

Parte 8

A photograph of an electrical substation. In the foreground, there are large, white, cylindrical insulators with black, segmented, vertical sections. A worker in a red hard hat and dark clothing is standing on a narrow metal walkway between the insulators. To the left, a worker in a blue hard hat is on a blue aerial lift platform, reaching towards the top of one of the insulators. The background shows a clear blue sky with some light clouds and a metal lattice tower on the far left. The overall scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

Inversiones en el
Subsector
Electricidad

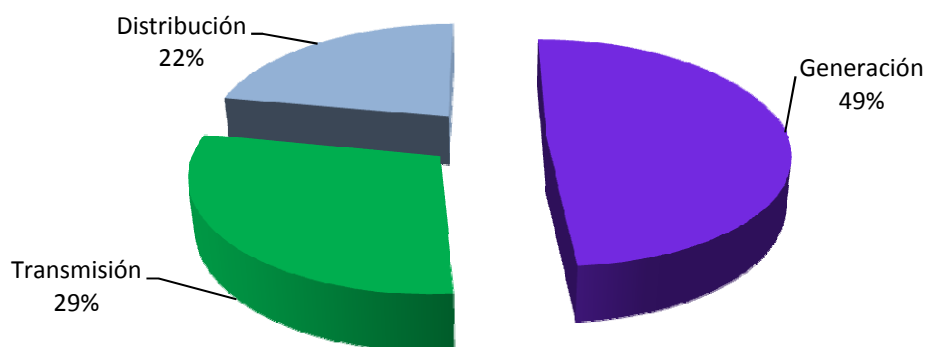
8.1 INVERSIÓN TOTAL EN EL SUBSECTOR ELECTRICIDAD miles US\$

Actividad	Empresas Privadas	Empresas Estatales	Total	Participación	
				% Privado	% Estatal
Generación	533 520	25 114	558 634	96%	4%
Transmisión	332 557		332 557	100%	0%
Distribución	112 675	140 497	253 172	45%	55%
Total	978 752	165 611	1 144 363		

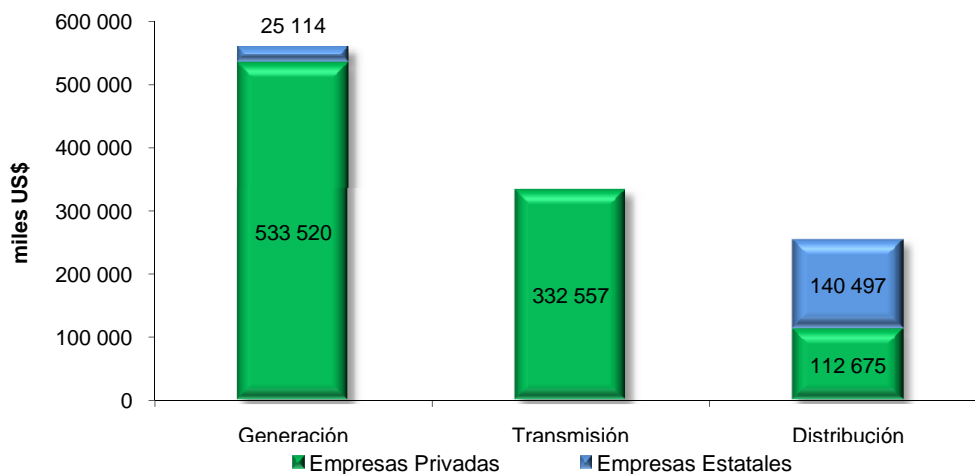
Electrificación Rural ¹	223 376
------------------------------------	---------

Total Inversiones Eléctricas en el año 2010	1 367 739
--	------------------

Inversiones - 2010



Inversiones - 2010 (Generadoras, Transmisoras y Distribuidoras)



¹ Ejecutado por la Dirección General de Electrificación Rural (DGER)

8.2 INVERSIÓN EJECUTADA POR LAS EMPRESAS PRIVADAS - AÑO 2010 (miles US\$)

8.2.1 Inversión de Empresas Generadoras

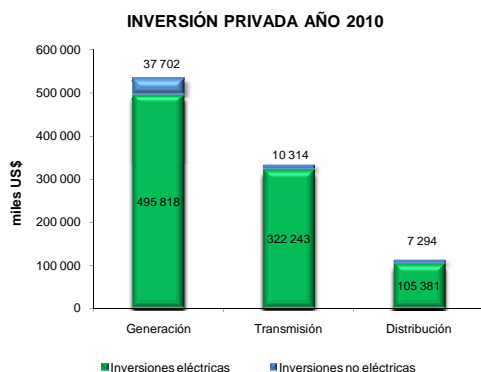
Nº	Nombre de la empresa	Inversiones eléctricas	Inversiones no eléctricas	Total
1	AGROINDUSTRIAL PARAMONGA S.A.	189	-	189
2	AGUAS Y ENERGIA PERU S.A.	4 840	553	5 393
3	CENTRAL HIDROELECTRICA LANGUI S.A.	270	15	285
4	CENTRAL HIDROELECTRICA SAN HILARION S.A.	-	-	-
5	COMPAÑIA ELECTRICA EL PLATANAL S.A. (CELEPSA)	3 954	1 222	5 176
6	CORPORACION MINERA DEL PERU S.A. (CORMIPESA)	950	-	950
7	CHINANGO S.A.C.	431	568	999
8	DUKE ENERGY INTERNATIONAL EGENOR S. EN C. POR A.	13 728	1 129	14 857
9	EDEGEL S.A.A.	27 437	2 058	29 495
10	ELECTRICA SANTA ROSA S.A.C.	1 349	-	1 349
11	ELECTRICIDAD ANDINA S.A.	261	483	744
12	SN POWER PERU S.A.	5 571	1 979	7 550
13	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CHEVES S.A.	24 698	-	24 698
14	EMPRESA DE GENERACION MACUSANI S.A.	-	-	-
15	EMPRESA ELECTRICA DE PIURA S.A. (EPSA)	1 122	19	1 141
16	EMPRESA ELECTRICA NUEVA ESPERANZA SRL	37 867	-	37 867
17	ENERGIA DEL SUR S.A.(ENERSUR)	63 507	25 274	88 781
18	FENIX POWER PERU S.A.	33 759	-	33 759
19	GENERACION ELECTRICA DE ATOCONGO S.A.	2 073	2 033	4 106
20	HIDROELECTRICA SANTA CRUZ S.A.C.	9 027	-	9 027
21	KALLPA GENERACION S.A.	76 529	-	76 529
22	PERUANA DE ENERGIA S.A. (PERENE)	292	-	292
23	SDF ENERGIA S.A.	-	-	-
24	SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A. (SHOUGESA)	52	109	161
25	SINDICATO ENERGETICO S.A. (SINERSA)	980	-	980
26	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	-	-	-
27	TERMOSELVA S.R.L.	-	2 259	2 259
28	RER HIDROCAÑETE S.A.	708	-	708
29	RER SOLAR GLOBAL / SOLARPACK SA	-	-	-
30	RER ENERGIA EOLICA SA	155 000	-	155 000
31	GENERADORA DE ENERGIA DEL PERU S.A. GEPSA	9 650	-	9 650
32	RER HUASAHUASI I	5 445	-	5 445
33	RER HUASAHUASI II	6 420	-	6 420
34	RER MAJA ENERGIA SAC	2 000	-	2 000
35	RER PETRAMAS SA CTB HUAYCOLORO	7 709	-	7 709
Total		495 818	37 702	533 520

8.2.2 Inversión de Empresas Transmisoras

Nº	Nombre de la empresa	Inversiones eléctricas	Inversiones no eléctricas	Total
1	ABENGOA TRANSMISION NORTE S.A. (ATN)	99 049	8 270	107 319
2	CARAVELI COTAROUSE TRANSMISORA DE ENERGIA S.A.C.	-	-	-
3	CONSORCIO ENERGETICO DE HUANCAVELICA S.A. (CONENHUA)	-	-	-
4	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	-	-	-
5	CONSORCIO TRANSMANTARO S.A. (CTM)	164 470	1 740	166 210
6	ETENORTE S.R.L.	14	-	14
7	ETESELVA S.R.L.	-	162	162
8	INTERCONEXION ELECTRICA ISA PERU S.A.	3 379	142	3 521
9	MINERA AURIFERA RETAMAS S.A. (MARSAS)	-	-	-
10	PROYECTO ESPECIAL OLMO TINAJONES	-	-	-
11	RED DE ENERGIA DEL PERU S.A. (REP)	54 628	-	54 628
12	RED ELECTRICA DEL SUR S.A. (REDESUR)	703	-	703
Total		322 243	10 314	332 557

8.2.3 Inversión de Empresas Distribuidoras

Nº	Nombre de la empresa	Inversiones eléctricas	Inversiones no eléctricas	Total
1	CONSORCIO ELECTRICO DE VILLACURI S.A.C. (COELVISAC)	3 431	232	3 663
2	EDELNOR S.A.A.	46 056	2 014	48 070
3	ELECTRO PANGO S.A.	35	0	35
4	ELECTRODUNAS S.A.A.	8 685	2 426	11 111
5	EMPRESA DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE CAÑETE S.A. (EDECAÑETE)	1 275	70	1 345
6	LUZ DEL SUR S.A.A.	41 455	2 539	43 994
7	SERVICIOS ELECTRICOS RIOJA S.A. (SERSA)	4 444	13	4 457
Total		105 381	7 294	112 675
Total General		923 442	55 309	978 751



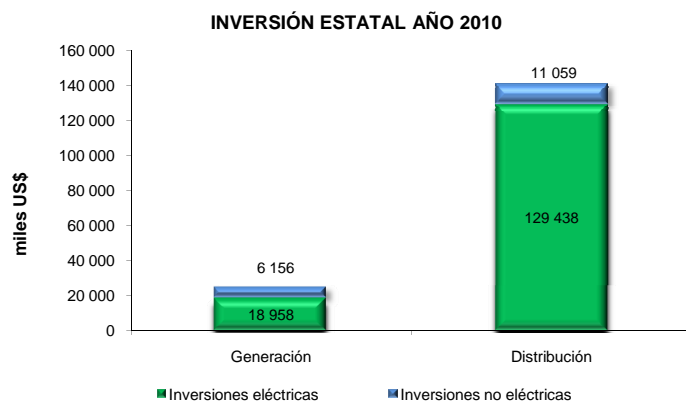
8.3 INVERSIÓN EJECUTADA POR LAS EMPRESAS ESTATALES - AÑO 2010 (miles US\$)

8.3.1 Inversión de Empresas Generadoras

Nº	Nombre de la empresa	Inversiones eléctricas	Inversiones no eléctricas	Total
1	ELECTROPERU S.A.	1 760	5 080	6 840
2	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DE AREQUIPA S.A. (EGASA)	5 465	0	5 465
3	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU S.A. (EGEMSA)	8 223	578	8 801
4	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.	2 473	323	2 796
5	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICADEL SUR S.A. (EGESUR)	1 037	175	1 212
Total		18 958	6 156	25 114

8.3.2 Inversión de Empresas Distribuidoras

Nº	Nombre de la empresa	Inversiones eléctricas	Inversiones no eléctricas	Total
1	ELECTRO ORIENTE S.A.	9 637	0	9 637
2	ELECTRO PUNO S.A.A.	3 180	247	3 427
3	ELECTRO SUR ESTE S.A.A.	18 757	4 714	23 471
4	ELECTRO TOCACHE S.A.	0	0	0
5	ELECTRO UCAYALI S.A.	2 632	0	2 632
6	ELECTROCENTRO S.A.	31 992	1 269	33 261
7	ELECTRONOROESTE S.A. (ENOSA)	8 824	489	9 313
8	ELECTRONORTE MEDIO (HIDRANDINA)	23 876	1 998	25 874
9	ELECTRONORTE S.A. (ENSA)	14 780	1 586	16 366
10	ELECTROSUR S.A.	6 486	1	6 487
11	SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A. (SEAL)	9 274	755	10 029
Total		129 438	11 059	140 497
Total General		148 396	17 215	165 611



8.4 INVERSIÓN EJECUTADA EN ELECTRIFICACIÓN RURAL - AÑO 2010 (miles US\$)

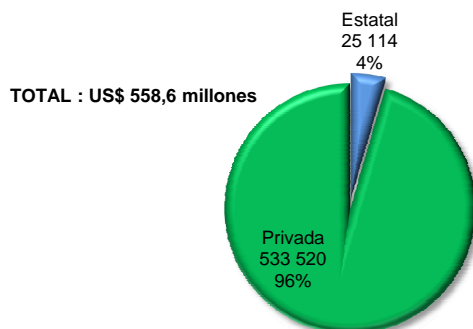
Nº	Institución	Total
1	Dirección General de Electrificación Rural - DGER	223 376

8.5 INVERSIÓN POR ACTIVIDAD

8.5.1 Inversión de Empresas Generadoras - año 2010 (miles US\$)

Nº	Nombre de la empresa	Tipo de empresa	Total
1	AGROINDUSTRIAL PARAMONGA S.A.	Privada	189
2	AGUAS Y ENERGÍA PERU S.A.	Privada	5 393
3	CENTRAL HIDROELECTRICA LANGUI S.A.	Privada	285
4	CENTRAL HIDROELECTRICA SAN HILARION S.A.	Privada	0
5	COMPAÑÍA ELECTRICA EL PLATANAL S.A. (CELEPSA)	Privada	5 176
6	CORPORACION MINERA DEL PERU S.A. (CORMIPESA)	Privada	950
7	CHINANGO S.A.C.	Privada	999
8	DUKE ENERGY INTERNATIONAL EGENOR S. EN C. POR A.	Privada	14 857
9	EDEGEL S.A.A.	Privada	29 495
10	ELECTRICA SANTA ROSA S.A.C.	Privada	1 349
11	ELECTRICIDAD ANDINA S.A.	Privada	744
12	SN POWER PERU S.A.	Privada	7 550
13	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CHEVES S.A.	Privada	24 698
14	EMPRESA DE GENERACION MACUSANI S.A.	Privada	0
15	EMPRESA ELECTRICA DE PIURA S.A. (EEPSA)	Privada	1 141
16	EMPRESA ELECTRICA NUEVA ESPERANZA SRL	Privada	37 867
17	ENERGIA DEL SUR S.A.(ENERSUR)	Privada	88 781
18	FENIX POWER PERU S.A.	Privada	33 759
19	GENERACION ELECTRICA DE ATOCONGO S.A.	Privada	4 106
20	HIDROELECTRICA SANTA CRUZ S.A.C.	Privada	9 027
21	KALLPA GENERACION S.A.	Privada	76 529
22	PERUANA DE ENERGIA S.A. (PERENE)	Privada	292
23	SDF ENERGIA S.A.	Privada	0
24	SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A. (SHOUGESA)	Privada	161
25	SINDICATO ENERGETICO S.A. (SINERSA)	Privada	980
26	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	Privada	0
27	TERMOSELVA S.R.L.	Privada	2 259
28	RER HIDROCAÑETE S.A.	Privada	708
29	RER SOLAR GLOBAL / SOLARPACK SA	Privada	0
30	RER ENERGIA EOLICA SA	Privada	155 000
31	GENERADORA DE ENERGIA DEL PERU S.A. GEPSA	Privada	9 650
32	RER HUASAHUASI I	Privada	5 445
33	RER HUASAHUASI II	Privada	6 420
34	RER MAJA ENERGIA SAC	Privada	2 000
35	RER PETRAMAS SA CTB HUAYCOLORO	Privada	7 709
36	ELECTROPERU S.A.	Estatal	6 840
37	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DE AREQUIPA S.A. (EGASA)	Estatal	5 465
38	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU S.A. (EGEMSA)	Estatal	8 801
39	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.	Estatal	2 796
40	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICADEL SUR S.A. (EGESUR)	Estatal	1 212
Total			558 633

INVERSIONES EN EL SECTOR ELÉCTRICO ACTIVIDAD DE GENERACIÓN - AÑO 2010

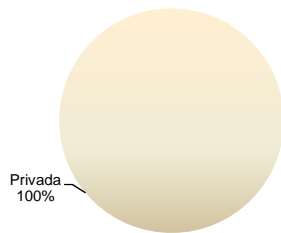


8.5.2 Inversiones de Empresas Transmisoras - año 2010 (miles US\$)

Nº	Nombre de la empresa	Tipo de empresa	Total
1	ABENGOA TRANSMISION NORTE S.A. (ATN)	Privada	107 319
2	CARAVELI COTAROUSE TRANSMISORA DE ENERGIA S.A.C.	Privada	0
3	CONSORCIO ENERGETICO DE HUANCAMELICA S.A. (CONENHUA)	Privada	0
4	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	Privada	0
5	CONSORCIO TRANSMANTARO S.A. (CTM)	Privada	166 210
6	ETENORTE S.R.L.	Privada	14
7	ETESSELVA S.R.L.	Privada	162
8	INTERCONEXION ELECTRICA ISA PERU S.A.	Privada	3 521
9	MINERA AURIFERA RETAMAS S.A. (MARSAS)	Privada	0
10	PROYECTO ESPECIAL OLMO TINAJONES	Privada	0
11	RED DE ENERGIA DEL PERU S.A. (REP)	Privada	54 628
12	RED ELECTRICA DEL SUR S.A. (REDESUR)	Privada	703
Total			332 557

INVERSIONES EN EL SECTOR ELÉCTRICO ACTIVIDAD DE TRANSMISIÓN - AÑO 2010

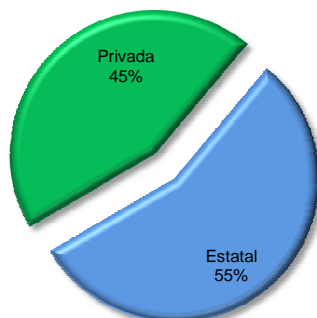
TOTAL : 332 557 miles US\$



8.5.3 Inversión de Empresas Distribuidoras - año 2010 (miles US\$)

Nº	Nombre de la empresa	Tipo de empresa	Total
1	CONSORCIO ELECTRICO DE VILLACURI S.A.C. (COELVISAC)	Estatal	9 637
2	EDELNOR S.A.A.	Estatal	3 427
3	ELECTRO PANGO S.A.	Estatal	23 471
4	ELECTRODUNAS S.A.A.	Estatal	0
5	EMPRESA DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE CAÑETE S.A. (ED)	Estatal	2 632
6	LUZ DEL SUR S.A.A.	Estatal	33 261
7	SERVICIOS ELECTRICOS RIOJA S.A. (SERSA)	Estatal	9 313
8	ELECTRO ORIENTE S.A.	Estatal	25 874
9	ELECTRO PUNO S.A.A.	Estatal	16 366
10	ELECTRO SUR ESTE S.A.A.	Estatal	6 487
11	ELECTRO TOCACHE S.A.	Estatal	10 029
12	ELECTRO UCAYALI S.A.	Privada	3 663
13	ELECTROCENTRO S.A.	Privada	48 070
14	ELECTRONOROESTE S.A. (ENOSA)	Privada	35
15	ELECTRONORTE MEDIO (HIDRANDINA)	Privada	11 111
16	ELECTRONORTE S.A. (ENSA)	Privada	1 345
17	ELECTROSUR S.A.	Privada	43 994
18	SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A. (SEAL)	Privada	4 457
Total			253 171

INVERSIONES EN EL SECTOR ELÉCTRICO ACTIVIDAD DE DISTRIBUCIÓN - AÑO 2010



TOTAL : US\$ 253,1 millones