

Parte 9



Participación de las
Empresas Privadas y
Estatales en el
Mercado Eléctrico

9. PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS PRIVADAS Y ESTATALES EN EL MERCADO ELÉCTRICO 2010

Durante el año 2010, las empresas generadoras, transmisoras y distribuidoras que desarrollan actividades orientadas al mercado eléctrico, tuvieron una facturación total de US \$ 3 971,6 millones, con una estructura de 70% para la empresa privada y 30% para la empresa estatal. Del total facturado, 46% corresponde a las generadoras, 4% a las transmisoras y 50% a las distribuidoras.

Por otro lado, las empresas generadoras administradas por el estado cuentan con el 25% de la capacidad instalada nacional, mientras que el 75% corresponde a cargo de las privadas. En cuanto a la producción de energía eléctrica, el 29% proviene de las empresas estatales y 71% de las privadas. La facturación total registrada en este año, ascendió a 1 831,9 millones de dólares, el 24% correspondió a las empresas estatales y el 76% a las privadas.

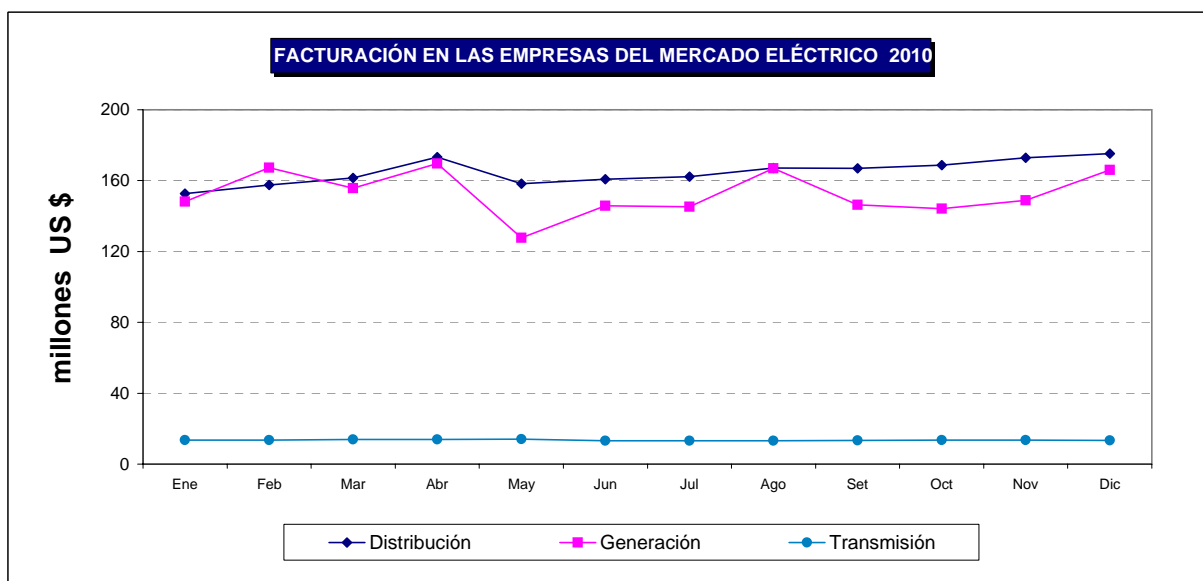
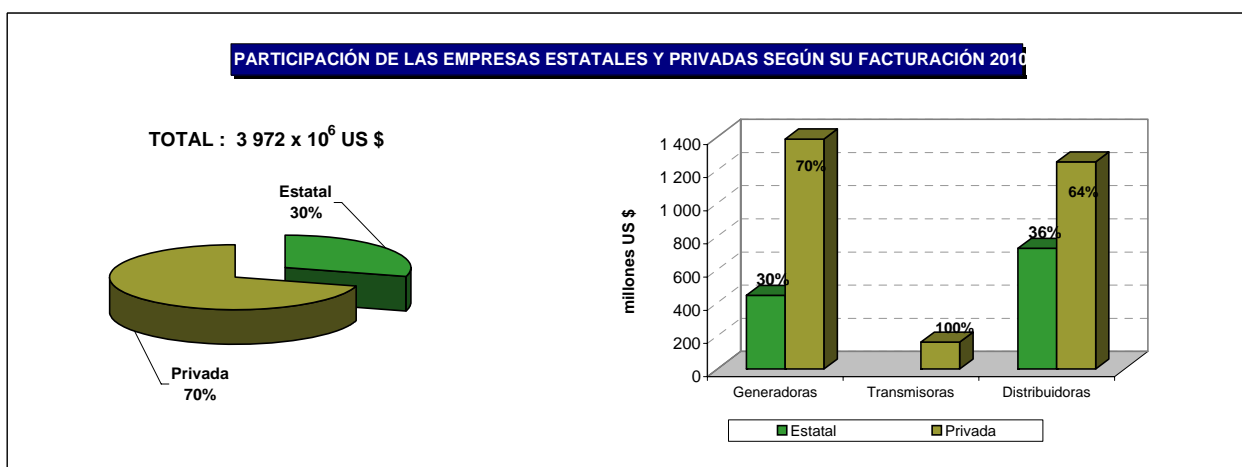
En la actividad de transmisión, el 100% de las líneas de transmisión (6 759 km en 220 kV y 138 kV) son operados por empresas privadas. La facturación total registrada por esta actividad fue de 162,7 millones de dólares.

Del total de los clientes de las empresas distribuidoras de energía eléctrica, a diciembre de 2010, el sector estatal atendió el 57% de usuarios, y el 43% fue atendido por el sector privado. En cuanto a la venta que realizaron a estos clientes, el 31% de la energía que se ha distribuido corresponde a las empresas estatales y el 69% a las empresas privadas.

Finalmente, la facturación total registrada por la comercialización de energía, ascendente a 1 977,0 millones de dólares, y correspondió 37% al sector estatal y 63% al sector privado.

9.1. PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS DEL MERCADO ELÉCTRICO SEGÚN SU FACTURACIÓN TOTAL

Tipo de empresa	Estatal	Privada	Total
(millones US \$)			
Generadoras	444.51	1 387.39	1 831.90 46%
Transmisoras		162.73	162.73 4%
Distribuidoras	727.74	1 249.23	1 976.97 50%
Total	1 172.25 30%	2 799.35 70%	3 971.60



9.2. PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS GENERADORAS DEL MERCADO ELÉCTRICO

a. Empresas estatales a diciembre del 2010

N°	Nombre de la empresa	Potencia instalada 2010 (MW)					Producción de energía eléctrica 2010 (GWh)					Facturación total			
		Hidráulica	Particip.	Térmica	Particip.	Total	Particip.	Hidráulica	Particip.	Térmica	Particip.	Total	Particip.	miles US \$	Particip.
1	Electroperú S.A.	1 008.36	31.2%	87.98	2.3%	1 096.34	15.7%	7 052.71	36.8%	168.54	1.25%	7 221.25	22.11%	332 824.44	18%
2	Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A.	177.09	5.5%	154.32	4.1%	331.41	4.7%	780.02	4.1%	115.74	0.86%	895.76	2.74%	48 278.21	3%
3	Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A.	110.00	3.4%	11.50	0.3%	121.50	1.7%	590.98	3.1%	1.50	0.01%	592.48	1.81%	21 916.11	1%
4	Empresa de Generación Eléctrica Machupicchu S.A.	90.45	2.8%	18.12	0.5%	108.57	1.6%	722.01	3.8%	0.36	0.00%	722.38	2.21%	31 905.36	2%
5	Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A.	35.70	1.1%	23.93	0.6%	59.63	0.9%	100.15	0.5%	5.27	0.04%	105.42	0.32%	9 585.74	1%
Total		1 421.60		295.85		1 717.45	24.6%	9 245.88		291.41		9 537.28	29.20%	444 509.87	24%

b. Empresas privadas a diciembre del 2010

N°	Nombre de la empresa	Potencia instalada 2010 (MW)					Producción de energía eléctrica 2010 (GWh)					Facturación total			
		Hidráulica	Particip.	Térmica	Particip.	Total	Particip.	Hidráulica	Particip.	Térmica	Particip.	Total	Particip.	miles US \$	Particip.
6	EDEGEL S.A.A.*	567.85	17.6%	1 014.90	27.1%	1 582.75	22.67%	3 457.72	18.06%	4 121.51	30.48%	7 579.23	23.20%	366 565.39	20%
7	Energía del Sur S.A.	130.14	4.0%	955.63	25.5%	1 085.77	15.55%	692.59	3.62%	3 996.00	29.56%	4 688.59	14.35%	369 676.62	20%
8	Duke Energy Egenor S en C por A.*	351.46	10.9%	343.58	9.2%	695.05	9.96%	2 044.49	10.68%	71.67	0.53%	2 116.16	6.48%	110 357.35	6%
9	Kallpa Generación S.A.			602.30	16.1%	602.30	8.63%			3 211.08	23.75%	3 211.08	9.83%	185 690.75	10%
10	SN Power Perú S.A. ¹	264.18	8.2%			264.18	3.78%	1 222.00	6.38%			1 222.00	3.74%	54 075.35	3%
11	Compañía Eléctrica El Platanal S.A.	220.00	6.8%			220.00	3.15%	720.56	3.76%			720.56	2.21%	52 686.59	3%
12	TERMOSELVA S.R.L.			202.64	5.4%	202.64	2.90%			764.93	5.66%	764.93	2.34%	57 168.71	3%
13	Chinango S.A.C.	185.10	5.7%			185.10	2.65%	1 023.09	5.34%			1 023.09	3.13%	46 314.96	3%
14	Empresa Eléctrica de Piura S.A.*			159.35	4.3%	159.35	2.28%			683.67	5.06%	683.67	2.09%	71 196.47	4%
15	Shougang Generación Eléctrica S.A.A.			68.47	1.8%	68.47	0.98%			38.53	0.29%	38.53	0.12%	21 062.58	1%
16	Generación Eléctrica Atocongo S.A.			41.75	1.1%	41.75	0.60%			30.31	0.22%	30.31	0.09%	5 033.97	0.3%
17	Sindicato Energético S.A.	39.00	1.21%			39.00	0.56%	180.39	0.94%			180.39	0.55%	9 876.08	1%
18	SDF ENERGIA S.A.C.			38.94	1.0%	38.94	0.56%			233.25	1.73%	233.25	0.71%	10 437.19	1%
19	Agro Industrial Paramonga S.A.A.			23.00	0.6%	23.00	0.33%			77.48	0.57%	77.48	0.24%	1 976.78	0.1%
20	Sociedad Minera Corona S.A.	19.66	0.61%			19.66	0.28%	147.79	0.77%			147.79	0.45%	7 215.18	0.4%
21	Hidroeléctrica Santa Cruz S.A.C.	14.00	0.43%			14.00	0.20%	53.09	0.28%			53.09	0.16%	1 733.31	0.1%
22	Generadora de Energía del Perú S.A.	10.40	0.32%			10.40	0.15%	18.02	0.09%			18.02	0.06%	1 155.59	0.1%
23	Maja Energía S.A.C.	3.80	0.1%			3.80	0.05%	8.66	0.05%			8.66	0.03%	476.95	0.03%
24	Central Hidroeléctrica de Langui S.A.	3.27	0.1%			3.27	0.05%	9.54	0.05%			9.54	0.03%	271.71	0.01%
25	Eléctrica Santa Rosa S.A.C.	2.90	0.1%			2.90	0.04%	16.46	0.09%			16.46	0.05%	762.02	0.04%
26	Cia. Hidroeléctrica San Hilarion S.A.	0.60	0.0%			0.60	0.01%	1.31	0.01%			1.31	0.00%	--	--
27	Empresa de Electricidad de los Andes S.A. ²							304.48	1.59%			304.48	0.93%	13 658.58	1%
Total		1 812.37		3 450.56		5 262.92	75.40%	9 900.18		13 228.43		23 128.62	70.80%	1 387 392.13	76%

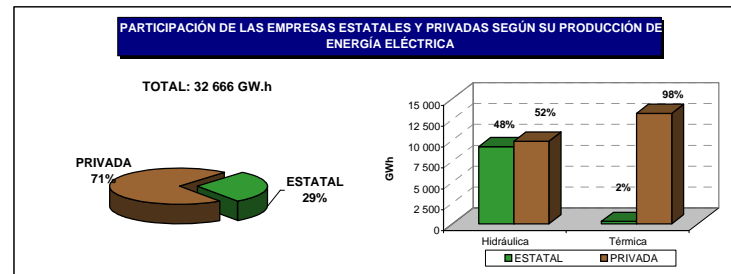
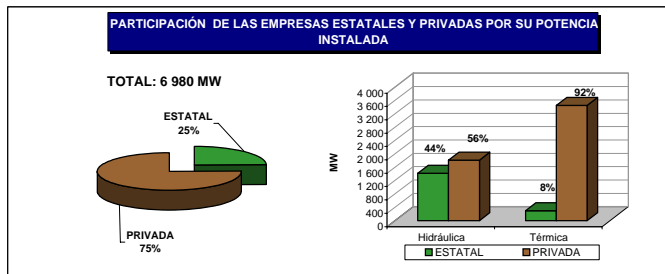
¹ Inició sus operaciones en Marzo del 2010, habiendo absorbido las centrales de Electroandés.

² A partir de Enero 2010 absorbió las centrales CAHUA y culminó sus operaciones en Febrero del 2010.

c. Total participación de empresas generadoras estatales y privadas a diciembre del 2010

Nombre de la empresa	Potencia instalada 2010 (MW)					Producción de energía eléctrica 2010 (GWh)					Facturación total			
	Hidráulica	Particip.	Térmica	Particip.	Total	Particip.	Hidráulica	Particip.	Térmica	Particip.	Total	Particip.	miles US \$	Particip.
Total empresas estatales y privadas	3 233.97	100.0%	3 746.41	100.0%	6 980.37	100.0%	19 146.06	100.0%	13 519.84	100.0%	32 665.90	100.0%	1 831 902.00	100.0%

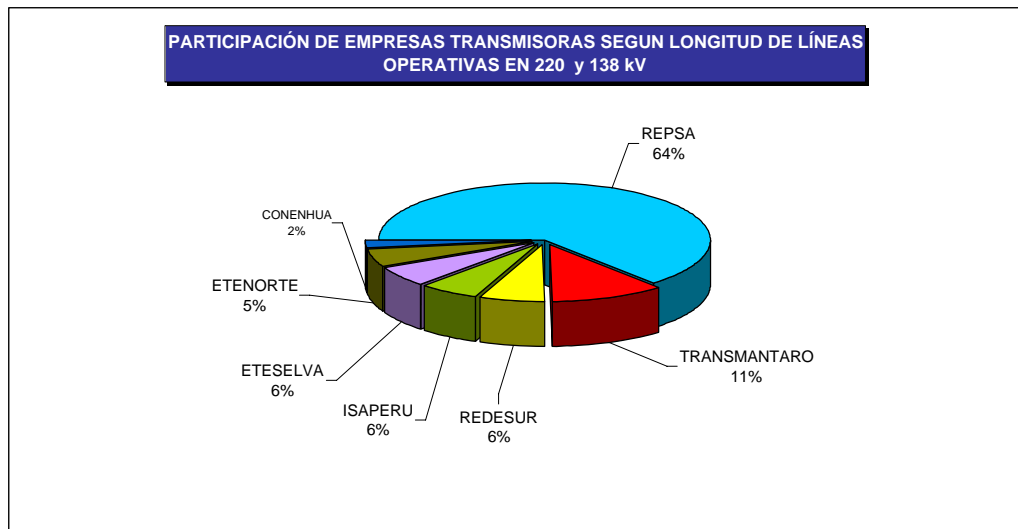
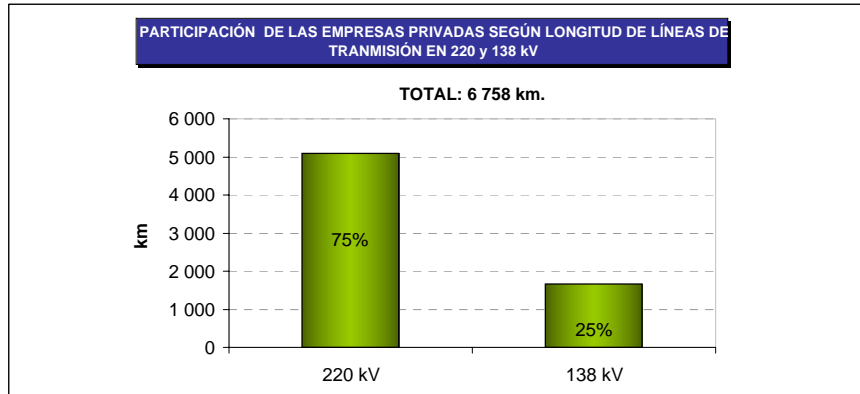
(*) : Empresa privatizada



9.3. PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS TRANSMISORAS EN EL MERCADO ELÉCTRICO SEGÚN SU LONGITUD DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN EN 220 kV y 138 kV

A.- Empresas privadas a diciembre del 2010

N°	Nombre de la empresa	Longitud de línea (km) por nivel de tensión				Facturación total	
		220 kV	Particip.	138 kV	Particip.	miles US \$	Particip.
1	Red de Energía del Perú S.A.	3 068.78	60%	1 237.51	74%	4 306.29	64%
2	Consortio Transmantaro S.A.	709.78	14%	40.60	2%	750.38	11%
3	Red Eléctrica del Sur S.A.	427.75	8%			427.75	6%
4	Interconexión Eléctrica ISA Perú S.A.	261.72	5%	130.52	8%	392.24	6%
5	ETESSELVA S.R.L.	392.00	8%			392.00	6%
6	ETENORTE S.R.L.	82.70	2%	260	16%	342.20	5%
7	Consortio Energético Huancavelica S.A.	147.92	3%			147.92	2%
Total		5 090.67		1 668		6 758.8	100%



9.4. PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS EN EL MERCADO ELÉCTRICO 2010

a. Empresas estatales a diciembre del 2010

N°	Nombre de la empresa	Número de clientes 2010				Venta de energía 2010 (GW.h)				Facturación total					
		Mercado regulado	Particip.	Mercado libre	Particip.	Total	Particip.	Mercado regulado	Particip.	Total	Particip.	miles US \$	Particip.		
1	Electronorte Medio S.A. - HIDRANDINA	577 551	11.17%	2	1.43%	577 553	11.17%	1 286.29	7.83%	36.48	2.07%	1 322.77	7.27%	145 058.70	7.3%
2	Electrocentro S.A.	532 456	10.30%			532 456	10.30%	555.96	3.38%			555.96	3.06%	90 752.70	4.6%
3	Electronoroeste S.A.	335 030	6.48%	1	0.71%	335 031	6.48%	822.96	5.01%	25.96	1.47%	848.92	4.67%	90 521.02	4.6%
4	Electro Sur Este S.A.A.	332 877	6.44%	5	3.57%	332 882	6.44%	346.79	2.11%	88.38	5.01%	435.17	2.39%	64 208.63	3.2%
5	Electronorte S.A.	319 876	6.19%	14	10.00%	319 890	6.19%	559.96	3.41%	25.66	1.45%	585.62	3.22%	55 485.94	2.8%
6	Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.	307 699	5.95%	8	5.71%	307 707	5.95%	710.88	4.33%	45.00	2.55%	755.88	4.15%	87 300.85	4.4%
8	Electro Oriente S.A.	186 677	3.61%			186 677	3.61%	394.97	2.40%			394.97	2.17%	99 986.89	5.1%
7	Electro Puno S.A.A.	185 860	3.59%	1	0.71%	185 861	3.59%	204.88	1.25%	0.12	0.01%	205.00	1.13%	33 093.36	1.7%
9	Electrosur S.A.	125 041	2.42%			125 041	2.42%	301.41	1.83%			301.41	1.86%	34 363.22	1.7%
10	Electro Ucayali S.A.	57 663	1.12%			57 663	1.12%	195.75	1.19%			195.75	1.08%	24 936.54	1.3%
11	INADE - Proyecto Especial Chavimochic	5 591	0.11%			5 591	0.11%	9.29	0.06%			9.29	0.05%	2 032.05	0.1%
Total		2 966 321		31		2 966 352	57.37%	5 389.13		221.59		5 610.73	30.84%	727 739.91	36.8%

b. Empresas privadas a diciembre del 2010

N°	Nombre de la empresa	Número de clientes 2010				Venta de energía 2010 (GW.h)				Facturación total					
		Mercado regulado	Particip.	Mercado libre	Particip.	Total	Particip.	Mercado regulado	Particip.	Total	Particip.	miles US \$	Particip.		
12	Edelnor S.A.A.*	1 097 440	21.22%	81	57.86%	1 097 521	21.23%	4 701.57	28.61%	955.43	54.15%	5 657.00	31.1%	567 752.96	28.7%
13	Luz del Sur S.A.A.*	855 859	16.55%	20	14.29%	855 879	16.55%	5 516.80	33.58%	359.83	20.39%	5 876.63	32.3%	575 146.88	29.1%
14	Electro Dunas S. A.A. ²	177 863	3.44%	5	3.57%	177 868	3.44%	464.35	2.83%	14.07	0.80%	478.42	2.6%	50 703.72	2.6%
15	Empresa de Distribución Eléctrica Cañete S.A.*	29 946	0.58%			29 946	0.58%	78.67	0.48%	3.34	0.19%	82.01	0.5%	8 545.90	0.4%
16	Empresa Municipal de Servicio Eléctrico de Tocache S.A.	12 749	0.25%			12 749	0.25%	13.17	0.08%			13.17	0.1%	2 517.66	0.1%
17	Empresa de Servicios Eléctricos Municipales de Paramonga S.A.	7 625	0.15%			7 625	0.15%	6.44	0.04%			6.44	0.04%	2 032.05	0.1%
18	Empresa Municipal de Servicios Eléctricos Utcubamba S.A.C.	7 348	0.14%			7 348	0.14%	9.13	0.06%			9.13	0.05%	3 976.24	0.2%
19	Servicios Eléctricos Rioja S.A.	5 325	0.10%			5 325	0.10%	5.86	0.04%			5.86	0.03%	1 251.35	0.06%
20	Empresa de Interés Local Hidroeléctrica Chacas S.A.	4 604	0.09%			4 604	0.09%	2.40	0.01%			2.40	0.01%	--	--
21	Consortio Eléctrico de Villacuri S.A.C.	1 934	0.04%	3	2.14%	1 937	0.04%	89.87	0.55%	205.09	11.62%	294.96	1.62%	18 910.03	0.96%
22	Electro Pangoa S.A.	1 385	0.03%			1 385	0.03%	1.83	0.01%			1.83	0.01%	1 027.42	0.05%
23	Empresa de Generación y Comercialización de Servicio Público de Electricidad Pangoa S.A.	1 289	0.02%			1 289	0.02%	0.99	0.01%			0.99	0.01%	486.25	0.02%
24	Empresa Distribuidora y Comercializadora de Electricidad San Ramón de Pangoa S.A.	950	0.02%			950	0.02%	0.50	0.00%			0.50	0.00%	111.74	0.01%
25	Electro Sur Medio S.A.A.							150.14	0.91%	5.11	0.29%	155.25	0.85%	16 765.54	0.85%
Total		2 204 317		109		2 204 426	42.63%	11 041.72		1 542.88		12 584.60	69.16%	1 249 227.74	63.2%

* A partir de Abril de 2010, la empresa Electro Sur Medio S.A.A., cambió su razón social por Electro Dunas S.A.A.

c. Total participación de empresas distribuidoras a diciembre del 2010

Nombre de la empresa	Número de clientes 2010				Venta de energía 2010 (GW.h)				Facturación total					
	Mercado regulado	Particip.	Mercado libre	Particip.	Total	Particip.	Mercado regulado	Particip.	Total	Particip.	miles US \$	Particip.		
Total distribuidoras del mercado eléctrico	5 170 638	100.0%	140	100.0%	5 170 778	100.0%	16 430.85	100.0%	1 764.47	100.0%	18 195.33	100.0%	1 976 967.66	100.0%

(*) Empresa privatizada

