



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

Dirección General de Electricidad

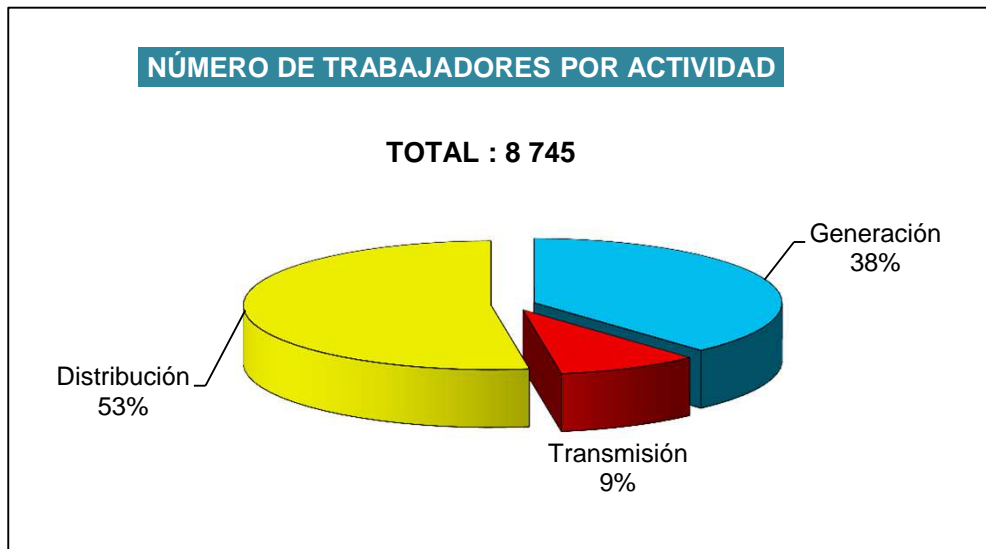
# CAPÍTULO 6

NÚMERO DE TRABAJADORES E  
INDICADORES DE  
PRODUCTIVIDAD



### 6.1 NÚMERO DE TRABAJADORES POR ACTIVIDAD

Actividad	Tipo de empresa			TOTAL
	Generadoras	Transmisoras	Distribuidoras	
Generación	2 740		607	3 347
Transmisión		809		809
Distribución			4 589	4 589
<b>Total</b>	<b>2 740</b>	<b>809</b>	<b>5 196</b>	<b>8 745</b>



## 6.2. NÚMERO DE TRABAJADORES EN EMPRESAS QUE GENERAN ENERGÍA ELÉCTRICA

### 6.2.1. Número de Trabajadores por empresa generadora

N°	Nombre de la empresa	Número de Trabajadores	Potencia Instalada (MW)	Producción (GW.h)	Indicador*	
					MW/ trabajador	GW.h/ trabajador
1	Agro Industrial Paramonga S.A.A.	17	23,00	86,00	1,35	5,06
2	Agropecuaria Aurora S.A.C.	13	37,50	0,53	2,88	0,04
3	Aguas y Energía Perú S.A.	18	12,60	60,97	0,70	3,39
4	Asociación Santa Lucia de Chacas	3	3,00	8,86	1,00	2,95
5	Bionergia del Chira S.A.	17	14,91	66,29	0,88	3,90
6	Central Hidroeléctrica Langui S.A.	15	6,42	20,29	0,43	1,35
7	Chinango S.A.C**	0	185,10	941,48	-	-
8	Cia. Hidroeléctrica San Hilarion S.A.	4	0,60	0,19	0,15	0,05
9	Compañía Eléctrica El Platanal S.A.	103	220,00	908,65	2,14	8,82
10	Compañía Hidroeléctrica Tingo S.A.	6	1,65	9,52	0,28	1,59
11	Duke Energy Egenor S en C por A.	324	351,46	2 054,35	1,08	6,34
13	E.A.W. MULLER S.A.	3	0,59	3,96	0,20	1,32
14	Eléctrica Santa Rosa S.A.C.	15	4,70	17,87	0,31	1,19
15	Eléctrica Yanapampa S.A.C.	13	4,16	18,61	0,32	1,43
16	Electroperú S. A.	295	1 027,04	6 644,23	3,48	22,52
17	Emp. de Generación Eléctrica de Arequipa S. A.	139	314,41	1 345,63	2,26	9,68
18	Emp. de Generación Eléctrica del Sur S. A.	70	58,63	244,11	0,84	3,49
20	Emp. de Generación Eléctrica Machu Picchu S. A.	93	192,45	1 232,94	2,07	13,26
21	Empresa Concesionaria Energía Limpia S.A.C.	12	3,20	19,89	0,27	1,66
22	Empresa de Generación Eléctrica Canchayllo S.A.C.	11	5,00	29,23	0,45	2,66
23	Empresa de Generación Eléctrica Junin S.A.C.**	0	40,00	195,78	-	-
24	Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S. A.	80	120,70	714,88	1,51	8,94
19	Empresa de Generación Huallaga S.A.	12	456,40	354,41	38,03	29,53
25	Empresa de Generación Huanza S.A.	1	96,76	444,67	96,76	444,67
27	Empresa Eléctrica Rio Doble S.A.	12	20,31	77,53	1,69	6,46
12	ENEL Generación Perú S.A.A. (1)	256	1 582,75	7 210,68	6,18	28,17
26	ENEL Generación Piura S.A. (2)	53	298,30	679,58	5,63	12,82
29	Energía Eólica S.A.	15	110,00	484,17	7,33	32,28
28	ENGIE Energía Perú S.A. (3)	370	8 182,44	6 402,25	22,11	17,30
30	Fénix Power Perú S.A.	92	578,80	3 581,78	6,29	38,93
31	Generadora de Energía del Perú S.A.	20	10,40	49,85	0,52	2,49
32	GTS Majes S.A.C.	1	22,00	46,41	22,00	46,41
33	GTS Repartición S.A.C.	1	22,00	44,74	22,00	44,74
34	Hidrocañete S.A.	8	3,97	26,26	0,50	3,28
35	Hidroeléctrica Huanchor S.A.C.	22	21,30	139,26	0,97	6,33
36	Hidroeléctrica Santa Cruz S.A.C.**	0	34,77	148,22	-	-
37	Kallpa Generación S.A.	88	1 145,15	6 014,83	13,01	68,35
38	Maja Energía S.A.C.	13	3,80	19,04	0,29	1,46
39	Moquegua FV S.A.C.**	0	16,00	49,09	-	-
40	Panamericana Solar S.A.C.**	0	20,00	51,94	-	-
41	Parque Eólico Marcona S.R.L.	3	32,10	161,15	10,70	53,72
42	Parque Eólico Tres Hermanas S.A.C.	3	97,15	417,28	32,38	139,09
43	Petramas S.A.C.	12	4,80	31,29	0,40	2,61
44	Planta de Reserva Fría de Generación Éten S.A.**	0	227,03	7,70	-	-
45	Proyecto Especial Chavimochic	20	8,47	34,22	0,42	1,71
46	SDE Piura S.A.C.	8	31,48	112,48	3,94	14,06
47	SDF Energía S.A.C.	6	38,94	224,56	6,49	37,43
48	Shogang Generación Eléctrica S.A.	48	69,09	13,33	1,44	0,28
49	Sindicato Energético S.A.	113	59,20	206,18	0,52	1,82
50	Sociedad Minera Cerro Verde S.A.**	0	201,50	24,31	-	-
51	Statkraft Perú S.A.	222	441,55	2 079,00	1,99	9,36
52	Tacna Solar S.A.C.**	0	20,00	48,84	-	-
53	Termochilca S.A.	47	210,00	1 105,79	4,47	23,53
54	Termoselva S.R.L.	43	202,64	368,48	4,71	8,57
<b>TOTAL</b>		<b>2740</b>	<b>16 896,21</b>	<b>45 283,57</b>	<b>6,17</b>	<b>16,53</b>

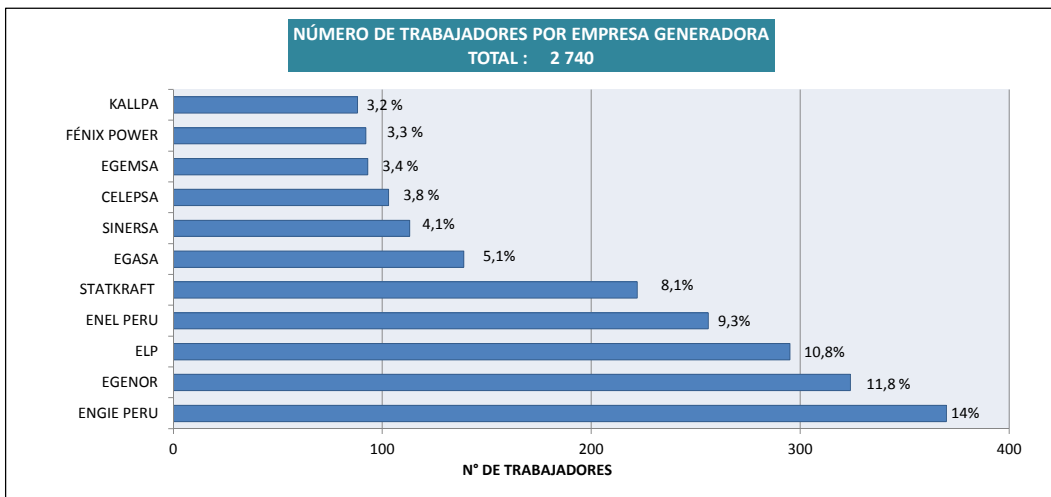
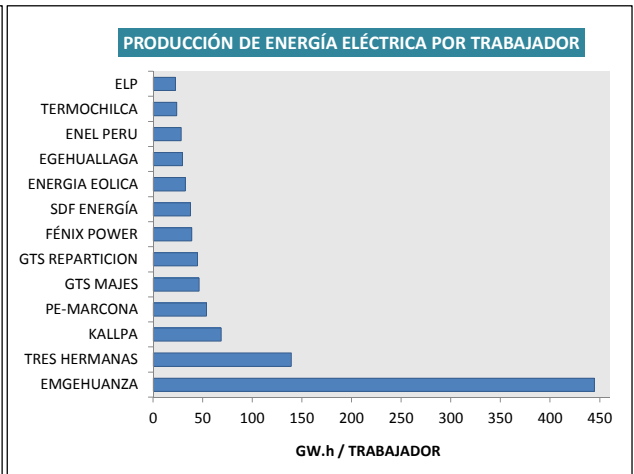
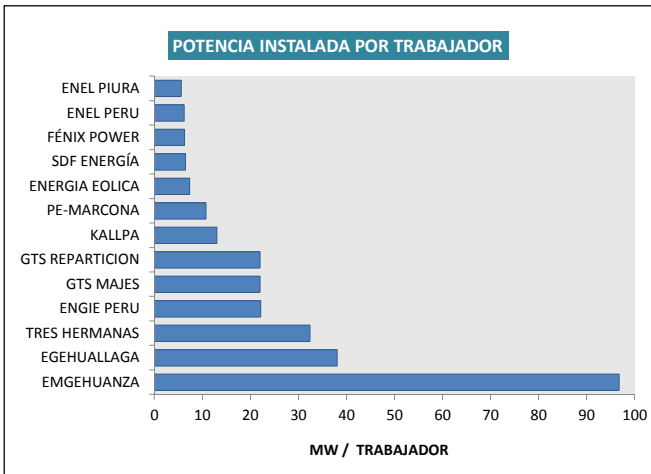
(\*) Incluye sólo número de trabajadores directos informados por las empresas concesionarias. No incluye trabajadores por terceros.

(\*\*) La empresa solo reporta Número de Trabajadores en forma de terceros

(1) EDEGEL S.A.A. cambia de razón social a ENEL GENERACIÓN PERÚ S.A.A. en Noviembre del 2016.

(2) EMPRESA ELÉCTRICA DE PIURA S.A. cambia de razón social a ENEL GENERACIÓN PIURA S.A. en noviembre del 2016.

(3) ENERSUR S.A. cambia de razón social a ENGIE ENERGÍA PERÚ S.A. en marzo del 2016.

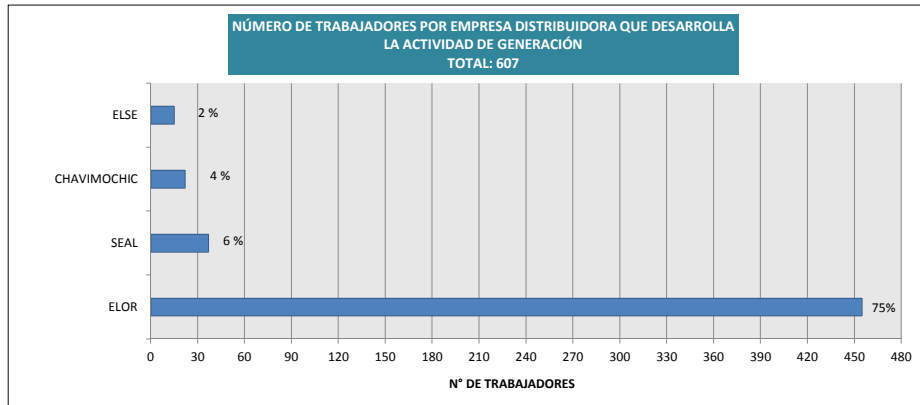


### 6.2.2. Número de trabajadores por empresa distribuidora que desarrolla actividad de generación

N°	Nombre de la empresa	Número de trabajadores	Potencia instalada ( MW )	Producción ( GW.h )	Indicadores*	
					MW/ trabajador	GW.h/ trabajador
1	Consorcio Eléctrico Villacuri S.A.C.	0	1,67	8,10	-	-
2	Electro Dunas S.A.A.	0	18,67	4,57	-	-
3	Electro Norte Medio S. A. - Hidrandina	12	10,88	52,23	0,91	4,35
4	Electro Oriente S. A.	455	196,03	578,07	0,43	1,27
5	Electro Puno S.A.A.	7	4,10	13,92	0,59	1,99
6	Electro Sur Este S.A.A.	15	11,75	45,61	0,78	3,04
7	Electro Ucayali S.A.	8	40,23	11,68	5,03	1,46
8	Electrocentro S. A.	9	33,19	92,04	3,69	10,23
9	Electronoroeste S. A.	1	13,28	14,66	13,28	14,66
10	Electronorte S. A.	15	7,99	17,64	0,53	1,18
11	Empresa Generación y Comercialización de Servicio Público de Electricidad S.A.	3	0,60	1,92	0,20	0,64
12	Empresa de Interés Local Hidroeléctrica Chacas S.A.	8	1,90	4,54	0,24	0,57
13	ENEL Distribución Perú S.A.A. (1)	0	2,15	6,73	-	-
14	Luz del Sur S.A.	15	100,00	648,54	6,67	43,24
15	Proyecto Especial Chavimochic	22	8,47	34,22	0,39	1,56
16	Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S. A.	37	8,13	2,57	0,22	0,07
<b>TOTAL</b>		<b>607</b>	<b>459,03</b>	<b>1 537,06</b>	<b>0,76</b>	<b>2,53</b>

(\*) Incluye sólo número de trabajadores directos informados por las empresas concesionarias. No incluye trabajadores por terceros.

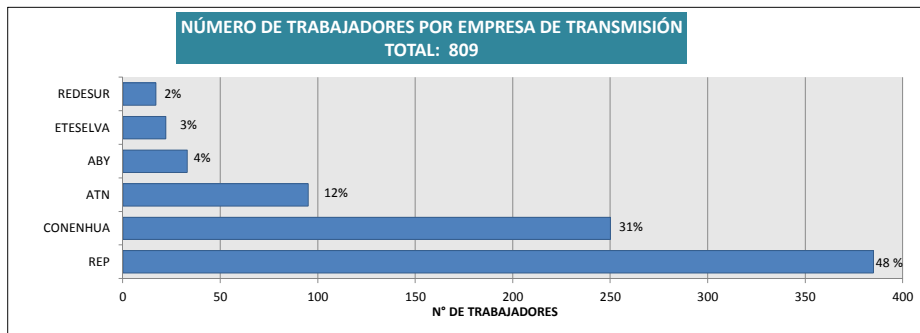
(1) EDELNOR S.A.A. cambia de razón social a ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ S.A.A. en Noviembre del 2016.



### 6.3 NÚMERO DE TRABAJADORES POR EMPRESA DE TRANSMISIÓN

N°	Nombre de la empresa	Número trabajadores	km de línea por terna	Indicador* km/ trabajador
1	Abengoa Transmisión Norte S.A.	95	1 012	11
2	ABY Transmisión Sur S.A.	33	948	29
3	ATN 1 S.A.	2	142	71
4	Consorcio Energético Huancavelica S.A.	250	390	2
5	Consorcio Transmantaro S.A.	2	2 475	1 237
6	Etenorte S.R.L.	0	351	-
7	Eteselva S.R.L.	22	393	18
8	Interconexión Eléctrica ISA Perú S.A.	1	393	393
9	Red de Energía del Perú S.A.	385	4 912	13
10	Red Eléctrica del Sur S.A.	17	534	31
11	Transmisora Eléctrica del Sur S.A.	2	406	203
<b>TOTAL</b>		<b>809</b>	<b>11 956</b>	<b>14,78</b>

(\*) Incluye sólo número de trabajadores directos informados por las empresas concesionarias. No incluye trabajadores por terceros.



#### 6.4. NÚMERO DE TRABAJADORES POR EMPRESA DISTRIBUIDORA

N°	Nombre de la empresa	Número Trabajadores	Número Clientes	Venta energía ( GW.h )	Indicador*	
					Cliente/ trabajador	GW.h/ trabajador
1	Consortio Eléctrico de Villacuri S.A.C.	18	3 504	332,77	195	18,49
2	Electro Dunas S.A.A.	219	227 886	793,39	1 041	3,62
3	Electro Oriente S.A.	340	443 564	733,26	1 305	2,16
4	Electro Pangoa S.A.	7	1 936	2,73	277	0,39
5	Electro Puno S.A.A.	188	276 730	322,35	1 472	1,71
6	Electro Sur Este S.A.A.	234	492 001	587,38	2 103	2,51
7	Electro Ucayali S.A.	116	86 290	284,66	744	2,45
8	Electrocentro S.A.	345	739 019	765,20	2 142	2,22
9	Electronoroeste S.A.	233	469 882	1 268,11	2 017	5,44
10	Electronorte Medio S.A. - HIDRANDINA	706	797 085	1 797,16	1 129	2,55
11	Electronorte S.A.	307	340 512	724,67	1 109	2,36
12	Electrosur S.A.	151	153 161	352,54	1 014	2,33
13	Empresa de Interés Local Hidroeléctrica Chacas S.A.	11	5 368	3,16	488	0,29
14	Empresa de Servicios Eléctricos Municipales de Paramonga S.A.	52	8 035	8,71	155	0,17
15	Empresa Distribuidora y Comercializadora de Energía Eléctrica San Ramón de Pangoa S.A.	7	1 405	0,87	201	0,12
16	Empresa Generación y Comercialización de Servicio Público de Electricidad S.A.	16	2 085	1,75	130	0,11
17	Empresa Municipal de Servicio Eléctrico de Tocache S.A.	53	21 694	22,37	409	0,42
18	Empresa Municipal de Servicios Eléctricos Utcubamba S.A.C.	42	10 034	13,85	239	0,33
19	Enel Distribución Perú S.A.A.	620	1 367 044	6 782,37	2 205	10,94
20	INADE - Proyecto Especial Chavimochic	23	8 963	25,01	390	1,09
21	Luz del Sur S.A.A.	708	1 072 564	7 048,96	1 515	9,96
22	Servicios Eléctricos Rioja S.A.	12	7 056	9,16	588	0,76
23	Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.	181	400 222	1 005,90	2 211	5,56
<b>TOTAL</b>		<b>4 589</b>	<b>6 936 040</b>	<b>22 886,33</b>	<b>1 511</b>	<b>4,99</b>

(\*) Incluye sólo número de trabajadores directos informados por las empresas concesionarias. No incluye trabajadores por terceros.

(1) EDELNOR S.A.A. cambia su razón social a ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ S.A.A.

