

## ANEXO 5: CENTRALES ELÉCTRICAS POR UNIDAD DE GENERACIÓN Y TIPO DE SISTEMA - 2010\*

### 5.1. Empresas generadoras para el mercado eléctrico

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
													Tipo	Cantidad
1	Agro Industrial Paramonga S.A.A.	térmicas	C.T. PARAMONGA	TV01	TV	SEIN	COES	Operativo	23,000	23,000	77 475,644		BZ	212 974,48
			<b>Total C.T. PARAMONGA</b>						<b>23,000</b>	<b>23,000</b>	<b>77 475,644</b>	<b>19,220</b>		
			<b>Total térmicas</b>						<b>23,000</b>	<b>23,000</b>	<b>77 475,644</b>	<b>19,220</b>		
2	Central Hidroeléctrica de Langui S.A.	hidráulicas	C.H. LANGUI	Grupo 1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,770	0,690	3 100,180			
			<b>Total C.H. LANGUI</b>	Grupo 2	HI	SA	NO COES	Operativo	2,500	2,250	6 438,840			
			<b>Total hidráulicas</b>						<b>3,270</b>	<b>2,940</b>	<b>9 539,020</b>	<b>2,750</b>		
3	Chinango S.A.C.	hidráulicas	C.H. CHIMAY	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	71,400	75,500	413 702,809			
			<b>Total C.H. CHIMAY</b>	GR-2	HI	SEIN	COES	Operativo	71,400	75,400	386 437,193			
			<b>Total C.H. YANANGO</b>	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	42,300	42,607	222 945,646			
	<b>Total hidráulicas</b>						<b>185,100</b>	<b>193,507</b>	<b>1 023 085,648</b>	<b>197,312</b>				
4	Cia. Hidroeléctrica San Hilarion S.A.	hidráulicas	C.H. SAN HILARION	G1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,600	0,599	1 305,790			
			<b>Total C.H. SAN HILARION</b>						<b>0,600</b>	<b>0,599</b>	<b>1 305,790</b>	<b>0,599</b>		
			<b>Total hidráulicas</b>						<b>0,600</b>	<b>0,599</b>	<b>1 305,790</b>	<b>0,599</b>		
5	Compañía Eléctrica El Platanal S.A.	hidráulicas	C.H. EL PLATANAL	PELTON 1	HI	SEIN	COES	Operativo	110,000	110,000	396 103,781			
			<b>Total C.H. EL PLATANAL</b>	PELTON 2	HI	SEIN	COES	Operativo	110,000	110,000	324 457,425			
			<b>Total hidráulicas</b>						<b>220,000</b>	<b>220,000</b>	<b>720 561,206</b>	<b>218,129</b>		
6	Consorcio Energético Huancavelica S.A.	hidráulicas	C.H. HUAPA	G1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,444	0,400	2 756,910			
			<b>Total C.H. HUAPA</b>	G2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,444	0,400	2 883,366			
			<b>Total C.H. INGENIO</b>	G1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,380	0,380	2 743,890			
		G2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,500	0,500	2 404,262					
		G3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,380	0,380	1 762,785					
	<b>Total C.H. INGENIO</b>						<b>1,260</b>	<b>1,260</b>	<b>6 910,937</b>	<b>1,280</b>				
	<b>Total C.H. TUCSIPAMPA</b>	G1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,448	0,400	1 840,329					
		G2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,448	0,400	2 028,527					
		G3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,448	0,400	2 911,563					
	<b>Total C.H. TUCSIPAMPA</b>						<b>1,344</b>	<b>1,200</b>	<b>6 780,419</b>	<b>1,274</b>				
	<b>Total hidráulicas</b>						<b>3,492</b>	<b>3,260</b>	<b>19 331,632</b>	<b>3,375</b>				
7	Duke Energy Egenor S en C por A.	hidráulicas	C.H. CAÑA BRAVA	1	HI	SEIN	COES	Operativo	5,150	5,711	29 079,951			
			<b>Total C.H. CAÑA BRAVA</b>						<b>5,150</b>	<b>5,711</b>	<b>29 079,951</b>	<b>5,825</b>		
			<b>Total C.H. CAÑON DEL PATO</b>	1	HI	SEIN	COES	Operativo	41,097	43,217	254 211,139			
		2	HI	SEIN	COES	Operativo	41,097	44,191	244 417,139					
		3	HI	SEIN	COES	Operativo	41,097	43,897	258 563,127					
		4	HI	SEIN	COES	Operativo	41,097	43,763	238 393,559					
		5	HI	SEIN	COES	Operativo	41,097	44,361	255 332,797					
		6	HI	SEIN	COES	Operativo	41,097	44,061	229 533,762					
	<b>Total C.H. CAÑON DEL PATO</b>						<b>246,582</b>	<b>263,490</b>	<b>1 480 451,523</b>	<b>261,993</b>				
	<b>Total C.H. CARHUAQUERO</b>	1	HI	SEIN	COES	Operativo	30,011	32,620	147 830,522					
		2	HI	SEIN	COES	Operativo	30,011	31,510	149 985,201					
		3	HI	SEIN	COES	Operativo	30,011	30,980	170 103,033					
		4	HI	SEIN	COES	Operativo	9,696	9,980	67 033,418					
	<b>Total C.H. CARHUAQUERO</b>						<b>99,729</b>	<b>105,090</b>	<b>534 962,174</b>	<b>106,110</b>				
	<b>Total hidráulicas</b>						<b>351,461</b>	<b>374,291</b>	<b>2 044 483,648</b>	<b>373,928</b>				
	térmicas	C.T. CHIMBOTE	TG-1	TG	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	35,403		D2	5 633,00	
			TG-3	TG	SEIN	NO COES	Inoperativo	20,500	19,772	0,000		D2	0,00	
				TG	SEIN	COES	Operativo	22,270	19,321	8 037,880		D2	894 964,00	
	<b>Total C.T. CHIMBOTE</b>						<b>42,770</b>	<b>39,093</b>	<b>8 073,283</b>	<b>21,470</b>				
	<b>Total C.T. LAS FLORES</b>						<b>192,500</b>	<b>198,444</b>	<b>13 082,603</b>	<b>200,354</b>				
	<b>Total C.T. N° 2 - CHICLAYO F.VILLAREAL</b>						<b>5,136</b>	<b>4,189</b>	<b>504,786</b>		D2	3 549,00		
											R6	32 026,00		
											D2	42 268,00		
											R6	487 030,54		
											D2	39 608,00		
											R6	394 540,49		
											D2	49 820,00		
											R6	647 643,85		
											D2	0,00		
	<b>Total C.T. N° 2 - CHICLAYO F.VILLAREAL</b>						<b>26,672</b>	<b>18,065</b>	<b>23 718,735</b>	<b>11,001</b>				
	<b>Total C.T. PAITA</b>						<b>2,500</b>	<b>2,058</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		D2	0,00	
							<b>1,000</b>	<b>0,776</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		D2	0,00	
							<b>1,000</b>	<b>0,890</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		D2	0,00	
	<b>Total C.T. PAITA</b>						<b>4,500</b>	<b>3,724</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>				
	<b>Total C.T. PIURA</b>						<b>5,011</b>	<b>3,124</b>	<b>5 356,783</b>		D2	41 734,00		
											R6	347 432,00		
											D2	46 610,00		
											R6	424 961,00		
											D2	0,00		
											D2	126 120,00		
											D2	208 934,00		
											D2	0,00		

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo			
													Tipo	Cantidad		
8	EDELOR	térmicas		TG		SEIN	COES	Operativo	21,000	16,815	11 055,482		D2	138 398,00		
														R6	1 139 366,00	
				<b>Total C.T. PIURA</b>							<b>49,142</b>	<b>26,111</b>	<b>26 791,224</b>	<b>28,434</b>		
				C.T. SULLANA	ALCO-2		EL	SEIN	COES	Inoperativo	2,500	2,230	0,000		D2	0,00
					ALCO-3		EL	SEIN	COES	Inoperativo	2,500	2,120	0,000		D2	0,00
					ALCO-5		EL	SEIN	COES	Inoperativo	2,500	2,098	0,000		D2	0,00
				<b>Total C.T. SULLANA</b>							<b>7,500</b>	<b>6,448</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
				C.T. TRUJILLO	TG-4		TG	SEIN	NO COES	Inoperativo	20,500	20,360	0,000		D2	0,00
				<b>Total C.T. TRUJILLO</b>							<b>20,500</b>	<b>20,360</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
				<b>Total térmicas</b>							<b>343,584</b>	<b>312,245</b>	<b>71 665,845</b>	<b>261,259</b>		
				<b>EGENOR</b>							<b>695,045</b>	<b>686,536</b>	<b>2 116 159,493</b>	<b>635,187</b>		
				hidráulicas	C.H. CALLAHUANCA	GR-1		HI	SEIN	COES	Operativo	15,889	15,164	113 056,041		
						GR-2		HI	SEIN	COES	Operativo	15,889	15,246	113 731,392		
						GR-3		HI	SEIN	COES	Operativo	15,889	15,203	112 635,562		
						GR-4		HI	SEIN	COES	Operativo	34,970	34,820	266 864,750		
					<b>Total C.H. CALLAHUANCA</b>						<b>82,637</b>	<b>80,433</b>	<b>606 287,745</b>	<b>80,694</b>		
					C.H. HUAMPANI	GR-1		HI	SEIN	COES	Operativo	15,700	15,763	116 032,444		
						GR-2		HI	SEIN	COES	Operativo	15,700	14,414	113 645,758		
					<b>Total C.H. HUAMPANI</b>						<b>31,400</b>	<b>30,177</b>	<b>229 678,202</b>	<b>32,577</b>		
					C.H. HUINCO	GR-1		HI	SEIN	COES	Operativo	64,600	58,830	287 292,117		
			GR-2		HI	SEIN	COES	Operativo	64,600	63,785	315 826,548					
			GR-3		HI	SEIN	COES	Operativo	64,600	62,310	291 012,657					
			GR-4		HI	SEIN	COES	Operativo	64,600	62,415	316 098,152					
		<b>Total C.H. HUINCO</b>						<b>258,400</b>	<b>247,340</b>	<b>1 210 229,474</b>	<b>254,632</b>					
		C.H. MATUCANA	GR-1		HI	SEIN	COES	Operativo	60,000	64,136	425 891,025					
			GR-2		HI	SEIN	COES	Operativo	60,000	64,442	428 321,699					
		<b>Total C.H. MATUCANA</b>						<b>120,000</b>	<b>128,578</b>	<b>854 212,724</b>	<b>128,058</b>					
		C.H. MOYOPAMPA	GR-1		HI	SEIN	COES	Operativo	25,417	22,813	187 437,249					
			GR-2		HI	SEIN	COES	Operativo	25,417	22,801	180 746,325					
			GR-3		HI	SEIN	COES	Operativo	24,580	20,513	189 124,424					
		<b>Total C.H. MOYOPAMPA</b>						<b>75,414</b>	<b>66,127</b>	<b>557 307,998</b>	<b>71,324</b>					
		<b>Total hidráulicas térmicas</b>						<b>567,851</b>	<b>552,655</b>	<b>3 457 716,143</b>	<b>567,285</b>					
		C.T. SANTA ROSA	TG-2		TG	SEIN	NO COES	Inoperativo	10,700	0,000	0,000		D2	0,00		
			TG-3		TG	SEIN	NO COES	Inoperativo	10,700	0,000	0,000		D2	0,00		
			TG-4		TG	SEIN	NO COES	Inoperativo	22,800	0,000	0,000		D2	0,00		
			TG-5		TG	SEIN	COES	Operativo	59,600	53,062	31 415,469		D2	4 473,00		
			TG-6		TG	SEIN	COES	Operativo	59,600	52,585	25 148,413		GN	11 555 109,47		
			TG-7		TG	SEIN	COES	Operativo	127,500	123,910	86 445,456		D2	5 572,61		
			TG-8		TG	SEIN	COES	Operativo	200,000	199,830	763 864,218		GN	9 337 037,53		
		<b>Total C.T. SANTA ROSA</b>						<b>490,900</b>	<b>429,387</b>	<b>906 873,556</b>	<b>420,253</b>					
		C.T. VENTANILLA	TG-3		CC	SEIN	COES	Operativo	170,000	156,724	1 135 707,893		GN	328 871 262,81		
			TG-4		CC	SEIN	COES	Operativo	170,000	155,935	995 025,828		D2	54 474,00		
			TV-7		CC	SEIN	COES	Operativo	184,000	180,085	1 083 906,029		GN	27 321 141,00		
		<b>Total C.T. VENTANILLA</b>						<b>524,000</b>	<b>492,744</b>	<b>3 214 639,750</b>	<b>484,544</b>					
		<b>Total térmicas</b>						<b>1 014,900</b>	<b>922,131</b>	<b>4 121 513,306</b>	<b>904,797</b>					
		<b>EDELOR</b>						<b>1 582,751</b>	<b>1 474,786</b>	<b>7 579 229,449</b>	<b>1 472,082</b>					
9	Edelnor S.A.A.	hidráulicas	C.H. ACOS	FRANCIS N§ 1		HI	SA	NO COES	Operativo	0,140	0,140	294,690				
					FRANCIS N§ 2		HI	SA	NO COES	Operativo	0,140	0,140	465,570			
				<b>Total C.H. ACOS</b>						<b>0,280</b>	<b>0,280</b>	<b>760,260</b>	<b>0,225</b>			
				C.H. CANTA	PELTON N§ 1		HI	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,450	681,015			
					PELTON N§ 2		HI	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,450	2 039,340			
				<b>Total C.H. CANTA</b>						<b>1,000</b>	<b>0,900</b>	<b>2 720,355</b>	<b>0,829</b>			
				C.H. NAVA	Turgo N§ 1		HI	SA	NO COES	Operativo	0,250	0,250	612,000			
					Turgo N§ 2		HI	SA	NO COES	Operativo	0,277	0,250	1 039,700			
				<b>Total C.H. NAVA</b>						<b>0,527</b>	<b>0,500</b>	<b>1 651,700</b>	<b>0,415</b>			
				C.H. RAVIRA-PACARAOS	FRANCIS 3		HI	SA	NO COES	Operativo	0,075	0,075	47,020			
					FRANCIS 4		HI	SA	NO COES	Operativo	0,075	0,075	197,700			
				<b>Total C.H. RAVIRA-PACARAOS</b>						<b>0,150</b>	<b>0,150</b>	<b>244,720</b>	<b>0,098</b>			
				C.H. YASO	FRANCIS N § 6		HI	SA	NO COES	Operativo	0,110	0,099	20,996			
					KUBOTTA N§ 4		HI	SA	NO COES	Operativo	0,080	0,072	298,404			
	<b>Total C.H. YASO</b>						<b>0,190</b>	<b>0,171</b>	<b>319,400</b>	<b>0,161</b>						
	hidráulicas térmicas	C.T. RAVIRA-PACARAOS	GRUPO PLACA ZO-4288		EL	SA	NO COES	Operativo	2,147	2,001	5 696,435		D2	3 858,00		
			VOLVO PENTA 1		EL	SA	NO COES	Operativo	0,170	0,170	41,720		D2	57,00		
		<b>Total C.T. RAVIRA-PACARAOS</b>						<b>0,100</b>	<b>0,060</b>	<b>0,610</b>						
		<b>Total térmicas</b>						<b>0,270</b>	<b>0,230</b>	<b>42,330</b>	<b>0,083</b>					
		<b>Total hidráulicas</b>						<b>0,270</b>	<b>0,230</b>	<b>42,330</b>	<b>0,083</b>					
		<b>Total EDELOR</b>						<b>2,417</b>	<b>2,231</b>	<b>5 738,765</b>	<b>1,811</b>					
10	Eléctrica Santa Rosa S.A.C.	hidráulicas	C.H. SANTA ROSA I	G1		HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,200	1,020	6 752,300				
			<b>Total C.H. SANTA ROSA I</b>						<b>1,200</b>	<b>1,020</b>	<b>6 752,300</b>	<b>0,440</b>				
			C.H. SANTA ROSA II	G1		HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,700	1,496	9 705,269				
			<b>Total C.H. SANTA ROSA II</b>						<b>1,700</b>	<b>1,496</b>	<b>9 705,269</b>	<b>1,550</b>				
	<b>Total hidráulicas</b>						<b>2,900</b>	<b>2,516</b>	<b>16 457,569</b>	<b>1,990</b>						
11	Electro Dunas S. A.A.	térmicas	C.T. TAMBO QUEMADO	PERKINS		EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,067	0,067	5,502		D2	656,00	
			<b>Total C.T. TAMBO QUEMADO</b>						<b>0,067</b>	<b>0,067</b>	<b>5,502</b>	<b>0,023</b>				
	<b>Total térmicas</b>							<b>0,067</b>	<b>0,067</b>	<b>5,502</b>	<b>0,023</b>					
12	Electro Oriente S.A.	hidráulicas	C.H. CACLIC	Turbina 1		HI	SA	NO COES	Operativo	1,253	1,200	3 451,398				
					Turbina 2		HI	SA	NO COES	Operativo	1,253	1,200	2 009,583			
					Turbina 3		HI	SA	NO COES	Operativo	1,253	1,200	6 018,809			
					Turbina 4		HI	SA	NO COES	Operativo	1,253	1,200	6 478,877			
				<b>Total C.H. CACLIC</b>						<b>5,012</b>	<b>4,800</b>	<b>17 958,667</b>	<b>4,467</b>			
				C.H. EL GERA	1		HI	SEIN	NO COES	Operativo	3,300	3,300	11 194,442			
		2		HI	SEIN	NO COES	Operativo	3,300	3,300	11 169,938						

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo		
													Tipo	Cantidad	
				3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	2,500	2,000	5 122,327				
			<b>Total C.H. EL GERA</b>						<b>9,100</b>	<b>8,600</b>	<b>27 486,707</b>	<b>8,474</b>			
			C.H. EL MUYO	Turbina 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	2,837	2,600	16 895,038				
				Turbina 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	2,837	2,600	17 341,950				
			<b>Total C.H. EL MUYO</b>						<b>5,674</b>	<b>5,200</b>	<b>34 236,988</b>	<b>5,341</b>			
			C.H. LA PELOTA	Turbina 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,590	1,450	8 890,058				
				Turbina 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,590	1,450	8 173,913				
			<b>Total C.H. LA PELOTA</b>						<b>3,180</b>	<b>2,900</b>	<b>17 063,971</b>	<b>2,805</b>			
			C.H. LONYA GRANDE	Turbina 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,190	0,180	647,454				
				Turbina 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,190	0,180	518,371				
			<b>Total C.H. LONYA GRANDE</b>						<b>0,380</b>	<b>0,360</b>	<b>1 165,825</b>	<b>0,354</b>			
			C.H. QUANDA	Turbina 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,438	1,400	3 235,118				
				Turbina 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,438	1,400	7 743,358				
			<b>Total C.H. QUANDA</b>						<b>2,876</b>	<b>2,800</b>	<b>10 978,476</b>	<b>2,601</b>			
		Total hidráulicas							26,222	24,660	108 890,634	24,042			
		térmicas	C.T. ALONSO ALVARADO	Jhon Deere	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,250	0,000	0,000	0,000	D2	0,00	
			<b>Total C.T. ALONSO ALVARADO</b>						<b>0,250</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
			C.T. BAGAZAN	CKD	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,100	0,000	0,000	0,000	D2	0,00	
				PERKINS	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,075	0,000	0,000	0,000	D2	0,00	
			<b>Total C.T. BAGAZAN</b>						<b>0,175</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
			C.T. BELLAVISTA	CAT 3512	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,100	1,000	513,902		D2	38 855,00	
				Cat. 1-3516B (577)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	0,000	4 652,808		D2	348 462,00	
				Cat. 2-3516B (563)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,000	1,600	4 870,950		D2	358 281,00	
				CAT. 3-3516B	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,000	1,600	5 370,655		D2	395 923,00	
				CAT. 4-3516B	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,000	1,600	6 144,313		D2	450 836,00	
				EMD	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,500	2,000	6 665,050		D2	536 975,00	
			<b>Total C.T. BELLAVISTA</b>						<b>9,600</b>	<b>7,800</b>	<b>28 217,678</b>	<b>7,576</b>			
			C.T. CABALLOCOCHA	Cat 2. 3512 Dita	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,450	598,880		D2	48 286,00	
				Cat. 3512 Dito	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,450	1 911,200		D2	151 980,00	
			<b>Total C.T. CABALLOCOCHA</b>						<b>1,000</b>	<b>0,900</b>	<b>2 510,080</b>	<b>0,560</b>			
			C.T. CABO PANTOJA	CKD MODASA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,035	0,000	0,000	0,000	D2	0,00	
			<b>Total C.T. CABO PANTOJA</b>						<b>0,035</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
			C.T. CHACHAPOYAS_ELOR	Cat-1_3512	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,400	70,369		D2	4 945,00	
				Cat-2_3512	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,400	82,437		D2	5 906,00	
				PERKINS 1	EL	SA	NO COES	Operativo	0,475	0,380	177,228		D2	13 855,00	
				PERKINS 2	EL	SA	NO COES	Operativo	0,475	0,380	186,025		D2	14 676,00	
				PERKINS 3	EL	SA	NO COES	Operativo	0,332	0,266	98,149		D2	7 478,00	
				PERKINS 4	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,688	0,000	0,000		D2	0,00	
			<b>Total C.T. CHACHAPOYAS_ELOR</b>						<b>2,970</b>	<b>1,826</b>	<b>614,208</b>	<b>2,000</b>			
			C.T. COLONIA ANGAMOS	Volvo TD 100	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,150	0,000	0,000	0,000	D2	0,00	
			<b>Total C.T. COLONIA ANGAMOS</b>						<b>0,150</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
			C.T. CONTAMANA	CAT. D3512	EL	SA	NO COES	Operativo	0,650	0,450	2 757,740		D2	218 903,00	
				Cat. 2.3512 Dita	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,450	202,605		D2	17 176,00	
				Cat.3512 Dita	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,450	553,120		D2	45 373,00	
				Volv.Pent.TAD-1630	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,408	0,000	0,000		D2	0,00	
			<b>Total C.T. CONTAMANA</b>						<b>2,058</b>	<b>1,350</b>	<b>3 513,465</b>	<b>0,791</b>			
			C.T. EL ALAMO	MODASA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,035	0,000	0,000	0,000	D2	0,00	
			<b>Total C.T. EL ALAMO</b>						<b>0,035</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
			C.T. EL PORVENIR	Perkins M. 4-326-I	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,035	0,000	0,000	0,000	D2	0,00	
			<b>Total C.T. EL PORVENIR</b>						<b>0,035</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
			C.T. FLOR DE PUNGA	Volvo TD 100	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,150	0,000	0,000	0,000	D2	0,00	
			<b>Total C.T. FLOR DE PUNGA</b>						<b>0,150</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
			C.T. INAHUAYA	CKD DAT 120	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,100	0,000	0,000	0,000	D2	0,00	
			<b>Total C.T. INAHUAYA</b>						<b>0,100</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
			C.T. INDIANA	Cat. D-3304	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,090	0,000	0,000	0,000	D2	0,00	
				CKD BC275	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,200	0,000	0,000	0,000	D2	0,00	
				Volvo Penta TD-70	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,100	0,000	0,000	0,000	D2	0,00	
			<b>Total C.T. INDIANA</b>						<b>0,390</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
			C.T. IQT. DIESEL - DIESEL	Cat. 1-3516B (1319)	EL	SA	NO COES	Operativo	2,000	1,100	563,000		D2	45 538,00	
				Cat. 1-3516B (577)	EL	SA	NO COES	Operativo	2,000	1,600	7,071		D2	603,00	
				Cat. 2-3516B (1666)	EL	SA	NO COES	Operativo	2,000	1,200	752,000		D2	60 184,00	
				Cat. 3-3516B (0295)	EL	SA	NO COES	Operativo	2,000	1,500	124,000		D2	10 036,00	
				CUMMINS 1	EL	SA	NO COES	Operativo	2,000	2,000	886,774		D2	64 922,00	
				CUMMINS 2	EL	SA	NO COES	Operativo	0,600	0,500	123,622		D2	8 732,00	
				CUMMINS 3	EL	SA	NO COES	Operativo	0,600	0,500	139,336		D2	9 751,00	
				CUMMINS 4	EL	SA	NO COES	Operativo	0,600	0,500	130,972		D2	9 194,00	
				EMD - GM	EL	SA	NO COES	Operativo	2,500	1,600	474,147		D2	39 794,00	
				EMD - GM2	EL	SA	NO COES	Operativo	2,500	1,800	947,657		D2	79 081,00	
			<b>Total C.T. IQT. DIESEL - DIESEL</b>						<b>16,800</b>	<b>12,300</b>	<b>4 148,581</b>	<b>8,800</b>			
			C.T. IQTOS DIESEL WARTSILA	CAT.1-16CM32C	EL	SA	NO COES	Operativo	7,518	7,000	50 686,436		D2	1 452,00	
				CAT.2-16CM32C	EL	SA	NO COES	Operativo	7,518	7,000	51 795,858		R6	2 929 657,00	
				CAT-16CM32	EL	SA	NO COES	Operativo	7,400	7,000	37 624,608		D2	2 143,00	
				WARTSILA 1	EL	SA	NO COES	Operativo	6,400	6,000	22 995,266		R6	2 992 132,00	
				WARTSILA 2	EL	SA	NO COES	Operativo	6,400	6,000	21 773,295		D2	9 101,00	
				WARTSILA 3	EL	SA	NO COES	Operativo	6,400	6,000	23 860,470		R6	2 326 379,00	
				WARTSILA 4	EL	SA	NO COES	Operativo	6,400	6,000	33 896,002		D2	338,00	
					EL	SA	NO COES	Operativo	6,400	6,000	123,622		R6	1 432 888,00	
					EL	SA	NO COES	Operativo	6,400	6,000	21 773,295		D2	393,00	
					EL	SA	NO COES	Operativo	6,400	6,000	23 860,470		R6	1 356 734,00	
					EL	SA	NO COES	Operativo	6,400	6,000	23 860,470		D2	202,00	
					EL	SA	NO COES	Operativo	6,400	6,000	33 896,002		R6	1 486 300,00	
					EL	SA	NO COES	Operativo	6,400	6,000	33 896,002		R6	2 110 481,00	
			<b>Total C.T. IQTOS DIESEL WARTSILA</b>						<b>48,036</b>	<b>45,000</b>	<b>242 631,935</b>	<b>40,410</b>			
			C.T. JENARO HERRERA	Cat. D-3306	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,135	0,000	0,000	0,000	D2	0,00	
				CKD DAT-120	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,100	0,000	0,000	0,000	D2	0,00	
			<b>Total C.T. JENARO HERRERA</b>						<b>0,235</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
			C.T. JUANJUI	SKODA-310 T	EL	SA	NO COES	Operativo	1,000	0,900	566,798		D2	46 895,00	
				SKODA-6S 1	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,324	0,000	0,000	0,000	D2	0,00	

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
													Tipo	Cantidad
			<b>Total C.T. JUANJUI</b>						<b>1,324</b>	<b>0,900</b>	<b>566,798</b>	<b>0,820</b>		
			C.T. MOYOBAMBA	1 SKODA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,432	0,380	136,605		D2	11 620,00
				2 SKODA	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,432	0,000	0,000		D2	0,00
				ALCO	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,500	1,350	375,806		D2	32 477,00
				CAT 3412	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,520	0,400	574,693		D2	43 616,00
				Cat 3412(1)C	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,520	0,400	127,474		D2	9 456,00
				Cat 3512(2)C	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,520	0,400	127,474		D2	9 456,00
				Cat. C27	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,750	0,600	454,585		D2	34 179,00
				CAT.1-3516B	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,000	1,600	6 298,797		D2	456 229,00
				CAT.2-3516B	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,000	1,600	6 190,015		D2	445 560,00
				EMD	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,500	2,000	3 449,946		D2	286 549,00
			<b>Total C.T. MOYOBAMBA</b>						<b>12,174</b>	<b>8,730</b>	<b>17 735,405</b>	<b>12,860</b>		
			C.T. NAUTA	3 VOLVO PENTA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	37,360		D2	2 751,00
				Cat. 3512 Dita	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,430	1 443,520		D2	121 595,00
				Caterpillar	EL	SA	NO COES	Operativo	0,455	0,300	752,960		D2	62 893,00
				Cummins	EL	SA	NO COES	Operativo	0,600	0,545	709,340		D2	50 666,00
			<b>Total C.T. NAUTA</b>						<b>1,555</b>	<b>1,275</b>	<b>2 943,180</b>	<b>0,622</b>		
			C.T. ORELLANA	CKD	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,200	0,000	0,000		D2	0,00
			<b>Total C.T. ORELLANA</b>						<b>0,200</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
			C.T. PAMPA HERMOZA	CKD	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,100	0,000	0,000		D2	0,00
			<b>Total C.T. PAMPA HERMOZA</b>						<b>0,100</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
			C.T. PETROPOLIS	MODASA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,035	0,000	0,000		D2	0,00
			<b>Total C.T. PETROPOLIS</b>						<b>0,035</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
			C.T. PEVAS	CKD 6S150PV	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,200	0,000	0,000		D2	0,00
				Volvo TD-70G N§1	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,100	0,000	0,000		D2	0,00
			<b>Total C.T. PEVAS</b>						<b>0,300</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
			C.T. REQUENA	CAT 3512	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,450	2 395,760		D2	190 344,00
				Cat.1-3512(.208)	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,450	22,400		D2	1 799,00
				Cat.3-3512(.219)	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,450	1 491,600		D2	118 333,00
			<b>Total C.T. REQUENA</b>						<b>1,500</b>	<b>1,350</b>	<b>3 909,760</b>	<b>0,804</b>		
			C.T. SAN JUAN DE PACAYZAPA	PERKINS	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,040	0,000	0,000		D2	0,00
			<b>Total C.T. SAN JUAN DE PACAYZAPA</b>						<b>0,040</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
			C.T. SAN PABLO	Cat.	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,090	0,000	0,000		D2	0,00
				CKD	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,100	0,000	0,000		D2	0,00
			<b>Total C.T. SAN PABLO</b>						<b>0,190</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
			C.T. SAN ROQUE DE MAQUIA	CKD	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,100	0,000	0,000		D2	0,00
				PERKINS	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,090	0,000	0,000		D2	0,00
			<b>Total C.T. SAN ROQUE DE MAQUIA</b>						<b>0,190</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
			C.T. SANTA CLOTILDE	Cat.	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,225	0,000	0,000		D2	0,00
				CKD	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,100	0,000	0,000		D2	0,00
			<b>Total C.T. SANTA CLOTILDE</b>						<b>0,325</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
			C.T. SAPUENA	MODASA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,035	0,000	0,000		D2	0,00
			<b>Total C.T. SAPUENA</b>						<b>0,035</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
			C.T. TAMANCO VIEJO	CKD	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,100	0,000	0,000		D2	0,00
				PERKINS	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,075	0,000	0,000		D2	0,00
			<b>Total C.T. TAMANCO VIEJO</b>						<b>0,175</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
			C.T. TAMSHIYACU	VolPenta TAD-1232GE	EL	SA	NO COES	Operativo	0,354	0,350	307,680		D2	31 391,00
				Volvo PentaTWD1010G	EL	SA	NO COES	Operativo	0,210	0,160	346,632		D2	30 107,00
			<b>Total C.T. TAMSHIYACU</b>						<b>0,564</b>	<b>0,510</b>	<b>654,312</b>	<b>0,157</b>		
			C.T. TARAPOTO	CAT. 3512	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,135	1,000	2 586,391		D2	198 061,00
				CAT. C32	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,910	0,800	2 289,922		D2	174 496,00
				Cat. D-3412	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,520	0,400	999,471		D2	76 544,00
				CKD 1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,350	2,100	1 361,281		D2	108 650,00
				CKD 2	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	2,350	0,000	0,000		D2	0,00
				CUMMINS 1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,000	1,825	4 798,190		D2	364 145,00
				CUMMINS 2	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	2,000	0,000	0,000		D2	0,00
				WARTSILA 1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	6,240	6,000	44 046,603		D2	3 171,00
													R6	2 825 596,00
													D2	3 661,00
				WARTSILA 2	EL	SEIN	NO COES	Operativo	6,240	6,000	44 441,232		R6	2 850 695,00
			<b>Total C.T. TARAPOTO</b>						<b>23,745</b>	<b>18,125</b>	<b>100 523,090</b>	<b>17,106</b>		
			C.T. TIERRA BLANCA	CKD	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,100	0,000	0,000		D2	0,00
			<b>Total C.T. TIERRA BLANCA</b>						<b>0,100</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
			C.T. YURIMAGUAS	CAT 3516	EL	SA	NO COES	Operativo	1,000	0,900	6 497,133		D2	461 870,00
				CAT. 3512 TA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,400	2 181,687		D2	167 731,00
				Cat. D-3512	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,400	2 202,736		D2	163 170,00
				CAT.2 D-3512	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,400	2 265,262		D2	168 638,00
				CAT2 3512	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,400	1 756,247		D2	131 882,00
				SKODA 6 (Tpt)	EL	SA	NO COES	Operativo	1,104	1,000	952,276		D2	85 978,00
				SKODA 6S 310 T	EL	SA	NO COES	Inoperativo	1,000	0,000	0,000		D2	0,00
			<b>Total C.T. YURIMAGUAS</b>						<b>5,104</b>	<b>3,500</b>	<b>15 855,341</b>	<b>3,395</b>		
			<b>Total térmicas</b>						<b>129,675</b>	<b>103,566</b>	<b>423 823,833</b>	<b>95,901</b>		
			<b>ELOR</b>						<b>155,897</b>	<b>128,226</b>	<b>532 714,467</b>	<b>119,943</b>		
13	Electro Puno S.A.A.	hidráulicas	C.H. SANDIA	BOVING 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,200	1,100	5 543,499			
				BOVING 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,200	1,100	5 399,101			
				HYHC	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,290	1,290	5 595,988			
			<b>Total C.H. SANDIA</b>						<b>3,690</b>	<b>3,490</b>	<b>16 538,588</b>	<b>3,500</b>		
			<b>Total hidráulicas</b>						<b>3,690</b>	<b>3,490</b>	<b>16 538,588</b>	<b>3,500</b>		
			<b>ELPUNO</b>						<b>3,690</b>	<b>3,490</b>	<b>16 538,588</b>	<b>3,500</b>		
14	Electro Sur Este S.A.A.	hidráulicas	C. H. Mancahuara	Turgo I	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,500	0,460	2 670,547			
				Turgo II	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,500	0,460	3 477,067			
			<b>Total C. H. Mancahuara</b>						<b>1,000</b>	<b>0,920</b>	<b>6 147,614</b>	<b>0,900</b>		
			C.H. CHALHUANCA	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,100	0,100	160,472			
			<b>Total C.H. CHALHUANCA</b>						<b>0,100</b>	<b>0,100</b>	<b>160,472</b>	<b>0,100</b>		
			C.H. CHUMBABO	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,366	0,360	4 882,794			
				Grupo 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,366	0,360	4 851,980			
			<b>Total C.H. CHUMBABO</b>						<b>1,932</b>	<b>1,800</b>	<b>9 734,774</b>	<b>1,900</b>		
			C.H. CHUYAPI	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,305	0,220	117,699			

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
													Tipo	Cantidad
				Grupo 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,305	0,300	563,439			
				Grupo 3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,566	0,500	3 458,652			
			<b>Total C.H. CHUYAPI</b>						<b>1,176</b>	<b>1,020</b>	<b>4 139,790</b>	<b>0,861</b>		
			C.H. HERCCA	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,416	0,416	3 438,213			
				Grupo 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,390	0,390	270,199			
				Grupo 3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,390	0,390	208,701			
			<b>Total C.H. HERCCA</b>						<b>1,196</b>	<b>1,196</b>	<b>3 917,113</b>	<b>1,078</b>		
			C.H. HUANCARAY	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,160	0,140	562,903			
				Grupo 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,420	0,410	3 044,101			
			<b>Total C.H. HUANCARAY</b>						<b>0,580</b>	<b>0,550</b>	<b>3 607,004</b>	<b>0,520</b>		
			C.H. MATARA	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,592	0,550	4 729,605			
				Grupo 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,592	0,430	4 735,171			
				Grupo 3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,420	0,400	2 892,102			
			<b>Total C.H. MATARA</b>						<b>1,604</b>	<b>1,380</b>	<b>12 356,878</b>	<b>1,528</b>		
			C.H. POCOHUANCA	Francis I	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,200	0,200	1 218,788			
			<b>Total C.H. POCOHUANCA</b>						<b>0,200</b>	<b>0,200</b>	<b>1 218,788</b>	<b>0,102</b>		
			C.H. VILCABAMBA	Francis I	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,200	0,200	1 444,102			
				Francis II	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,200	0,200	1 418,801			
			<b>Total C.H. VILCABAMBA</b>						<b>0,400</b>	<b>0,400</b>	<b>2 862,903</b>	<b>0,373</b>		
		Total hidráulicas							8,188	7,566	44 145,336			
		térmicas	C.T. ABANCAY	CKD	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,200	0,200	0,000		D2	0,00
			<b>Total C.T. ABANCAY</b>						<b>0,200</b>	<b>0,200</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
			C.T. IBERIA	CATERPILLAR 3	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,450	190,154		D2	17 656,00
				CATERPILLAR 5 (2UP)	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,450	1 706,540		D2	143 131,00
				CUMMINS-CAMDA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,540	0,540	95,718		D2	6 837,00
			<b>Total C.T. IBERIA</b>						<b>1,540</b>	<b>1,440</b>	<b>1 992,412</b>	<b>0,600</b>		
			C.T. INAPARI	CATERPILLAR 4	EL	SA	NO COES	Operativo	0,200	0,180	34,668		D2	3 144,00
				Cummins	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,060	0,058	0,000		D2	0,00
			<b>Total C.T. INAPARI</b>						<b>0,260</b>	<b>0,238</b>	<b>34,668</b>	<b>0,180</b>		
			C.T. PTO. MALDONADO	CATERPILLAR 1	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	1,100	0,000	0,000		D2	0,00
				CATERPILLAR 2	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,900	0,900	0,000		D2	0,00
				CATERPILLAR 3	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,800	0,800	77,760		D2	5 749,00
				CATERPILLAR 4	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,350	0,350	0,000		D2	0,00
				CATERPILLAR 5 (1UP)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,500	0,450	134,880		D2	9 663,00
				Caterpillar V	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,500	0,350	46,752		D2	4 091,00
				CUMMINS-1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,100	1,100	364,370		D2	25 258,00
				CUMMINS-3	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,900	0,900	175,795		D2	12 842,00
				CUMMINS-4	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	2,500	0,000	0,000		D2	0,00
				CUMMINS-5	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,600	1,200	474,490		D2	32 004,00
				CUMMINS-6	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,600	1,600	542,552		D2	39 977,00
				CUMMINS-7	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,600	1,600	63,371		D2	5 239,00
			<b>Total C.T. PTO. MALDONADO</b>						<b>13,450</b>	<b>9,250</b>	<b>1 879,970</b>	<b>6,565</b>		
		Total térmicas							15,450	11,128	3 907,050			7,345
		<b>ELSE</b>							<b>23,638</b>	<b>18,694</b>	<b>48 052,386</b>	<b>14,707</b>		
15	Electro Sur Medio S.A.A. 1	térmicas	C.T. TAMBO QUEMADO	PERKINS	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	0,000	7,042		D2	900,00
			<b>Total C.T. TAMBO QUEMADO</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>7,042</b>	<b>0,000</b>		
		Total térmicas							0,000	0,000	7,042			0,000
		<b>ELSM</b>							<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>7,042</b>	<b>0,000</b>		
16	Electro Ucayali S.A.	hidráulicas	C.H. CANUJA	Grupo 1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,240	0,220	251,723			
				Grupo 2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,130	0,130	42,547			
				Grupo 3	HI	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,500	2 680,619			
			<b>Total C.H. CANUJA</b>						<b>0,870</b>	<b>0,850</b>	<b>3 174,889</b>	<b>0,765</b>		
		Total hidráulicas							0,870	0,850	3 174,889			0,765
		térmicas	C.T. ATÁLAYA	CAT 3406B	EL	SA	NO COES	Operativo	0,320	0,190	62,265		D2	5 943,00
				CAT 3512	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,410	173,156		D2	17 075,00
													R6	630,00
			<b>Total C.T. ATALAYA</b>						<b>0,820</b>	<b>0,600</b>	<b>235,421</b>	<b>0,400</b>		
			C.T. DIESEL	WARTSILA 1	EL	SEIN	COES	Operativo	6,340	6,172	885,196		R6	57 136,00
				WARTSILA 2	EL	SEIN	COES	Operativo	6,340	6,103	754,270		R6	46 379,00
				WARTSILA 3	EL	SEIN	COES	Operativo	6,340	6,109	295,037		R6	20 047,00
				WARTSILA 4	EL	SEIN	COES	Operativo	6,340	6,139	799,486		R6	53 676,00
			<b>Total C.T. DIESEL</b>						<b>25,360</b>	<b>24,523</b>	<b>2 733,989</b>	<b>22,577</b>		
		Total térmicas							26,180	25,123	2 969,410			22,972
		<b>ELU</b>							<b>27,050</b>	<b>25,973</b>	<b>6 144,299</b>	<b>23,742</b>		
17	Electrocentro S.A.	hidráulicas	C.H. ACOBAMBA	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,220	0,220	627,774			
			<b>Total C.H. ACOBAMBA</b>						<b>0,220</b>	<b>0,220</b>	<b>627,774</b>	<b>0,187</b>		
			C.H. ACOBAMBILLA	G-1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,060	0,035	4,996			
			<b>Total C.H. ACOBAMBILLA</b>						<b>0,060</b>	<b>0,035</b>	<b>4,996</b>	<b>0,013</b>		
			C.H. CHALHUAMAYO	G-1	HI	SA	NO COES	Operativo	1,600	1,600	9 089,654			
				G-2	HI	SA	NO COES	Operativo	1,600	1,600	10 020,360			
			<b>Total C.H. CHALHUAMAYO</b>						<b>3,200</b>	<b>3,200</b>	<b>19 110,014</b>	<b>3,227</b>		
			C.H. CHAMISERIA	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,250	0,250	1 353,726			
			<b>Total C.H. CHAMISERIA</b>						<b>0,250</b>	<b>0,250</b>	<b>1 353,726</b>	<b>0,258</b>		
			C.H. CHANCHAMAYO	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,280	0,280	1 041,667			
				G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,280	0,280	1 370,739			
			<b>Total C.H. CHANCHAMAYO</b>						<b>0,560</b>	<b>0,560</b>	<b>2 412,406</b>	<b>0,466</b>		
			C.H. CONCEPCION	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,350	0,275	88,695			
				G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,350	0,275	398,623			
			<b>Total C.H. CONCEPCION</b>						<b>0,700</b>	<b>0,550</b>	<b>487,318</b>	<b>0,514</b>		
			C.H. INGENIO	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,460	1,340	8 539,841			
			<b>Total C.H. INGENIO</b>						<b>1,460</b>	<b>1,340</b>	<b>8 539,841</b>	<b>1,824</b>		
			C.H. LLUSITA	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,912	0,790	5 644,139			
				G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,912	0,790	296,388			
			<b>Total C.H. LLUSITA</b>						<b>1,824</b>	<b>1,580</b>	<b>5 940,527</b>	<b>1,056</b>		
			C.H. MACHU	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,450	0,450	2 143,415			
				G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,450	0,450	3 383,549			
			<b>Total C.H. MACHU</b>						<b>0,900</b>	<b>0,900</b>	<b>5 526,964</b>	<b>0,961</b>		
			C.H. PACCHA	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,110	0,110	416,016			

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo		
													Tipo	Cantidad	
				G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,110	0,110	486,190				
			<b>Total C.H. PACCHA</b>						<b>0,220</b>	<b>0,220</b>	<b>902,206</b>	<b>0,195</b>			
			C.H. PICHANAKI	G-1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,630	0,561	1 514,400				
				G-2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,630	0,561	1 303,848				
			<b>Total C.H. PICHANAKI</b>						<b>1,260</b>	<b>1,122</b>	<b>2 818,248</b>	<b>0,917</b>			
			C.H. POZUZO	G-1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,430	0,337	1 645,494				
				G-2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,430	0,337	2 212,487				
			<b>Total C.H. POZUZO</b>						<b>0,860</b>	<b>0,674</b>	<b>3 857,981</b>	<b>0,695</b>			
			C.H. QUICAPATA	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,520	0,460	1 753,212				
				G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,520	0,460	2 904,721				
			<b>Total C.H. QUICAPATA</b>						<b>1,040</b>	<b>0,920</b>	<b>4 657,933</b>	<b>0,755</b>			
			C.H. SAN BALVIN	G-1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,090	0,057	4,890				
				G-2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,090	0,057	276,330				
				G-3	HI	SA	NO COES	Operativo	0,100	0,098	489,505				
			<b>Total C.H. SAN BALVIN</b>						<b>0,280</b>	<b>0,212</b>	<b>770,725</b>	<b>0,202</b>			
			C.H. SAN FRANCISCO	G-1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,768	0,595	3 847,853				
				G-2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,768	0,595	1 358,691				
			<b>Total C.H. SAN FRANCISCO</b>						<b>1,536</b>	<b>1,190</b>	<b>5 206,544</b>	<b>0,936</b>			
			C.H. SICAYA HUARISCA	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,920	1,675	7 753,866				
				G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,920	1,675	6 053,502				
			<b>Total C.H. SICAYA HUARISCA</b>						<b>3,840</b>	<b>3,350</b>	<b>13 807,368</b>	<b>2,950</b>			
			<b>Total hidráulicas térmicas</b>						<b>18,210</b>	<b>16,323</b>	<b>76 024,581</b>	<b>15,156</b>			
			C.T. AYACUCHO	CAT-E1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,200	0,180	5,671		D2	903,00	
			<b>Total C.T. AYACUCHO</b>						<b>0,200</b>	<b>0,180</b>	<b>5,671</b>	<b>0,200</b>			
			C.T. POZUZO	PERKINS-Ea1	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,400	135,187		D2	13 894,00	
			<b>Total C.T. POZUZO</b>						<b>0,500</b>	<b>0,400</b>	<b>135,187</b>	<b>0,334</b>			
			C.T. SATIPO	CAT-E1	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,400	190,881		D2	16 019,00	
				CAT-M1	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,500	61,925		D2	4 921,00	
				CAT-M2	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,500	159,461		D2	13 858,00	
				DETROIT-M1	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,500	519,549		D2	43 411,00	
				PERKINS-Ea1	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,400	383,545		D2	31 785,00	
				PERKINS-Ea2	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,400	23,203		D2	1 801,00	
				VOLVO-M1	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,500	264,023		D2	21 422,00	
				CAT-E2	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,500	0,000	0,000		D2	0,00	
			<b>Total C.T. SATIPO</b>						<b>4,000</b>	<b>3,200</b>	<b>1 602,587</b>	<b>1,526</b>			
			<b>Total térmicas</b>						<b>4,700</b>	<b>3,780</b>	<b>1 743,445</b>	<b>2,060</b>			
			<b>ELC</b>						<b>22,910</b>	<b>20,103</b>	<b>77 768,026</b>	<b>17,216</b>			
18	Electronoroeste S.A.	hidráulicas	C.H. CANCHAQUE	KUBOTTA-1	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,090	0,063	0,000				
			<b>Total C.H. CANCHAQUE</b>						<b>0,090</b>	<b>0,063</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
			C.H. CHALACO	KUBOTTA-1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,080	0,070	517,699				
				KUBOTTA-2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,080	0,070	521,111				
			<b>Total C.H. CHALACO</b>						<b>0,160</b>	<b>0,140</b>	<b>1 038,810</b>	<b>0,150</b>			
			C.H. HUANCABAMBA	KUBOTTA-1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,070	0,065	351,011				
				KUBOTTA-2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,070	0,065	395,449				
			<b>Total C.H. HUANCABAMBA</b>						<b>0,140</b>	<b>0,130</b>	<b>746,460</b>	<b>0,120</b>			
			C.H. QUIROZ	WEIRPUMP-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,830	0,800	4 372,811				
				WEIRPUMP-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,830	0,800	4 332,928				
			<b>Total C.H. QUIROZ</b>						<b>1,660</b>	<b>1,600</b>	<b>8 705,739</b>	<b>1,459</b>			
			C.H. SANTO DOMINGO	KUBOTTA-1	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,050	0,050	0,000				
				KUBOTTA-2	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,050	0,050	0,000				
			<b>Total C.H. SANTO DOMINGO</b>						<b>0,100</b>	<b>0,100</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
			C.H. SICACATE	Kubota	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,260	0,200	533,201				
				KUBOTA-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,246	0,200	892,839				
			<b>Total C.H. SICACATE</b>						<b>0,506</b>	<b>0,400</b>	<b>1 426,040</b>	<b>0,097</b>			
			<b>Total hidráulicas térmicas</b>						<b>2,656</b>	<b>2,433</b>	<b>11 917,049</b>	<b>1,826</b>			
			C.T. CANCHAQUE	V. PENTA 1	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,150	0,000	0,000		D2	0,00	
				VOLVO 3	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,200	0,000	0,000		D2	0,00	
			<b>Total C.T. CANCHAQUE</b>						<b>0,350</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
			C.T. HUANCABAMBA	CAT-3412	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,600	0,000	0,000		D2	0,00	
				Volvo Penta	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,100	0,000	0,000		D2	0,00	
				Volvo TD 100	EL	SA	NO COES	Operativo	0,150	0,110	1,428		D2	148,00	
			<b>Total C.T. HUANCABAMBA</b>						<b>0,850</b>	<b>0,110</b>	<b>1,428</b>	<b>0,128</b>			
			C.T. HUÁPALAS	CAT 1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,500	0,400	20,080		D2	1 836,00	
				CAT 2	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,500	0,400	14,080		D2	1 299,00	
				CAT 3	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,500	0,400	17,062		D2	0,00	
				CAT D 399	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,900	0,750	0,000		D2	0,00	
				SKODA-1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,000	0,850	30,144		D2	2 288,00	
				SKODA-2	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,000	0,850	51,824		D2	3 569,00	
			<b>Total C.T. HUÁPALAS</b>						<b>4,400</b>	<b>3,650</b>	<b>133,190</b>	<b>2,900</b>			
			C.T. MALACASI	CAT	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,320	0,000	0,000		D2	0,00	
			<b>Total C.T. MALACASI</b>						<b>0,320</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
			C.T. MORROPON	CAT D 399	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,900	0,750	0,000		D2	0,00	
				CAT. 1	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,660	0,650	0,000		D2	0,00	
				SKODA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,320	0,000	0,000		D2	0,00	
			<b>Total C.T. MORROPON</b>						<b>1,880</b>	<b>1,400</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
			C.T. SANTO DOMINGO	CKD	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,220	0,000	0,000		D2	0,00	
				V.PENTA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,100	0,000	0,000		D2	0,00	
			<b>Total C.T. SANTO DOMINGO</b>						<b>0,320</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
			C.T. SECHURA	CKD. 2	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,480	0,000	0,000		D2	0,00	
				CKD. 3	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,480	0,000	0,000		D2	0,00	
				SKODA 1	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	1,000	0,000	0,000		D2	0,00	
			<b>Total C.T. SECHURA</b>						<b>1,960</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
			<b>Total térmicas</b>						<b>10,080</b>	<b>5,160</b>	<b>134,618</b>	<b>3,028</b>			
			<b>ENOSA</b>						<b>12,736</b>	<b>7,593</b>	<b>12 051,667</b>	<b>4,854</b>			
19	Electronorte Medio S.A. - HIDRANDINA	hidráulicas	C.H. CATILLUC	G-1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,070	0,070	221,805				
				G-2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,075	0,075	146,602				
			<b>Total C.H. CATILLUC</b>						<b>0,145</b>	<b>0,145</b>	<b>368,407</b>	<b>0,133</b>			
			C.H. CELENDIN	G-3	HI	SA	NO COES	Operativo	0,550	0,520	2 154,702				

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo		
													Tipo	Cantidad	
				Grupo 1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,550	0,520	3 451,486				
				Grupo 2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,550	0,520	3 344,331				
			<b>Total C.H. CELENDIN</b>						<b>1,650</b>	<b>1,560</b>	<b>8 950,519</b>	<b>1,550</b>			
			C.H. CHICCHE	Grupo U.Gen.1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,310	0,263	1 021,375				
				Grupo U.Gen.2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,310	0,260	1 500,929				
			<b>Total C.H. CHICCHE</b>						<b>0,620</b>	<b>0,523</b>	<b>2 522,304</b>	<b>0,511</b>			
			C.H. CHIQUIAN	Grupo U.Gen.1	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,200	0,195	0,000				
				Grupo U.Gen.2	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,200	0,195	0,000				
				SULZER 1	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,808	0,780	0,000				
				Sulzer_2	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,808	0,780	0,000				
			<b>Total C.H. CHIQUIAN</b>						<b>2,016</b>	<b>1,950</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
			C.H. HUARI (MARIA JIRAY)	Grupo 1	HI	SA	NO COES	Operativo	1,540	1,000	3 570,790				
				Grupo 2	HI	SA	NO COES	Operativo	1,500	1,400	6 739,739				
			<b>Total C.H. HUARI (MARIA JIRAY)</b>						<b>3,040</b>	<b>2,400</b>	<b>10 310,529</b>	<b>2,447</b>			
			C.H. HUAYUNGA	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,260	0,260	1 030,409				
				Grupo 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,260	0,260	1 189,782				
			<b>Total C.H. HUAYUNGA</b>						<b>0,520</b>	<b>0,520</b>	<b>2 220,191</b>	<b>0,510</b>			
			C.H. PAUCAMARCA	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,330	0,330	2 483,423				
			<b>Total C.H. PAUCAMARCA</b>						<b>0,330</b>	<b>0,330</b>	<b>2 483,423</b>	<b>0,324</b>			
			C.H. POMABAMBA	Grupo U.Gen.2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,740	0,720	2 183,950				
				Grupo U.Gen.3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,550	0,500	2 388,500				
				Grupo U.Gen.4	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,550	0,500	1 596,290				
			<b>Total C.H. POMABAMBA</b>						<b>1,840</b>	<b>1,720</b>	<b>6 168,740</b>	<b>1,478</b>			
			C.H. SHIPILCO	Grupo U.Gen.1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,290	0,290	1 386,480				
				Grupo U.Gen.2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,290	0,290	1 451,640				
			<b>Total C.H. SHIPILCO</b>						<b>0,580</b>	<b>0,580</b>	<b>2 838,120</b>	<b>0,568</b>			
			C.H. TARABAMBA	Ansaldo 1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,550	0,500	3 111,554				
				Ansaldo 2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,550	0,500	1 162,071				
			<b>Total C.H. TARABAMBA</b>						<b>1,100</b>	<b>1,000</b>	<b>4 273,625</b>	<b>0,970</b>			
			C.H. YAMOBAMBA	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,200	0,200	1 020,860				
				Grupo 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,180	0,176	1 097,490				
				Grupo 3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,200	0,200	188,050				
			<b>Total C.H. YAMOBAMBA</b>						<b>0,580</b>	<b>0,576</b>	<b>2 306,400</b>	<b>0,414</b>			
		Total hidráulicas térmicas							12,421	11,304	42 442,258	8,905			
			C. T. Caraz	G-1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,700	0,500	28,882			D2	2 351,00
			<b>Total C. T. Caraz</b>						<b>0,700</b>	<b>0,500</b>	<b>28,882</b>	<b>0,520</b>			
			C. T. Chiquian	1	EL	SA	NO COES	Operativo	0,700	0,500	763,235			D2	60 745,00
				2	EL	SA	NO COES	Operativo	0,700	0,500	22,114			D2	4 275,00
			<b>Total C. T. Chiquian</b>						<b>1,400</b>	<b>1,000</b>	<b>785,349</b>	<b>0,500</b>			
			C. T. HUARAZ (SEPICUP)	G 1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,700	0,500	37,840			D2	3 053,00
				G 2	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,700	0,500	0,000			D2	0,00
			<b>Total C. T. HUARAZ (SEPICUP)</b>						<b>1,400</b>	<b>1,000</b>	<b>37,840</b>	<b>0,500</b>			
			C. T. HUARI	G 1 Caterp	EL	SA	NO COES	Operativo	0,550	0,500	279,884			D2	21 655,00
				G 2	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,480	238,310			D2	19 648,00
			<b>Total C. T. HUARI</b>						<b>1,050</b>	<b>0,980</b>	<b>518,194</b>	<b>0,980</b>			
			C.T. CATILLUC	VOLVO	EL	SA	NO COES	Operativo	0,330	0,250	7,729				700,00
			<b>Total C.T. CATILLUC</b>						<b>0,330</b>	<b>0,250</b>	<b>7,729</b>	<b>0,000</b>			
			C.T. TORTUGAS	CKD	EL	SA	NO COES	Operativo	0,160	0,128	7,038			D2	799,00
				G.M.	EL	SA	NO COES	Operativo	0,200	0,200	66,515			D2	5 855,00
				PERKINS 1	EL	SA	NO COES	Operativo	0,070	0,056	53,525			D2	4 135,00
				PERKINS 2	EL	SA	NO COES	Operativo	0,070	0,056	0,521			D2	40,00
			<b>Total C.T. TORTUGAS</b>						<b>0,500</b>	<b>0,440</b>	<b>127,599</b>	<b>0,281</b>			
		Total térmicas							5,380	4,170	1 505,593	2,781			
		<b>HIDRANDINA</b>							<b>17,801</b>	<b>15,474</b>	<b>43 947,851</b>	<b>11,686</b>			
20	Electronorte S.A.	hidráulicas	C.H. BUENOS AIRES NIEPOS	Turbina 1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,540	0,480	1 874,085				
				Turbina 2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,540	0,480	1 880,935				
			<b>Total C.H. BUENOS AIRES NIEPOS</b>						<b>1,080</b>	<b>0,960</b>	<b>3 755,020</b>	<b>0,830</b>			
			C.H. CHIRICONGA	Turbina 1	HI	SA	NO COES	Operativo	1,000	0,900	2 947,593				
				Turbina 2	HI	SA	NO COES	Operativo	1,000	0,900	5 434,419				
			<b>Total C.H. CHIRICONGA</b>						<b>2,000</b>	<b>1,800</b>	<b>8 382,012</b>	<b>1,800</b>			
			C.H. GUINEAMAYO	Turbina 1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,400	0,400	2 274,701				
				Turbina 2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,400	0,400	2 032,133				
			<b>Total C.H. GUINEAMAYO</b>						<b>0,800</b>	<b>0,800</b>	<b>4 306,834</b>	<b>0,800</b>			
			C.H. POMAHUANCA	T-1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,060	0,060	225,830				
			<b>Total C.H. POMAHUANCA</b>						<b>0,060</b>	<b>0,060</b>	<b>225,830</b>	<b>0,048</b>			
			C.H. PUCARA	Algesa1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,200	0,180	724,339				
				Algesa2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,200	0,180	441,245				
			<b>Total C.H. PUCARA</b>						<b>0,400</b>	<b>0,360</b>	<b>1 165,585</b>	<b>0,290</b>			
			C.H. QUEROCOTO	Turbina 1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,340	0,320	288,624				
				Turbina 2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,400	0,360	1 130,893				
			<b>Total C.H. QUEROCOTO</b>						<b>0,740</b>	<b>0,680</b>	<b>1 419,517</b>	<b>0,590</b>			
			C.H. SAN ANTONIO	G-1	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,540	0,400	0,000				
				G-2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,540	0,450	77,099				
			<b>Total C.H. SAN ANTONIO</b>						<b>1,080</b>	<b>0,850</b>	<b>77,099</b>	<b>0,380</b>			
			C.H. TABACONAS	Kubota 1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,060	0,050	36,035				
				Kubota 2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,060	0,050	87,635				
			<b>Total C.H. TABACONAS</b>						<b>0,120</b>	<b>0,100</b>	<b>123,670</b>	<b>0,043</b>			
			C.H. TIALANGO	G-1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,200	0,180	291,095				
			<b>Total C.H. TIALANGO</b>						<b>0,200</b>	<b>0,180</b>	<b>291,095</b>	<b>0,980</b>			
		Total hidráulicas térmicas							6,480	5,790	19 746,662	5,761			
			C.T. BAMBAMARCA	Cartep-3512	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,400	254,356			D2	18 713,00
			<b>Total C.T. BAMBAMARCA</b>						<b>0,500</b>	<b>0,400</b>	<b>254,356</b>	<b>0,480</b>			
			C.T. CHOTA	Caterpillar	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,500	197,318			D2	13 358,00
				Grupo G.E	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,750	0,000	0,000			D2	0,00
			<b>Total C.T. CHOTA</b>						<b>1,250</b>	<b>0,500</b>	<b>197,318</b>	<b>0,700</b>			
			C.T. CUTERVO	Caterp-3512	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,500	178,130			D2	16 538,00
				Detroit	EL	SA	NO COES	Operativo	0,700	0,600	346,331			D2	29 397,00
			<b>Total C.T. CUTERVO</b>						<b>1,200</b>	<b>1,100</b>	<b>524,461</b>	<b>0,885</b>			

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo		
													Tipo	Cantidad	
21	Electroperú S.A.	ENSA	C.T. PUCARA	Detroit	EL	SA	NO COES	Operativo	0,450	0,400	90,454		D2	10 353,00	
				G-1 Volvo	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,100	0,100	0,000		D2	0,00	
			<b>Total C.T. PUCARA</b>							<b>0,550</b>	<b>0,500</b>	<b>90,454</b>	<b>0,258</b>		
			C.T. SAN ANTONIO		Volvo Penta	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,124		D2	8,00
			<b>Total C.T. SAN ANTONIO</b>							<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,124</b>	<b>0,200</b>		
			C.T. TIALANGO		Vol-TD_70G	EL	SA	NO COES	Operativo	0,100	0,000	21,788		D2	2 753,00
			<b>Total C.T. TIALANGO</b>							<b>0,100</b>	<b>0,000</b>	<b>21,788</b>	<b>0,075</b>		
			<b>Total térmicas</b>							<b>3,600</b>	<b>2,580</b>	<b>1 088,501</b>	<b>2,598</b>		
										<b>10,080</b>	<b>8,370</b>	<b>20 835,163</b>	<b>8,359</b>		
										114,000	102,983	784 097,659			
										114,000	104,319	815 735,098			
										114,000	106,305	789 969,145			
										114,000	107,326	817 457,612			
										114,000	84,132	735 384,597			
										114,000	82,499	697 193,636			
							114,000	83,093	716 709,174						
							<b>798,000</b>	<b>670,657</b>	<b>5 356 546,921</b>	<b>690,600</b>					
							70,120	71,786	552 454,937						
							70,120	71,786	571 250,048						
							70,120	71,787	572 458,092						
							<b>210,360</b>	<b>215,359</b>	<b>1 696 163,077</b>	<b>216,900</b>					
							1 008,360	886,016	7 052 709,998	907,500					
							69,300	61,684	120 971,877		D2	8 989 749,00			
							<b>69,300</b>	<b>61,684</b>	<b>120 971,877</b>	<b>63,149</b>					
							9,340	8,036	27 099,101		D2	103 682,00			
							9,340	8,098	20 467,312		R6	1 481 930,00			
							9,340	8,098	20 467,312		D2	66 578,00			
							9,340	8,098	20 467,312		R6	1 130 683,00			
							<b>18,680</b>	<b>16,134</b>	<b>47 566,413</b>	<b>15,942</b>					
							87,980	77,818	168 538,290	79,091					
							<b>1 096,340</b>	<b>963,834</b>	<b>7 221 248,288</b>	<b>986,591</b>					
22	Empresa de Electricidad de los Andes S.A. <sup>2</sup>	ELP	C.H. CAHUA	1	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	27 098,312				
				2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	28 693,951				
			<b>Total C.H. CAHUA</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>55 792,263</b>	<b>0,000</b>			
			C.H. GALLITO CIEGO	1	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	18 961,444				
				2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	19 207,370				
			<b>Total C.H. GALLITO CIEGO</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>38 168,814</b>	<b>0,000</b>			
			C.H. HUAYLLACHO		Pelton	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	1,968			
			<b>Total C.H. HUAYLLACHO</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>1,968</b>	<b>0,000</b>			
			C.H. LA OROYA	G1	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	3 806,832				
				G2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	3 875,879				
				G3	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	3 359,852				
			<b>Total C.H. LA OROYA</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>11 042,563</b>	<b>0,000</b>			
			C.H. MALPASO	G1	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	15 718,303				
				G2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	16 226,976				
				G3	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	14 198,647				
				G4	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	15 320,146				
			<b>Total C.H. MALPASO</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>61 464,072</b>	<b>0,000</b>			
			C.H. MISAPUQUIO		Pelton	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	3 686,761			
			<b>Total C.H. MISAPUQUIO</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>3 686,761</b>	<b>0,000</b>			
			C.H. PACHACHACA	G1	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	1 968,070				
				G2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	1 356,745				
				G3	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	4 311,229				
			<b>Total C.H. PACHACHACA</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>7 636,044</b>	<b>0,000</b>			
			C.H. PARIAC	CH2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	368,000				
				CH2 G2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	321,009				
				CH3 N	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	372,916				
				CH3 N G2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	518,064				
				CH4 G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	2 100,390				
				CH4 G-2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	671,678				
			<b>Total C.H. PARIAC</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>4 352,057</b>	<b>0,000</b>			
			C.H. SAN IGNACIO		Francis	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	5,552			
			<b>Total C.H. SAN IGNACIO</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>5,552</b>	<b>0,000</b>			
			C.H. YAUPI	G1	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	26 677,182				
	G2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	26 598,597							
	G3	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	26 315,939							
	G4	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	16 148,277							
	G5	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	26 590,414							
<b>Total C.H. YAUPI</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>122 330,409</b>	<b>0,000</b>						
								0,000	0,000	304 480,503	0,000				
							<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>304 480,503</b>	<b>0,000</b>					
23	Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A.	ELECTROANDES	C.H. CHARCANI I	G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	0,880	0,868	7 295,424				
				G-2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,880	0,860	7 355,750				
			<b>Total C.H. CHARCANI I</b>						<b>1,760</b>	<b>1,728</b>	<b>14 651,174</b>	<b>1,736</b>			
			C.H. CHARCANI II	G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	0,260	0,190	1 695,150				
				G-2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,260	0,190	1 718,383				
				G-3	HI	SEIN	COES	Operativo	0,260	0,220	1 518,955				
			<b>Total C.H. CHARCANI II</b>						<b>0,780</b>	<b>0,600</b>	<b>4 932,488</b>	<b>0,596</b>			
			C.H. CHARCANI III	G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	2,320	2,245	19 540,036				
				G-2	HI	SEIN	COES	Operativo	2,320	2,335	19 937,631				
			<b>Total C.H. CHARCANI III</b>						<b>4,640</b>	<b>4,580</b>	<b>39 477,667</b>	<b>4,645</b>			
			C.H. CHARCANI IV	G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	5,200	5,041	37 461,198				
				G-2	HI	SEIN	COES	Operativo	5,200	5,056	37 996,820				
				G-3	HI	SEIN	COES	Operativo	5,200	5,204	26 612,973				
			<b>Total C.H. CHARCANI IV</b>						<b>15,600</b>	<b>15,301</b>	<b>102 070,991</b>	<b>15,235</b>			
			C.H. CHARCANI V	G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	48,450	48,119	272 990,915				
	G-2	HI	SEIN	COES	Operativo	48,450	48,162	183 186,831							



Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo																									
													Tipo	Cantidad																								
24	Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A.	hidráulicas	C.H. CHARCANI V	G-3	HI	SEIN	COES	Operativo	48,450	48,341	101 937,543																											
				<b>Total C.H. CHARCANI V</b>						<b>145,350</b>	<b>144,622</b>	<b>558 115,289</b>	<b>136,360</b>																									
				EGASA	C.H. CHARCANI VI	G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	8,960	8,947	60 777,329																									
						<b>Total C.H. CHARCANI VI</b>						<b>8,960</b>	<b>8,947</b>	<b>60 777,329</b>	<b>8,901</b>																							
						EGASA	C.T. CHILINA	G-2	TV	SEIN	COES	Operativo	177,090	175,778	780 024,938																							
								<b>Total C.T. CHILINA</b>						<b>7,000</b>	<b>6,199</b>	<b>217,772</b>	<b>167,473</b>	D2	0,00																			
								EGASA	C.T. MOLLENDO	G-3	TV	SEIN	COES	Operativo	10,000	9,905	7 938,368																					
										G-4	CC	SEIN	COES	Operativo	20,350	16,697	2 240,949																					
										EGASA	C.T. PISCO	SULZER 1	EL	SEIN	COES	Operativo	5,230	5,131	6 086,811																			
												SULZER 2	EL	SEIN	COES	Operativo	5,230	5,279	25 043,015																			
												EGASA	C.T. MOLLENDO	Grupo 1	EL	SEIN	COES	Operativo	10,570	10,606	21 965,161																	
														Grupo 2	EL	SEIN	COES	Operativo	10,570	10,676	17 647,790																	
														EGASA	C.T. PISCO	Turbogas 1	TG	SEIN	COES	Operativo	37,400	36,731	3 602,678															
																Turbogas 2	TG	SEIN	COES	Operativo	37,400	36,471	10 195,666															
																EGASA	C.H. ARICOTA 1	Grupo 1	HI	SEIN	COES	Operativo	11,900	11,200	19 176,847													
																		Grupo 2	HI	SEIN	COES	Operativo	11,900	11,300	42 866,574													
																		EGASA	C.H. ARICOTA 2	Grupo 3	HI	SEIN	COES	Operativo	11,900	12,400	38 104,407											
																				<b>Total C.H. ARICOTA 2</b>						<b>11,900</b>	<b>12,400</b>	<b>38 104,407</b>	<b>12,102</b>									
																				EGASA	C.T. INDEPENDENCIA	Grupo 1	EL	SEIN	COES	Operativo	35,700	34,900	100 147,828									
																						Grupo 2	EL	SEIN	COES	Operativo	5,732	5,732	1 312,826									
																						EGASA	C.T. MOQUEGUA	Grupo 3	EL	SEIN	COES	Operativo	5,732	5,732	1 458,054							
																								Grupo 4	EL	SEIN	COES	Operativo	5,732	5,732	1 257,987							
																								EGASA	C.T. MOQUEGUA	Grupo 1	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,500	0,406	0,000					
																										Grupo 2	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,500	0,415	0,000					
EGESUR	C.H. MACHUPICCHU	GRUPO N°1	HI																							SEIN	COES	Operativo	30,150	29,296	238 409,133							
		GRUPO N°2	HI																							SEIN	COES	Operativo	30,150	29,950	241 478,993							
		EGESUR	C.T. DOLORESPATA	GRUPO N°3	HI																					SEIN	COES	Operativo	30,150	29,554	242 122,640							
				<b>Total C.H. MACHUPICCHU</b>																										<b>90,450</b>	<b>88,800</b>	<b>722 010,766</b>	<b>88,562</b>					
				EGESUR	C.T. DOLORESPATA	ALCO 1	EL																			SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	110,285							
						ALCO 2	EL																			SEIN	NO COES	Inoperativo	2,500	1,629	0,863							
						EGESUR	C.T. DOLORESPATA	G.MOTORS1	EL																	SEIN	COES	Operativo	2,500	1,751	0,000							
								G.MOTORS2	EL																	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	145,582							
								EGESUR	C.T. DOLORESPATA	G.MOTORS3	EL															SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	0,000							
										G.MOTORS3	EL															SEIN	NO COES	Inoperativo	2,500	1,829	95,472							
										EGESUR	C.T. DOLORESPATA	GENERAL MOTORS 1	EL													SEIN	NO COES	Inoperativo	2,500	1,732	0,000							
												SULZER 1	EL													SEIN	COES	Operativo	2,500	1,750	0,000							
												EGESUR	C.T. DOLORESPATA	SULZER 2	EL											SEIN	NO COES	Inoperativo	1,000	0,889	0,000							
														SULZER 2	EL											SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	7,106							
														EGEMSA	C.H. SAN GABAN II	1	HI									SEIN	COES	Operativo	55,000	56,550	194 115,395							
																2	HI									SEIN	COES	Operativo	55,000	56,550	396 866,730							
																EGEMSA	C.T. BELLAVISTA	CENTRAL	EL							SEIN	COES	Operativo	110,000	113,100	590 982,125							
																		<b>Total C.T. BELLAVISTA</b>												<b>4,800</b>	<b>3,525</b>	<b>170,700</b>	<b>1,628</b>	D2	12 766,00			
																		EGEMSA	C.T. TAPARACHI	CENTRAL	EL					SEIN	COES	Operativo	6,700	4,878	1 327,271							
																				<b>Total C.T. TAPARACHI</b>										<b>6,700</b>	<b>4,878</b>	<b>1 327,271</b>	<b>4,255</b>	D2	102 194,00			
																				EGEMSA	C.H. PANGO	Grupo 1	HI			SA	NO COES	Operativo	11,500	8,403	1 497,971							
																						Grupo 2	HI			SA	NO COES	Operativo	121,500	121,503	592 480,096							
																						EGEMSA	C.H. PANGO	<b>Total C.H. PANGO</b>					<b>0,600</b>	<b>0,557</b>	<b>2 648,580</b>	<b>0,557</b>						
																								<b>Total C.H. PANGO</b>					<b>0,600</b>	<b>0,557</b>	<b>2 648,580</b>	<b>0,557</b>						
EGEPSA	C.H. COLLO																							G1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,600	0,557	2 648,580							
																								<b>Total C.H. COLLO</b>						<b>0,600</b>	<b>0,557</b>	<b>2 648,580</b>	<b>0,557</b>					
		EGEPSA	C.H. JAMBON																					G1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,734	0,720	2 738,604							
																								<b>Total C.H. JAMBON</b>						<b>0,734</b>	<b>0,720</b>	<b>2 738,604</b>	<b>0,878</b>					
				EILHICHA	C.H. COLLO																			G1	HI	SA	NO COES	Operativo	1,500	1,500	3 543,588							
																								<b>Total C.H. COLLO</b>						<b>1,500</b>	<b>1,500</b>	<b>3 543,588</b>	<b>1,298</b>					
						EILHICHA	C.H. JAMBON																	G1	HI	SA	NO COES	Operativo	2,234	2,220	6 282,192							
																								<b>Total C.H. JAMBON</b>						<b>2,234</b>	<b>2,220</b>	<b>6 282,192</b>	<b>2,176</b>					
								EILHICHA	C.H. JAMBON															G1	HI	SA	NO COES	Operativo	2,234	2,220	6 282,192							
																								<b>Total C.H. JAMBON</b>						<b>2,234</b>	<b>2,220</b>	<b>6 282,192</b>	<b>2,176</b>					

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo			
													Tipo	Cantidad		
29	Empresa Eléctrica de Piura S.A.	térmicas	C.T. MALACAS	Unidad A	TG	SEIN	COES	Operativo	19,350	15,018	48 434,480		GN	23 142 997,00		
				Unidad B	TG	SEIN	COES	Operativo	19,350	15,038	17 916,240		GN	8 714 286,00		
				Unidad C	TG	SEIN	NO COES	Inoperativo	19,350	15,349	0,000		GN	0,00		
				<b>Total C.T. MALACAS</b>						<b>58,050</b>	<b>45,405</b>	<b>66 350,720</b>	<b>29,660</b>			
				<b>Total C.T. MALACAS 2</b>	Unid. TG-4	TG	SEIN	COES	Operativo	101,300	102,739	617 320,000		GN	196 439 044,00	
				<b>Total C.T. MALACAS 2</b>						<b>101,300</b>	<b>102,739</b>	<b>617 320,000</b>	<b>102,100</b>			
				<b>Total térmicas</b>						<b>159,350</b>	<b>148,144</b>	<b>683 670,720</b>	<b>131,760</b>			
				<b>Total C.T. MALACAS 2</b>						<b>159,350</b>	<b>148,144</b>	<b>683 670,720</b>	<b>131,760</b>			
				<b>Total térmicas</b>						<b>159,350</b>	<b>148,144</b>	<b>683 670,720</b>	<b>131,760</b>			
				<b>Total térmicas</b>						<b>159,350</b>	<b>148,144</b>	<b>683 670,720</b>	<b>131,760</b>			
30	Energía del Sur S.A.	hidráulicas	C.H. YUNCÁN	G1	HI	SEIN	COES	Operativo	43,380	45,504	190 008,288					
				G2	HI	SEIN	COES	Operativo	43,380	45,869	240 129,642					
				G3	HI	SEIN	COES	Operativo	43,380	45,386	262 450,566					
				<b>Total C.H. YUNCÁN</b>						<b>130,140</b>	<b>136,759</b>	<b>692 588,496</b>	<b>137,820</b>			
				<b>Total C.H. YUNCÁN</b>						<b>130,140</b>	<b>136,759</b>	<b>692 588,496</b>	<b>137,820</b>			
				<b>Total hidráulicas</b>						<b>180,000</b>	<b>171,460</b>	<b>1 092 946,932</b>	<b>1 092,946,932</b>	GN	368 379 966,21	
				<b>Total C.T. CHILCA1</b>	TG11	TG	SEIN	COES	Operativo	180,000	171,460	1 092 946,932		GN	105 894 454,66	
				<b>Total C.T. CHILCA1</b>	TG12	TG	SEIN	COES	Operativo	180,000	170,280	406 185,470		GN	256 485 583,51	
				<b>Total C.T. CHILCA1</b>	TG21	TG	SEIN	COES	Operativo	199,800	194,195	930 457,586		GN		
				<b>Total C.T. CHILCA1</b>						<b>559,800</b>	<b>535,935</b>	<b>2 429 589,988</b>	<b>549,614</b>			
				<b>Total C.T. ILO 1</b>	BBC 1 (TV1)	TV	SEIN	NO COES	Operativo	22,000	0,000	0,000		D2	0,00	
				<b>Total C.T. ILO 1</b>	BBC 2 (TV2)	TV	SEIN	COES	Operativo	22,000	22,000	8 605,188		D2	0,33	
				<b>Total C.T. ILO 1</b>	Cat-Kato (EL1)	EL	SEIN	COES	Operativo	3,135	3,300	3 366,517		D2	217 857,16	
				<b>Total C.T. ILO 1</b>										OT	744 280,99	
				<b>Total C.T. ILO 1</b>										R500	596 543,82	
				<b>Total C.T. ILO 1</b>	GE 1 (TV3)	TV	SEIN	COES	Operativo	66,000	66,000	331 756,056		D2	25 157,00	
				<b>Total C.T. ILO 1</b>										OT	27 580 281,08	
				<b>Total C.T. ILO 1</b>	GE 2 (TV4)	TV	SEIN	COES	Operativo	66,000	66,000	118 966,812		R500	20 950 608,50	
				<b>Total C.T. ILO 1</b>										D2	10 774,41	
				<b>Total C.T. ILO 1</b>	GE Frame 6 (TG1)	TG	SEIN	COES	Operativo	39,290	34,930	12 663,333		OT	9 974 519,48	
<b>Total C.T. ILO 1</b>	S&S LM 6000	TG	SEIN	COES	Operativo	42,400	39,290	24 134,205		R500	7 472 133,38					
<b>Total C.T. ILO 1</b>						<b>260,825</b>	<b>231,520</b>	<b>499 492,111</b>	<b>181,708</b>							
<b>Total C.T. ILO 2</b>	C.T. ILO 2	HITACHI TDCF RE. CO	TV	SEIN	COES	Operativo	135,000	141,870	1 066 922,634		CA	393 153,37				
<b>Total C.T. ILO 2</b>	C.T. ILO 3									D2	144 581,64					
<b>Total C.T. ILO 2</b>																
<b>Total térmicas</b>						<b>135,000</b>	<b>141,870</b>	<b>1 066 922,634</b>	<b>142,293</b>							
<b>Total térmicas</b>						<b>955,625</b>	<b>909,325</b>	<b>3 996 004,733</b>	<b>873,615</b>							
<b>Total térmicas</b>						<b>1 085,765</b>	<b>1 046,084</b>	<b>4 688 593,229</b>	<b>1 011,435</b>							
31	Generación Eléctrica Atocongo S.A.	térmicas	C.T. ATOCONGO	MOTOR.1-2-3-4-5-6-7	EL	SEIN	NO COES	Operativo	41,750	37,500	30 306,880		D2	327 840,00		
				<b>Total C.T. ATOCONGO</b>						<b>41,750</b>	<b>37,500</b>	<b>30 306,880</b>	<b>35,000</b>	GN	6 424 912,00	
				<b>Total térmicas</b>						<b>41,750</b>	<b>37,500</b>	<b>30 306,880</b>	<b>35,000</b>			
32	Generadora de Energía del Perú S.A.	hidráulicas	C.H. LA JOYA	G1	HI	SEIN	COES	Operativo	5,200	5,100	10 002,561					
				G2	HI	SEIN	COES	Operativo	5,200	5,100	8 019,846					
				<b>Total C.H. LA JOYA</b>						<b>10,400</b>	<b>10,200</b>	<b>18 022,407</b>	<b>8,110</b>			
<b>Total hidráulicas</b>						<b>10,400</b>	<b>10,200</b>	<b>18 022,407</b>	<b>8,110</b>							
33	Hidroeléctrica Santa Cruz S.A.C.	hidráulicas	C.H. SANTA CRUZ I	Grupos 1-2	HI	SEIN	COES	Operativo	7,000	6,959	35 854,007					
				<b>Total C.H. SANTA CRUZ I</b>						<b>7,000</b>	<b>6,959</b>	<b>35 854,007</b>	<b>6,959</b>			
				C.H. SANTA CRUZ II	Grupos 1-2	HI	SEIN	COES	Operativo	7,000	6,700	17 235,716				
				<b>Total C.H. SANTA CRUZ II</b>						<b>7,000</b>	<b>6,700</b>	<b>17 235,716</b>	<b>6,700</b>			
<b>Total hidráulicas</b>						<b>14,000</b>	<b>13,659</b>	<b>53 089,723</b>	<b>13,659</b>							
34	ICM - Pachapaqui S.A.C.	hidráulicas	C.H. SAN JUDAS TADEO		HI	SA	NO COES	Operativo	0,940	0,940	1 178,344	0,000				
				<b>Total C.H. SAN JUDAS TADEO</b>						<b>0,940</b>	<b>0,940</b>	<b>1 178,344</b>	<b>0,448</b>			
				C.H. SAN MARTÍN DE PORRES		HI	SA	NO COES	Operativo	1,600	1,600	3 002,332	0,000			
				<b>Total C.H. SAN MARTÍN DE PORRES</b>						<b>1,600</b>	<b>1,600</b>	<b>3 002,332</b>	<b>0,859</b>			
				<b>Total hidráulicas</b>						<b>2,540</b>	<b>2,540</b>	<b>4 180,676</b>	<b>1,307</b>			
				<b>Total térmicas</b>	C.T. ICM1		EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,300	131,792	0,000	D2	12 320,00
				<b>Total C.T. ICM1</b>						<b>0,500</b>	<b>0,300</b>	<b>131,792</b>	<b>0,309</b>			
<b>Total C.T. SAN MARTÍN</b>	C.T. SAN MARTÍN		EL	SA	NO COES	Operativo	1,200	0,700	278,186	0,000	D2	26 337,00				
<b>Total C.T. SAN MARTÍN</b>						<b>1,200</b>	<b>0,700</b>	<b>278,186</b>	<b>0,555</b>							
<b>Total térmicas</b>						<b>1,700</b>	<b>1,000</b>	<b>409,978</b>	<b>0,864</b>							
<b>Total térmicas</b>						<b>4,240</b>	<b>3,540</b>	<b>4 590,654</b>	<b>2,171</b>							
35	INADE - Proyecto Especial Chavimochic	hidráulicas	C. H. Desarenador	GRUPO N\$D1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,320	0,320	733,957					
				<b>Total C. H. Desarenador</b>						<b>0,320</b>	<b>0,320</b>	<b>733,957</b>	<b>0,307</b>			
				C. H. Tanguche	Grupo N\$ T1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,160	0,160	180,359				
				Grupo N\$ T2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,160	0,160	143,227					
				<b>Total C. H. Tanguche</b>						<b>0,320</b>	<b>0,320</b>	<b>323,586</b>	<b>0,280</b>			
				C.H. VIRU	Grupo N\$ 01	HI	SEIN	NO COES	Operativo	2,560	2,100	8 650,117				
				Grupo N\$ 02	HI	SEIN	NO COES	Operativo	2,560	2,400	12 210,838					
				Grupo N\$ 03	HI	SEIN	NO COES	Operativo	2,560	2,000	5 654,900					
				<b>Total C.H. VIRU</b>						<b>7,680</b>	<b>6,500</b>	<b>26 515,855</b>	<b>5,447</b>			
				<b>Total hidráulicas</b>						<b>8,320</b>	<b>7,140</b>	<b>27 573,398</b>	<b>6,034</b>			
<b>Total térmicas</b>	C. T. BOCATOMA	GE-BOC 01	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,150	0,120	0,000	0,000	D2	0,00				
<b>Total C. T. BOCATOMA</b>						<b>0,150</b>	<b>0,120</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>							
<b>Total térmicas</b>						<b>0,150</b>	<b>0,120</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>							
<b>Total térmicas</b>						<b>8,470</b>	<b>7,260</b>	<b>27 573,398</b>	<b>6,034</b>							
36	Kallpa Generación S.A.	térmicas	C.T. KALLPA	TG1	TG	SEIN	COES	Operativo	191,900	174,408	880 434,621		GN	248 500 493,05		
				TG2	TG	SEIN	COES	Operativo	205,200	193,516	1 252 339,075		GN	341 605 065,43		
				TG3	TG	SEIN	COES	Operativo	205,200	197,844	1 078 303,537		GN	291 084 499,86		
				<b>Total C.T. KALLPA</b>						<b>602,300</b>	<b>565,768</b>	<b>3 211 077,233</b>	<b>567,060</b>			
				<b>Total térmicas</b>						<b>602,300</b>	<b>565,768</b>	<b>3 211 077,233</b>	<b>567,060</b>			
<b>Total hidráulicas</b>						<b>602,300</b>	<b>565,768</b>	<b>3 211 077,233</b>	<b>567,060</b>							
37	Maja Energía S.A.C.	hidráulicas	C.H. RONCADOR	Grupo 1	HI	SEIN	COES	Operativo	1,900	1,820	7 633,831					
				Grupo 2	HI	SEIN	COES	Operativo	1,900	1,820	1 028,951					
				<b>Total C.H. RONCADOR</b>						<b>3,800</b>	<b>3,640</b>	<b>8 662,782</b>	<b>2,222</b>			
<b>Total hidráulicas</b>						<b>3,800</b>	<b>3,640</b>	<b>8 662,782</b>	<b>2,222</b>							

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
													Tipo	Cantidad
<b>MAJA</b>														
38	Minera Colquirrumi S.A.	hidráulicas	C.H. LLAUCÁN		HI	SA	NO COES	Operativo	3,800	3,640	8 662,782	2,222		
			Total C.H. LLAUCÁN						1,000	0,800	110,080	0,000		
		Total hidráulicas							1,000	0,800	110,080	0,100		
<b>COLQUIRRUMI</b>														
39	SDF ENERGIA S.A.C.	térmicas	C.T. OQUENDO	TG1	TG	SEIN	COES	Operativo	31,000	29,381	203 598,523		GN	58 860 416,00
				TV1	TV	SEIN	NO COES	Operativo	5,420	5,000	29 607,236		OT1	316 298,48
				TV2	TV	SEIN	NO COES	Operativo	2,520	2,100	45,600		OT1	746,40
			Total C.T. OQUENDO						38,940	36,481	233 251,359	29,971		
		Total térmicas							38,940	36,481	233 251,359	29,971		
<b>SDF ENERGIA</b>														
40	Shougang Generación Eléctrica S.A.A.	térmicas	C.T. SAN NICOLAS	CUMMINS ONAN	EL	SEIN	COES	Operativo	1,250	1,241	80,722		D2	6 016,00
				UNIDAD 1	TV	SEIN	COES	Operativo	20,180	18,708	2 616,313		R500	257 754,00
				UNIDAD 2	TV	SEIN	COES	Operativo	20,180	17,082	18 997,727		R500	1 819 608,00
				UNIDAD 3	TV	SEIN	COES	Operativo	26,860	25,924	16 837,426		R500	1 619 604,00
			Total C.T. SAN NICOLAS						68,470	62,955	38 532,188	48,494		
		Total térmicas							68,470	62,955	38 532,188	48,494		
<b>SHOUGESA</b>														
41	Sindicato Energético S.A.	hidráulicas	C.H. CURUMUY	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	6,300	6,300	28 644,000			
				G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	6,300	6,300	27 122,000			
			Total C.H. CURUMUY						12,600	12,600	55 766,000	11,376		
			C.H. POECHOS I	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	8,200	8,200	38 261,100			
				G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	8,200	8,200	37 481,800			
			Total C.H. POECHOS I						16,400	16,400	75 742,900	15,375		
			C.H. POECHOS II	G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	5,000	5,000	13 924,000			
				G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	0,000	10 088,000	0,000		
				G-2	HI	SEIN	COES	Operativo	5,000	5,000	14 490,000			
					HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	0,000	10 381,000	0,000		
		Total hidráulicas							10,000	10,000	48 863,000	8,957		
<b>SINERSA</b>														
42	SN Power Perú S.A. 3	hidráulicas	C.H. CAHUA	1	HI	SEIN	COES	Operativo	39,000	39,000	180 391,900	35,708		
				2	HI	SEIN	COES	Operativo	19,800	21,435	124 657,807			
			Total C.H. CAHUA						39,000	39,000	180 391,900	35,708		
			C.H. GALLITO CIEGO	1	HI	SEIN	COES	Operativo	17,000	19,074	61 589,398			
				2	HI	SEIN	COES	Operativo	17,000	19,074	63 230,784			
			Total C.H. GALLITO CIEGO						34,000	38,148	124 820,182	42,248		
			C.H. HUAYLLACHO	Pelton	HI	SEIN	COES	Operativo	0,288	0,186	659,624			
			Total C.H. HUAYLLACHO						0,288	0,186	659,624	0,240		
			C.H. LA OROYA	G1	HI	SEIN	COES	Operativo	3,000	3,143	19 019,086			
				G2	HI	SEIN	COES	Operativo	3,000	3,165	18 487,686			
				G3	HI	SEIN	COES	Operativo	3,000	3,172	19 279,611			
			Total C.H. LA OROYA						9,000	9,480	56 786,383	9,430		
			C.H. MALPASO	G1	HI	SEIN	COES	Operativo	13,600	12,082	29 923,146			
				G2	HI	SEIN	COES	Operativo	13,600	12,779	60 565,912			
				G3	HI	SEIN	COES	Operativo	13,600	11,234	55 296,012			
				G4	HI	SEIN	COES	Operativo	13,600	11,926	36 733,012			
			Total C.H. MALPASO						54,400	48,021	182 518,082	48,674		
			C.H. MISAPUQUIO	Pelton	HI	SEIN	COES	Operativo	3,680	1,933	21 741,050			
			Total C.H. MISAPUQUIO						3,680	1,933	21 741,050	3,845		
			C.H. PACHACHACA	G1	HI	SEIN	COES	Operativo	3,000	3,156	14 532,583			
				G2	HI	SEIN	COES	Operativo	3,000	3,310	16 275,928			
				G3	HI	SEIN	COES	Operativo	3,000	3,154	10 635,428			
			Total C.H. PACHACHACA						9,000	9,650	41 543,939	9,301		
			C.H. PARIAC	CH2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,440	0,452	2 253,066			
				CH2 G2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,355	0,346	1 452,229			
				CH3 N	HI	SEIN	COES	Operativo	0,872	0,796	3 565,196			
				CH3 N G2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,400	0,400	2 212,914			
				CH4 G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	1,500	1,464	6 995,198			
				CH4 G-2	HI	SEIN	COES	Operativo	1,500	1,492	8 086,659			
			Total C.H. PARIAC						5,067	4,950	24 565,262	5,255		
			C.H. SAN ANTONIO	Francis	HI	SEIN	COES	Operativo	0,624	0,580	2 125,877			
			Total C.H. SAN ANTONIO						0,624	0,580	2 125,877	0,571		
			C.H. SAN IGNACIO	Francis	HI	SEIN	COES	Operativo	0,524	0,422	1 916,725			
			Total C.H. SAN IGNACIO						0,524	0,422	1 916,725	0,440		
			C.H. YAUPI	G1	HI	SEIN	COES	Operativo	21,600	21,892	112 692,793			
				G2	HI	SEIN	COES	Operativo	21,600	21,551	106 522,333			
				G3	HI	SEIN	COES	Operativo	21,600	22,114	110 224,435			
				G4	HI	SEIN	COES	Operativo	21,600	22,225	94 636,977			
				G5	HI	SEIN	COES	Operativo	21,600	22,426	92 892,268			
			Total C.H. YAUPI						108,000	110,208	516 968,806	113,417		
		Total hidráulicas							264,183	266,692	1 222 001,880	279,844		
									264,183	266,692	1 222 001,880	279,844		
<b>SN POWER</b>														
43	Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.	hidráulicas	C.H. CARAVELI	JMW-1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,095	0,090	436,000			
				JMW-2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,095	0,090	389,120			
			Total C.H. CARAVELI						0,190	0,180	825,120	0,110		
			C.H. CHOCOCO	Kubota 1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,336	0,300	654,560			
				Kubota 2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,336	0,270	919,714			
				Pitahuasi	HI	SA	NO COES	Operativo	0,305	0,300	19,542			
			Total C.H. CHOCOCO						0,977	0,870	1 793,816	0,580		
			C.H. CHUQUIBAMBA	ESCHER WYSS 1	HI	SA	NO COES	Operativo	0,100	0,080	406,840			
				ESCHER WYSS 2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,100	0,080	438,760			
			Total C.H. CHUQUIBAMBA						0,200	0,160	845,600	0,160		
			C.H. HUANCA	Hydraulic	HI	SA	NO COES	Operativo	0,064	0,060	162,670			
				Kubota	HI	SA	NO COES	Operativo	0,100	0,100	1,780			
			Total C.H. HUANCA						0,164	0,160	164,450	0,080		

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
													Tipo	Cantidad
			C.H. ONGORO	Francis	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,500	0,450	0,000			
			PERKINS	TURBAL	HI	SA	NO COES	Operativo	0,535	0,500	521,500			
			<b>Total C.H. ONGORO</b>						<b>1,035</b>	<b>0,950</b>	<b>521,500</b>	<b>0,453</b>		
			C.H. ORCOPAMPA	WKV	HI	SA	NO COES	Operativo	0,250	0,250	803,512			
			<b>Total C.H. ORCOPAMPA</b>						<b>0,250</b>	<b>0,250</b>	<b>803,512</b>	<b>0,220</b>		
			C.H. SAN GREGORIO	Leffel	HI	SA	NO COES	Operativo	0,600	0,400	131,895			
			<b>Total C.H. SAN GREGORIO</b>						<b>0,600</b>	<b>0,400</b>	<b>131,895</b>	<b>0,300</b>		
		Total hidráulicas							3,416	2,970	5 085,893		1,903	
		térmicas	C.T. ATICO	CAT	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,220	0,200	0,000		D2	0,00
			CAT2	EL	SA	NO COES	Operativo	0,455	0,455	685,911		D2	55 541,00	
			PERKINS	EL	SA	NO COES	Operativo	0,550	0,500	657,878		D2	54 211,00	
			Volvo Penta	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,200	0,500	0,000		D2	0,00	
			VOLVO PENTA 1	EL	SA	NO COES	Operativo	0,200	0,150	3,540		D2	271,00	
			Volvo Penta 2	EL	SA	NO COES	Operativo	0,210	0,170	141,319		D2	11 284,00	
			<b>Total C.T. ATICO</b>					<b>1,835</b>	<b>1,985</b>	<b>1 488,648</b>	<b>0,380</b>			
			C.T. CARAVELI	DAEWO	EL	SA	NO COES	Operativo	0,342	0,290	288,020		D2	28 440,00
			<b>Total C.T. CARAVELI</b>					<b>0,342</b>	<b>0,290</b>	<b>288,020</b>	<b>0,160</b>			
			C.T. CHALA	CAT2	EL	SA	NO COES	Operativo	0,455	0,400	22,777		D2	2 012,00
			<b>Total C.T. CHALA</b>					<b>0,455</b>	<b>0,400</b>	<b>22,777</b>	<b>0,426</b>			
			C.T. CORIRE	CAT 1	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,500	0,000	0,000		D2	0,00
			CAT 2	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,500	0,000	0,000		D2	0,00	
			<b>Total C.T. CORIRE</b>					<b>1,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
			C.T. COTAHUASI	PERKINS	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,350	23,784		D2	2 444,00
			<b>Total C.T. COTAHUASI</b>					<b>0,500</b>	<b>0,350</b>	<b>23,784</b>	<b>0,330</b>			
			C.T. OCOÑA	CAT	EL	SA	NO COES	Operativo	0,500	0,455	141,868		D2	12 922,00
			PERKINS 1	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,200	0,150	0,000		D2	0,00	
			PERKINS 3	EL	SA	NO COES	Operativo	0,600	0,500	480,380		D2	43 553,00	
			VOLVO1	EL	SA	NO COES	Operativo	0,200	0,150	78,513		D2	7 251,00	
			VOLVO2	EL	SA	NO COES	Operativo	0,200	0,190	202,359		D2	18 531,00	
			<b>Total C.T. OCOÑA</b>					<b>1,700</b>	<b>1,445</b>	<b>903,120</b>	<b>0,245</b>			
		Total térmicas						5,832	4,470	2 726,349		1,541		
	<b>SEAL</b>							<b>9,248</b>	<b>7,440</b>	<b>7 812,242</b>	<b>3,444</b>			
44	Sociedad Minera Corona S.A.	hidráulicas	C.H. HUANCHOR	Grupo 1	HI	SEIN	COES	Operativo	9,180	9,762	72 334,781			
				Grupo 2	HI	SEIN	COES	Operativo	9,180	9,869	74 483,805			
			<b>Total C.H. HUANCHOR</b>					<b>18,360</b>	<b>19,631</b>	<b>146 818,586</b>	<b>19,200</b>			
			C.H. TAMBORAQUE I	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,460	0,450	969,315			
			<b>Total C.H. TAMBORAQUE I</b>					<b>0,460</b>	<b>0,450</b>	<b>969,315</b>	<b>0,347</b>			
			C.H. TAMBORAQUE II	G-2	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,840	0,460	0,000			
			<b>Total C.H. TAMBORAQUE II</b>					<b>0,840</b>	<b>0,460</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
		Total hidráulicas						19,660	20,541	147 787,901		19,547		
	<b>CORONA</b>							<b>19,660</b>	<b>20,541</b>	<b>147 787,901</b>	<b>19,547</b>			
45	TERMOSELVA S.R.L.	térmicas	C.T. AGUAYTÍA	TG1	TG	SEIN	COES	Operativo	101,320	87,557	318 240,212		GN	117 052 884,45
				TG2	TG	SEIN	COES	Operativo	101,320	88,084	446 693,354		GN	164 088 699,36
			<b>Total C.T. AGUAYTÍA</b>					<b>202,640</b>	<b>175,641</b>	<b>764 933,566</b>	<b>180,883</b>			
		Total térmicas						202,640	175,641	764 933,566		180,883		
	<b>TERMOSELVA</b>							<b>202,640</b>	<b>175,641</b>	<b>764 933,566</b>	<b>180,883</b>			

<sup>1</sup> A partir de Abril de 2010, la empresa Electro Sur Medio S.A.A., cambió su razón social por Electro Dunas S.A.A.

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

<sup>3</sup> Inició sus operaciones en Marzo del 2010, habiendo absorbido las centrales de Electroandes.

(\*) Sólo empresas que informan a la DGE/EPE a Diciembre 2010

TOTALES	Tipo de Grupo	Sistema	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)
<b>Centrales hidráulicas</b>	HI	SEIN	3 291,425	3 188,289	19 402 767,739
		SA	45,026	41,208	137 081,415
<b>Total Centrales hidráulicas</b>			<b>3 336,451</b>	<b>3 229,497</b>	<b>19 539 849,154</b>
<b>Centrales térmicas</b>	CC	SEIN	544,350	509,441	3 216 890,699
	EL	SEIN	389,903	319,154	491 728,175
		SA	109,828	87,369	287 055,392
	TG	SEIN	2 479,250	2 306,390	8 282 550,836
	TV	SEIN	426,160	403,788	1 679 986,776
<b>Total Centrales térmicas</b>			<b>3 949,491</b>	<b>3 626,142</b>	<b>13 958 201,878</b>
<b>Total Mercado Eléctrico</b>			<b>7 285,942</b>	<b>6 855,639</b>	<b>33 498 051,032</b>

Nota (1):

BZ : Bagazo (Toneladas)  
CA : Carbón (Toneladas)  
D2 : Diesel 2 (Galones)  
GN : Gas Natural (Metros Cúbicos)  
OT : Cantidad equivalente de Residual 500 obtenido del vapor para la generación de energía eléctrica (Galones)  
R6 : Residual 6 (Galones)  
R500 : Residual 500 (Galones)  
OT1 : Vapor (Toneladas)

Nota (2):

HI : Turbina hidráulica  
EL: Electrógeno  
TV : Turbo Vapor  
TG : Turbo Gas  
CC : Ciclo Combinado

## 5.2. Empresas generadoras para el uso propio

Nº	Empresa	Origen	Central	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
												Tipo	Cantidad
1	Agrícola del Chira S.A.	térmicas	C.T. CAÑA BRAVA	TV	SA	NO COES	Operativo	12,000	12,000	40 332,587	12,000	BZ	172 335,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>12,000</b>	<b>12,000</b>	<b>40 332,587</b>	<b>12,000</b>		
<b>LA CHIRA</b>													
2	Aguaytía Energy del Perú S.R.L.	térmicas	C.T. GAS	TG	SA	NO COES	Operativo	1,000	0,900	2 085,661	0,220	GN	1 447 526,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>1,000</b>	<b>0,900</b>	<b>2 085,661</b>	<b>0,220</b>		
<b>AGUAYTIA</b>													
3	Alicorp S.A.	térmicas	C.T. AREQUIPA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,060	0,766	73,520	2,600	D2	510,00
		térmicas	C.T. FIDEERIA LIMA	EL	SA	NO COES	Operativo	3,970	3,970	411,850	2,600	D2	35 600,00
		térmicas	C.T. MOLINOS CALLAO	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	3,000	2,100	0,000	0,000	D2	0,00
		térmicas	C.T. MOLINOS SANTA ROSA	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	1,890	1,500	0,000	0,000	D2	0,00
		térmicas	C.T. NICOVITA TRUJILLO	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,800	0,200	0,000	0,000	D2	0,00
		térmicas	C.T. OLEAGINOSA CALLAO	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,650	2,650	626,390	2,600	D2	46 840,00
		térmicas	C.T. PIURA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,810	1,200	39,244	1,600	D2	4 825,00
		térmicas	C.T. PLANTA FAR. FIDEIRIA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,540	1,150	128,010	1,200	D2	10 258,50
		<b>Total térmicas</b>							<b>16,720</b>	<b>13,536</b>	<b>1 279,014</b>	<b>8,230</b>	
<b>ALICORP</b>													
4	Aruntani S.A.C.	térmicas	C.T. SANTA ROSA - ARUNTANI	EL	SA	NO COES	Operativo	1,860	1,060	397,750	1,380	D2	30 359,00
		térmicas	C.T. TUCARI - ARUNTANI	EL	SA	NO COES	Operativo	5,900	2,940	151,130	1,420	D2	14 468,00
<b>Total térmicas</b>							<b>7,760</b>	<b>4,000</b>	<b>548,880</b>	<b>2,800</b>			
<b>ARUNTANI</b>													
5	Austral Group S.A.A - Planta Chancay	térmicas	C.T. PLANTA CHANCAY	EL	SA	NO COES	Operativo	3,030	0,615	70,082	0,487	D2	5 682,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>3,030</b>	<b>0,615</b>	<b>70,082</b>	<b>0,487</b>		
<b>AUSTRAL-CHANCAY</b>													
6	Austral Group S.A.A. - Planta Coishco	térmicas	C.T. PLANTA COISHCO	EL	SA	NO COES	Operativo	3,500	2,600	45,761	2,800	D2	4 883,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>3,500</b>	<b>2,600</b>	<b>45,761</b>	<b>2,800</b>		
<b>AUSTRAL-COISHCO</b>													
7	Austral Group S.A.A. - Planta Huarney	térmicas	C.T. PLANTA HUARMEY	EL	SA	NO COES	Operativo	3,720	2,976	933,301	1,621	D2	81 878,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>3,720</b>	<b>2,976</b>	<b>933,301</b>	<b>1,621</b>		
<b>AUSTRAL-HUARMEY</b>													
8	Austral Group S.A.A. - Planta Pisco	térmicas	C.T. PLANTA PISCO	EL	SA	NO COES	Operativo	3,540	2,832	96,912	2,805	D2	12 923,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>3,540</b>	<b>2,832</b>	<b>96,912</b>	<b>2,805</b>		
<b>AUSTRAL-PISCO</b>													
9	Castrovirreyna Compañía Minera S.A.	hidráulicas	C.H. SANTA INES	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,000	1,000	4 461,950	0,960		
		<b>Total hidráulicas</b>						<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>4 461,950</b>	<b>0,960</b>		
		térmicas	C.T. SAN GENARO	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	1,190	0,000	0,000	0,000	D2	0,00
<b>Total térmicas</b>							<b>1,190</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
<b>CASTROVIRREYNA</b>													
10	Cemento Andino S.A.	hidráulicas	C.H. CARPAPATA I	HI	SEIN	NO COES	Operativo	5,600	5,600	36 671,000	5,498		
		hidráulicas	C.H. CARPAPATA II	HI	SEIN	NO COES	Operativo	7,104	5,900	42 319,000	6,181		
		<b>Total hidráulicas</b>						<b>12,704</b>	<b>11,500</b>	<b>78 990,000</b>	<b>11,679</b>		
		térmicas	C.T. ANDINO	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	3,000	3,000	0,000	0,000	D2	0,00
<b>Total térmicas</b>						<b>3,000</b>	<b>3,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>				
<b>ANDINO</b>													
11	Cementos Pacasmayo S.A.A	térmicas	C.T. PACASMAYO (TV)	TV	SEIN	NO COES	Inoperativo	6,600	6,200	0,000	0,000	D2	0,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>6,600</b>	<b>6,200</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
<b>PACASMAYO</b>													
12	Cementos Selva S.A.	térmicas	C.T. CEMENTOS RIOJA	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	2,000	1,800	0,000	0,000	D2	0,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>2,000</b>	<b>1,800</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
<b>SELVA</b>													
13	Cia. de Exploraciones Desarrollo e Inv. Mineras S.A.C	térmicas	C.T. SHILA	EL	SA	NO COES	Operativo	2,440	1,485	38,309	1,674	D2	1 951,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>2,440</b>	<b>1,485</b>	<b>38,309</b>	<b>1,674</b>		
<b>CEDIMIN</b>													
14	Cia. Minera Ares S.A.C. - Unidad Arcata	térmicas	C.T. ARCATA	EL	SA	NO COES	Operativo	9,200	4,500	70,590	2,970	D2	6 616,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>9,200</b>	<b>4,500</b>	<b>70,590</b>	<b>2,970</b>		
<b>ARES-ARCATA</b>													
15	Cia. Minera Ares S.A.C. - Unidad Ares	térmicas	C.T. ARES 2	EL	SA	NO COES	Operativo	5,100	4,500	150,221	4,117	D2	11 187,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>5,100</b>	<b>4,500</b>	<b>150,221</b>	<b>4,117</b>		
<b>ARES-ARES</b>													

Nº	Empresa	Origen	Central	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo		
												Tipo	Cantidad	
16	Cia. Minera Ares S.A.C. - Unidad Selene	térmicas	C.T. EXPLORADOR	EL	SA	NO COES	Operativo	9,900	0,228	269,469	0,990	D2	22 224,00	
		<b>Total térmicas</b>						<b>9,900</b>	<b>0,228</b>	<b>269,469</b>	<b>0,990</b>			
		<b>ARES-SELENE</b>												
17	Cia. Minera Ares S.A.C. - Unidad Sipán	térmicas	C.T. SIPÁN	EL	SA	NO COES	Inoperativo	1,090	0,640	0,000	0,000	D2	0,00	
		<b>Total térmicas</b>						<b>1,090</b>	<b>0,640</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
		<b>ARES-SIPÁN</b>												
18	Cia. Minera Casapalca S.A.	térmicas	C.T. EL CARMEN	EL	SA	NO COES	Operativo	3,170	2,380	17,491	1,258	D2	1 597,40	
		térmicas	C.T. JUANITA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,545	0,450	19,741	0,380	D2		1 974,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>3,715</b>	<b>2,830</b>	<b>37,232</b>	<b>1,638</b>			
<b>CASAPALCA</b>														
19	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	hidráulicas	C.H. HUANCARAMA	HI	SA	NO COES	Operativo	3,900	3,900	13 569,163	3,900		18 314,00	
		hidráulicas	C.H. PATON	HI	SA	NO COES	Operativo	3,460	3,400	22 573,729	3,336			
		<b>Total hidráulicas</b>						<b>7,360</b>	<b>7,300</b>	<b>36 142,892</b>	<b>7,236</b>			
		térmicas	C.T. CORDOVA	EL	SA	NO COES	Operativo	2,130	1,150	85,260	1,180	D2		142 925,78
		térmicas	C.T. ISHIHUINCA	EL	SA	NO COES	Operativo	2,200	1,500	2 334,840	0,499	D2		
		térmicas	C.T. ORCOPAMPA	EL	SA	NO COES	Operativo	5,910	3,800	23,594	2,900	D2		
		térmicas	C.T. UCHUCCHACUA	EL	SA	NO COES	Operativo	3,500	3,300	52,323	2,800	D2		
<b>Total térmicas</b>						<b>13,740</b>	<b>9,750</b>	<b>2 496,017</b>	<b>7,379</b>					
<b>BUENAVENTURA</b>														
20	Compañía Goodyear del Perú S.A.	térmicas	C.T. GOODYEAR	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,020	1,250	172,150	1,350	D2	8 520,00	
		<b>Total térmicas</b>						<b>2,020</b>	<b>1,250</b>	<b>172,150</b>	<b>1,350</b>			
		<b>GOODYEAR</b>												
21	Compañía Hidroeléctrica Tingo S.A.	hidráulicas	C.H. TINGO	HI	SA	NO COES	Operativo	1,250	0,800	6 076,500	0,980		46,00	
		<b>Total hidráulicas</b>						<b>1,250</b>	<b>0,800</b>	<b>6 076,500</b>	<b>0,980</b>			
		<b>TINGO</b>												
22	Compañía Minera Agregados Calcáreos S.A.	térmicas	C.T. CALCAREOS	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,450	1,450	0,517	1,073	D2	46,00	
		<b>Total térmicas</b>						<b>1,450</b>	<b>1,450</b>	<b>0,517</b>	<b>1,073</b>			
		<b>CALCAREOS</b>												
23	Compañía Minera Atacocha S.A.A.	hidráulicas	C.H. CHAPRIN	HI	SA	NO COES	Operativo	5,400	5,400	39 606,000	5,469		17 889,00	
		hidráulicas	C.H. MARCAPAMPA	HI	SA	NO COES	Operativo	1,200	1,200	7 682,231	1,112			
		<b>Total hidráulicas</b>						<b>6,600</b>	<b>6,600</b>	<b>47 288,231</b>	<b>6,581</b>			
<b>ATACOCHA</b>														
24	Compañía Minera Milpo S.A.	hidráulicas	C.H. CANDELARIA	HI	SA	NO COES	Operativo	4,710	3,690	24 427,189	4,690		17 889,00	
		<b>Total hidráulicas</b>						<b>4,710</b>	<b>3,690</b>	<b>24 427,189</b>	<b>4,690</b>			
		térmicas	C.T. MILPO	EL	SA	NO COES	Operativo	2,916	2,350	202,173	2,000	D2		
<b>Total térmicas</b>						<b>2,916</b>	<b>2,350</b>	<b>202,173</b>	<b>2,000</b>					
<b>MILPO</b>														
25	Compañía Minera Poderosa S.A.	hidráulicas	C.H. EL TINGO	HI	SA	NO COES	Operativo	1,720	1,650	7 776,240	1,933		237 179,00	
		<b>Total hidráulicas</b>						<b>1,720</b>	<b>1,650</b>	<b>7 776,240</b>	<b>1,933</b>			
		térmicas	C.T. J.A. SAMANIEGO ALC	EL	SA	NO COES	Operativo	4,090	3,100	3 158,005	4,149	D2		
		térmicas	C.T. PATAZ	EL	SA	NO COES	Inoperativo	1,050	0,000	0,000	0,000	D2		
<b>Total térmicas</b>						<b>5,140</b>	<b>3,100</b>	<b>3 158,005</b>	<b>4,149</b>					
<b>PODEROSA</b>														
26	Compañía Minera Raura S.A.	hidráulicas	C.H. CASHAUCRO	HI	SA	NO COES	Operativo	4,140	3,600	26 444,173	3,700		7 854,00	
		<b>Total hidráulicas</b>						<b>4,140</b>	<b>3,600</b>	<b>26 444,173</b>	<b>3,700</b>			
		<b>RAURA</b>												
27	Compañía Minera San Ignacio de Morococha S.A.	hidráulicas	C.H. MONOBAMBA	HI	SA	NO COES	Operativo	11,500	10,500	52 274,780	10,930		7 854,00	
		<b>Total hidráulicas</b>						<b>11,500</b>	<b>10,500</b>	<b>52 274,780</b>	<b>10,930</b>			
		térmicas	C.T. SAN VICENTE	EL	SA	NO COES	Operativo	12,000	8,600	89,376	3,912	D2		
<b>Total térmicas</b>						<b>12,000</b>	<b>8,600</b>	<b>89,376</b>	<b>3,912</b>					
<b>MOROCOCHA</b>														
28	Compañía Minera San Nicolás S.A.	hidráulicas	C.H. MINI CC.HH.EL TINGO	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,040	0,000	0,000	0,000		112 782,60	
		<b>Total hidráulicas</b>						<b>0,040</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			
		térmicas	C.T. SAN NICOLAS	EL	SA	NO COES	Operativo	1,130	0,844	1 477,000	0,036	D2		
<b>Total térmicas</b>						<b>1,130</b>	<b>0,844</b>	<b>1 477,000</b>	<b>0,036</b>					
<b>SAN NICOLÁS</b>														
29	Compañía Minera San Valentín S.A.	hidráulicas	C.H. LLAPAY	HI	SA	NO COES	Operativo	3,780	1,879	14 937,571	2,368		2 368	
		<b>Total hidráulicas</b>						<b>3,780</b>	<b>1,879</b>	<b>14 937,571</b>	<b>2,368</b>			
		<b>SAN VALENTÍN</b>												
30	Compañía Minera Santa Luisa S.A.	hidráulicas	C.H. HUALLANCA NUEVA	HI	SA	NO COES	Operativo	4,300	4,300	28 056,173	5,740		5,740	
		<b>Total hidráulicas</b>						<b>4,300</b>	<b>4,300</b>	<b>28 056,173</b>	<b>5,740</b>			

Nº	Empresa	Origen	Central	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
												Tipo	Cantidad
		térmicas	C.T. HUANSALÁ	EL	SA	NO COES	Inoperativo	2,190	1,500	0,000	0,000	D2	0,00
			C.T. PALLCA	EL	SA	NO COES	Operativo	4,565	3,110	1 779,750	0,680	D2	160 359,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>6,755</b>	<b>4,610</b>	<b>1 779,750</b>	<b>0,680</b>		
								<b>11,055</b>	<b>8,910</b>	<b>29 835,923</b>	<b>6,420</b>		
31	Compañía Minera Sayapullo S.A.	hidráulicas	C.H. MEMBRILLO	HI	SA	NO COES	Operativo	0,400	0,200	470,640	0,040		
			C.H. PACAYMONTE	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,440	0,000	0,000	0,000		
		<b>Total hidráulicas</b>						<b>0,840</b>	<b>0,200</b>	<b>470,640</b>	<b>0,040</b>		
		térmicas	C.T. SAYAPULLO	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,400	0,200	0,000	0,000	D2	0,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>0,400</b>	<b>0,200</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
								<b>1,240</b>	<b>0,400</b>	<b>470,640</b>	<b>0,040</b>		
32	Compañía Minerales Santander S.A.C. <sup>4</sup>	hidráulicas	C.H. TINGO	HI	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	531,000	0,000		
		<b>Total hidráulicas</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>531,000</b>	<b>0,000</b>		
								<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>531,000</b>	<b>0,000</b>		
33	Compañía Pesquera del Pacífico Centro S.A.	térmicas	C.T. Planta Chimbote	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	1,680	1,200	0,000	0,000	D2	0,00
			C.T. Planta Supe	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	2,050	1,300	0,000	0,000	D2	0,00
			C.T. Planta Tambo de Mora	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	3,050	1,400	0,000	0,000	D2	5 100,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>6,780</b>	<b>3,900</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
								<b>6,780</b>	<b>3,900</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
34	Complejo Agroindustrial Cartavio S.A.A.	térmicas	C.T. Cartavio	TV	SA	NO COES	Operativo	9,800	9,800	38 304,900	6,500	BZ R6	265 925,50 14 035,55
		<b>Total térmicas</b>						<b>9,800</b>	<b>9,800</b>	<b>38 304,900</b>	<b>6,500</b>		
								<b>9,800</b>	<b>9,800</b>	<b>38 304,900</b>	<b>6,500</b>		
35	Consorcio Minero Horizonte S.A.	térmicas	C.T. PARCOY	EL	SEIN	NO COES	Operativo	5,987	5,150	341,870	5,696	D2	27 902,18
		<b>Total térmicas</b>						<b>5,987</b>	<b>5,150</b>	<b>341,870</b>	<b>5,696</b>		
								<b>5,987</b>	<b>5,150</b>	<b>341,870</b>	<b>5,696</b>		
36	Corporación Pesquera Coishco S.A.	térmicas	C.T. COISHCO	EL	SA	NO COES	Operativo	2,445	1,185	0,023	0,000	D2	1 735,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>2,445</b>	<b>1,185</b>	<b>0,023</b>	<b>0,000</b>		
								<b>2,445</b>	<b>1,185</b>	<b>0,023</b>	<b>0,000</b>		
37	Corporación Pesquera Inca SAC - Huarney	térmicas	C.T. HUARMEY	EL	SA	NO COES	Operativo	3,850	2,650	1 933,407	2,555	D2	156 595,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>3,850</b>	<b>2,650</b>	<b>1 933,407</b>	<b>2,555</b>		
								<b>3,850</b>	<b>2,650</b>	<b>1 933,407</b>	<b>2,555</b>		
38	Empresa Administradora Chungar S.A.C.	hidráulicas	C.H. BAÑOS I	HI	SA	NO COES	Operativo	1,200	0,950	5 058,832	0,862		
			C.H. BAÑOS II	HI	SA	NO COES	Operativo	0,940	0,940	5 979,326	0,872		
			C.H. BAÑOS III	HI	SA	NO COES	Operativo	0,976	0,900	5 563,421	0,960		
			C.H. BAÑOS IV	HI	SA	NO COES	Operativo	4,900	4,900	32 139,440	4,955		
			C.H. CACRAY	HI	SA	NO COES	Operativo	0,224	0,190	1 077,712	0,200		
			C.H. FRANCOIS	HI	SA	NO COES	Operativo	0,176	0,176	1 539,065	0,600		
			C.H. HUANCHAY	HI	SA	NO COES	Operativo	1,950	1,400	7 080,708	1,700		
			C.H. SAN JOSE	HI	SA	NO COES	Operativo	2,240	1,600	10 689,556	1,698		
			C.H. SHAGUA	HI	SA	NO COES	Operativo	1,101	1,100	9 120,810	1,150		
			C.H. YANAHUIN	HI	SA	NO COES	Operativo	0,650	0,500	3 438,321	0,450		
		<b>Total hidráulicas</b>						<b>14,357</b>	<b>12,656</b>	<b>81 687,191</b>	<b>13,447</b>		
		térmicas	C.T. ESPERANZA	EL	SA	NO COES	Operativo	4,990	2,500	710,010	2,500	D2	53 373,65
		<b>Total térmicas</b>						<b>4,990</b>	<b>2,500</b>	<b>710,010</b>	<b>2,500</b>		
								<b>19,347</b>	<b>15,156</b>	<b>82 397,201</b>	<b>15,947</b>		
39	Empresa Agroindustrial Casa Grande S.A.A.	térmicas	C.T. CASAGRANDE	TV	SA	NO COES	Operativo	12,000	10,800	59 626,231	11,400	BZ R6 CA	614 712,59 58 780,00 25 505,41
			C.T. CENTRAL DE EMERGENCIA	EL	SA	NO COES	Operativo	2,000	1,200	352,347	8,600	D2	31 221,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>14,000</b>	<b>12,000</b>	<b>59 978,578</b>	<b>20,000</b>		
								<b>14,000</b>	<b>12,000</b>	<b>59 978,578</b>	<b>20,000</b>		
40	Empresa Agroindustrial Tután S.A.A.	térmicas	C.T. TUMÁN	TV	SA	NO COES	Operativo	8,400	6,200	23 938,000	5,564	BZ	278 740,84
		<b>Total térmicas</b>						<b>8,400</b>	<b>6,200</b>	<b>23 938,000</b>	<b>5,564</b>		
								<b>8,400</b>	<b>6,200</b>	<b>23 938,000</b>	<b>5,564</b>		
41	Empresa Explotadora Vinchos LTDA S.A.C.	térmicas	C.T. VINCHOS	EL	SA	NO COES	Operativo	1,100	1,100	28,734	0,900	D2	3 033,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>1,100</b>	<b>1,100</b>	<b>28,734</b>	<b>0,900</b>		
								<b>1,100</b>	<b>1,100</b>	<b>28,734</b>	<b>0,900</b>		
42	Empresa Minera Los Quenuales S.A. - Unidad Iscaycruz	térmicas	C.T. ISCAYCRUZ	EL	SA	NO COES	Operativo	6,760	3,470	302,339	2,472	D2	26 827,00
			C.T. LAGSAURA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,370	0,290	0,262	0,090	D2	553,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>7,130</b>	<b>3,760</b>	<b>302,601</b>	<b>2,562</b>		
								<b>7,130</b>	<b>3,760</b>	<b>302,601</b>	<b>2,562</b>		

Nº	Empresa	Origen	Central	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
												Tipo	Cantidad
43	Filamentos Industriales S.A.	térmicas	C.T. FISA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,320	1,900	28,344	1,800	D2	1 956,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>2,320</b>	<b>1,900</b>	<b>28,344</b>	<b>1,800</b>		
		<b>FISA</b>						<b>2,320</b>	<b>1,900</b>	<b>28,344</b>	<b>1,800</b>		
44	Industrias Electroquímicas S.A.	térmicas	C.T. IEQSA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,620	1,100	5,622	1,300	D2	1 154,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>2,620</b>	<b>1,100</b>	<b>5,622</b>	<b>1,300</b>		
		<b>IEQSA</b>						<b>2,620</b>	<b>1,100</b>	<b>5,622</b>	<b>1,300</b>		
45	Inkabor S.A.C.	térmicas	C.T. RIO SECO	EL	SA	NO COES	Operativo	0,910	0,828	59,342	0,700	D2	2 420,88
		térmicas	C.T. UBINAS	EL	SA	NO COES	Operativo	1,130	0,904	1 343,991	0,250	D2	
		<b>Total térmicas</b>						<b>2,040</b>	<b>1,732</b>	<b>1 403,333</b>	<b>0,950</b>		
<b>INKABOR</b>						<b>2,040</b>	<b>1,732</b>	<b>1 403,333</b>	<b>0,950</b>				
46	Maple Etanol S.R.L.	térmicas	C.T. MACACARÁ	EL	SA	NO COES	Operativo	1,000	1,000	1 654,062	0,671	D2	101 746,00
		térmicas	C.T. RPS1	EL	SA	NO COES	Operativo	0,750	0,750	1 512,257	0,187	D2	
		<b>Total térmicas</b>						<b>1,750</b>	<b>1,750</b>	<b>3 166,319</b>	<b>0,858</b>		
<b>MAPLE ETANOL</b>						<b>1,750</b>	<b>1,750</b>	<b>3 166,319</b>	<b>0,858</b>				
47	Metalúrgica Peruana S.A.	térmicas	C.T. MEPSA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,750	0,000	0,000	0,000	D2	0,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>0,750</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
		<b>MEPSA</b>						<b>0,750</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
48	Minera Arirahua S.A.	térmicas	C.T. ARIRAHUA	EL	SA	NO COES	Operativo	3,270	1,800	5 190,270	1,390	D2	393 295,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>3,270</b>	<b>1,800</b>	<b>5 190,270</b>	<b>1,390</b>		
		<b>ARIRAHUA</b>						<b>3,270</b>	<b>1,800</b>	<b>5 190,270</b>	<b>1,390</b>		
49	Minera Aurífera Retamas S.A.	térmicas	C.T. SAN ANDRES	EL	SA	NO COES	Operativo	7,810	6,588	116,259	0,000	D2	11 033,50
		<b>Total térmicas</b>						<b>7,810</b>	<b>6,588</b>	<b>116,259</b>	<b>0,000</b>		
		<b>MARSA</b>						<b>7,810</b>	<b>6,588</b>	<b>116,259</b>	<b>0,000</b>		
50	Minera Bateas S.A.C.	térmicas	C.T. HUAYLLACHO	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,600	0,000	0,000	0,000	D2	0,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>0,600</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
		<b>BATEAS</b>						<b>0,600</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
51	Minera Huallanca S.A.C.	térmicas	C.T. CONTONGA	EL	SA	NO COES	Operativo	6,798	3,650	9 628,835	2,343	D2	796 315,00
		térmicas	C.T. PUCARRAJO	EL	SA	NO COES	Operativo	3,006	1,660	112,102	0,030	D2	
		<b>Total térmicas</b>						<b>9,804</b>	<b>5,310</b>	<b>9 740,937</b>	<b>2,373</b>		
<b>HUALLANCA</b>						<b>9,804</b>	<b>5,310</b>	<b>9 740,937</b>	<b>2,373</b>				
52	Minera La Zanja S.R.L.	térmicas	C.T. LA ZANJA	EL	SA	NO COES	Operativo	1,825	1,350	28,300	0,700	D2	1 975,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>1,825</b>	<b>1,350</b>	<b>28,300</b>	<b>0,700</b>		
		<b>LA ZANJA</b>						<b>1,825</b>	<b>1,350</b>	<b>28,300</b>	<b>0,700</b>		
53	Minera Yanacocha S.R.L.	térmicas	C.T. CHINA LINDA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,675	0,530	11,370	0,530	D2	909,61
		térmicas	C.T. GOLD MILL	EL	SA	NO COES	Operativo	4,080	3,000	36,338	2,000	D2	
		térmicas	C.T. LA PLAQUELA	EL	SA	NO COES	Operativo	7,300	5,000	122,321	5,000	D2	
		térmicas	C.T. MAQUI MAQUI	EL	SA	NO COES	Operativo	2,000	1,480	9,400	1,480	D2	
		térmicas	C.T. PAMPA LARGA	EL	SA	NO COES	Operativo	5,000	4,440	25,289	4,440	D2	
		térmicas	C.T. POND. DE CARACHUGO	EL	SA	NO COES	Operativo	2,000	1,450	19,937	1,450	D2	
		térmicas	C.T. QUINUA	EL	SA	NO COES	Operativo	5,000	4,480	73,269	4,480	D2	
		térmicas	C.T. YANACOCHA NORTE	EL	SA	NO COES	Operativo	4,800	4,100	52,011	4,100	D2	
		<b>Total térmicas</b>						<b>30,855</b>	<b>24,480</b>	<b>349,935</b>	<b>23,480</b>		
		<b>YANACOCHA</b>						<b>30,855</b>	<b>24,480</b>	<b>349,935</b>	<b>23,480</b>		
54	Minera Yanaquihua S.A.C.	térmicas	C.T. YANAQUIHUA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,420	0,000	0,000	0,000	D2	0,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>0,420</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
		<b>YANAQUIHUA</b>						<b>0,420</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
55	Minsur S.A.	térmicas	C.T. GE Diesel	EL	SEIN	NO COES	Operativo	3,990	3,150	464,390	3,287	D2	34 863,00
		térmicas	C.T. GE Gas	EL	SEIN	NO COES	Operativo	6,165	4,000	25 861,257	3,776	GN	
		térmicas	C.T. MINSUR	EL	SEIN	NO COES	Operativo	8,500	6,030	777,475	4,390	D2	
		<b>Total térmicas</b>						<b>18,655</b>	<b>13,180</b>	<b>27 103,122</b>	<b>11,453</b>		
<b>MINSUR</b>						<b>18,655</b>	<b>13,180</b>	<b>27 103,122</b>	<b>11,453</b>				
56	Negociación Pesquera del Sur S.A.	térmicas	C.T. NEPESUR	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,299	1,280	20,000	0,540	D2	7 649,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>1,299</b>	<b>1,280</b>	<b>20,000</b>	<b>0,540</b>		
		<b>PRODUPESA</b>						<b>1,299</b>	<b>1,280</b>	<b>20,000</b>	<b>0,540</b>		
57	PERU LNG S.R.L.	térmicas	C.T. PAMPA MELCHORITA	TG	SA	NO COES	Operativo	27,360	25,340	7 244,100	3,939	GN	5 221 702,00
		térmicas	C.T. PAMPA MELCHORITA II	TG	SA	NO COES	Operativo	77,400	71,690	93 305,280	48,540	GN	
		<b>Total térmicas</b>						<b>104,760</b>	<b>97,030</b>	<b>100 549,380</b>	<b>52,479</b>		
<b>PERU LNG</b>						<b>104,760</b>	<b>97,030</b>	<b>100 549,380</b>	<b>52,479</b>				
58	Pesquera Diamante S.A. - Planta Mollendo	térmicas	C.T. DIAMANTE - MOLLENDO	EL	SA	NO COES	Operativo	1,260	1,008	35,742	1,008	D2	2 661,00
		<b>Total térmicas</b>						<b>1,260</b>	<b>1,008</b>	<b>35,742</b>	<b>1,008</b>		



Nº	Empresa	Origen	Central	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
												Tipo	Cantidad
<b>DIAMANTE - MOLLENDO</b>								1,260	1,008	35,742	1,008		
59	Pesquera Diamante S.A. - Planta Pisco	térmicas	C.T. DIAMANTE - PISCO	EL	SA	NO COES	Operativo	2,464	2,080	172,890	2,200	D2	15 810,00
<b>Total térmicas</b>								2,464	2,080	172,890	2,200		
<b>DIAMANTE - PISCO</b>								2,464	2,080	172,890	2,200		
60	Pesquera Exalmar S.A. - Huacho	térmicas	C.T. PLANTA HUACHO	EL	SA	NO COES	Operativo	1,950	1,950	69,800	0,000	D2	9 692,00
<b>Total térmicas</b>								1,950	1,950	69,800	0,000		
<b>EXALMAR-H</b>								1,950	1,950	69,800	0,000		
61	Pesquera Exalmar S.A. - Tambo de Mora	térmicas	C.T. PLANTA TAMBO DE MORA	EL	SA	NO COES	Operativo	3,270	2,550	387,501	2,530	D2	27 480,00
<b>Total térmicas</b>								3,270	2,550	387,501	2,530		
<b>EXALMAR-TM</b>								3,270	2,550	387,501	2,530		
62	Pesquera Némesis S.A.C.	térmicas	C.T. NÉMESIS	EL	SA	NO COES	Operativo	1,740	1,400	68,410	0,550	D2	4 745,00
<b>Total térmicas</b>								1,740	1,400	68,410	0,550		
<b>NÉMESIS</b>								1,740	1,400	68,410	0,550		
63	Petrobras Energía del Perú S.A.	térmicas	C.T. LOTE X	EL	SA	NO COES	Operativo	8,350	7,375	31 904,449	4,650	GN	9 122 669,00
<b>Total térmicas</b>								8,350	7,375	31 904,449	4,650		
<b>PETROBRAS</b>								8,350	7,375	31 904,449	4,650		
64	Petroperú S.A. - Operaciones Oleoducto	térmicas	C.T. ANDOAS	EL	SA	NO COES	Operativo	1,820	1,600	2 092,971	0,385	D2	156 079,00
			C.T. BAYOVAR	EL	SA	NO COES	Operativo	1,895	1,745	1 189,005	0,528	D2	110 787,00
			C.T. ESTACION 1	EL	SA	NO COES	Operativo	2,600	2,200	1 751,890	0,400	D2	161 582,00
			C.T. ESTACION 5	EL	SA	NO COES	Operativo	2,450	2,200	2 055,941	0,580	D2	176 164,00
			C.T. ESTACION 6	EL	SA	NO COES	Operativo	0,745	0,645	506,187	0,150	D2	47 352,00
			C.T. ESTACION 7	EL	SA	NO COES	Operativo	1,550	1,450	130,420	0,354	D2	11 569,00
			C.T. ESTACION 8	EL	SA	NO COES	Operativo	1,635	1,480	536,374	0,145	D2	67 822,00
			C.T. ESTACION 9	EL	SA	NO COES	Operativo	1,645	1,500	733,986	0,260	D2	86 572,00
			C.T. ESTACION MORONA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,150	0,120	367,918	0,066	D2	37 356,00
<b>Total térmicas</b>								14,490	12,940	9 364,692	2,868		
<b>OLEODUCTO</b>								14,490	12,940	9 364,692	2,868		
65	Petroperú S.A. - Refinación Selva	térmicas	C.T. REFINERÍA	EL	SA	NO COES	Operativo	3,550	1,700	6 646,301	0,720	D2	484 614,00
<b>Total térmicas</b>								3,550	1,700	6 646,301	0,720		
<b>REFINACIÓN</b>								3,550	1,700	6 646,301	0,720		
66	Pluspetrol Perú Corporation S.A. - Lote 1AB	térmicas	C.T. GUAYABAL	EL	SA	NO COES	Operativo	20,800	18,000	89 394,935	12,694	D2	118 687,60
												R6	5 610 761,20
			C.T. Lote 1AB	EL	SA	NO COES	Operativo	90,910	80,845	203 369,371	25,955	D2	13 480 150,80
												GN	7 760 832,70
			C.T. WARTSILA	EL	SA	NO COES	Operativo	42,000	42,000	214 201,618	27,404	R6	12 063 626,90
<b>Total térmicas</b>								153,710	140,845	506 965,924	66,053		
<b>PLUSPETROL L1</b>								153,710	140,845	506 965,924	66,053		
67	Pluspetrol Perú Corporation S.A. - Lote 8	térmicas	C.T. 130X - PAVAYACU	EL	SA	NO COES	Operativo	15,848	12,750	51 122,960	6,733	D2	3 328 697,00
												GN	3 097 911,00
			C.T. 149 - PAVAYACU	EL	SA	NO COES	Operativo	1,690	2,160	1 427,600	2,550	D2	110 125,00
			C.T. BAT. 3 YANAYACU	EL	SA	NO COES	Operativo	7,447	5,712	11 237,587	1,811	D2	863 654,00
			C.T. BAT. 8 CHAMBIRA	EL	SA	NO COES	Operativo	1,450	1,250	2 039,100	0,500	D2	145 452,00
			C.T. BAT.5 - PAVAYACU	EL	SA	NO COES	Operativo	0,482	1,192	152,824	0,150	D2	11 351,00
			C.T. CAPIRONA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,403	0,328	700,274	0,130	D2	55 032,38
			C.T. CORRIENTES	EL	SA	NO COES	Operativo	36,732	38,732	98 440,202	16,739	D2	5 780 075,00
												GN	8 067 566,00
												R6	382 960,00
			C.T. CORRIENTES 2	EL	SA	NO COES	Operativo	17,700	17,100	124 749,040	18,198	R6	7 201 406,00
			C.T. NUEVA ESPERANZA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,024	0,024	14,833	0,012	D2	4 373,00
<b>Total térmicas</b>								81,776	79,248	289 884,420	46,823		
<b>PLUSPETROL L8</b>								81,776	79,248	289 884,420	46,823		
68	Pluspetrol Perú Corporation S.A. - Malvinas	térmicas	C.T. MALVINAS	TG	SA	NO COES	Operativo	20,000	11,000	88 462,820	11,000	GN	48 212 048,45
<b>Total térmicas</b>								20,000	11,000	88 462,820	11,000		
<b>PLUSPETROL - MALVINAS</b>								20,000	11,000	88 462,820	11,000		
69	Pluspetrol Perú Corporation S.A. - Pisco	térmicas	C.T. FRACCIONAMIENTO PISCO	TG	SA	NO COES	Operativo	20,000	17,500	70 934,470	10,090	D2	10 038,84
<b>Total térmicas</b>								20,000	17,500	70 934,470	10,090		
<b>PLUSPETROL - PISCO</b>								20,000	17,500	70 934,470	10,090		
70	Procesadora Frutícola S.A.	térmicas	C.T. PROFUSA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,560	0,220	172,325	0,220	D2	10 980,00
<b>Total térmicas</b>								0,560	0,220	172,325	0,220		

Nº	Empresa	Origen	Central	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
												Tipo	Cantidad
<b>PROFUSA</b>								<b>0,560</b>	<b>0,220</b>	<b>172,325</b>	<b>0,220</b>		
71	Quimpac S.A.	térmicas	C.T. PARAMONGA	TV	SEIN	NO COES	Operativo	23,000	11,500	3 210,784	2,500	R500	104 594,00
<b>Total térmicas</b>								<b>23,000</b>	<b>11,500</b>	<b>3 210,784</b>	<b>2,500</b>		
<b>QUIMPAC</b>								<b>23,000</b>	<b>11,500</b>	<b>3 210,784</b>	<b>2,500</b>		
72	Refinería La Pampilla S.A.	térmicas	C.T. LA PAMPILLA	TG	SEIN	NO COES	Operativo	11,250	11,250	67 979,250	9,550	D2	91 356,11
<b>Total térmicas</b>								<b>11,250</b>	<b>11,250</b>	<b>67 979,250</b>	<b>9,550</b>	GR	24 566 343,98
<b>PAMPILLA</b>								<b>11,250</b>	<b>11,250</b>	<b>67 979,250</b>	<b>9,550</b>		
73	Regusea Agroindustrial S.A.	hidráulicas	C.H. PAMPANIA	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,350	0,000	0,000	0,000		
<b>Total hidráulicas</b>								<b>0,350</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
<b>RAGUSEA</b>								<b>0,350</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
74	Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.	térmicas	C.T. CERRO VERDE (EL)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	5,000	5,000	104,220	5,090	D2	8 278,00
			C.T. CERRO VERDE (TG)	TG	SEIN	NO COES	Operativo	15,200	13,790	361,009	15,000	D2	51 620,00
<b>Total térmicas</b>								<b>20,200</b>	<b>18,790</b>	<b>465,229</b>	<b>20,090</b>		
<b>CVERDE</b>								<b>20,200</b>	<b>18,790</b>	<b>465,229</b>	<b>20,090</b>		
75	Sociedad Minera Corona S.A.	térmicas	C.T. CAROLINA	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	3,630	0,000	0,000	0,000	D2	0,00
<b>Total térmicas</b>								<b>3,630</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
<b>CORONA</b>								<b>3,630</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
76	Sociedad Minera El Brocal S.A.	hidráulicas	C.H. JUPAYRAGRA	HI	SA	NO COES	Operativo	1,920	1,883	5 336,357	1,550		
			C.H. RIO BLANCO	HI	SA	NO COES	Operativo	1,416	1,416	2 052,494	1,518		
			C.H. SACSAMARCA	HI	SA	NO COES	Operativo	0,200	0,186	1 092,814	0,196		
			C.H. YAULI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,800	0,800	6 141,206	0,831		
<b>Total hidráulicas</b>								<b>4,336</b>	<b>4,285</b>	<b>14 622,871</b>	<b>4,095</b>		
		térmicas	C.T. HUARAUCACA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	1,600	0,000	0,000	0,000	D2	0,00
<b>Total térmicas</b>								<b>1,600</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
<b>BROCAL</b>								<b>5,936</b>	<b>4,285</b>	<b>14 622,871</b>	<b>4,095</b>		
77	Southern Perú Cooper Corporation	hidráulicas	C.H. CUAJONE	HI	SA	NO COES	Operativo	9,000	6,504	47 852,790	6,238		
<b>Total hidráulicas</b>								<b>9,000</b>	<b>6,504</b>	<b>47 852,790</b>	<b>6,238</b>		
		térmicas	C.T. EMERGENCIA FUND ILO	EL	SA	NO COES	Inoperativo	1,250	1,000	0,000	0,000	D2	0,00
			C.T. REFINERIA	EL	SA	NO COES	Operativo	4,300	2,800	4,483	1,200	D2	340,00
<b>Total térmicas</b>								<b>5,550</b>	<b>3,800</b>	<b>4,483</b>	<b>1,200</b>		
<b>SOUTHERN</b>								<b>14,550</b>	<b>10,304</b>	<b>47 857,273</b>	<b>7,438</b>		
78	Sudamericana de Fibras S.A.	térmicas	C.T. SUDAMERICANA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	3,000	2,900	12,920	2,900	D2	7 226,00
<b>Total térmicas</b>								<b>3,000</b>	<b>2,900</b>	<b>12,920</b>	<b>2,900</b>		
<b>SUDAMERICANA</b>								<b>3,000</b>	<b>2,900</b>	<b>12,920</b>	<b>2,900</b>		
79	Tecnológica de Alimentos S.A. - Planta Vegueta	térmicas	C.T. VEGUETA	EL	SA	NO COES	Operativo	4,190	3,000	109,720	2,185	D2	8 550,70
<b>Total térmicas</b>								<b>4,190</b>	<b>3,000</b>	<b>109,720</b>	<b>2,185</b>		
<b>TASA VEGUETA</b>								<b>4,190</b>	<b>3,000</b>	<b>109,720</b>	<b>2,185</b>		
80	The Maple Gas Corporation del Perú	térmicas	C.T. AGUA CALIENTE	EL	SA	NO COES	Operativo	0,345	0,285	970,382	0,182	D2	61 198,00
			C.T. MAQUIA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,270	0,243	1 464,936	0,231	D2	93 914,00
			C.T. NUEVA REFINERIA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,575	0,518	39,540	0,298	D2	2 268,00
			C.T. VOLVO PENTA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,160	0,144	948,871	0,154	D2	49 130,00
<b>Total térmicas</b>								<b>1,350</b>	<b>1,190</b>	<b>3 423,729</b>	<b>0,865</b>		
<b>MAPLE GAS</b>								<b>1,350</b>	<b>1,190</b>	<b>3 423,729</b>	<b>0,865</b>		
81	Trupal S.A.	térmicas	C.T. TRUPAL	TV	SEIN	NO COES	Operativo	15,000	13,648	44 119,564	13,330	CA	46 456,00
<b>Total térmicas</b>								<b>15,000</b>	<b>13,648</b>	<b>44 119,564</b>	<b>13,330</b>		
<b>TRUPAL</b>								<b>15,000</b>	<b>13,648</b>	<b>44 119,564</b>	<b>13,330</b>		
82	Unión de Cerveceras Peruanas Backus y Johnston S.	térmicas	C.T. AREQUIPA DORADA	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	2,040	1,730	0,000	0,000	D2	0,00
			C.T. ATE	EL	SEIN	NO COES	Operativo	7,410	7,000	249,950	1,500	D2	16 000,00
			C.T. CUSCO	EL	SA	NO COES	Inoperativo	1,430	1,100	0,000	0,000	D2	0,00
			C.T. MALTERIA LIMA	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	2,160	1,730	0,000	0,000	D2	0,00
			C.T. MOTUPE	EL	SA	NO COES	Operativo	4,460	3,500	80,660	1,800	D2	5 851,00
			C.T. TRUJILLO	EL	SA	NO COES	Inoperativo	2,320	0,900	0,000	0,000	D2	0,00
<b>Total térmicas</b>								<b>19,820</b>	<b>15,960</b>	<b>330,610</b>	<b>3,300</b>		
<b>BACKUS</b>								<b>19,820</b>	<b>15,960</b>	<b>330,610</b>	<b>3,300</b>		
83	Volcan Compañía Minera S.A.A.	térmicas	C.T. ANDAYCHAGUA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,600	0,500	0,090	0,120	D2	690,00
			C.T. CERRO DE PASCO	EL	SA	NO COES	Operativo	6,000	4,930	45,769	5,085	D2	2 281,00
			C.T. CROSLAND ANDAYCHAGUA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,550	0,350	0,000	0,000	D2	0,00
			C.T. CROSLAND SAN CRISTOBAL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,550	0,280	6,674	6,674	D2	390,00
			C.T. CUMMNISE ANDAYCHAGUA	EL	SA	NO COES	Operativo	1,500	1,500	217,017	0,980	D2	16 948,00

Nº	Empresa	Origen	Central	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	Tipo	
												Tipo	Cantidad
			C.T. UNIDAD MINERA CARAHUCRA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,600	0,450	0,370	0,600	D2	624,00
			<b>Total térmicas</b>					<b>9,800</b>	<b>8,010</b>	<b>269,920</b>	<b>13,459</b>		
			<b>VOLCAN</b>					<b>9,800</b>	<b>8,010</b>	<b>269,920</b>	<b>13,459</b>		
84	Vopak Serlipa S.A.	térmicas	C.T. VOPAK SERLIPSA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,650	0,585	0,000	0,000	D2	0,00
			<b>Total térmicas</b>					<b>0,650</b>	<b>0,585</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
			<b>VOPAK</b>					<b>0,650</b>	<b>0,585</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		
85	Votorantim Metais Cajamarquilla S.A.	térmicas	C.T. CAJAMARQUILLA (EL)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,500	2,500	53,754	3,500	D2	3 307,00
			C.T. CAJAMARQUILLA (TV)	TV	SEIN	NO COES	Operativo	3,500	3,500	22 678,313	3,500	D2	0,00
			C.T. CAJAMARQUILLA 1 (EL)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,000	2,000	1,193	1,700	D2	67,00
			C.T. CAJAMARQUILLA 2 (EL)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,000	2,000	1,193	1,700	D2	67,00
			C.T. CAJAMARQUILLA 2 (TV)	TV	SEIN	NO COES	Operativo	4,000	3,500	1 554,730	3,500		
			<b>Total térmicas</b>					<b>14,000</b>	<b>13,500</b>	<b>24 289,183</b>	<b>13,900</b>		
			<b>VOTORANTIM CAJAMARQUILLA</b>					<b>14,000</b>	<b>13,500</b>	<b>24 289,183</b>	<b>13,900</b>		
86	Xstrata Tintaya S.A.	térmicas	C.T. TINTAYA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	17,960	16,250	254,632	12,264	D2	18 745,00
			<b>Total térmicas</b>					<b>17,960</b>	<b>16,250</b>	<b>254,632</b>	<b>12,264</b>		
			<b>XSTRATA TINTAYA</b>					<b>17,960</b>	<b>16,250</b>	<b>254,632</b>	<b>12,264</b>		

(\*) Central que utiliza los gases calientes de su proceso industrial para la Generación de Energía Eléctrica

<sup>4</sup> A partir de Febrero de 2010, la Compañía Minerales Santander S.A.C., cambió su razón social por Compañía Hidroeléctrica Tingo S.A.

(\*) Sólo empresas que informan a la DGE/EPE a Diciembre 2010

TOTALES	Tipo de Grupo	Sistema	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)
<b>Centrales hidráulicas</b>	HI	SEIN	13,704	12,500	83 451,950
		SA	74,283	63,964	388 588,241
<b>Total Centrales hidráulicas</b>			<b>87,987</b>	<b>76,464</b>	<b>472 040,191</b>
<b>Centrales térmicas</b>	EL	SEIN	107,771	84,686	29 216,651
		SA	484,155	389,436	884 758,369
	TG	SEIN	26,450	25,040	68 340,259
		SA	145,760	126,430	262 032,331
	TV	SEIN	52,100	38,348	71 563,391
		SA	42,200	38,800	162 201,718
<b>Total Centrales térmicas</b>			<b>858,436</b>	<b>702,740</b>	<b>1 478 112,719</b>
<b>Total Mercado Eléctrico</b>			<b>946,423</b>	<b>779,204</b>	<b>1 950 152,910</b>

Nota (1):

**BZ** : Bagazo (Toneladas)  
**CA** : Carbón (Toneladas)  
**D2** : Diesel 2 (Galones)  
**GN** : Gas Natural (Metros Cúbicos)  
**OT** : Cantidad equivalente de Residual 500 obtenido del vapor para la generación de energía eléctrica (Galones)  
**R6** : Residual 6 (Galones)  
**R500** : Residual 500 (Galones)  
**OT1**: Vapor (Toneladas)

Nota (2):

HI : Turbina hidráulica  
EL: Electrógono  
TV : Turbo Vapor  
TG : Turbo Gas  
CC : Ciclo Combinado