

Parte 8



Planta Licuefacción GN, Pampa Melchorita – Lima, Perú

Inversiones en el Subsector Electricidad

8. INVERSIONES EN EL SUBSECTOR ELECTRICIDAD 2011

El presente capítulo muestra, las inversiones realizadas por las empresas estatales y privadas que tienen concesión de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica; así como las inversiones ejecutadas por la Dirección General de Electrificación Rural (DGER) en el marco del Plan de Electrificación Rural durante el ejercicio 2011.

Al 31 de diciembre del año 2011, la inversión ejecutada en el ejercicio fue de US\$ 1 880 millones. Dicho monto fue mayor en 37,5% con respecto al registrado en diciembre 2010.

Del total de inversiones realizadas durante el año 2011, US\$ 1 642 millones corresponden a inversiones ejecutadas por las empresas del sector privado, US\$ 107 millones fueron inversiones ejecutadas por las empresas del sector estatal y US\$ 131 millones fueron inversiones ejecutadas por la Dirección General de Electrificación Rural.

Asimismo, del total de inversiones efectuadas por las empresas privadas y estatales en el año 2011, US\$ 1575 millones corresponden a inversiones eléctricas (construcción, ampliación, rehabilitación de centrales hidráulicas, térmicas, subestaciones, líneas de transmisión, redes de distribución, otros), y US\$ 173 millones a inversiones no eléctricas (terrenos, edificios, equipos, vehículos de transporte, equipos de comunicación e informática, otros).

Las inversiones ejecutadas en el año 2011 orientadas al subsector electricidad, presenta el siguiente detalle:

- a) En Generación: US\$ 1240 millones, de los cuales 2.4% corresponde al sector estatal y 97,7% al sector privado. Asimismo, de este monto el 87% corresponden a inversiones eléctricas y el 13% corresponde a inversiones no eléctricas.
- b) En Transmisión: US\$ 278 millones, de los cuales 100% corresponde al sector privado. Asimismo, de este monto el 99% corresponden a inversiones eléctricas y el 1% corresponde a inversiones no eléctricas.
- c) En Distribución: US\$ 229 millones, de los cuales 34% corresponde al sector estatal y 66% al sector privado. Asimismo, de este monto el 94% corresponden a inversiones eléctricas y el 6% corresponde a inversiones no eléctricas.

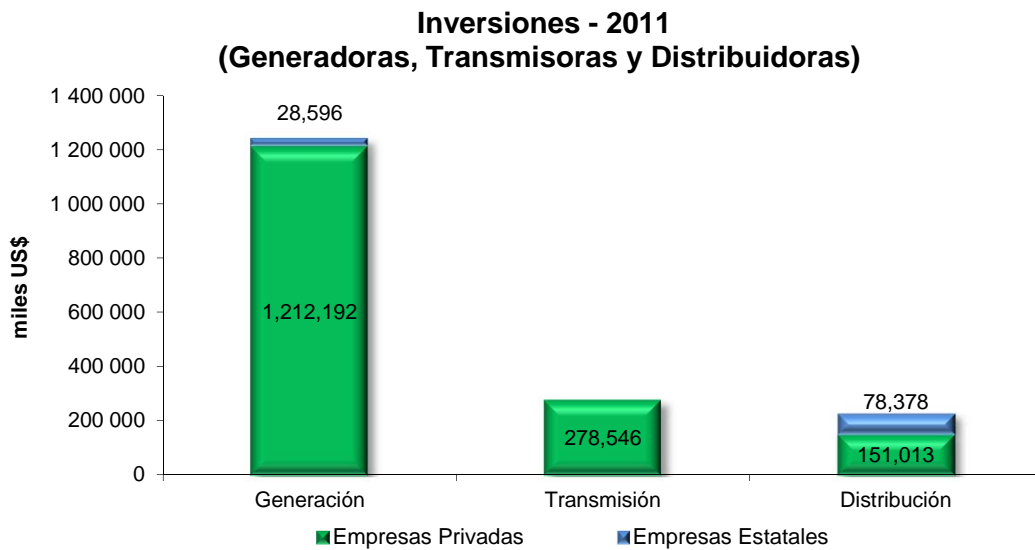
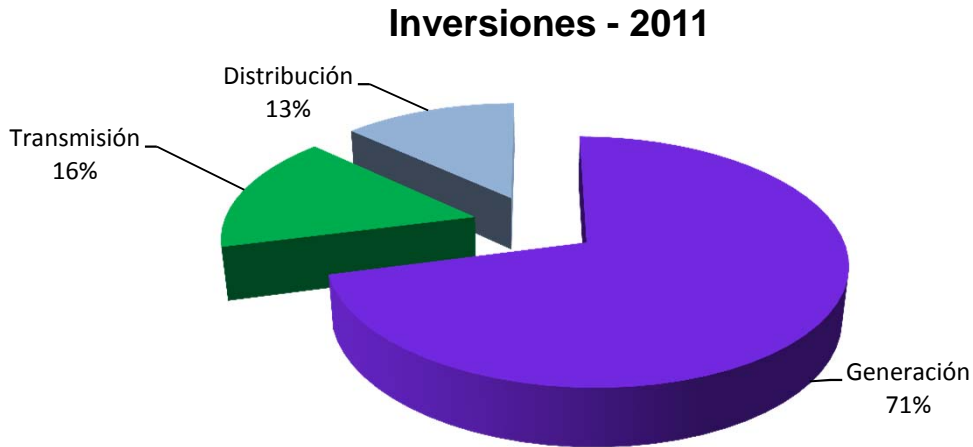
8.1 INVERSIÓN TOTAL EN EL SUBSECTOR ELECTRICIDAD miles US\$

Actividad	Empresas Privadas	Empresas Estatales	Total	Participación	
				% Privado	% Estatal
Generación	1,212,192	28,596	1,240,788	98%	2%
Transmisión	278,546		278,546	100%	0%
Distribución	151,013	78,378	229,391	66%	34%
Total	1,641,751	106,974	1,748,725		

Electrificación Rural ¹	131,276
------------------------------------	----------------

Total Inversiones Eléctricas en el año 2011	1,880,000
--	------------------

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



8.2 INVERSIÓN EJECUTADA POR LAS EMPRESAS PRIVADAS - AÑO 2011 (miles US\$)

8.2.1 Inversión de Empresas Generadoras

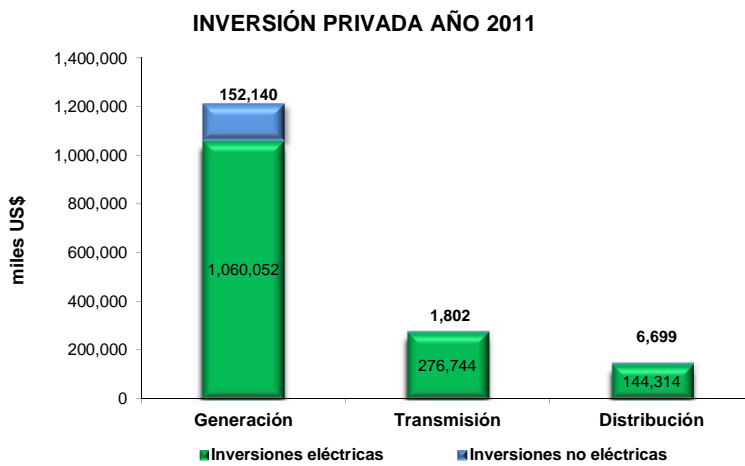
Nº	Nombre de la empresa	Inversiones eléctricas	Inversiones no eléctricas	Total
1	AGROINDUSTRIAL PARAMONGA S.A.	96	-	96
2	AGUAS Y ENERGIA PERU S.A.	951	124	1,075
3	CENTRAL HIDROELECTRICA LANGUI S.A.	128	-	128
4	CENTRAL HIDROELECTRICA SAN HILARION S.A.	-	-	-
5	COMPAÑÍA ELECTRICA EL PLATANAL S.A.	549	1,120	1,669
6	CORPORACION MINERA DEL PERU S.A.	1,500	-	1,500
7	CHINANGO S.A.C.	331	1,125	1,456
8	DUKE ENERGY INTERNATIONAL EGENOR S. EN C. POR A.	2,103	224	2,327
9	EDEGEL S.A.A.	28,138	2,624	30,762
10	ELECTRICA SANTA ROSA S.A.C.	96,442	-	96,442
11	ELECTRICIDAD ANDINA S.A.	13,329	385	13,714
12	SN POWER PERU S.A.	1,921	2,025	3,946
13	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CHEVES S.A.	150,365	-	150,365
14	EMPRESA DE GENERACION MACUSANI S.A.	493	-	493
15	EMPRESA ELECTRICA DE PIURA S.A.	56,634	307	56,941
16	EMPRESA ELECTRICA NUEVA ESPERANZA SRL	2,616	-	2,616
17	ENERGIA DEL SUR S.A.	127,403	142,735	270,138
18	FENIX POWER PERU S.A.	328,925	-	328,925
19	GENERACION ELECTRICA DE ATOCONGO S.A.	-	-	-
20	HIDROELECTRICA SANTA CRUZ S.A.C.	19,567	-	19,567
21	KALLPA GENERACION S.A.	197,258	-	197,258
22	PERUANA DE ENERGIA S.A.	228	-	228
23	SDF ENERGIA S.A.	-	-	-
24	SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A.	101	34	135
25	SINDICATO ENERGETICO S.A.	532	-	532
26	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	-	-	-
27	TERMOSELVA S.R.L.	6,179	57	6,236
28	TERMOCHILCA	7,777	-	7,777
29	GTS MAJES SAC T-SOLAR	716	-	716
30	GTS REPARTICION SAC T-SOLAR	739	-	739
31	GENERADORA DE ENERGIA DEL PERU SA	6,479	-	6,479
32	EMPRESA PERUANA DE INVERSIONES EN ENERGÍAS RENOVABLES S.A.C.	480	238	718
33	HIDROCAÑETE SA	5,490	-	5,490
34	EOLICA SA	1,391	1,142	2,533
35	SOLARPACK	1,193	-	1,193
Total		1,060,052	152,140	1,212,192

8.2.2 Inversión de Empresas Transmisoras

Nº	Nombre de la empresa	Inversiones eléctricas	Inversiones no eléctricas	Total
1	ABENGOA TRANSMISION NORTE S.A.	30,006	1,796	31,802
2	CARAVELI COTAROUSE TRANSMISORA DE ENERGIA S.A.C.	-	-	-
3	CONSORCIO ENERGETICO DE HUANCAMELICA S.A.	-	-	-
4	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	-	-	-
5	CONSORCIO TRANSMANTARO S.A.	196,365	-	196,365
6	ETENORTE S.R.L.	27	-	27
7	ETESSELVA S.R.L.	120	6	126
8	INTERCONEXION ELECTRICA ISA PERU S.A.	56	-	56
9	MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	-	-	-
10	PROYECTO ESPECIAL OLMO TINAJONES	-	-	-
11	RED DE ENERGIA DEL PERU S.A.	50,170	-	50,170
12	RED ELECTRICA DEL SUR S.A.	-	-	-
Total		276,744	1,802	278,546

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.	1,344	280	1,624
2	EDELNOR S.A.A.	75,887	4,387	80,274
3	ELECTRO PANGO S.A.	20	7	27
4	ELECTRODUNAS S.A.A.	6,095	731	6,826
5	EMPRESA DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE CAÑETE S.A.	1,645	19	1,664
6	LUZ DEL SUR S.A.A.	59,305	1,275	60,580
7	SERVICIOS ELECTRICOS RIOJA S.A.	18	0	18
Total		144,314	6,699	151,013
Total General		1,481,110	160,641	1,641,751



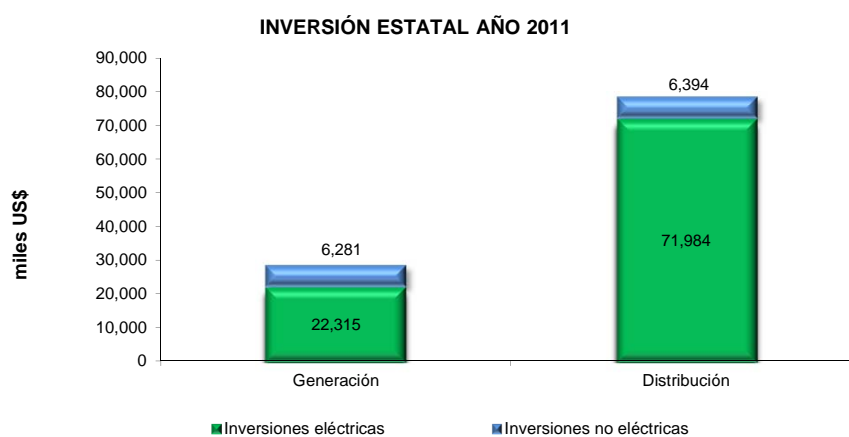
8.3 INVERSIÓN EJECUTADA POR LAS EMPRESAS ESTATALES - AÑO 2011 (miles US\$)

8.3.1 Inversión de Empresas Generadoras

Nº	Nombre de la empresa	Inversiones eléctricas	Inversiones no eléctricas	Total
1	ELECTROPERU S.A.	3,362	5,303	8,665
2	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DE AREQUIPA S.A. (EGASA)	1,454	0	1,454
3	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU S.A. (EGEMSA)	16,071	489	16,560
4	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.	1,368	390	1,758
5	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICADEL SUR S.A. (EGESUR)	60	98	158
Total		22,315	6,281	28,596

8.3.2 Inversión de Empresas Distribuidoras

Nº	Nombre de la empresa	Inversiones eléctricas	Inversiones no eléctricas	Total
1	ELECTRO ORIENTE S.A.	3,499	0	3,499
2	ELECTRO PUNO S.A.A.	2,040	0	2,040
3	ELECTRO SUR ESTE S.A.A.	10,120	315	10,435
4	ELECTRO TOCACHE S.A.	156	0	156
5	ELECTRO UCAYALI S.A.	6,393	0	6,393
6	ELECTROCENTRO S.A.	11,680	1,626	13,306
7	ELECTRONOROESTE S.A. (ENOSA)	5,794	378	6,172
8	ELECTRONORTE MEDIO (HIDRANDINA)	12,845	1,606	14,451
9	ELECTRONORTE S.A. (ENSA)	9,494	1,117	10,611
10	ELECTROSUR S.A.	1,529	919	2,448
11	SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A. (SEAL)	8,434	433	8,867
Total		71,984	6,394	78,378
Total General		94,299	12,675	106,974



8.4 INVERSIÓN EJECUTADA EN ELECTRIFICACIÓN RURAL - AÑO 2011 (miles US\$)

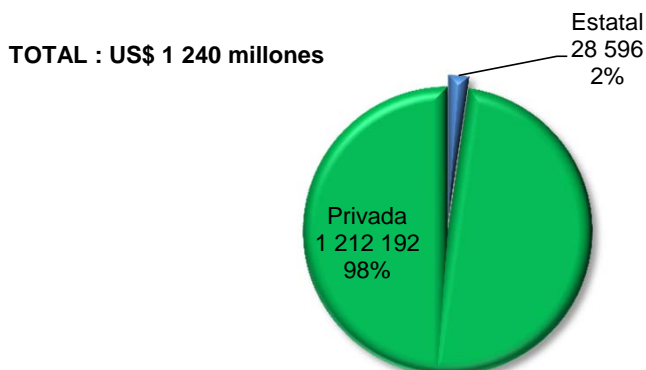
Nº	Institución	Total
1	Dirección General de Electrificación Rural - DGER	131,275

8.5 INVERSIÓN POR ACTIVIDAD

8.5.1 Inversión de Empresas Generadoras - año 2011 (miles US\$)

Nº	Nombre de la empresa	Tipo de empresa	Total
1	AGROINDUSTRIAL PARAMONGA S.A.	Privada	96
2	AGUAS Y ENERGIA PERU S.A.	Privada	1,075
3	CENTRAL HIDROELECTRICA LANGUI S.A.	Privada	128
4	CENTRAL HIDROELECTRICA SAN HILARION S.A.	Privada	0
5	COMPAÑÍA ELECTRICA EL PLATANAL S.A. (CELEPSA)	Privada	1,669
6	CORPORACION MINERA DEL PERU S.A. (CORMIPESA)	Privada	1,500
7	CHINANGO S.A.C.	Privada	1,456
8	DUKE ENERGY INTERNATIONAL EGENOR S. EN C. POR A.	Privada	2,327
9	EDEGEL S.A.A.	Privada	30,762
10	ELECTRICA SANTA ROSA S.A.C.	Privada	96,442
11	ELECTRICIDAD ANDINA S.A.	Privada	13,714
12	SN POWER PERU S.A.	Privada	3,946
13	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA CHEVES S.A.	Privada	150,365
14	EMPRESA DE GENERACION MACUSANI S.A.	Privada	493
15	EMPRESA ELECTRICA DE PIURA S.A. (EEPSA)	Privada	56,941
16	EMPRESA ELECTRICA NUEVA ESPERANZA SRL	Privada	2,616
17	ENERGIA DEL SUR S.A.(ENERSUR)	Privada	270,138
18	FENIX POWER PERU S.A.	Privada	328,925
19	GENERACION ELECTRICA DE ATOCONGO S.A.	Privada	0
20	HIDROELECTRICA SANTA CRUZ S.A.C.	Privada	19,567
21	KALLPA GENERACION S.A.	Privada	197,258
22	PERUANA DE ENERGIA S.A. (PERENE)	Privada	228
23	SDF ENERGIA S.A.	Privada	0
24	SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A. (SHOUGESA)	Privada	135
25	SINDICATO ENERGETICO S.A. (SINERSA)	Privada	532
26	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	Privada	0
27	TERMOSELVA S.R.L.	Privada	6,236
28	TERMOCHILCA	Privada	7,777
29	GTS MAJES SAC T-SOLAR	Privada	716
30	GTS REPARTICION SAC T-SOLAR	Privada	739
31	GENERADORA DE ENERGIA DEL PERU SA	Privada	6,479
32	EMPRESA: PERUANA DE INVERSIONES EN ENERGÍAS RENOVABLES S.A.C.	Privada	718
33	HIDROCAÑETE SA	Privada	5,490
34	EOLICA SA	Privada	2,533
35	SOLARPACK	Privada	1,193
36	ELECTROPERU S.A.	Estatal	8,665
37	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DE AREQUIPA S.A. (EGASA)	Estatal	1,454
38	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU S.A. (EGEMSA)	Estatal	16,560
39	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.	Estatal	1,758
40	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICADEL SUR S.A. (EGESUR)	Estatal	158
Total			1,240,788

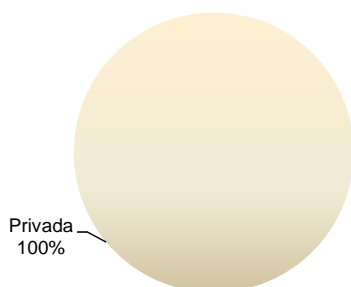
INVERSIONES EN EL SECTOR ELÉCTRICO ACTIVIDAD DE GENERACIÓN - AÑO 2011



8.5.2 Inversiones de Empresas Transmisoras - año 2011 (miles US\$)

Nº	Nombre de la empresa	Tipo de empresa	Total
1	ABENGOA TRANSMISION NORTE S.A. (ATN)	Privada	31,802
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	196,365
6	ETENORTE S.R.L.	Privada	27
7	ETESELVA S.R.L.	Privada	126
8	INTERCONEXION ELECTRICA ISA PERU S.A.	Privada	56
9	MINERA AURIFERA RETAMAS S.A. (MARSA)	Privada	0
10	PROYECTO ESPECIAL OLMO TINAJONES	Privada	0
11	RED DE ENERGIA DEL PERU S.A. (REP)	Privada	50,170
12	RED ELECTRICA DEL SUR S.A. (REDESUR)	Privada	0
Total			278,546

INVERSIONES EN EL SECTOR ELÉCTRICO ACTIVIDAD DE TRANSMISIÓN - AÑO 2011

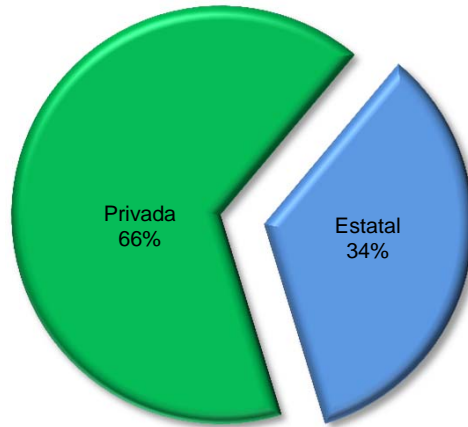


TOTAL : 278 546 millones US\$

8.5.3 Inversión de Empresas Distribuidoras - año 2011 (miles US\$)

Nº	Nombre de la empresa	Tipo de empresa	Total
1	ELECTRO ORIENTE S.A.	Estatal	3,499
2	ELECTRO PUNO S.A.A.	Estatal	2,040
3	ELECTRO SUR ESTE S.A.A.	Estatal	10,435
4	ELECTRO TOCACHE S.A.	Estatal	156
5	ELECTRO UCAYALI S.A.	Estatal	6,393
6	ELECTROCENTRO S.A.	Estatal	13,306
7	ELECTRONOROESTE S.A. (ENOSA)	Estatal	6,172
8	ELECTRONORTE MEDIO (HIDRANDINA)	Estatal	14,451
9	ELECTRONORTE S.A. (ENSA)	Estatal	10,611
10	ELECTROSUR S.A.	Estatal	2,448
11	SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A. (SEAL)	Estatal	8,867
12	CONSORCIO ELECTRICO DE VILLACURI S.A.C. (COELVISAC)	Privada	1,624
13	EDELNOR S.A.A.	Privada	80,274
14	ELECTRO PANGO S.A.	Privada	27
15	ELECTRODUNAS S.A.A.	Privada	6,826
16	EMPRESA DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE CAÑETE S.A.	Privada	1,664
17	LUZ DEL SUR S.A.A.	Privada	60,580
18	SERVICIOS ELECTRICOS RIOJA S.A. (SERSA)	Privada	18
Total			229,391

**Inversiones en el Sector Eléctrico
Actividad de Distribución - Año 2011**



TOTAL : US\$ 229,4 millones