	13.20
		MT4	14.02	13.82	13.38	13.63	13.48	13.80	14.01	12.86	12.77	12.21	13.50	13.42	13.40
		Precio Medio en MT	13.83	13.41	13.16	13.24	13.29	13.58	13.71	12.65	12.50	12.08	13.39	13.05	13.15
		MT2	14.81	13.98	14.61	14.23	14.44	14.43	14.99	14.06	13.62	12.97	13.61	14.15	14.12
18	Hidrandino S.A.	MT3	14.94	14.12	14.76	14.37	14.68	14.42	14.86	13.85	13.36	12.96	13.61	14.18	14.17
		MT4	15.53	14.67	15.32	14.86	15.24	15.04	15.57	14.46	13.95	13.49	14.16	14.69	14.75
		Precio Medio en MT	15.04	14.22	14.86	14.46	14.77	14.54	15.01	13.98	13.49	13.06	13.71	14.27	14.28
		MT2	21.68	11.02	20.62	22.95	17.05	21.87	20.92	19.78	18.45	13.76	15.25	14.76	17.43
19	Luz del Sur S.A.	MT3	18.11	14.91	15.98	15.11	15.38	20.74	16.24	16.10	16.25	13.39	15.99	7.28	15.12
		MT4						19.20	20.41	14.94	15.17	14.50	15.48	16.06	16.19
		Precio Medio en MT	20.12	12.49	18.27	17.85	16.09	21.12	17.92	17.14	16.72	13.65	15.57	10.17	16.18
		MT2	14.23	14.27	13.87	13.90	13.63	13.31	12.72	11.98	12.00	14.31	13.75	14.30	13.42
20	Proyecto Especial Chavimochic	MT3	15.81	16.17	15.73	15.90	15.10	15.39	15.59	14.14	14.31	16.49	15.65	15.26	15.39
		MT4	17.89	18.16	16.42	17.52	16.63	16.65	16.86	15					

5.5.3.2. Precio medio mensual de tarifas en baja tensión (cent US \$ / kWh)

N°	Nombre de la empresa	Opción Tarifaria	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Precio Medio Anual	
1	Consorcio Eléctrico de Villacuri S.A.C.	BT2	25.48	24.67	29.46	25.91	23.95	23.61	22.39	20.88	21.08	20.94	22.10	22.53	23.31	
		BT3	25.14	35.68	32.64	29.13	29.45	29.26	32.23	27.31	23.43	20.64	23.09	22.04	27.03	
		BT4	29.60	25.84	26.46	28.24	40.37	34.09	37.30	35.86	41.63	42.11	30.93	27.46	32.21	
		BT5A	16.00	16.61	37.39			16.19	16.37	16.61	22.24	18.97	19.19	34.00	18.50	
		BT5B-NR	28.83	27.88	11.88	27.81	28.34	28.41	28.77	26.72	27.08	25.83	26.92	27.01	25.71	
		BT5B-R	21.69	19.49	19.73	19.44	21.41	21.31	21.54	20.19	20.07	19.48	19.70	21.20	20.41	
		BT5-C	15.62	19.79	16.53	19.59	19.16	20.72	18.71	19.04	19.86	18.19	20.06	20.41	18.94	
		BT5D-R	19.02	14.47	14.79	13.60	17.99	17.53	17.75	16.83	16.80	16.84	18.34	18.90	17.52	
		BT6														
		Precio Medio en BT		23.02	22.49	20.77	22.29	23.97	23.57	23.59	22.21	22.20	21.42	21.95	22.61	22.48
2	Egepsa S.A.	BT2						0.38	41.92	30.77	32.17	27.84	36.21	35.22	30.67	
		BT4	27.70	29.56	28.53	27.13	28.98	27.60	20.80	25.56	33.16	22.50	26.18	24.95	26.46	
		BT5A	21.28	16.02	36.64	28.14	26.84	26.43	26.09	25.71	31.38	22.49		40.40	26.69	
		BT5B-NR	33.27	32.05	32.81	32.67	33.51	33.68	32.18	31.47	30.80	29.35	31.38	31.82	31.95	
		BT5B-R	21.87	21.42	18.76	18.65	18.95	21.36	19.67	20.53	19.95	19.30	20.17	20.78	20.11	
		BT5-C	26.31	25.51	27.18	26.05	27.60	26.65	27.62	25.64	25.33	24.88	26.56	26.26	26.31	
		BT5D-R	15.14	11.56			9.78	8.90	9.33	10.87	9.25	9.26	9.61	8.97		
		BT6	44.49	43.09	43.63	43.57	44.36	44.59	43.42	42.78	42.26	40.91	43.14	43.66	43.33	
		Precio Medio en BT		23.60	23.06	21.17	20.96	21.15	23.03	22.51	22.88	22.41	21.47	22.84	23.82	22.43
		3	Electro Dunas S.A.A.	BT2	21.66	23.71	22.19	21.41	22.64	24.32	23.87	24.02	21.49	19.62	20.88	19.84
BT3	22.09			23.00	20.69	22.36	24.33	24.70	23.18	24.29	22.51	20.45	22.26	22.53	22.62	
BT4	23.19			23.53	22.68	23.47	25.45	26.13	25.32	23.28	23.52	20.88	22.62	22.91	23.50	
BT5A	24.59			24.22	23.46	24.48	24.06	24.49	23.42	23.50	23.79	22.03	23.03	24.04	23.71	
BT5B-NR	21.90			20.21	20.85	20.79	21.24	21.08	21.28	19.64	19.68	19.13	20.13	21.45	20.62	
BT5B-R	21.46			21.07	20.96	20.85	20.96	21.31	21.45	20.15	20.02	19.41	20.50	21.51	20.81	
BT5-C	21.88			20.96	21.42	21.32	21.43	21.53	21.81	20.48	20.30	19.74	21.29	21.61	21.17	
BT5D-R	14.35			14.22	14.03	13.56	13.54	13.72	13.78	12.87	12.92	12.44	13.47	13.80	13.58	
BT6	0.55			0.53	0.57	0.53	0.52	0.52	0.58	0.51	0.49	0.59	0.63	0.95	0.58	
Precio Medio en BT				21.44	20.81	20.81	20.76	21.01	21.24	21.35	20.03	19.89	19.26	20.37	21.37	20.71
4	Electro Oriente S.A.	BT2	26.44	27.09	24.98	25.94	23.51	24.73	24.15	22.31	21.62	20.94	23.59	27.25	24.19	
		BT3	22.46	23.59	22.19	22.89	21.49	21.91	21.43	19.43	19.53	19.06	20.39	23.05	21.35	
		BT4	6.30	12.25	12.94	19.12	19.11	17.97	27.48	18.33	12.67	16.56	17.63	22.41	12.47	
		BT5A	25.38	26.40	25.01	24.93	24.06	24.23	23.72	24.58	23.55	21.93	25.58	26.94	24.59	
		BT5B-NR	26.60	25.88	25.96	26.06	26.06	26.31	26.17	24.49	24.48	23.00	21.58	23.26	24.91	
		BT5B-R	22.12	20.03	20.10	19.81	21.57	21.54	21.57	20.40	20.47	19.66	19.10	20.65	20.57	
		BT5-C	18.20	17.71	18.44	18.65	19.76	19.38	21.29	22.44	20.44	20.93	19.78	20.75	19.81	
		BT5D-R	17.77	14.14	12.83	14.67	16.11	17.30	15.14	15.58	16.04	15.51	14.16	16.31	15.51	
		BT6	23.20	22.82	23.02	22.90	22.78	22.84	22.92	21.36	21.47	20.97	20.00	21.59	22.09	
		BT8-R	36.66	26.43	26.85	26.78	37.70	37.54	38.25	36.72	37.08	36.49	37.44	37.28	34.60	
Precio Medio en BT		22.71	21.15	21.24	21.17	22.42	22.43	22.15	21.38	21.26	20.43	19.73	21.33	21.43		
5	Electro Pangoa S.A.	BT4	35.40	34.20	30.85	32.76	32.86	36.58	34.47	32.49	36.05	33.07	35.57	35.93	34.02	
		BT5B-R	16.31	16.57	16.78	17.01	16.46	16.47	16.64	15.67	15.47	15.07	15.52	16.01	16.14	
		BT5-C	27.99	37.94	34.57	39.38	38.56	32.03	30.24	33.14	33.41	32.31	37.42	36.11	34.14	
		BT6									25.04	24.37	25.69	26.06	25.29	
		Precio Medio en BT		17.42	17.80	17.97	18.22	17.70	17.64	17.74	16.79	16.63	16.19	16.72	17.20	17.32
6	Electro Puno S.A.A.	BT2	23.82	24.03	24.13	21.80	25.11	24.30	24.25	22.57	23.43	32.55	24.05	20.03	23.53	
		BT3	18.86	17.52	18.35	17.53	17.93	17.99	17.43	16.69	16.43	15.94	18.35	19.32	17.64	
		BT4	24.56	23.26	25.13	23.15	24.57	22.88	23.95	22.01	21.23	22.88	22.47	31.74	23.93	
		BT5A	29.28	27.27	20.30	22.64	26.52	26.09	25.95	24.54	24.21	23.69	25.90	25.63	24.93	
		BT5B-NR	28.39	28.74	27.92	27.96	28.08	28.06	28.35	27.62	26.71	25.87	27.17	29.00	27.80	
		BT5B-R	25.45	23.74	22.16	22.18	23.65	25.31	25.47	24.29	23.91	23.32	23.61	24.72	24.01	
		BT5-C	16.70	15.61	15.06	16.10	15.02	14.71	14.53	14.38	14.76	15.74	16.11	15.88	15.29	
		BT5D-NR	40.41			20.36	19.98	21.49	18.39	18.46	17.37	18.29		19.57		
		BT5D-R	11.35	9.87	9.42	14.60	4.49	11.80	14.07	12.45	11.04	15.46	10.04	15.12	11.66	
		BT6	28.14	28.90	28.20	28.10	27.98	28.06	28.50	26.57	26.13	25.44	27.46	29.07	27.70	
Precio Medio en BT		23.90	22.50	21.31	22.04	21.76	23.21	23.38	22.37	22.09	22.14	22.35	23.77	22.58		
7	Electro Sur Este S.A.A.	BT2	32.38	31.53	29.64	27.29	26.93	28.77	28.63	26.26	26.18	26.51	28.95	30.39	28.41	
		BT3	29.28	26.69	28.71	26.43	27.02	27.73	27.49	24.12	23.66	24.54	25.53	27.91	26.53	
		BT4	29.78	28.87	26.48	25.60	24.16	27.04	27.64	26.89	25.83	25.22	28.67	28.33	27.05	
		BT5A	28.68	28.70	29.49	30.54	30.06	32.44	30.65	28.51	27.97	26.06	30.97	32.24	29.64	
		BT5B-NR	27.59	27.85	27.47	27.16	27.52	27.52	27.51	26.33	25.75	24.94	26.11	26.63	26.81	
		BT5B-R	24.99	24.50	23.58	23.60	24.34	25.59	25.45	24.40	23.96	23.15	23.59	23.60	24.22	
		BT5-C	22.01	24.41	21.51	22.76	23.04	23.77	21.42	21.08	23.89	20.30	24.24	21.38	22.44	
		BT5D-R	12.53	13.78	14.66	13.02	12.79	13.11	13.83	13.16	12.67	12.74	12.83	12.84	13.13	
		BT6	8.66	12.41	7.11	4.06	9.60	10.77	10.42	9.27	5.76	6.40	11.40	16.66	10.43	
		BT8-R	28.48	21.02	22.25	23.57	28.17	32.99	34.28	29.81	28.09	31.08	31.09	32.14	28.51	
Precio Medio en BT		25.24	25.16	24.23	24.29	24.87	25.76	25.41	24.38	24.24	23.18	24.28	24.11	24.58		
8	Electro Ucayali S.A.	BT2	24.02	23.09	25.26	26.43	26.29	26.94	26.17	22.56	25.15	27.79	30.18	32.95	26.23	
		BT3	24.52	24.84	30.90	29.37	22.72	24.04	24.32	21.40	20.97	20.00	22.97	23.06	23.78	
		BT4	24.41	25.31	26.51	23.67	23.64	23.54	23.51	21.44	21.48	21.18	23.40	23.68	23.43	
		BT5A	27.42	27.20	26.46	26.83	27.28	27.68	26.53	24.34	24.39	23.00	26.16	25.95	26.04	
		BT5B-NR	26.21	25.01	25.30	25.22	25.28	25.88	25.73	24.06	23.75	23.73	22.49	23.12	24.59	
		BT5B-R	24.44	22.74	22.72	22.76	23.80	23.80	23.88	22.39	22.27	21.73	21.91	23.79	23.00	
		BT5-C	23.97	19.09	18.67	21.37	22.95	20.78	23.89	21.68	21.39	20.93	19.38	21.45	21.32	
		BT5D-R	18.96	19.06	18.77	17.97	18.57	18.72	18.17	22.48	16.98	16.71	21.98	17.16	18.79	
		BT6	2.71	2.50	2.66	2.76	2.99	2.87	2.85	2.72	2.27	8.61	2.07	1.79	3.01	
		BT8-R	38.54	12.52	14.56	14.76	41.90	38.56	41.74	39.30	39.46	39.22	39.91	37.58	33.13	
Precio Medio en BT		24.87	23.25	23.49	23.58	24.13	24.24	24.40	22.83	22.59	22.20	22.04	23.40	23.39		
9	Electrocentro S.A.	BT2	35.05	36.75	33.30	33.77	34.20	32.57	32.40	30.76	32.24	29.93	32.75	39.05	33.49	
		BT3	26.10	27.03	25.47	25.93	25.02	25.37	25.24	23.87	24.54	2				

N°	Nombre de la empresa	Opción Tarifaria	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Precio Medio Anual		
10	Electronoroeste S.A.	BT2	20.83	22.88	25.15	25.58	25.25	27.36	27.13	22.99	24.39	22.25	23.34	23.56	24.11		
		BT3	22.21	21.62	21.35	22.85	22.38	24.08	24.33	22.69	22.85	21.02	21.77	21.03	22.32		
		BT4	19.85	19.63	19.18	19.98	19.21	20.80	21.57	19.05	19.29	18.29	19.00	18.29	19.50		
		BT5A	15.88	18.85	24.54	25.25	23.05	22.32	19.24	17.76	16.12	15.49	15.76	16.54	17.67		
		BT5B-NR	22.41	21.66	21.61	21.57	22.01	22.23	22.50	21.21	20.67	20.12	19.15	19.28	21.21		
		BT5B-R	21.70	21.11	20.88	20.84	21.25	21.31	21.46	20.36	19.87	19.37	18.14	18.45	20.42		
		BT5-C	21.51	21.60	18.03	22.27	20.14	19.64	20.53	20.30	19.31	18.97	19.05	18.11	19.94		
		BT5D-NR	17.96	17.48	17.24	17.34	17.54	17.92	18.24	17.16	16.71	16.16	15.69	16.33	17.17		
		BT5D-R	13.64	13.21	13.22	13.12	13.34	13.30	13.53	12.73	12.36	12.14	11.72	12.41	12.88		
		BT5E-NR	22.73	22.12	21.94	21.95	22.36	22.53	22.77	21.58	20.95	20.38	19.58	19.56	21.55		
		BT5E-R	22.10	21.63	21.35	21.35	21.72	21.92	22.02	20.83	20.33	19.72	19.05	19.03	20.98		
		BT6	23.14	22.41	22.32	22.27	22.72	22.90	23.16	21.88	21.31	20.74	18.80	19.00	21.60		
		BT8-R	26.81	26.75	27.19	27.04	27.54	28.41	28.70	27.67	27.69	27.18	27.99	27.90	27.56		
		Precio Medio en BT			21.72	21.19	20.76	21.11	21.29	21.40	21.63	20.53	20.00	19.46	18.49	18.62	20.53
11	Electronorte S.A.	BT2	17.26	18.34	19.48	26.60	21.89	21.78	21.17	19.46	17.76	17.12	17.78	20.36	19.51		
		BT3	19.81	19.23	19.37	20.28	19.99	21.25	21.62	19.99	19.77	18.41	20.70	21.04	20.10		
		BT4	21.81	21.72	21.25	20.60	20.34	22.93	23.25	21.12	21.01	18.75	20.62	21.72	21.20		
		BT5A	17.05	18.21	20.29	24.82	21.49	20.64	20.28	18.59	15.84	16.39	19.39	21.51	19.04		
		BT5B-NR	21.14	20.37	20.34	20.28	20.49	21.63	22.11	20.76	20.27	18.63	18.52	19.85	20.37		
		BT5B-R	18.83	17.95	19.57	19.22	19.56	20.65	21.01	19.98	19.03	17.28	17.07	18.22	19.03		
		BT5-C	17.24	16.61	19.25	16.50	17.70	0.01	0.01	0.01	0.01	17.82	18.39	20.46	11.98		
		BT5D-R	12.03	11.79	12.03	11.98	12.06	12.56	12.76	11.91	11.11	10.14	9.95	10.42	11.67		
		BT5E-NR	20.92	20.24	20.16	20.12	20.30	21.80	22.09	20.88	20.22	18.44	18.45	19.65	20.31		
		BT5E-R	20.44	19.74	19.66	19.68	19.82	21.72	22.06	20.86	20.31	18.20	18.23	19.31	20.03		
		BT6	21.37	20.62	20.61	20.56	20.77	22.46	22.83	21.50	20.88	18.88	18.09	18.65	20.53		
		BT7-NR	21.37	20.19	20.65	20.53	20.71	21.87	22.59	21.70	21.43	18.98	18.73	19.27	20.63		
		BT7-R	18.19	18.56	12.21	16.79	18.34	21.02	22.01	19.49	29.80	16.91	17.12	18.21	17.60		
		BT8-R	26.92	26.87	27.30	27.11	27.64	28.45	28.77	27.73	27.78	27.24	28.06	27.94	27.62		
Precio Medio en BT			19.07	18.29	19.56	19.24	19.58	19.12	19.48	18.43	17.67	17.57	17.53	18.78	18.71		
12	Electrosur S.A.	BT2	18.98	18.68	17.34	17.30	19.56	19.43	19.06	17.51	18.48	18.45	22.61	23.91	19.29		
		BT3	23.17	26.82	22.03	25.83	31.83	25.63	31.62	23.67	21.08	25.66	22.02	28.13	25.56		
		BT4	23.22	24.58	21.57	21.95	22.63	23.76	25.88	22.31	21.53	20.44	23.21	24.95	22.98		
		BT5A	22.19	22.14	23.31	24.59	24.92	24.94	22.39	21.10	21.69	27.10	29.82	26.57	24.23		
		BT5B-NR	23.13	22.16	22.40	22.43	22.83	23.65	23.73	22.10	21.95	21.44	22.61	24.33	22.73		
		BT5B-R	23.50	21.71	21.50	21.61	23.37	23.47	23.32	22.20	21.74	21.51	22.08	24.92	22.58		
		BT5-C	21.10	20.32	20.61	20.52	20.95	21.08	21.36	19.97	19.87	19.43	22.01	22.60	20.81		
		BT5D-R	14.19	9.75	10.00	9.30	13.74	14.31	13.67	12.32	12.49	12.74	12.61	15.66	12.55		
		BT6	12.72	12.36	12.66	13.55	13.37	15.10	8.30	14.63	13.27	13.75	13.97	13.98	13.19		
		BT7-NR	35.90	36.72	27.53	41.27	30.09	24.33	26.60	25.97	26.05	21.54			27.97		
		Precio Medio en BT			22.71	21.19	21.07	21.15	22.57	22.75	22.59	21.45	21.11	20.88	21.73	24.15	21.95
		13	Empresa de Distribución y Comercialización de Electricidad San Ramón S.A.	BT5B-R	17.75	17.14	17.43	17.36	17.85	17.60	17.86	17.01	16.82	16.50	16.55	17.29	17.25
				BT5-C	25.44	25.14	26.58	25.37	25.96	24.60	24.33	25.27	25.35	24.76	25.71	26.06	25.37
				BT6	32.06	30.86	31.07	30.97	31.53	31.86	32.07	30.37	29.82	28.99	30.54	30.96	30.93
Precio Medio en BT				18.36	17.81	18.16	17.99	18.50	18.17	18.41	17.67	17.42	17.19	17.29	18.02	17.91	
14	Empresa de Interés Local Hidroeléctrica S.A. de Chacos	BT2												31.23	31.23		
		BT5A	5.91	6.05	6.55	6.00	6.44	7.16	6.45	6.47	6.59	6.33	6.80	6.34	6.42		
		BT5B-NR	17.22	17.84	17.90	19.35	18.74	18.33	18.74	18.29	18.65	18.83	18.41	22.64	18.80		
		BT5B-R	14.73	7.05	7.76	7.70	14.40	14.34	14.82	13.60	13.83	13.59	13.53	14.20	12.57		
		BT5-C	4.38	4.94	4.33	5.00	6.44	4.86	5.19	5.48	5.94	4.71	6.50	4.95	5.17		
		BT6	10.85	18.89	10.18	10.79	56.99	11.11	12.20	11.82	12.25	9.87	14.66	10.33	12.54		
Precio Medio en BT			11.84	8.56	8.99	9.35	12.64	12.53	12.46	12.10	12.39	11.91	12.39	13.36	11.59		
15	Empresa de Administración de Infraestructura Eléctrica S.A. (1)	BT2	4.81	6.69	6.79	6.82	6.96	7.03	7.13	6.95	6.88	6.68	6.83	6.88	6.66		
		BT3	19.94	22.26	22.63	22.71	23.18	23.42	23.75	23.13	22.92	22.24	22.73	22.90	22.66		
		BT5B-NR	19.21	21.05	21.39	21.47	21.92	22.14	22.45	21.87	21.67	21.03	21.49	21.66	21.47		
		BT5B-R	17.78	19.29	19.61	19.68	20.09	20.30	20.58	20.05	19.87	19.28	19.70	19.85	19.69		
		BT5-C	17.59	17.92	18.21	18.28	18.66	18.85	19.11	18.62	18.45	17.90	18.30	18.44	18.37		
		BT6															
Precio Medio en BT			18.06	19.59	19.91	19.98	20.40	20.60	20.89	20.35	20.17	19.57	20.00	20.15	19.98		
16	Empresa Municipal de Servicio Eléctrico de Tocache S.A.	BT4	33.39	33.69	31.59	31.98	29.92	27.34	30.74	29.88	28.33	29.27	31.90	33.97	30.86		
		BT5B-NR	23.04	22.18	22.45	22.31	22.32	22.56	22.80	21.20	21.05	20.50	20.95	21.68	21.83		
		BT5B-R	17.73	17.57	17.66	17.72	17.87	18.17	18.35	18.47	18.33	17.85	18.19	18.61	18.05		
		BT5-C	26.96	26.48	26.92	26.80	32.00	33.45	33.96	26.29	26.19	25.49	27.11	27.20	28.24		
Precio Medio en BT			19.39	19.20	19.39	19.35	19.88	20.16	20.39	19.67	19.51	19.01	19.44	19.95	19.61		
17	Empresa Municipal de Servicios Eléctricos Utcubamba S.A.C.	BT3	22.44	23.69	26.00	24.97	25.33	24.60	28.05	24.13	24.47	24.40	24.40	27.02	24.92		
		BT4	17.90	17.96	20.10	19.43	20.03	19.30	20.27	16.99	17.77	17.95	17.91	19.07	18.69		
		BT5B-NR	25.93	26.30	26.80	26.73	27.07	27.18	27.40	24.92	25.31	24.53	25.10	26.25	26.09		
		BT5B-R	19.10	19.57	20.17	20.49	20.54	20.69	20.65	18.20	19.46	18.88	19.66	19.61	19.73		
		BT5-C	13.52	11.96	11.55	13.26	12.27	12.44	12.47	12.35	12.49	12.97	13.50	13.23	12.66		
		Precio Medio en BT			21.19	21.33	21.97	22.33	22.32	22.43	22.68	20.39	21.20	20.70	21.33	21.85	21.62
18	Enel Distribución Perú S.A.A.	BT2	23.26	21.98	21.84	21.72	22.81	22.93	23.61	22.25	20.75	20.96	19.92	22.21	21.98		
		BT3	20.86	20.12	20.14	19.69	20.61	21.11	21.41	20.18	18.76	18.96	18.43	20.22	20.02		
		BT4	21.44	20.43	20.23	19.81	21.00	21.41	22.06	20.98	19.43	19.75	18.91	20.67	20.49		
		BT5A	23.74	22.65	22.60	22.38	23.68	23.31	23.83	22.59	21.36	21.34	21.28	22.85	22.61		
		BT5B-NR	18.88	18.78	18.39	18.45	18.48	18.58	18.66	17.93	17.07	16.66	17.55	18.16	18.13		
		BT5B-R	19.30	19.01	18.66	18.62	18.69	18.70	18.87	18.11	17.38	16.90	17.64	18.30	18.36		
		BT5-C	22.87	19.25	16.35	21.55	19.34	18.91	19.45	18.63	19.48	18.59	17.29	20.62	19.36		
		BT5D-NR	15.85	15.57	15.41	15.23	15.37	15.37	15.36	14.93	14.33	13.85	14.49	15.18	15.12		
		BT5D-R	15.81	14.60	13.51	14.92	15.19	14.39	15.68	15.01	12.89	14.07	12.46	15.24	14.38		
		BT5															

N°	Nombre de la empresa	Opción Tarifaria	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Precio Medio Anual
20	Luz del Sur S.A.	BT2	23.20	21.33	22.85	22.04	23.41	23.19	24.32	22.53	21.90	20.75	21.35	22.27	22.40
		BT3	21.41	19.97	21.26	20.46	21.50	21.21	22.30	20.68	20.09	19.28	19.71	20.50	20.69
		BT4	21.85	20.26	21.59	20.76	21.87	21.64	22.66	21.08	20.48	19.68	20.12	20.91	21.07
		BT5A	30.27	27.84	28.47	27.44	29.22	29.04	23.33	23.39	45.31	26.87	27.08	27.39	28.12
		BT5B-NR	19.60	19.22	18.89	18.93	19.00	18.94	19.15	18.32	17.61	17.12	17.83	18.55	18.62
		BT5B-R	19.71	19.36	19.01	18.91	18.98	18.90	19.10	18.29	17.59	17.12	17.80	18.53	18.62
		BT5-C	21.28	21.81	21.94	19.07	17.00	18.31	19.33	18.79	19.12	18.21	18.41	20.34	19.42
		BT5D-R	18.49	18.07	14.12	12.73	12.25	11.97	12.16	11.27	11.27	10.60	11.51	11.69	13.06
		BT5E-NR	19.86	19.60	19.15	19.17	19.27	19.14	19.35	18.67	17.82	17.33	17.89	18.78	18.87
		BT5E-R	19.83	19.55	19.12	18.41	18.47	18.33	18.54	17.80	17.08	16.64	17.25	18.02	18.25
		BT5F-NR	17.70	17.57	17.77	17.40	17.56	17.61	17.68	16.57	16.14	16.13	17.00	17.23	17.22
		BT6	23.88	21.95	23.36	21.84	23.30	23.26	22.96	8.28	17.54	17.10	17.93	18.51	18.50
		Precio Medio en BT	20.20	19.69	19.66	19.28	19.36	19.37	19.74	18.67	18.23	17.64	18.25	19.07	19.11
21	Proyecto Especial Chavimochic	BT2													
		BT3	17.10	15.31	16.38	15.05	18.97	16.00	19.89	16.42	16.79		12.47	36.28	17.07
		BT5A	15.37	18.61	15.42	15.10	14.98	21.87	14.19	8.87	8.32	8.55	18.48	22.68	12.81
		BT5B-NR	27.14	24.96	25.09	24.58	24.93	25.46	26.04	32.92	24.17	24.23	25.14	25.15	25.70
		BT5B-R	21.77	21.32	21.82	21.81	21.80	21.09	22.84	20.47	20.43	20.42	20.91	22.02	21.37
		BT5-C	21.54	21.18	21.64	21.52	21.55	21.71	22.14	21.01	20.79	20.31	21.55	21.70	21.38
		BT6								22.58	22.47	22.14	23.63	24.32	23.27
		Precio Medio en BT	23.79	23.12	23.68	23.17	23.47	23.16	24.75	23.77	22.13	22.24	22.61	24.01	23.29
22	Servicios Eléctricos Rioja S.A.	BT2	23.57	23.45	23.01	24.54	22.63	24.17	24.29	22.53	21.07	25.34	22.43	21.48	23.09
		BT3	23.10	23.81	27.07	20.73	16.48	16.68	16.72	15.60	15.65	17.39	17.14	16.86	17.69
		BT5B-NR	27.77	26.63	26.85	26.74	27.14	27.26	27.62	25.76	25.55	24.96	26.34	26.60	26.62
		BT5B-R	24.84	24.20	24.27	24.17	24.32	24.47	24.74	23.01	22.88	22.82	22.80	23.55	23.85
		BT5-C	18.24	18.22	18.25	18.23	19.23	19.63	19.97	19.64	19.79	18.24	18.66	19.12	18.95
		BT6	15.41	3.05	14.95	15.39	15.16	15.72	15.93	14.42	14.78	13.91	15.19	14.81	14.13
		Precio Medio en BT	24.65	23.95	24.10	23.98	24.23	24.42	24.72	23.15	23.03	22.73	23.04	23.61	23.81
23	Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.	BT2	29.96	28.60	26.04	27.60	26.28	27.55	26.17	24.66	24.59	24.16	27.17	31.00	26.95
		BT3	22.57	21.85	21.81	21.21	20.33	20.98	21.12	19.86	21.25	18.94	21.63	22.10	21.12
		BT4	22.73	22.85	21.80	21.86	21.56	22.50	22.33	20.45	20.36	19.22	21.96	22.82	21.68
		BT5A	25.52	25.05	24.64	24.77	24.78	23.78	23.70	23.12	23.07	22.23	25.94	26.44	24.39
		BT5B-NR	22.58	22.01	22.58	22.08	22.58	22.46	22.58	21.78	21.03	20.33	20.96	21.70	21.86
		BT5B-R	23.27	22.57	21.75	21.11	21.65	22.40	22.67	21.51	21.34	20.47	21.11	21.72	21.79
		BT5-C	20.25	17.36	21.95	17.81	22.00	17.56	21.06	16.68	19.82	18.17	19.49	21.54	19.47
		BT5D-R	13.43	12.71	7.85	7.96	7.93	13.27	12.98	12.46	12.08	11.92	12.06	12.58	11.44
		BT6	2.09	1.70	2.26	2.06	2.50	2.20	2.76	1.96	2.30	1.91	2.04	2.25	2.17
		Precio Medio en BT	22.76	21.88	21.65	20.78	21.56	21.78	22.28	20.91	20.97	20.06	20.87	21.63	21.42

[1] Información estimada de los usuarios del servicio público de electricidad de la zona de concesión que fue de ENSEMSA, hoy administrado por ADINELSA.

PRECIO MEDIO MENSUAL POR TARIFA - BT	BT2	23.47	22.24	23.03	22.84	23.71	23.78	24.47	22.77	21.99	21.21	21.67	23.29	22.86
	BT3	21.52	20.45	21.14	20.63	21.41	21.53	22.22	20.68	19.96	19.40	19.70	20.82	20.79
	BT4	21.70	20.44	21.12	20.56	21.58	21.65	22.06	21.05	20.16	19.71	19.89	21.03	20.91
	BT5A	24.32	24.06	24.57	24.34	25.17	24.90	23.28	22.52	24.68	22.11	23.17	24.36	23.94
	BT5B-NR	22.16	21.50	21.41	21.38	21.72	21.89	22.12	21.05	20.45	19.85	20.19	21.09	21.23
	BT5B-R	20.79	20.17	19.85	19.72	20.09	20.24	20.47	19.54	18.96	18.40	18.77	19.61	19.72
	BT5-C	21.26	20.58	19.84	20.23	19.15	18.71	19.33	18.59	18.94	18.87	18.90	20.57	19.56
	BT5D-NR	15.98	15.68	15.53	15.34	15.52	15.54	15.53	15.11	14.50	14.02	14.60	15.27	15.26
	BT5D-R	13.19	11.98	11.18	12.20	10.42	13.12	13.59	12.83	12.15	13.05	12.04	13.69	12.46
	BT5E-NR	20.40	20.22	19.90	19.65	20.01	19.94	20.17	19.41	18.58	18.09	18.51	19.56	19.56
	BT5E-R	19.84	19.77	19.28	18.76	18.84	18.77	18.30	18.26	17.58	17.00	17.60	18.36	18.53
	BT5F-NR	17.70	17.57	17.98	17.59	17.88	17.99	17.94	16.87	16.52	16.60	17.48	17.87	17.53
	BT6	19.46	18.64	18.72	18.36	18.97	19.14	18.73	12.64	16.81	16.36	17.09	17.96	17.54
	BT7-NR	22.30	21.28	21.79	21.64	21.99	22.61	22.60	22.01	21.42	20.14	19.83	20.24	21.50
	BT7-R	18.29	18.23	13.74	17.12	18.12	19.38	20.05	18.50	19.43	17.06	17.09	17.85	17.56
	BT8-R	31.74	23.19	24.06	24.61	32.34	34.34	35.44	32.67	32.08	33.06	36.88	47.74	35.26
	Total Precio medio mensual en distribución	BT	21.08	20.40	20.18	20.09	20.38	20.50	20.76	19.75	19.27	18.75	19.08	20.02

