

ANEXO 6: CENTRALES ELÉCTRICAS POR UNIDAD DE GENERACIÓN Y TIPO DE SISTEMA 2016*

6.1. Empresas que generan energía para el mercado eléctrico

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Tipo de Grupo en Operación	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)	
1	Agro Industrial Paramonga S.A.A.	Térmico	C.T. PARAMONGA	TV01	TV	TV	SEIN	COES	Operativo	23,00	12,66	85 998,51		
			Total C.T. PARAMONGA							23,00	12,66	85 998,51	18,86	
			Total Térmico							23,00	12,66	85 998,51		
Total Agro Industrial Paramonga S.A.A.														
2	Agropecuaria Aurora S.A.C.	Térmico	C.T. AGROAURORA	G1	TV	TV	SEIN	COES	Operativo	37,50	16,06	527,47		
			Total C.T. AGROAURORA							37,50	16,06	527,47	6,77	
			Total Térmico							37,50	16,06	527,47		
Total Agropecuaria Aurora S.A.C.														
3	Aguas y Energía Perú S.A.	Hidráulico	C.H. PÍAS 1	Turbinas 1y2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	12,60	11,98	60 968,09		
			Total C.H. PÍAS 1							12,60	11,98	60 968,09	11,87	
			Total Hidráulico							12,60	11,98	60 968,09		
Total Aguas y Energía Perú S.A.														
4	Asociación Santa Lucia de Chacas	Hidráulico	C.H. HUALLÍN I	G1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	3,00	1,15	8 855,48		
			Total C.H. HUALLÍN I							3,00	1,15	8 855,48	1,26	
			Total Hidráulico							3,00	1,15	8 855,48		
Total Asociación Santa Lucia de Chacas														
5	Bionergía del Chira S.A.	Térmico	C.T. CAÑA BRAVA	TM5000	TV	TV	SEIN	NO COES	Operativo	10,00	10,00	51 728,63		
			Total C.T. CAÑA BRAVA							4,00	4,00	14 134,10		
			C.T. CAÑA BRAVA EMERGENCIA	CAT C32	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,91	0,91	423,90		
			Total C.T. CAÑA BRAVA EMERGENCIA							0,91	0,91	423,90	0,54	
			Total Térmico	14,91	14,91	66 286,64								
Total Bionergía del Chira S.A.														
6	Central Hidroeléctrica Langui S.A.	Hidráulico	C.H. LANGUI	Grupo 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,77	-	527,18		
				Grupo 2						2,50	-	2 811,20		
				Grupo 3						3,15	3,15	16 953,83		
				Total C.H. LANGUI						6,42	3,15	20 292,21	3,06	
Total Central Hidroeléctrica Langui S.A.														
7	Cerro del Aguila S.A.	Hidráulico	C.H. CERRO DEL AGUILA	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	175,00	175,00	259 197,83		
				G-2						175,00	175,00	282 132,25		
				G-3						175,00	175,00	205 385,32		
				Total C.H. CERRO DEL AGUILA						525,00	525,00	746 715,40	581,23	
Total Cerro del Aguila S.A.														
8	Chinango S.A.C	Hidráulico	C.H. CHIMAY	GR-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	71,40	78,19	425 866,04		
				GR-2						71,40	76,58	335 471,99		
				C.H. YANANGO						GR-1	42,30	43,11	180 144,88	
				Total C.H. YANANGO						42,30	43,11	180 144,88	42,93	
Total Chinango S.A.C														
9	Cía. Hidroeléctrica San Hilarion S.A.	Hidráulico	C.H. SAN HILARION	G1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,60	0,12	188,86		
			Total C.H. SAN HILARION							0,60	0,12	188,86	0,16	
			Total Hidráulico							0,60	0,12	188,86		
Total Cía. Hidroeléctrica San Hilarion S.A.														
10	Compañía Eléctrica El Platanal S.A.	Hidráulico	C.H. EL PLATANAL	PELTON 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	110,00	110,00	464 282,82		
				PELTON 2						110,00	110,00	444 371,66		
			Total C.H. EL PLATANAL	220,00						220,00	908 654,48	222,75		
Total Compañía Eléctrica El Platanal S.A.														
11	Compañía Hidroeléctrica Tingo S.A.	Hidráulico	C.H. TINGO	Allis Charner 1-4	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	1,65	1,20	9 522,01		
			Total C.H. TINGO							1,65	1,20	9 522,01	1,20	
			Total Hidráulico							1,65	1,20	9 522,01		
Total Compañía Hidroeléctrica Tingo S.A.														
12	Consorcio Eléctrico Villacurí S.A.C.	Hidráulico	C.H. COELVIHIDRO 1	G-1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	1,67	1,28	8 103,02		
			Total C.H. COELVIHIDRO 1							1,67	1,28	8 103,02	0,01	
			Total Hidráulico							1,67	1,28	8 103,02		
Total Consorcio Eléctrico Villacurí S.A.C.														
13	Duke Energy Egenor S en C por A.	Hidráulico	C.H. CAÑA BRAVA	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	5,15	5,71	26 107,15		
			Total C.H. CAÑA BRAVA							5,15	5,71	26 107,15	5,66	
			C.H. CAÑON DEL PATO	Grupo 1						41,10	44,22	238 109,15		
				Grupo 2						41,10	44,55	234 715,67		
				Grupo 3						41,10	43,77	284 390,41		
				Grupo 4						41,10	44,12	272 099,57		
				Grupo 5						41,10	44,69	253 124,89		
				Grupo 6						41,10	44,22	262 611,10		
Total C.H. CAÑON DEL PATO														
	C.H. CARHUAQUERO	Grupo 1	30,01	31,59	139 116,47									

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Tipo de Grupo en Operación	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)			
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	30,01	31,47	133 618,49				
				Grupo 3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	30,01	31,47	138 563,82				
				Total C.H. CARHUAQUERO								90,03	94,53	411 298,78	103,73	
				C.H. CARHUAQUERO IV	Grupo 4	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	9,70	9,98	71 888,63			
				Total C.H. CARHUAQUERO IV								9,70	9,98	71 888,63	103,73	
		Total Hidráulico								351,46	375,79	2 054 345,34				
	Total Duke Energy Egenor S en C por A.									351,46	375,79	2 054 345,34	265,83			
14	E.A.W. Muller S.A.	Hidráulico	C.H. LA ESPERANZA	Planta 1-2-3	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo			303,98				
				Planta 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,16	0,16	906,38				
				Planta 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,27	0,27	1 616,71				
				Planta 3	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,16	0,16	1 134,46				
				Total C.H. LA ESPERANZA								0,59	0,59	3 961,54	-	
		Total Hidráulico								0,59	0,59	3 961,54				
	Total E.A.W. Muller S.A.									0,59	0,59	3 961,54	-			
15	Edegel S.A.A.	Hidráulico	C.H. CALLAHUANCA	GR-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo			97 086,79				
				GR-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo			96 619,71				
				GR-3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo			96 627,42				
				GR-4	HI	HI	SEIN	COES	Operativo			204 589,32				
				Total C.H. CALLAHUANCA										494 923,24	81,52	
				C.H. HUAMPANÍ	GR-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo			101 559,31			
					GR-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo			95 991,69			
				Total C.H. HUAMPANÍ										197 551,00	31,99	
				C.H. HUINCO	GR-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo			215 330,52			
					GR-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo			210 175,44			
					GR-3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo			261 885,76			
					GR-4	HI	HI	SEIN	COES	Operativo			258 634,67			
				Total C.H. HUINCO										946 026,39	275,39	
				C.H. MATUCANA	GR-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo			327 570,61			
					GR-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo			324 358,50			
				Total C.H. MATUCANA										651 929,11	136,99	
				C.H. MOYOPAMPA	GR-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo			175 444,89			
					GR-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo			143 275,34			
					GR-3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo			142 499,52			
				Total C.H. MOYOPAMPA										461 219,75	71,44	
					Total Hidráulico										2 751 649,49	
					Térmico	C.T. SANTA ROSA	TG-5	TG	TG	SEIN	COES	Operativo			37 395,55	
							TG-6	TG	TG	SEIN	COES	Operativo			28 359,40	
							TG-7	TG	TG	SEIN	COES	Operativo			155 425,52	
							TG-8	TG	TG	SEIN	COES	Operativo			565 404,24	
		Total C.T. SANTA ROSA									786 584,72	408,57				
		C.T. VENTANILLA	TG-3	TG	CC	SEIN	COES	Operativo			870 451,79					
			TG-4	TG	CC	SEIN	COES	Operativo			744 131,90					
			TV-7	TV	CC	SEIN	COES	Operativo			859 492,22					
		Total C.T. VENTANILLA									2 474 075,91	485,13				
		Total Térmico									3 260 660,62					
	Total Edegel S.A.A.										6 012 310,11	485,13				
16	Edelnor S.A.A.	Hidráulico	C.H. ACOS	FRANCIS Nº 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo			341,61				
				FRANCIS Nº 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo			541,32				
				Total C.H. ACOS									882,93	0,25		
				C.H. CANTA	PELTON Nº 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo			729,02			
					PELTON Nº 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo			2 316,75			
				Total C.H. CANTA									3 045,77	0,91		
				C.H. NAVA	Turgo Nº 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo			1 037,66			
				Total C.H. NAVA									1 037,66	0,33		
				C.H. RAVIRA-PACARAOS	FRANCIS 3	HI	HI	SA	NO COES	Operativo			27,24			
					FRANCIS 4	HI	HI	SA	NO COES	Operativo			276,34			
				Total C.H. RAVIRA-PACARAOS									303,59	0,11		
				C.H. YASO	FRANCIS Nº 6	HI	HI	SA	NO COES	Operativo			195,71			
					KUBOTTA Nº 4	HI	HI	SA	NO COES	Operativo			159,57			
				Total C.H. YASO									355,28	0,13		
					Total Hidráulico										5 625,22	
					Térmico	C.T. RAVIRA - PACARAOS	GRUPO PLACA ZQ-4 EL		EL	SA	NO COES	Operativo			16,40	
			GRUPOMOVIL ZQ-42 EL		EL	SA	NO COES	Inoperativo			1,77					
		Total C.T. RAVIRA - PACARAOS									18,17	0,59				
		C.T. RAVIRA-PACARAOS	MODASA 515kW	EL	EL	SA	NO COES	Operativo			3,85					
			500KW LUVEGI(2)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo			22,95					
			KUMINS170KW	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo			0,34					
		Total C.T. RAVIRA-PACARAOS									27,14	0,59				
		Total Térmico									45,31					
	Total Edelnor S.A.A.										5 670,54	0,91				
17	Eléctrica Santa Rosa S.A.C.	Hidráulico	C.H. PURMACANA	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	1,80	1,79	3 004,43				
				Total C.H. PURMACANA							1,80	1,79	3 004,43	1,55		
				C.H. SANTA ROSA I	G1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,20	1,02	5 362,38			
				Total C.H. SANTA ROSA I								1,20	1,02	5 362,38	1,03	
				C.H. SANTA ROSA II	G1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,70	1,50	9 505,07			
	Total C.H. SANTA ROSA II								1,70	1,50	9 505,07	1,58				

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Tipo de Grupo en Operación	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)
		Total Hidráulico								4,70	4,31	17 871,88	
	Total Eléctrica Santa Rosa S.A.C.									4,70	4,31	17 871,88	1,58
18	Eléctrica Yanapampa S.A.C.	Hidráulico	C.H. YANAPAMPA	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	1,39	1,31	5 037,87	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	1,39	1,30	5 131,29	
				Grupo 3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	1,39	1,30	8 445,69	
			Total C.H. YANAPAMPA							4,16	3,91	18 614,85	3,79
		Total Hidráulico								4,16	3,91	18 614,85	
	Total Eléctrica Yanapampa S.A.C.									4,16	3,91	18 614,85	3,79
19	Electro Dunas S.A.A.	Térmico	C.T. TAMBO QUEMADO	PERKINS	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,07	-	-	
			Total C.T. TAMBO QUEMADO							0,07	-	-	-
			C.T. LUREN	G1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	9,30	9,30	4 470,41	
				G2	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	9,30	9,30	97,20	
			Total C.T. LUREN							18,60	18,60	4 567,61	18,56
		Total Térmico								18,67	18,60	4 567,61	
	Total Electro Dunas S.A.A.									18,67	18,60	4 567,61	18,56
20	Electro Norte Medio S. A. - Hidrandina	Hidráulico	C.H. CATILLUC	G-1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,07	0,07	439,44	
				G-2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,08	0,08	387,72	
				G-3	HI	HI	SA	NO COES	Operativo				
			Total C.H. CATILLUC							0,15	0,15	827,16	0,14
			C.H. CELENDIN	Grupo 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,55	0,52	3 403,24	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,55	0,52	3 780,47	
				Grupo 3	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,55	0,52	2 927,72	
			Total C.H. CELENDIN							1,65	1,56	10 111,44	1,51
			C.H. CHICCHE	Grupo U.Gen.1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo				
				Grupo U.Gen.2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,31	0,26	1 418,55	
			Total C.H. CHICCHE							0,31	0,26	1 418,55	0,26
			C.H. CHIQUIAN	Grupo U.Gen 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	-	-	442,35	
				Grupo U.Gen 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,20	0,20	476,02	
				SULZER 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,81	0,78	576,15	
				SULZER 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,81	0,78	1 147,27	
			Total C.H. CHIQUIAN							1,82	1,76	2 641,79	1,77
			C.H. HUAYUNGA	Grupo 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,26	0,26	824,49	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,26	0,26	864,82	
			Total C.H. HUAYUNGA							0,52	0,52	1 689,31	0,52
			C.H. MARIA JIRAY	Grupo 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	1,54	1,50	11 241,00	
				Grupo 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	1,50	1,40	7 731,21	
				Grupo U.Gen.1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo				
			Total C.H. MARIA JIRAY							3,04	2,90	18 972,21	2,92
			C.H. PAUCAMARCA	Grupo 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,33	0,33	2 263,13	
			Total C.H. PAUCAMARCA							0,33	0,33	2 263,13	0,32
			C.H. POMABAMBA	Grupo U.Gen.2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	-	-	2 403,13	
				Grupo U.Gen.3	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo			683,08	
				Grupo U.Gen.4	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,55	0,50	3 474,00	
			Total C.H. POMABAMBA							0,55	0,50	6 560,21	1,20
			C.H. SHIPILCO	Grupo U.Gen.1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,29	0,29	1 557,52	
				Grupo U.Gen.2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,29	0,29	722,26	
			Total C.H. SHIPILCO							0,58	0,58	2 279,78	0,50
			C.H. TARABAMBA	Ansaldo 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	-	-	2 012,53	
				Ansaldo 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,55	0,50	2 690,19	
			Total C.H. TARABAMBA							0,55	0,50	4 702,72	0,98
			C.H. YAMOBAMBA	Grupo 3	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	-	-	746,65	
			Total C.H. YAMOBAMBA							-	-	746,65	0,10
		Total Hidráulico								9,50	9,05	52 212,94	
		Térmico	C.T. CARAZ	G-2	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo				
				G-3	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo				
			Total C.T. CARAZ										-
			C.T. CHIQUIÁN	Grupo 1	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,70	0,50	15,43	
				Grupo 2	EL	EL	SA	NO COES	Operativo			6,11	
			Total C.T. CHIQUIÁN							0,70	0,50	21,54	0,48
			C.T. HUARAZ (SEPICUP)	G 1	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo				
				G 2	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo				
			Total C.T. HUARAZ (SEPICUP)										-
			C.T. HUARI	G-1	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo				
				G-2	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo				
			Total C.T. HUARI										-
			C.T. CASMA	Grupo 1	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
			Total C.T. CASMA										-
		Total Térmico								0,70	0,50	21,54	
	Total Electro Norte Medio S. A. - Hidrandina									10,20	9,55	52 234,48	2,92
21	Electro Oriente S. A.	Hidráulico	C. H. NUEVO SEASME	Turbina 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,26	0,21	954,77	
				Turbina 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,26	0,18	63,69	
			Total C. H. NUEVO SEASME							0,52	0,39	1 018,46	0,38
			C.H. CACLIC	Turbina 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	1,25	1,15	7 351,20	
				Turbina 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	1,25	1,15	6 834,38	
				Turbina 3	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	1,25	1,15	7 057,60	
				Turbina 4	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	1,25	1,15	7 042,39	

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Tipo de Grupo en Operación	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)
			Total C.H. CACLIC							5,01	4,60	28 285,57	4,42
			C.H. EL GERA	Grupo 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	3,30	3,30	17 104,07	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	3,30	3,30	17 373,20	
				Grupo 3	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	2,50	2,00	8 474,13	
			Total C.H. EL GERA							9,10	8,60	42 951,40	8,37
			C.H. EL MUYO	Turbina 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	2,84	2,60	19 878,70	
				Turbina 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	2,84	2,60	20 945,01	
			Total C.H. EL MUYO							5,67	5,20	40 823,72	5,31
			C.H. LA PELOTA	Turbina 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,59	1,45	10 481,30	
				Turbina 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,59	1,45	10 639,30	
			Total C.H. LA PELOTA							3,18	2,90	21 120,60	2,80
			C.H. LONYA GRANDE	Turbina 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo				
				Turbina 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo				
			Total C.H. LONYA GRANDE										-
			C.H. POMAHUACA	T-1	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo				
			Total C.H. POMAHUACA										-
			C.H. PUCARA	T-1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,20	0,18	662,38	
				T-2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,20	0,18	1 265,43	
			Total C.H. PUCARA							0,40	0,36	1 927,81	0,48
			C.H. QUANDA	Turbina 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	-	-	8 192,84	
				Turbina 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,44	1,40	9 142,01	
			Total C.H. QUANDA							1,44	1,40	17 334,85	2,58
			C.H. TABACONAS	Turbina 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,06	0,05	123,37	
				Turbina 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,06	0,05	73,37	
			Total C.H. TABACONAS							0,12	0,10	196,74	0,07
			C.H. SHITARAYACU	G1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,40	0,18	77,16	
			Total C.H. SHITARAYACU							0,40	0,18	77,16	0,32
		Total Hidráulico								25,85	23,73	153 736,30	
		Térmico	C.T. BAGAZAN	CKD	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,10	-	-	
				PERKINS	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,08	-	-	
			Total C.T. BAGAZAN							0,18	-	-	-
			C.T. BELLAVISTA	EMD	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,50	1,60	-	
				CUMMINS (G1)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,14	1,00	2 837,32	
				CUMMINS (G2)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,14	1,00	3 038,63	
				CUMMINS (G3)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,14	1,00	3 895,55	
				CUMMINS (G4)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,14	1,00	4 101,00	
				CUMMINS (G5)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,14	1,00	4 695,83	
			Total C.T. BELLAVISTA							8,20	6,60	18 568,33	5,60
			C.T. CABALLOCOCHA	Cat 2. 3512 Dita	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,38	-	
				Cat. 3512 Dito	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,45	1 398,88	
				CUMMINS 3	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,60	0,48	1 473,24	
				OLYMPIAN	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,13	0,10	12,19	
				Volv.Pent1 RVL-251	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1,01	0,70	1 012,78	
				Volv.Pent1 RVL-451	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,91	0,66	1 413,82	
				Cat.3412 81Z19624	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,22	0,20	52,62	
			Total C.T. CABALLOCOCHA							3,87	2,97	5 363,53	1,39
			C.T. CABO PANTOJA	CKD MODASA	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,04	-	-	
			Total C.T. CABO PANTOJA							0,04	-	-	-
			C.T. CHACHAPOYAS_ELOR	Cat-1_3512	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				Cat-2_3512	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				CUMMINS 1	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				CUMMINS 2	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				CUMMINS 3	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				CUMMINS 4	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				Detroit	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,45	0,30	3,52	
				Perkins 5	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				Gamma 1	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				Gamma 2	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				Gamma 3	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				Gamma 4	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				CAT 1 3516	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	2,00	-	352,05	
				CAT 2 3516	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	2,00	1,50	1 707,84	
				CAT 3 3516	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	2,00	1,50	935,10	
				MITSUBISHI	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1,35	1,00	117,15	
			Total C.T. CHACHAPOYAS_ELOR							7,80	4,30	3 115,67	3,60
			C.T. COLONIA ANGAMOS	Volvo TD 100	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,15	-	-	
			Total C.T. COLONIA ANGAMOS							0,15	-	-	-
			C.T. CONTAMANA	CAT. D3512	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,65	-	-	
				Cat.2.3512 Dita	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,39	192,56	
				Cat.3512 Dita	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,47	1 555,04	
				Cat.4-3412-16877	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,68	0,60	3 064,12	
				Cat.5-C15-07183	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,46	0,45	806,98	
			Total C.T. CONTAMANA							2,79	1,91	5 618,70	1,21
			C.T. EL ALAMO	MODASA	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,04	-	-	
			Total C.T. EL ALAMO							0,04	-	-	-
			C.T. EL ESTRECHO	Cat-1 3406	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,28	0,25	357,10	

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Tipo de Grupo en Operación	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)
				Cat-2 3306	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,23	0,20	225,34	
			Total C.T. EL ESTRECHO							0,50	0,44	582,44	0,24
			C.T. EL PORVENIR	Perkins M. 4-326-I	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,04	-	-	
			Total C.T. EL PORVENIR							0,04	-	-	-
			C.T. FLOR DE PUNGA	Volvo TD 100	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,15	-	-	
			Total C.T. FLOR DE PUNGA							0,15	-	-	-
			C.T. GRAN PERÚ	OLYMPIAN	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,04	0,03	5,88	
			Total C.T. GRAN PERÚ							0,04	0,03	5,88	0,02
			C.T. INAHUAYA	CKD DAT 120	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,10	-	-	
			Total C.T. INAHUAYA							0,10	-	-	-
			C.T. INDIANA	Cat. C9-225	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,23	0,20	400,61	
				Volvo Penta RVM364	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,36	0,30	246,30	
				Volvo2 CAD1641GE	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,46	0,40	1 361,19	
			Total C.T. INDIANA							1,05	0,90	2 008,10	0,51
			C.T. IQT. DIESEL - DIESEL	10 CAT 3512B	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				Cat 16-3512-06848	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				Cat 17-3512-06847	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				Cat 19-3512-06854	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				Cat.1-3516B (1319)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				Cat.1-3516B (577)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	2,00	1,00	56,62	
				Cat.2-3516B (1666)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				CAT.3-3516B	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	-	-	2,47	
				Cat.3-3516B (0295)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				CAT.4-3516B	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				CUMMINS 1	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	2,00	1,20	41,36	
				EMD - GM	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	2,50	-	-	
				12 CUMMINS	EL	EL	SA	NO COES	Operativo			60 558,08	
				15 CUMMINS	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	19,00	15,00	52 309,07	
			Total C.T. IQT. DIESEL - DIESEL							25,50	17,20	112 967,60	17,18
			C.T. IQUITOS DIESEL WARTSILA	CAT.1-16CM32C	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	7,52	-	-	
				CAT.2-16CM32C	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	7,52	6,50	30 739,28	
				CAT-16CM32	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	7,40	6,50	10 364,49	
				WARTSILA 1	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	6,40	6,00	2 331,83	
				WARTSILA 2	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	6,40	6,00	13 003,68	
				WARTSILA 3	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	6,40	6,00	5 557,90	
				WARTSILA 4	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	6,40	6,00	17 451,78	
				WARTSILA 5	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	8,10	7,80	54 339,14	
				WARTSILA 6	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	8,10	7,80	35 916,46	
				WARTSILA 7	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	8,10	7,80	48 141,67	
			Total C.T. IQUITOS DIESEL WARTSILA							72,34	60,40	217 846,22	53,48
			C.T. JENARO HERRERA	Cat. D-3306	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,14	-	-	
				CKD DAT-120	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,10	-	-	
			Total C.T. JENARO HERRERA							0,24	-	-	-
			C.T. JUAN VELAZCO ALVARADO	GT 1	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,22	0,22	0,83	
			Total C.T. JUAN VELAZCO ALVARADO							0,22	0,22	0,83	0,20
			C.T. LAGUNAS	CAT C-18	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,50	880,37	
			Total C.T. LAGUNAS							0,50	0,50	880,37	0,43
			C.T. MOYOBAMBA	CAT.1-3516B	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				CAT.2-3516B	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				CUMMINS (G1)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,14	1,00	3 699,08	
				CUMMINS (G2)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,14	1,00	3 670,99	
				CUMMINS (G3)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,14	1,00	3 767,24	
				CUMMINS (G4)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,14	1,00	3 949,87	
				CUMMINS (G5)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,14	1,00	3 190,78	
			Total C.T. MOYOBAMBA							5,70	5,00	18 277,95	5,10
			C.T. NAUTA	Cat. 3512 Dita	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,36	150,88	
				Caterpillar	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,46	-	-	
				Cummins	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,60	0,50	1 625,74	
				CUMMINS 2	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,60	0,50	529,74	
				Cat.4-750S-04388	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,85	0,68	3 344,59	
			Total C.T. NAUTA							3,01	2,04	5 650,95	1,28
			C.T. ORELLANA	CKD	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,20	-	-	
				Cat.C18 G6B20736	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,45	703,42	
				Perkins 2506AE15TA	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,47	0,30	-	
			Total C.T. ORELLANA							1,17	0,75	703,42	0,30
			C.T. PAMPA HERMOZA	CKD	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,10	-	-	
			Total C.T. PAMPA HERMOZA							0,10	-	-	-
			C.T. PETROPOLIS	MODASA	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,04	-	-	
			Total C.T. PETROPOLIS							0,04	-	-	-
			C.T. PEVAS	CKD 6S150PV	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,20	-	-	
				Volvo TD-70G N°1	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,10	-	-	
			Total C.T. PEVAS							0,30	-	-	-
			C.T. PUCARA	G-1	EL	EL	SA	NO COES	Operativo			8,97	
			Total C.T. PUCARA									8,97	0,20
			C.T. REQUENA	CAT 3512	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,50	-	-	
				Cat.1-3512(.208)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,40	668,88	

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Tipo de Grupo en Operación	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)
				Cat.3-3512(.219)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,30	200,00	
				CUMMINS 4	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,60	0,46	1 547,54	
				Cat.5-3412STA-1686C	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,73	0,58	3 165,76	
				CAT 6-3516B-139	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	2,00	1,20	854,34	
			Total C.T. REQUENA							4,83	2,94	6 436,52	1,29
			C.T. SAN PABLO	Cat.	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,09	-	-	
				CKD	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,10	-	-	
			Total C.T. SAN PABLO							0,19	-	-	-
			C.T. SAN ROQUE DE MAQUIA	CKD	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,10	-	-	
				PERKINS	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,09	-	-	
			Total C.T. SAN ROQUE DE MAQUIA							0,19	-	-	-
			C.T. SANTA CLOTILDE	Cat.	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,23	-	-	
				CKD	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,10	-	-	
			Total C.T. SANTA CLOTILDE							0,33	-	-	-
			C.T. SAPUENA	MODASA	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,04	-	-	
			Total C.T. SAPUENA							0,04	-	-	-
			C.T. TABACONAS	GT-1	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
			Total C.T. TABACONAS										-
			C.T. TAMANCO VIEJO	CKD	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,10	-	-	
				PERKINS	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,08	-	-	
			Total C.T. TAMANCO VIEJO							0,18	-	-	-
			C.T. TAMSHIYACU	Cat. C9-180	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,18	0,16	329,64	
				CUMMINS_1 C200(05	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,21	0,18	427,60	
				CUMMINS_2 C200(02	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,21	0,18	488,52	
				VolPenta TAD-1232GI	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,35	0,22	0,35	
				Volvo PentaTWD1010	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,21	-	1,21	
			Total C.T. TAMSHIYACU							1,16	0,72	1 247,32	0,27
			C.T. TARAPOTO	Cat. D-3412	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,52	0,50	-	
				WARTSILA 1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	6,24	6,00	789,76	
				WARTSILA 2	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	6,24	6,00	755,60	
			Total C.T. TARAPOTO							13,00	12,50	1 545,36	12,07
			C.T. TIERRA BLANCA	CKD	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,10	-	-	
			Total C.T. TIERRA BLANCA							0,10	-	-	-
			C.T. YURIMAGUAS	CAT 3516	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,00	0,95	34,37	
				CAT. 3512 TA	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,50	0,45	12,02	
				Cat. D-3512	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,50	0,45	10,23	
				CAT.2 D-3512	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,50	0,45	8,95	
				CAT2 3512	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,50	0,40	6,57	
				CUMMINS (G1)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				CUMMINS (G2)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				CUMMINS (G3)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				CUMMINS (G4)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				CUMMINS (G5)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
			Total C.T. YURIMAGUAS							3,00	2,70	72,13	2,85
			C.T. BAGUA GRANDE	Cat-1_3512	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,50	0,40	86,26	
				Cat-2_3512	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo			-	
			Total C.T. BAGUA GRANDE							0,50	0,40	86,26	0,20
			C.T. PICOTA	CUMMINS (G1)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1,14	1,00	3 495,07	
				CUMMINS (G2)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1,14	1,00	3 048,73	
				CUMMINS (G3)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1,14	1,00	3 129,40	
				CUMMINS (G4)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1,14	1,00	4 114,93	
				CUMMINS (G5)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1,14	1,00	4 133,21	
			Total C.T. PICOTA							5,70	5,00	17 921,34	5,26
			C.T. POMAHUACA	T-1	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,13	0,10	45,36	
			Total C.T. POMAHUACA							0,13	0,10	45,36	0,10
			C.T. SAPOSOA	CUMMINS (G1)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1,14	1,00	969,25	
				CUMMINS (G2)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1,14	1,00	1 110,53	
				CUMMINS (G3)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1,14	1,00	878,68	
				CUMMINS (G4)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1,14	1,00	1 053,55	
				CUMMINS (G5)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1,14	1,00	1 030,97	
				CUMMINS (G6)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1,14	1,00	336,76	
			Total C.T. SAPOSOA							6,84	6,00	5 379,73	6,12
			Total Térmico							170,18	133,62	424 332,97	
			Total Electro Oriente S. A.							196,03	157,35	578 069,27	53,48
22	Electro Puno S.A.A.	Hidráulico	C.H. SANDIA	BOVING 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,20	1,20	943,33	
				BOVING 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,20	1,20	7 186,07	
				HYHC	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,29	1,29	5 794,91	
			Total C.H. SANDIA							3,69	3,69	13 924,30	3,59
			Total Hidráulico							3,69	3,69	13 924,30	
			Total Electro Puno S.A.A.							3,69	3,69	13 924,30	3,59
23	Electro Sur Este S.A.A.	Hidráulico	C.H. CHUMBAO	Grupo 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,97	0,90	3 097,48	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,97	0,90	5 741,95	
			Total C.H. CHUMBAO							1,93	1,80	8 839,43	1,90
			C.H. CHUYAPI	Grupo 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo			2 296,01	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo			2 568,14	
				Grupo 3	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo			80,48	

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Tipo de Grupo en Operación	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)
			Total C.H. CHUYAPI									4 944,63	1,49
			C.H. HERCCA	Grupo 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,42	0,42	2 407,66	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,39	0,31	1 871,71	
				Grupo 3	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,39	0,30	3 010,56	
			Total C.H. HERCCA							1,20	1,02	7 289,93	0,99
			C.H. HUANCARAY	Grupo 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,16	0,14	593,59	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,42	0,41	2 539,25	
			Total C.H. HUANCARAY							0,58	0,55	3 132,84	0,53
			C.H. MANCAHUARA	Pelton	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,60	1,60	1 757,47	
				PELTON 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,60	1,60	5 145,87	
				Turgo I	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo				
				Turgo II	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo				
			Total C.H. MANCAHUARA							3,20	3,20	6 903,34	3,14
			C.H. MATARÁ	Grupo 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,59	0,55	4 355,41	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,59	0,52	4 201,39	
				Grupo 3	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,42	0,40	2 177,52	
			Total C.H. MATARÁ							1,60	1,47	10 734,31	1,47
			C.H. POCOBUANCA	Francis I	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,10	0,10	614,08	
				Francis II	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,10	0,10	242,52	
			Total C.H. POCOBUANCA							0,20	0,20	856,60	1,24
			C.H. VILCABAMBA	Francis I	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,20	0,20	1 275,37	
				Francis II	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,20	0,20	1 261,04	
			Total C.H. VILCABAMBA							0,40	0,40	2 536,40	0,34
		Total Hidráulico								9,11	8,65	45 237,49	
		Térmico	C.T. IBERIA	CATERPILLAR 3	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				CATERPILLAR 5 (2UF)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,50	96,81	
				Caterpillar V	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				Cummins_Ottomotore	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	-	-	238,12	
				CUMMINS-7	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1,60	0,80	14,60	
			Total C.T. IBERIA							2,10	1,30	349,53	1,30
			C.T. IÑAPARI	CUMMINS-CAMDA	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,54	0,35	19,71	
			Total C.T. IÑAPARI							0,54	0,35	19,71	0,32
			C.T. PTO. MALDONADO	CATERPILLAR 3	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				CATERPILLAR 5 (2UF)	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo				
				Caterpillar V	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo				
				CUMMINS-1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				CUMMINS-3	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				CUMMINS-5	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				CUMMINS-6	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				CUMMINS-7	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				Caterpillar Humboldt	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				CAT_32	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				CAT_M050	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				CAT_M054	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				CAT_M058	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				CAT_M062	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				M046	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				M049	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				M053	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				M056	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				Mitsubishi_RD01	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
				Mitsubishi_RD02	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo				
			Total C.T. PTO. MALDONADO										-
		Total Térmico								2,64	1,65	369,24	
		Total Electro Sur Este S.A.A.								11,75	10,30	45 606,73	3,14
24	Electro Ucayali S.A.	Hidráulico	C.H. CANUJA	Grupo 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,24	0,23	1 107,54	
				Grupo 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,13	0,12	451,86	
				Grupo 3	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,48	3 459,95	
			Total C.H. CANUJA							0,87	0,83	5 019,34	0,79
		Total Hidráulico								0,87	0,83	5 019,34	
		Térmico	C.T. ATALAYA	CAT 3406B	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,32	-	-	
				CAT 3512	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,30	494,00	
				Cummins	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1,00	0,90	641,40	
				CAT 3412C-I	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,59	0,50	353,71	
				CAT 3412C-II	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,59	0,50	274,76	
			Total C.T. ATALAYA							3,00	2,20	1 763,87	0,83
			C.T. DIESEL	WARTSILA 1	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	6,34	-	-	
				WARTSILA 2	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	6,34	-	-	
				WARTSILA 3	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	6,34	-	-	
				WARTSILA 4	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	6,34	-	-	
			Total C.T. DIESEL							25,36	-	-	-
			C.T.E. PUCALLPA	FERRENERGY	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	11,00	11,00	4 897,02	
			Total C.T.E. PUCALLPA							11,00	11,00	4 897,02	12,06
		Total Térmico								39,36	13,20	6 660,89	
		Total Electro Ucayali S.A.								40,23	14,03	11 680,23	12,06
25	Electrocentro S. A.	Hidráulico	C.H. ACOBAMBA	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,22	0,22	842,07	

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Tipo de Grupo en Operación	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)
			Total C.H. ACOBAMBA							0,22	0,22	842,07	0,21
			C.H. ACOBAMBILLA	G-1	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,06	0,04	-	-
			Total C.H. ACOBAMBILLA							0,06	0,04	-	-
			C.H. CHALHUAMAYO	G-1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	1,60	1,60	12 649,06	
				G-2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	1,60	1,60	12 902,14	
			Total C.H. CHALHUAMAYO							3,20	3,20	25 551,20	3,22
			C.H. CHAMISERIA	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,25	0,25	1 352,55	
			Total C.H. CHAMISERIA							0,25	0,25	1 352,55	0,27
			C.H. CHANCHAMAYO	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,28	0,28	1 044,90	
				G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,28	0,28	1 423,86	
			Total C.H. CHANCHAMAYO							0,56	0,56	2 468,75	0,54
			C.H. CONCEPCION	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,35	0,28	-	
				G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,35	0,28	-	
			Total C.H. CONCEPCION							0,70	0,55	-	-
			C.H. INGENIO	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,46	1,34	8 015,30	
			Total C.H. INGENIO							1,46	1,34	8 015,30	1,30
			C.H. LLUSITA	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,91	0,79	1 729,93	
				G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,91	0,79	2 808,63	
			Total C.H. LLUSITA							1,82	1,58	4 538,56	0,83
			C.H. MACHU	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,45	0,45	2 839,53	
				G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,45	0,45	2 515,47	
			Total C.H. MACHU							0,90	0,90	5 354,99	0,89
			C.H. PACCHA	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,11	0,11	474,31	
				G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,11	0,11	592,16	
			Total C.H. PACCHA							0,22	0,22	1 066,47	0,21
			C.H. PICHANAKI	G-1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,63	0,56	3 427,24	
				G-2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,63	0,56	3 432,20	
			Total C.H. PICHANAKI							1,26	1,12	6 859,44	0,92
			C.H. POZUZO	G-1	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,43	-	-	
				G-2	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,43	-	-	
			Total C.H. POZUZO							0,86	-	-	-
			C.H. QUICAPATA	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,52	0,46	3 405,76	
				G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,52	0,46	2 781,05	
			Total C.H. QUICAPATA							1,04	0,92	6 186,80	0,87
			C.H. SAN BALVIN	G-1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,09	0,06	640,12	
				G-2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,09	0,06	478,45	
				G-3	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,10	0,10	757,35	
			Total C.H. SAN BALVIN							0,28	0,21	1 875,92	0,27
			C.H. SAN FRANCISCO	G-1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,77	0,60	4 645,86	
				G-2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,77	0,60	4 330,30	
			Total C.H. SAN FRANCISCO							1,54	1,19	8 976,16	1,21
			C.H. SICAYA HUARISCA	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,92	1,68	5 995,00	
				G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,92	1,68	7 347,67	
			Total C.H. SICAYA HUARISCA							3,84	3,35	13 342,67	2,84
		Total Hidráulico								18,21	15,65	86 430,89	
		Térmico	C.T. AYACUCHO	CAT-E1	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo				
				DETROIT-M1	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo				
				PS-AYC	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	7,65	6,75	4 134,15	
				PS-SFC	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,55	2,25	1 347,17	
				SKODA-E1	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,50	0,50	-	
				SKODA-E2	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,50	0,50	-	
			Total C.T. AYACUCHO							11,20	10,00	5 481,32	7,85
			C.T. HUANCAYO	CAT-C27M1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,75	0,50	-	
				DETROIT-EN	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo				
				DETROIT-M1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,50	0,50	-	
				PERKINS-A1	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo				
				PERKINS-A2	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo				
			Total C.T. HUANCAYO							1,25	1,00	-	-
			C.T. POZUZO	CAT-Ea1	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo				
				CAT-Ea2	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,25	0,25	52,93	
				PERKINS-Ea1	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo				
				VOLVO-M1	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,50	71,49	
			Total C.T. POZUZO							0,75	0,75	124,42	0,39
			C.T. SATIPO	CAT-E1	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,50	0,40	-	
				CAT-M1	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,50	0,50	-	
				CAT-M2	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,50	0,50	-	
			Total C.T. SATIPO							1,50	1,40	-	-
		Total Térmico								14,70	13,15	5 605,74	
	Total Electrocentro S. A.									32,91	28,80	92 036,62	7,85
26	Electronoroeste S. A.	Hidráulico	C.H. CANCHAQUE	KUBOTTA-1	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,09	0,06	-	
			Total C.H. CANCHAQUE							0,09	0,06	-	-
			C.H. CHALACO	KUBOTTA-1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,08	0,07	439,87	
				KUBOTTA-2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,08	0,07	508,36	
			Total C.H. CHALACO							0,16	0,14	948,23	0,15
			C.H. HUANCABAMBA	KUBOTTA-1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,07	0,07	370,35	
				KUBOTTA-2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,07	0,07	420,81	

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Tipo de Grupo en Operación	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)
			Total C.H. HUANCABAMBA							0,14	0,13	791,16	0,11
			C.H. QUIROZ	WEIRPUMP-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,83	0,80	5 469,37	
				WEIRPUMP-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,83	0,80	5 426,27	
			Total C.H. QUIROZ							1,66	1,60	10 895,64	1,46
			C.H. SANTO DOMINGO	KUBOTTA-1	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,05	0,05	-	
				KUBOTTA-2	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,05	0,05	-	
			Total C.H. SANTO DOMINGO							0,10	0,10	-	-
			C.H. SICACATE	Kubota	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,26	0,20	752,56	
				KUBOTA-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,25	0,20	1 259,96	
			Total C.H. SICACATE							0,51	0,40	2 012,52	0,10
		Total Hidráulico								2,66	2,43	14 647,55	
		Térmico	C.T. CANCHAQUE	V. PENTA 1	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,15	-	-	
				VOLVO 3	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,20	-	-	
			Total C.T. CANCHAQUE							0,35	-	-	-
			C.T. HUANCABAMBA	CAT-3412	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,60	-	-	
				Volvo Penta	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,10	-	-	
				Volvo TD 100	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,15	0,11	-	
			Total C.T. HUANCABAMBA							0,85	0,11	-	-
			C.T. HUÁPALAS	CAT 1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,50	0,40	4,42	
				CAT 2	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,50	0,40	0,22	
				CAT 3	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,50	0,40	5,86	
				CAT D 399	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,90	0,75	-	
				SKODA-1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,00	0,85	2,09	
				SKODA-2	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	1,00	0,85	0,13	
			Total C.T. HUÁPALAS							4,40	3,65	12,72	1,60
			C.T. MORROPON	CAT D 399	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,90	-	-	
				CAT. 1	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,66	0,65	-	
				SKODA	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,32	-	-	
				CAT. 2	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	-	-	-	
			Total C.T. MORROPON							1,88	0,65	-	-
			C.T. SANTO DOMINGO	CKD	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,22	-	-	
				V.PENTA	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,10	-	-	
			Total C.T. SANTO DOMINGO							0,32	-	-	-
			C.T. SECHURA	CAT	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,32	0,30	0,47	
				CKD. 2	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	1,00	0,85	-	
				CKD. 3	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,50	0,40	-	
				SKODA 1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,00	0,85	-	
			Total C.T. SECHURA							2,82	2,40	0,47	1,25
		Total Térmico								10,62	6,81	13,20	
	Total Electronoroeste S. A.									13,28	9,24	14 660,74	1,60
27	Electronorte S. A.	Hidráulico	C.H. BUENOS AIRES NIEPOS	Turbina 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,48	3 227,39	
				Turbina 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,48	4 014,61	
			Total C.H. BUENOS AIRES NIEPOS							1,00	0,96	7 242,00	0,90
			C.H. CHIRICONGA	Turbina 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	1,00	0,90	1 908,39	
				Turbina 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	1,00	0,90	5 560,25	
			Total C.H. CHIRICONGA							2,00	1,80	7 468,64	1,80
			C.H. GUINEAMAYO	Turbina 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,40	0,40	608,49	
				Turbina 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,40	0,40	950,66	
			Total C.H. GUINEAMAYO							0,80	0,80	1 559,16	0,80
			C.H. NAMBALLE	Kubota 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo				
			Total C.H. NAMBALLE										
			C.H. QUEROCOTO	Turbina 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,34	0,34	1 232,54	
				Turbina 2	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,40	0,40	-	
			Total C.H. QUEROCOTO							0,74	0,74	1 232,54	0,30
			C.H. SAN ANTONIO	G-1	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo				
				G-2	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo				
			Total C.H. SAN ANTONIO										
			C.H. TIALANGO	G-1	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo				
			Total C.H. TIALANGO										
			C.H. BAMBAMARCA	T. Maier B	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	-	-	-	
			Total C.H. BAMBAMARCA							-	-	-	
		Total Hidráulico								4,54	4,30	17 502,33	
		Térmico	C.T. BAMBAMARCA	Cartep-3512	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,40	-	
			Total C.T. BAMBAMARCA							0,50	0,40	-	-
			C.T. CHOTA	Caterpillar	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,46	7,24	
				Grupo G.E	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,75	0,60	0,24	
			Total C.T. CHOTA							1,25	1,06	7,48	0,30
			C.T. CUTERVO	Caterp-3512	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,50	0,50	22,99	
				Detroit	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	-	-	-	
			Total C.T. CUTERVO							0,50	0,50	22,99	0,38
			C.T. LA VIÑA MÓVIL	Detroit	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,70	0,60	54,46	
			Total C.T. LA VIÑA MÓVIL							0,70	0,60	54,46	0,54
			C.T. TIALANGO	Vol-TD_70G	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo				
			Total C.T. TIALANGO										
			C.T. MOTUPE MÓVIL	Detroit	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,50	49,50	
			Total C.T. MOTUPE MÓVIL							0,50	0,50	49,50	0,57

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Tipo de Grupo en Operación	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)		
			C.T. LAS BRISAS MOVIL	Cartep-3512	EL	EL	SA	NO COES	Operativo						
			CAT- C27	EL	EL	SA	NO COES	Operativo							
			Total C.T. LAS BRISAS MOVIL												
			C.T. SALAS	CKD. HOROV.	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	-	-	-	-	-	
			Volvo TD70	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	-	-	-	-	-	-	
			Total C.T. SALAS												
			C.T. MOCUPE	Caterp-3512	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	-	-	-	-	-	
			Total C.T. MOCUPE												
			C.T. MORROPE	Caterpillar	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	-	-	-	-	-	
			Vol-TD100	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	-	-	-	-	-	-	
			Total C.T. MORROPE												
			C.T. BAMBAMARCA	Volvo TD-100	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	-	-	-	-	-	
			Total C.T. BAMBAMARCA												
			Total Térmico									3,45	3,06	134,42	
Total Electronorte S. A.									7,99	7,36	17 636,76	1,80			
28	Electroperú S. A.	Hidráulico	C.H. ANTUNEZ DE MAYOLO	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	114,00	96,96	795 028,07			
			Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	114,00	96,96	782 522,04				
			Grupo 3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	114,00	96,96	580 885,61				
			Grupo 4	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	114,00	96,96	684 405,94				
			Grupo 5	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	114,00	96,96	727 106,03				
			Grupo 6	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	114,00	96,96	717 562,70				
			Grupo 7	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	114,00	96,96	724 102,46				
			Total C.H. ANTUNEZ DE MAYOLO								798,00	678,71	5 011 612,86	669,50	
			C.H. RESTITUCION	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	70,12	73,15	557 784,73			
			Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	70,12	73,15	541 455,90				
			Grupo 3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	70,12	73,15	530 163,51				
			Total C.H. RESTITUCION								210,36	219,44	1 629 404,14	219,10	
			Total Hidráulico									1 008,36	898,15	6 641 016,99	
			Térmico	C.T. NUEVA TUMBES	MAK-1	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	9,34	6,10	3 210,43		
MAK-2	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	9,34	6,39	-							
Total C.T. NUEVA TUMBES								18,68	12,48	3 210,43	9,00				
Total Térmico									18,68	12,48	3 210,43				
Total Electroperú S. A.									1 027,04	910,63	6 644 227,43	669,50			
29	Emp. de Generación Eléctrica de Arequipa S. A.	Hidráulico	C.H. CHARCANI I	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0,88	0,87	7 086,55			
			G-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0,88	0,86	6 433,73				
			Total C.H. CHARCANI I								1,76	1,73	13 520,28	1,72	
			C.H. CHARCANI II	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0,26	0,19	1 385,92			
			G-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0,26	0,19	1 612,25				
			G-3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0,26	0,22	1 745,37				
			Total C.H. CHARCANI II								0,78	0,60	4 743,54	0,60	
			C.H. CHARCANI III	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	2,32	2,25	19 105,24			
			G-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	2,32	2,32	20 062,59				
			Total C.H. CHARCANI III								4,64	4,57	39 167,83	4,65	
			C.H. CHARCANI IV	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	5,20	5,04	35 093,81			
			G-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	5,20	5,06	18 996,77				
			G-3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	5,20	5,20	36 810,40				
			Total C.H. CHARCANI IV								15,60	15,30	90 900,98	15,32	
C.H. CHARCANI V	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	48,45	48,12	193 878,44						
G-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	48,45	48,16	192 543,61							
G-3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	48,45	48,34	164 927,77							
Total C.H. CHARCANI V								145,35	144,62	551 349,82	147,30				
C.H. CHARCANI VI	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	8,96	8,95	52 811,49						
Total C.H. CHARCANI VI								8,96	8,95	52 811,49	8,89				
Total Hidráulico									177,09	175,76	752 493,94				
Térmico	C. T. MOLLENDO	Grupo 1	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	10,57	10,57	9 575,80					
Grupo 2	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	10,57	10,57	10 407,94							
Grupo 3	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	10,57	10,57	5 267,96							
Total C. T. MOLLENDO								31,71	31,71	25 251,71	26,21				
C.T. CHILINA	G-2	TV	TV	SEIN	COES	Operativo									
G-3	TV	TV	SEIN	COES	Operativo										
G-4	CC	CC	SEIN	COES	Operativo	20,35	16,70	502,79							
SULZER 1	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	5,23	5,13	13 087,97							
SULZER 2	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	5,23	5,23	14 407,77							
Total C.T. CHILINA								30,81	27,06	27 998,53	23,71				
C.T. PISCO	Turboqas 1	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	37,40	36,73	275 277,03						
Turboqas 2	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	37,40	36,47	264 606,79							
Total C.T. PISCO								74,80	73,20	539 883,82	76,26				
Total Térmico									137,32	131,97	593 134,06				
Total Emp. de Generación Eléctrica de Arequipa S. A.									314,41	307,73	1 345 627,99	147,30			
30	Emp. de Generación Eléctrica del Sur S. A.	Hidráulico	C.H. ARICOTA 1	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	11,90	11,20	21 910,36			
			Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	11,90	11,30	40 698,71				
			Total C.H. ARICOTA 1								23,80	22,50	62 609,08	21,70	
			C.H. ARICOTA 2	Grupo 3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	11,90	11,90	41 592,38			
			Total C.H. ARICOTA 2								11,90	11,90	41 592,38	11,74	
Total Hidráulico									35,70	34,40	104 201,46				
Térmico	C.T. INDEPENDENCIA	Grupo 1	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	5,73	5,61	38 169,11					

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Tipo de Grupo en Operación	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)
				Grupo 2	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	5,73	5,62	31 087,62	
				Grupo 3	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	5,73	5,61	34 761,33	
				Grupo 4	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	5,73	5,64	35 895,29	
			Total C.T. INDEPENDENCIA							22,93	22,48	139 913,36	22,74
			Total Térmico							22,93	22,48	139 913,36	
	Total Emp. de Generación Eléctrica del Sur S. A.									58,63	56,88	244 114,82	22,74
31	Emp. de Generación Eléctrica Machu Picchu S. A.	Hidráulico	C.H. MACHUPICCHU	GRUPO Nº1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	30,15	29,30	144 464,36	
				GRUPO Nº2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	30,15	29,95	156 662,05	
				GRUPO Nº3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	30,15	29,55	151 752,92	
				GRUPO Nº4 (MACHU HI	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	102,00	99,86	780 059,11	
			Total C.H. MACHUPICCHU							192,45	188,66	1 232 938,44	-
		Total Hidráulico								192,45	188,66	1 232 938,44	
		Térmico	C.T. DOLORESPATA	ALCO 1	EL	EL	SEIN	COES	Operativo				
				ALCO 2	EL	EL	SEIN	COES	Operativo				
				G.MOTORS1	EL	EL	SEIN	COES	Operativo				
				G.MOTORS2	EL	EL	SEIN	COES	Inoperativo				
				G.MOTORS3	EL	EL	SEIN	COES	Operativo				
				SULZER 1	EL	EL	SEIN	COES	Operativo				
				SULZER 2	EL	EL	SEIN	COES	Operativo				
			Total C.T. DOLORESPATA										-
			C.T.E. CACHIMAYO	G1 Cach	EL	EL	SEIN	COES	Inoperativo				
			Total C.T.E. CACHIMAYO										-
		Total Térmico											
	Total Emp. de Generación Eléctrica Machu Picchu S. A.									192,45	188,66	1 232 938,44	-
32	Empresa Concesionaria Energía Limpia S.A.C.	Térmico	C.T. LA GRINGA V	Grupos 1-2	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	3,20	2,99	19 885,98	
			Total C.T. LA GRINGA V							3,20	2,99	19 885,98	3,10
		Total Térmico								3,20	2,99	19 885,98	
	Total Empresa Concesionaria Energía Limpia S.A.C.									3,20	2,99	19 885,98	3,10
33	Empresa de Generación Eléctrica Canchayllo S.A.C.	Hidráulico	C.H. CANCHAYLLO	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	5,00	5,00	29 232,01	
			Total C.H. CANCHAYLLO							5,00	5,00	29 232,01	-
		Total Hidráulico								5,00	5,00	29 232,01	
	Total Empresa de Generación Eléctrica Canchayllo S.A.C.									5,00	5,00	29 232,01	-
34	Empresa de Generación Eléctrica Junín S.A.C.	Hidráulico	C.H. RUNATULLO II	Grupo 1-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	20,00	19,94	89 103,36	
			Total C.H. RUNATULLO II							20,00	19,94	89 103,36	20,26
			C.H. RUNATULLO III	Grupo 1-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	20,00	19,94	106 673,52	
			Total C.H. RUNATULLO III							20,00	19,94	106 673,52	20,21
		Total Hidráulico								40,00	39,89	195 776,89	
	Total Empresa de Generación Eléctrica Junín S.A.C.									40,00	39,89	195 776,89	20,26
35	Empresa de Generación Eléctrica Río Baños S.A.C.	Hidráulico	C.H. RUCUY	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	10,00	10,00	22 947,35	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	10,00	10,00	13 628,04	
			Total C.H. RUCUY							20,00	20,00	36 575,39	10,31
		Total Hidráulico								20,00	20,00	36 575,39	
	Total Empresa de Generación Eléctrica Río Baños S.A.C.									20,00	20,00	36 575,39	10,31
36	Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S. A.	Hidráulico	C.H. SAN GABAN II	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	57,00	58,18	359 176,99	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	57,00	57,54	354 005,94	
			Total C.H. SAN GABAN II							114,00	115,72	713 182,93	113,60
		Total Hidráulico								114,00	115,72	713 182,93	
		Térmico	C.T. BELLAVISTA	CENTRAL	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	-	-	-	
			Total C.T. BELLAVISTA							-	-	-	-
			C.T. TAPARACHI	CENTRAL	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	6,70	4,09	1 699,12	
			Total C.T. TAPARACHI							6,70	4,09	1 699,12	3,85
		Total Térmico								6,70	4,09	1 699,12	
	Total Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S. A.									120,70	119,80	714 882,05	113,60
37	Empresa de Generación Huallaga S.A.	Hidráulico	C.H. CHAGLLA	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	225,00	225,00	138 104,75	
				G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	225,00	225,00	166 642,01	
				G3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	6,40	6,30	49 661,42	
			Total C.H. CHAGLLA							456,40	456,30	354 408,17	467,00
		Total Hidráulico								456,40	456,30	354 408,17	
	Total Empresa de Generación Huallaga S.A.									456,40	456,30	354 408,17	467,00
38	Empresa de Generación Huanza S.A.	Hidráulico	C.H. HUANZA	Grupo Nº 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	49,18	49,18	227 170,39	
				Grupo Nº 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	47,58	47,58	217 495,46	
			Total C.H. HUANZA							96,76	96,76	444 665,86	100,29
		Total Hidráulico								96,76	96,76	444 665,86	
	Total Empresa de Generación Huanza S.A.									96,76	96,76	444 665,86	100,29
39	Empresa de Generación y Comercialización de Servicio Público de E	Hidráulico	C.H. PANGOIA	Grupo 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,30	0,29	1 081,88	
				Grupo 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,30	0,28	841,20	
			Total C.H. PANGOIA							0,60	0,57	1 923,08	0,57
		Total Hidráulico								0,60	0,57	1 923,08	
	Total Empresa de Generación y Comercialización de Servicio Público de Electricidad Pangoia S.A..									0,60	0,57	1 923,08	0,57
40	Empresa de Interés Local Hidroeléctrica Chacas S.A.	Hidráulico	C.H. COLLO	G1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,73	0,29	2 458,02	
			Total C.H. COLLO							0,73	0,29	2 458,02	0,64
			C.H. JAMBON	G1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,85	0,25	2 078,01	
				G2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,32	0,26	6,19	
			Total C.H. JAMBON							1,17	0,51	2 084,20	0,54
		Total Hidráulico								1,90	0,80	4 542,22	
	Total Empresa de Interés Local Hidroeléctrica Chacas S.A.									1,90	0,80	4 542,22	0,64

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Tipo de Grupo en Operación	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)										
41	Empresa Eléctrica de Piura S.A.	Térmico	C.T. MALACAS 2	Unid. TG-4	TG	TG	SEIN	COES	Operativo			537 502,10	104,21										
			Total C.T. MALACAS 2									537 502,10											
			C.T.R.F. MALACAS 3	Unid. TG-5	TG	TG	SEIN	COES	Operativo			26 797,85											
			Total C.T.R.F. MALACAS 3									26 797,85											
			Total C.T. MALACAS	564 299,95																			
Total Empresa Eléctrica de Piura S.A.	564 299,95																						
42	Empresa Eléctrica Río Doble S.A.	Hidráulico	C.H. LAS PIZARRAS	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	10,00	9,53	39 024,35	19,61										
			Total C.H. LAS PIZARRAS							20,00	19,19	77 531,07											
				G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	10,00	9,66	38 506,72											
			Total C.H. LAS PIZARRAS							20,00	19,19	77 531,07											
			Total Hidráulico	20,00	19,19	77 531,07																	
Térmico	C.T. GRUPO AUXILIAR PIZARRAS	A1	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,31	0,31	-													
Total C.T. GRUPO AUXILIAR PIZARRAS	0,31							0,31	-														
Total Empresa Eléctrica Río Doble S.A.	20,31	19,50	77 531,07																				
43	ENEL Distribución Perú S.A.A.	Hidráulico	C.H. ACOS	FRANCIS Nº 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,14	0,14	55,42	0,23										
			Total C.H. ACOS							0,28	0,28	161,52											
			C.H. CANTA	PELTON Nº 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,45	249,33											
			Total C.H. CANTA							1,00	0,90	568,93											
			C.H. NAVA	Turgo Nº 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,25	0,25	90,41											
			Total C.H. NAVA							0,53	0,50	195,06											
			C.H. RAVIRA-PACARAOS	FRANCIS 3	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,08	0,08	5,70											
			Total C.H. RAVIRA-PACARAOS							0,15	0,15	65,97											
			C.H. YASO	FRANCIS Nº 6	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,11	0,10	18,47											
			Total C.H. YASO							0,19	0,17	69,79											
			Total Hidráulico	2,15	2,00	1 061,27																	
			Total ENEL Distribución Perú S.A.A.	2,15	2,00	1 061,27																	
			44	ENEL Generación Perú S.A.A.	Hidráulico	C.H. CALLAHUANCA	GR-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo		15,89	16,52	18 750,38	79,14						
														GR-2	HI	HI		SEIN	COES	Operativo	15,89	16,41	18 897,28
														GR-3	HI	HI		SEIN	COES	Operativo	15,89	16,41	18 667,70
Total C.H. CALLAHUANCA	82,64	84,17				97 366,12																	
C.H. HUAMPANÍ	GR-1	HI				HI	SEIN	COES	Operativo	15,70	15,62	18 555,58											
Total C.H. HUAMPANÍ										31,40	30,85	36 470,69											
C.H. HUINCO	GR-1	HI				HI	SEIN	COES	Operativo	64,60	65,37	38 027,90											
										GR-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	64,60		65,29	46 514,51				
										GR-3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	64,60		68,43	51 739,06				
Total C.H. HUINCO										258,40	267,83	181 752,39											
C.H. MATUCANA	GR-1	HI				HI	SEIN	COES	Operativo	60,00	68,56	59 531,88											
Total C.H. MATUCANA										120,00	137,02	119 593,87											
C.H. MOYOPAMPA	GR-1	HI				HI	SEIN	COES	Operativo	25,42	23,82	23 646,20											
										GR-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	25,42		22,58	31 230,32				
Total C.H. MOYOPAMPA										75,41	69,15	79 002,14											
Total Hidráulico	567,85	589,01				514 185,20																	
Térmico	C.T. SANTA ROSA	TG-2				TG	TG	SEIN	COES	Inoperativo	10,70	-	-										
	TG-3										TG	TG	SEIN	COES	Inoperativo	10,70		-	-				
	TG-4										TG	TG	SEIN	COES	Inoperativo	22,80		-	-				
	TG-5										TG	TG	SEIN	COES	Operativo	59,60		52,43	2 724,59				
	TG-6										TG	TG	SEIN	COES	Operativo	59,60		53,21	1 330,84				
	TG-7		TG	TG	SEIN						COES	Operativo	127,50	124,75	21 862,21								
	TG-8		TG	TG	SEIN						COES	Operativo	200,00	188,21	140 899,17								
Total C.T. SANTA ROSA	490,90		418,59	166 816,81																			
C.T. VENTANILLA	TG-3	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	170,00	151,05	167 789,03														
							TG-4	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	170,00	149,20	170 941,40								
Total C.T. VENTANILLA							184,00	183,52	178 637,25														
Total Térmico	524,00	483,77	517 367,67																				
Total ENEL Generación Perú S.A.A.	1 091,85	1 072,78	1 031 552,87																				
45	ENEL Generación Piura S.A.	Térmico	C.T. MALACAS 2	Unid. TG-4	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	101,30	104,37	114 182,25	99,95										
			Total C.T. MALACAS 2							101,30	104,37	114 182,25											
			C.T.R.F. MALACAS 3	Unid. TG-5	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	177,65	188,56	1 095,44											
			Total C.T.R.F. MALACAS 3							177,65	188,56	1 095,44											
			C.T. MALACAS	Unidad A	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	19,35	11,70	-											
Total C.T. MALACAS	19,35	11,70	-																				
Total Térmico	298,30	304,63	115 277,69																				
Total ENEL Generación Piura S.A.	298,30	304,63	115 277,69																				
46	Energía del Sur S.A.	Hidráulico	C.H. YUNCÁN	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	298,30	304,63	115 277,69	197,84										
										G2	HI	HI		SEIN	COES	Operativo	92 529,45						

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Tipo de Grupo en Operación	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)
				G3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo			92 991,77	
			Total C.H. YUNCÁN									277 140,14	135,64
			C.H. QUITARACSA	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo			85 330,26	
				G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo			93 220,18	
			Total C.H. QUITARACSA									178 550,44	118,01
		Total Hidráulico										455 690,59	
		Térmico	C.T. CHILCA1	TG11	TG	CC	SEIN	COES	Operativo			264 812,93	
				TG12	TG	CC	SEIN	COES	Operativo			246 199,16	
				TG21	TG	CC	SEIN	COES	Operativo			238 942,96	
				TV21	TV	CC	SEIN	COES	Operativo			331 108,66	
			Total C.T. CHILCA1									1 081 063,70	886,34
			C.T. ILO 1	BBC 1 (TV1)	TV	TV	SEIN	COES	Inoperativo				
				BBC 2 (TV2)	TV	TV	SEIN	COES	Inoperativo				
				Cat-Kato (EL1)	EL	EL	SEIN	COES	Operativo			937,18	
				GE 1 (TV3)	TV	TV	SEIN	COES	Operativo			18 234,41	
				GE 2 (TV4)	TV	TV	SEIN	COES	Operativo			33 766,11	
				GE Frame 6 (TG1)	TG	TG	SEIN	COES	Operativo			11 283,67	
				S&S LM 6000	TG	TG	SEIN	COES	Operativo			9 227,46	
			Total C.T. ILO 1									73 448,83	129,82
			C.T. ILO 2	HITACHI TCDF RE. C TV		TV	SEIN	COES	Operativo			131 768,38	
			Total C.T. ILO 2									131 768,38	137,89
			C.T. RESERVA FRIA ILO	GE (TG1)	TG	TG	SEIN	COES	Operativo			4 579,20	
				GE (TG2)	TG	TG	SEIN	COES	Operativo			24 126,51	
				GE (TG3)	TG	TG	SEIN	COES	Operativo			9 505,77	
			Total C.T. RESERVA FRIA ILO									38 211,47	457,89
		Total Térmico										1 324 492,38	
		Total Energía del Sur S.A.										1 780 182,96	886,34
47	Energía Eólica S.A.	Eólico	C.E. CUPISNIQUE	-	TE	TE	SEIN	COES	Operativo	80,00	80,00	343 471,64	
			Total C.E. CUPISNIQUE							80,00	80,00	343 471,64	81,40
			C.E. TALARA	-	TE	TE	SEIN	COES	Operativo	30,00	30,00	140 699,31	
			Total C.E. TALARA							30,00	30,00	140 699,31	30,90
		Total Eólico								110,00	110,00	484 170,95	
		Total Energía Eólica S.A.								110,00	110,00	484 170,95	81,40
48	ENGIE Energía Perú S.A.	Hidráulico	C.H. YUNCÁN	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	45,50	43,38	131 174,61	
				G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	45,87	43,38	185 313,70	
				G3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	45,39	43,38	166 162,03	
			Total C.H. YUNCÁN							136,76	130,14	482 650,34	133,75
			C.H. QUITARACSA	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	56,00	55,00	138 999,98	
				G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	56,00	55,00	150 186,94	
			Total C.H. QUITARACSA							112,00	110,00	289 186,92	110,99
		Total Hidráulico								248,76	240,14	771 837,26	
		Térmico	C.T. CHILCA1	TG11	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	180,00	137,71	1 015 943,04	
				TG12	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	174,53	174,52	1 039 852,70	
				TG21	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	194,60	188,94	980 348,76	
				TV21	TV	CC	SEIN	COES	Inoperativo	185,00	268,51	1 500 008,83	
				TG41	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	73,60	77,08	204 247,48	
				TV41	TV	CC	SEIN	COES	Inoperativo	45,00	36,96	21 477,29	
			Total C.T. CHILCA1							852,73	883,72	4 761 878,09	892,27
			C.T. ILO 1	Cat-Kato (EL1)	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	3,14	3,16	2 395,06	
				GE 1 (TV3)	TV	TV	SEIN	COES	Operativo	66,00	36,90	8 998,96	
				GE 2 (TV4)	TV	TV	SEIN	COES	Operativo	66,00	39,17	89 454,51	
				GE Frame 6 (TG1)	TG	TG	SEIN	COES	Inoperativo	39,29	34,12	27 367,46	
				S&S LM 6000	TG	TG	SEIN	COES	Inoperativo	42,40	29,80	8 209,00	
			Total C.T. ILO 1							216,83	143,15	136 425,00	128,17
			C.T. ILO 2	HITACHI TCDF RE. C TV		TV	SEIN	COES	Operativo	135,00	141,90	641 117,35	
			Total C.T. ILO 2							135,00	141,90	641 117,35	136,29
			C.T. RESERVA FRIA ILO	GE (TG1)	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	189,55	165,85	4 328,84	
				GE (TG2)	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	189,55	165,05	41 247,90	
				GE (TG3)	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	189,55	166,13	16 121,24	
			Total C.T. RESERVA FRIA ILO							568,65	497,03	61 697,98	330,42
			C.T. NEPI	TG1 NEPI	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	203,43	203,55	11 660,49	
				TG2 NEPI	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	203,43	203,43	9 778,09	
				TG3 NEPI	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	203,43	203,70	7 860,09	
			Total C.T. NEPI							610,29	610,68	29 298,66	611,66
		Total Térmico								2 383,50	2 276,48	5 630 417,08	
		Total ENGIE Energía Perú S.A.								2 632,26	2 516,62	6 402 254,33	892,27
49	Fénix Power Perú S.A.	Térmico	C.T. FENIX	TG11	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	193,40	191,60	1 206 213,87	
				TG12	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	193,40	193,41	1 170 487,74	
				TV10	TV	CC	SEIN	COES	Operativo	192,00	184,96	1 205 082,78	
			Total C.T. FENIX							578,80	569,97	3 581 784,38	571,13
		Total Térmico								578,80	569,97	3 581 784,38	
		Total Fénix Power Perú S.A.								578,80	569,97	3 581 784,38	571,13
50	Generadora de Energía del Perú S.A.	Hidráulico	C.H. LA JOYA	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	5,20	5,10	21 487,31	
				G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	5,20	5,10	28 367,32	
			Total C.H. LA JOYA							10,40	10,20	49 854,63	9,49
		Total Hidráulico								10,40	10,20	49 854,63	

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Tipo de Grupo en Operación	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)
Total Generadora de Energía del Perú S.A.										10,40	10,20	49 854,63	9,49
51	GTS Majes S.A.C.	Solar	C.S. MAJES SOLAR	CS MAJES20T	FV	FV	SEIN	COES	Operativo	22,00	20,00	46 407,71	
			Total C.S. MAJES SOLAR							22,00	20,00	46 407,71	19,41
			Total Solar							22,00	20,00	46 407,71	
Total GTS Majes S.A.C.										22,00	20,00	46 407,71	19,41
52	GTS Repartición S.A.C.	Solar	C.S. REPARTICION	G1	FV	FV	SEIN	COES	Operativo	22,00	20,00	44 735,28	
			Total C.S. REPARTICION							22,00	20,00	44 735,28	19,70
			Total Solar							22,00	20,00	44 735,28	
Total GTS Repartición S.A.C.										22,00	20,00	44 735,28	19,70
53	Hidrocañete S.A.	Hidráulico	C.H. NUEVO IMPERIAL	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	3,97	3,97	26 262,10	
			Total C.H. NUEVO IMPERIAL							3,97	3,97	26 262,10	4,00
			Total Hidráulico							3,97	3,97	26 262,10	
Total Hidrocañete S.A.										3,97	3,97	26 262,10	4,00
54	Hidroeléctrica Huanchor S.A.C.	Hidráulico	C.H. HUANCHOR	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	10,00	9,76	63 457,64	
				Grupo 2						HI	HI	SEIN	COES
			Total C.H. HUANCHOR			20,00	19,63	139 258,58	19,80				
			C.H. TAMBORAQUE I	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,46	0,45	-	
			Total C.H. TAMBORAQUE I			0,46	0,45	-	-				
			C.H. TAMBORAQUE II	G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,84	0,46	-	
			Total C.H. TAMBORAQUE II			0,84	0,46	-	-				
Total Hidráulico			21,30	20,54	139 258,58								
Total Hidroeléctrica Huanchor S.A.C.										21,30	20,54	139 258,58	19,80
55	Hidroeléctrica Santa Cruz S.A.C.	Hidráulico	C.H. HUASAHUASI I	Grupos 1-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	10,00	10,00	36 830,89	
			Total C.H. HUASAHUASI I							10,00	10,00	36 830,89	10,36
			C.H. HUASAHUASI II	Grupos 1-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	10,00	10,00	38 512,62	
			Total C.H. HUASAHUASI II			10,00	10,00	38 512,62	10,74				
			C.H. SANTA CRUZ I	Grupos 1-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	7,00	7,00	35 328,92	
			Total C.H. SANTA CRUZ I			7,00	7,00	35 328,92	6,80				
			C.H. SANTA CRUZ II	Grupos 1-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	7,77	7,77	37 546,86	
Total C.H. SANTA CRUZ II			7,77	7,77	37 546,86	7,44							
Total Hidráulico			34,77	34,75	148 219,28								
Total Hidroeléctrica Santa Cruz S.A.C.										34,77	34,75	148 219,28	10,74
56	Infraestructura y Energía del Perú S.A.C.	Térmico	C.T. RF PUERTO MALDONADO	G1-G11	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	20,08	20,08	303,33	
			Total C.T. RF PUERTO MALDONADO							20,08	20,08	303,33	-
			C.T. RF PUCALLPA	G1-G22	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	45,63	45,63	2 510,22	
			Total C.T. RF PUCALLPA							45,63	45,63	2 510,22	-
Total Térmico			65,71	65,71	2 813,55								
Total Infraestructura y Energía del Perú S.A.C.										65,71	65,71	2 813,55	-
57	Kallpa Generación S.A.	Térmico	C.T. KALLPA	TG1	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	191,90	189,87	1 313 492,83	
				TG2						TG	CC	SEIN	COES
				TG3	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	205,20	197,84	1 257 385,90	
				TV	TV	CC	SEIN	COES	Operativo	350,00	276,17	2 015 857,37	
			Total C.T. KALLPA			952,30	857,40	5 695 510,46	857,40				
			C.T. LAS FLORES	TG-5	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	192,85	189,87	319 322,48	
			Total C.T. LAS FLORES			192,85	189,87	319 322,48	189,87				
Total Térmico			1 145,15	1 047,27	6 014 832,95								
Total Kallpa Generación S.A.										1 145,15	1 047,27	6 014 832,95	857,40
58	Luz del Sur S.A.	Hidráulico	C.H. SANTA TERESA	01	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	50,00	45,33	318 238,26	
				02						HI	HI	SEIN	COES
			Total C.H. SANTA TERESA			100,00	89,85	648 544,07	96,47				
Total Hidráulico			100,00	89,85	648 544,07								
Total Luz del Sur S.A.										100,00	89,85	648 544,07	96,47
59	Maja Energía S.A.C.	Hidráulico	C.H. RONCADOR	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	1,90	1,82	10 061,59	
				Grupo 2						HI	HI	SEIN	COES
			Total C.H. RONCADOR			3,80	3,64	19 037,85	2,09				
Total Hidráulico			3,80	3,64	19 037,85								
Total Maja Energía S.A.C.										3,80	3,64	19 037,85	2,09
60	Moquegua FV S.A.C.	Solar	C.S. MOQUEGUA FV	G1	FV	FV	SEIN	COES	Operativo	16,00	16,00	49 089,48	
			Total C.S. MOQUEGUA FV							16,00	16,00	49 089,48	16,48
Total Solar			16,00	16,00	49 089,48								
Total Moquegua FV S.A.C.										16,00	16,00	49 089,48	16,48
61	Panamericana Solar S.A.C.	Solar	C.S. PANAMERICANA SOLAR	G1	FV	FV	SEIN	COES	Operativo	20,00	20,00	51 936,01	
			Total C.S. PANAMERICANA SOLAR							20,00	20,00	51 936,01	19,63
Total Solar			20,00	20,00	51 936,01								
Total Panamericana Solar S.A.C.										20,00	20,00	51 936,01	19,63
62	Parque Eólico Marcona S.R.L.	Eólico	C.E. PARQUE EÓLICO MARCONA	G Marcona	TE	TE	SEIN	COES	Operativo	32,10	32,10	161 149,51	
			Total C.E. PARQUE EÓLICO MARCONA							32,10	32,10	161 149,51	32,41
Total Eólico			32,10	32,10	161 149,51								
Total Parque Eólico Marcona S.R.L.										32,10	32,10	161 149,51	32,41
63	Parque Eólico Tres Hermanas S.A.C.	Eólico	C.E. TRES HERMANAS	Circuito 1	TE	TE	SEIN	COES	Operativo	14,05	14,05	57 741,88	
				Circuito 2						TE	TE	SEIN	COES
				Circuito 3	TE	TE	SEIN	COES	Operativo	14,05	14,05	57 647,13	
				Circuito 4	TE	TE	SEIN	COES	Operativo	12,35	12,35	53 638,73	
				Circuito 5	TE	TE	SEIN	COES	Operativo	15,75	15,75	67 094,07	
				Circuito 6	TE	TE	SEIN	COES	Operativo	15,75	15,75	70 173,17	
				Circuito 7	TE	TE	SEIN	COES	Operativo	9,45	9,45	35 312,71	

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Tipo de Grupo en Operación	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)
				CirTotTemp	TE	TE	SEIN	COES	Operativo			4 232,69	
			Total C.E. TRES HERMANAS							97,15	97,15	417 282,22	96,13
			Total Eólico							97,15	97,15	417 282,22	
	Total Parque Eólico Tres Hermanas S.A.C.									97,15	97,15	417 282,22	96,13
64	Petramas S.A.C.	Térmico	C.T. HUAYCOLORO	Grupos 1-2-3	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	4,80	4,26	31 291,87	
			Total C.T. HUAYCOLORO							4,80	4,26	31 291,87	4,68
			Total Térmico							4,80	4,26	31 291,87	
	Total Petramas S.A.C.									4,80	4,26	31 291,87	4,68
65	Planta de Reserva Fría de Generación Éten S.A.	Térmico	C.T. R.F. ETÉN	GT-1	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	218,56	214,99	7 450,13	
				GT-2	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	8,47	8,30	246,41	
			Total C.T. R.F. ETÉN							227,03	223,29	7 696,55	-
			Total Térmico							227,03	223,29	7 696,55	
	Total Planta de Reserva Fría de Generación Éten S.A.									227,03	223,29	7 696,55	-
66	Proyecto Especial Chavimochic	Hidráulico	C.H. DESARENADOR	GRUPO N\$D1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,32	0,32	1 137,88	
			Total C.H. DESARENADOR							0,32	0,32	1 137,88	0,32
			C.H. TANGUCHE	Grupo N° T1	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,16	0,16	-	
				Grupo N° T2	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,16	0,16	-	
			Total C.H. TANGUCHE							0,32	0,32	-	-
			C.H. VIRU	Grupo N° 01	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	2,56	2,00	10 472,22	
				Grupo N° 02	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	2,56	2,10	13 902,28	
				Grupo N° 03	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	2,56	2,20	8 710,88	
			Total C.H. VIRU							7,68	6,30	33 085,37	6,51
			Total Hidráulico							8,32	6,94	34 223,26	
		Térmico	C.T. BOCATOMA	GE-BOC 01	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,15	0,12	-	
			Total C.T. BOCATOMA							0,15	0,12	-	-
			Total Térmico							0,15	0,12	-	
	Total Proyecto Especial Chavimochic									8,47	7,06	34 223,26	6,51
67	Samay I S.A.	Térmico	C. T. PUERTO BRAVO	TG1	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	154,00	153,98	50 628,25	
				TG2	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	154,00	153,97	17 533,11	
				TG3	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	154,00	153,96	41 413,70	
				TG4	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	154,00	153,86	26 429,06	
			Total C. T. PUERTO BRAVO							616,00	615,77	136 004,11	461,91
			Total Térmico							616,00	615,77	136 004,11	
	Total Samay I S.A.									616,00	615,77	136 004,11	461,91
68	SDE Piura S.A.C.	Térmico	C.T. TABLAZO COLÁN-EL	Black Start	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,48	0,45	9,00	
			Total C.T. TABLAZO COLÁN-EL							0,48	0,45	9,00	26,50
			C.T. TABLAZO COLÁN-TG	TG-01	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	31,00	26,43	112 472,33	
			Total C.T. TABLAZO COLÁN-TG							31,00	26,43	112 472,33	26,50
			Total Térmico							31,48	26,88	112 481,33	
	Total SDE Piura S.A.C.									31,48	26,88	112 481,33	26,50
69	SDF Energía S.A.C.	Térmico	C.T. OQUENDO	TG1	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	31,00	28,16	198 659,91	
				TV1	TV	TV	SEIN	NO COES	Operativo	5,42	5,00	23 613,86	
				TV2	TV	TV	SEIN	NO COES	Inoperativo	2,52	2,10	2 290,50	
			Total C.T. OQUENDO							38,94	35,26	224 564,27	30,41
			Total Térmico							38,94	35,26	224 564,27	
	Total SDF Energía S.A.C.									38,94	35,26	224 564,27	30,41
70	Shougang Generación Eléctrica S.A.	Térmico	C.T. SAN NICOLAS	CUMMINS ONAN	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	1,25	1,24	261,46	
				UNIDAD 1	TV	TV	SEIN	COES	Operativo	20,18	18,26	4 626,20	
				UNIDAD 2	TV	TV	SEIN	COES	Operativo	20,18	19,27	5 794,38	
				UNIDAD 3	TV	TV	SEIN	COES	Operativo	27,48	25,27	2 651,01	
			Total C.T. SAN NICOLAS							69,09	64,04	13 333,05	1 182,00
			Total Térmico							69,09	64,04	13 333,05	
	Total Shougang Generación Eléctrica S.A.									69,09	64,04	13 333,05	1 182,00
71	Sindicato Energético S.A.	Hidráulico	C.H. CURUMUY	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	6,30	6,30	25 293,00	
				G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	6,30	6,30	23 388,00	
			Total C.H. CURUMUY							12,60	12,60	48 681,00	11,81
			C.H. CHANCAY	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	10,00	10,00	26 984,88	
				G-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	10,00	10,00	19 407,03	
			Total C.H. CHANCAY							20,00	20,00	46 391,91	17,11
			C.H. POECHOS I	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	8,20	8,00	33 373,66	
				G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	8,20	8,00	32 085,51	
			Total C.H. POECHOS I							16,40	16,00	65 459,17	15,31
			C.H. POECHOS II	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	5,10	5,00	27 223,93	
				G-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	5,10	5,00	18 420,22	
			Total C.H. POECHOS II							10,20	10,00	45 644,15	9,22
			Total Hidráulico							59,20	58,60	206 176,24	
	Total Sindicato Energético S.A.									59,20	58,60	206 176,24	17,11
72	Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S. A.	Hidráulico	C.H. CARAVELI	JMW-1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,10	0,10	-	
				JMW-2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,09	0,09	-	
			Total C.H. CARAVELI							0,19	0,19	-	-
			C.H. CHOCOCO	Kubota 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,34	0,10	3,46	
				Kubota 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0,34	0,18	6,54	
			Total C.H. CHOCOCO							0,67	0,28	9,99	0,16
			C.H. CHUQUIBAMBA	ESCHER WYSS 1	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,10	0,08	-	
				ESCHER WYSS 2	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,10	0,08	-	
			Total C.H. CHUQUIBAMBA							0,20	0,16	-	-
			C.H. HUANCA	Hydraulic	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,06	0,06	-	
				Kubota	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,10	0,10	-	
			Total C.H. HUANCA							0,16	0,16	-	-
			C.H. ONGORO	Francis	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,50	0,45	-	
				TURBAL	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,54	0,50	-	

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Tipo de Grupo en Operación	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)
			Total C.H. ONGORO							1,04	0,95	-	-
			C.H. ORCOPAMPA	WKV	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,25	0,25	-	-
			Total C.H. ORCOPAMPA							0,25	0,25	-	-
			C.H. SAN GREGORIO	Leffel	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,60	0,40	-	-
			Total C.H. SAN GREGORIO							0,60	0,40	-	-
		Total Hidráulico								3,11	2,39	9,99	
		Térmico	C.T. ATICO	CAT	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,80	0,50	62,89	
				CAT2	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	-	-	-	
				PERKINS	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				PERKINS 1	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,46	0,35	1 260,84	
				PERKINS 2	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,46	0,35	1 196,09	
				PERKINS 3	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	-	-	-	
				VOLVO PENTA 1	EL	EL	SA	NO COES	Operativo				
				Volvo Penta 2	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,21	0,15	-	
				PERKINS 4	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	-	-	-	
			Total C.T. ATICO							1,93	1,35	2 519,82	0,57
			C.T. CARAVELI	DAEWO	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,34	0,29	-	
				PERKINS	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,60	0,45	10,64	
			Total C.T. CARAVELI							0,94	0,74	10,64	0,26
			C.T. CHALA	CAT2	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	-	-	-	
			Total C.T. CHALA							-	-	-	-
			C.T. COTAHUASI	PERKINS	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,45	0,34	32,95	
			Total C.T. COTAHUASI							0,45	0,34	32,95	0,34
			C.T. OCOÑA	CAT	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,46	-	
				PERKINS 1	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,20	0,12	-	
				PERKINS 3	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,60	0,50	-	
				VOLVO1	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,20	0,15	-	
				VOLVO2	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,20	0,19	-	
			Total C.T. OCOÑA							1,70	1,42	-	-
		Total Térmico								5,02	3,85	2 563,41	
	Total Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S. A.									8,13	6,23	2 573,40	0,57
73	Sociedad Minera Cerro Verde S.A.	Térmico	C.T. RECKA	Grupo1	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	181,30	178,78	24 308,27	
			Total C.T. RECKA							181,30	178,78	24 308,27	180,89
			C.T. CERRO VERDE	Grupo 1	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	5,00	-	-	
				Grupo 2	TG	TG	SEIN	NO COES	Operativo	15,20	14,82	-	
			Total C.T. CERRO VERDE							20,20	14,82	-	-
		Total Térmico								201,50	193,60	24 308,27	
	Total Sociedad Minera Cerro Verde S.A.									201,50	193,60	24 308,27	180,89
74	Statkraft Perú S.A.	Hidráulico	C.H. CAHUA	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	19,80	22,80	137 091,40	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	19,80	22,58	126 331,34	
			Total C.H. CAHUA							39,60	45,38	263 422,74	49,56
			C.H. GALLITO CIEGO	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	17,00	19,07	52 331,78	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	17,00	19,07	36 748,19	
			Total C.H. GALLITO CIEGO							34,00	38,15	89 079,97	33,25
			C.H. HUAYLLACHO	Pelton	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0,29	0,19	772,95	
			Total C.H. HUAYLLACHO							0,29	0,19	772,95	0,23
			C.H. LA OROYA	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	3,00	3,14	18 531,25	
				G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	3,00	3,17	12 923,57	
				G3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	3,00	3,17	17 429,84	
			Total C.H. LA OROYA							9,00	9,48	48 884,67	8,69
			C.H. MALPASO	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	13,60	12,08	48 042,35	
				G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	13,60	12,78	53 064,05	
				G3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	13,60	11,23	49 245,03	
				G4	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	13,60	11,93	50 194,04	
			Total C.H. MALPASO							54,40	48,02	200 545,47	47,91
			C.H. MISAPUQUIO	Pelton	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	3,68	1,93	21 969,42	
			Total C.H. MISAPUQUIO							3,68	1,93	21 969,42	3,81

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Tipo de Grupo en Operación	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)	Máxima Demanda (MW)		
			C.H. PACHACHACA	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	3,00	3,19	10 451,92			
			G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	3,00	3,31	9 686,57				
			G3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	3,00	3,15	13 369,64				
			Total C.H. PACHACHACA									9,00	9,65	33 508,12	8,60
			C.H. PARIAC	CH2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0,44	0,45	2 927,28			
			CH2 G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0,36	0,35	1 115,10				
			CH3 N	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0,87	0,80	2 376,62				
			CH3 N G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0,40	0,40	2 583,75				
			CH4 G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	1,50	1,46	8 250,76				
			CH4 G-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	1,50	1,49	8 562,90				
			Total C.H. PARIAC									5,07	4,95	25 816,41	4,91
			C.H. SAN ANTONIO	Francis	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0,62	0,58	1 857,69			
			Total C.H. SAN ANTONIO									0,62	0,58	1 857,69	0,56
			C.H. SAN IGNACIO	Francis	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0,52	0,42	1 516,43			
			Total C.H. SAN IGNACIO									0,52	0,42	1 516,43	0,40
			C.H. YAUPI	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	22,07	22,07	145 035,94			
			G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	23,23	23,23	149 829,45				
			G3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	23,16	23,16	145 550,49				
			G4	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	22,66	22,66	147 167,84				
			G5	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	22,58	22,58	144 345,90				
			Total C.H. YAUPI									113,69	113,69	731 929,63	111,61
C.H. CHEVES	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	86,24	88,30	139 332,08						
G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	85,44	88,14	520 360,37							
Total C.H. CHEVES									171,68	176,45	659 692,45	176,69			
		Total Hidráulico								441,55	448,88	2 078 995,94			
	Total Statkraft Perú S.A.									441,55	448,88	2 078 995,94	176,69		
75	Tacna Solar S.A.C.	Solar	C.S. TACNA SOLAR	G1	FV	FV	SEIN	COES	Operativo	20,00	20,00	48 840,09			
			Total C.S. TACNA SOLAR							20,00	20,00	48 840,09	18,60		
		Total Solar								20,00	20,00	48 840,09			
	Total Tacna Solar S.A.C.									20,00	20,00	48 840,09	18,60		
76	Termochilca S.A.	Térmico	C.T. STO. DOMINGO DE LOS OLLEROS	G1	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	210,00	201,45	1 105 792,04			
			Total C.T. STO. DOMINGO DE LOS OLLEROS							210,00	201,45	1 105 792,04	203,26		
		Total Térmico								210,00	201,45	1 105 792,04			
	Total Termochilca S.A.									210,00	201,45	1 105 792,04	203,26		
77	Termoselva S.R.L.	Térmico	C.T. AGUAYTÍA	TG1	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	101,32	89,21	198 420,03			
				TG2	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	101,32	87,08	170 056,55			
			Total C.T. AGUAYTÍA							202,64	176,28	368 476,58	178,60		
		Total Térmico								202,64	176,28	368 476,58			
	Total Termoselva S.R.L.									202,64	176,28	368 476,58	178,60		
Total general										13 021,93	12 431,80	49 488 698,85			

1 Inicia sus operaciones en julio del 2016.

2 Inicia sus operaciones en febrero del 2016.

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

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

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

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

(*) Sólo empresas que informan a la DGE/EPE a Diciembre 2016

(**) Para el registro de producción de centrales solares y eólicas se tomó información mensual presentada por las empresas a la DGE/MEM a diciembre 2016.

(***) Se incluye la producción de centrales térmicas a bagazo y biogás (C.B.)

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Tipo de Grupo en Operación	Sistema	Tipo de Integrante
TOTALES *		Tipo de Grupo en operación	Sistema	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)		
Centrales Hidráulicas		HI	SEIN	5 020,38	4 941,82	23 446 547,67		
			SA	44,42	34,97	180 858,92		
Total Centrales Hidráulicas				5 064,81	4 976,80	23 627 406,59		
Centrales Térmicas		CC	SEIN	2 928,18	2 811,56	18 112 183,00		
		EL	SEIN	252,48	231,31	304 446,92		
			SA	196,75	131,71	395 702,17		
		TG	SEIN	3 823,18	3 614,61	4 630 644,54		
		TV	SEIN	417,28	330,58	1 114 704,39		
Total Centrales Térmicas				7 617,88	7 119,75	24 557 681,02		
Centrales Solares		FV	SEIN	100,00	96,00	241 008,56		
Total Centrales Solares				100,00	96,00	241 008,56		
Centrales Eólicas		TE	SEIN	239,25	239,25	1 062 602,69		
Total Centrales Eólicas				239,25	239,25	1 062 602,69		
TOTAL MERCADO ELÉCTRICO				13 021,93	12 431,80	49 488 698,85		

(*) Sólo empresas que informan a la DGE/EPE a Diciembre 2016

Nota (1) :

HI : Turbina Hidráulica
 EL : Electrógeno
 TV : Turbo Vapor
 TG : Turbo Gas
 CC : Turbinas que operan en Ciclo Combinado
 FV : Módulo Fotovoltaico
 TE : Turbina Eólica

Nota (2) :

C.H.: Central Hidráulica
 C.T.: Central Térmica
 C.E.: Central Eólica / Parque Eólico
 C.S.: Central Solar
 C.B.: Central a Biomasa / Biogás

6.2. Empresas que generan energía 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)	
1	Aguaytia Energy del Perú S.R.L.	Térmico	C.T. GAS	TG	SA	NO COES	Operativo	1,00	0,90	1 470,99	0,22	
			Total C.T. GAS					1,00	0,90	1 470,99		
		Total Térmico							1,00	0,90	1 470,99	
		Total Aguaytia Energy del Perú S.R.L.							1,00	0,90	1 470,99	0,22
2	Alicorp S.A.	Térmico	C.T. AREQUIPA	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	1,06	0,77	0,00	0,23	
			Total C.T. AREQUIPA					1,06	0,77	0,00		
		Térmico	C.T. FIDEERIA LIMA	EL	SA	NO COES	Operativo	3,97	3,97	73,74	2,60	
			Total C.T. FIDEERIA LIMA					3,97	3,97	73,74		
		Térmico	C.T. MOLINOS CALLAO	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	3,00	2,10	0,00	0,00	
			Total C.T. MOLINOS CALLAO					3,00	2,10	0,00		
		Térmico	C.T. MOLINOS SANTA ROSA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,89	1,50	137,54	0,00	
			Total C.T. MOLINOS SANTA ROSA					1,89	1,50	137,54		
		Térmico	C.T. NICOVITA TRUJILLO	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,80	0,25	0,00	0,23	
			Total C.T. NICOVITA TRUJILLO					0,80	0,25	0,00		
		Térmico	C.T. OLEAGINOSA CALLAO	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,65	2,65	959,55	2,60	
			Total C.T. OLEAGINOSA CALLAO					2,65	2,65	959,55		
		Térmico	C.T. PLANTA FAR. FIDEIRIA	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	1,54	1,53	334,01	2,60	
			Total C.T. PLANTA FAR. FIDEIRIA					1,54	1,53	334,01		
Total Térmico							14,91	12,77	1 504,84			
Total Alicorp S.A.							14,91	12,77	1 504,84	2,60		
3	Anabi S.A.C.	Térmico	C.T. ANABI	EL	SA	NO COES	Operativo	3,36	2,03	15,47	0,44	
			Total C.T. ANABI					3,36	2,03	15,47		
		Térmico	C.T. ANAMA	EL	SA	NO COES	Operativo	3,36	1,95	93,08	1,42	
			Total C.T. ANAMA					3,36	1,95	93,08		
Total Térmico							6,72	3,98	108,55			
Total Anabi S.A.C.							6,72	3,98	108,55	1,42		
4	Anglo American Quellaveco S.A.	Térmico	C.T. QUELLAVECO	EL	SA	NO COES	Operativo	2,10	1,66	1 148,90	0,43	
			Total C.T. QUELLAVECO					2,10	1,66	1 148,90		
Total Térmico							2,10	1,66	1 148,90			
Total Anglo American Quellaveco S.A.							2,10	1,66	1 148,90	0,43		
5	Apumayo S.A.C.	Térmico	C.T. APUMAYO	EL	SA	NO COES	Operativo	4,00	3,20	713,50	1,38	
			Total C.T. APUMAYO					4,00	3,20	713,50		
Total Térmico							4,00	3,20	713,50			
Total Apumayo S.A.C.							4,00	3,20	713,50	1,38		
6	Aruntani S.A.C.	Térmico	C.T. JESICA	EL	SA	NO COES	Operativo	9,65	5,35	1 016,45	3,10	
			Total C.T. JESICA					9,65	5,35	1 016,45		
		Térmico	C.T. SANTA ROSA - ARUNTANI	EL	SA	NO COES	Inoperativo	1,86	1,06	0,00	0,00	
			Total C.T. SANTA ROSA - ARUNTANI					1,86	1,06	0,00		
		Térmico	C.T. TUCARI - ARUNTANI	EL	SA	NO COES	Operativo	12,75	6,59	105,70	3,47	
			Total C.T. TUCARI - ARUNTANI					12,75	6,59	105,70		
Total Térmico							24,26	13,00	1 122,15			
Total Aruntani S.A.C.							24,26	13,00	1 122,15	3,47		
7	Austral Group S.A.A.	Térmico	C.T. PLANTA CHANCAY	EL	SA	NO COES	Operativo	3,03	0,00	0,00	0,00	
			Total C.T. PLANTA CHANCAY					3,03	0,00	0,00		
		Térmico	C.T. PLANTA PISCO	EL	SA	NO COES	Operativo	4,05	2,83	14,43	3,47	
			Total C.T. PLANTA PISCO					4,05	2,83	14,43		
Total Térmico							7,08	2,83	14,43			
Total Austral Group S.A.A.							7,08	2,83	14,43	3,47		
8	Castrovirreyna Cía. Minera S.A.	Hidráulico	C.H. SANTA INES	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1,00	1,00	1 487,17	0,00	
			Total C.H. SANTA INES					1,00	1,00	1 487,17		
Total Hidráulico							1,00	1,00	1 487,17			
Total Castrovirreyna Cía. Minera S.A.							1,00	1,00	1 487,17	0,00		
9	Cementos Pacasmayo S.A.A.	Térmico	C.T. PACASMAYO	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	6,60	6,20	0,00	0,00	
			Total C.T. PACASMAYO					6,60	6,20	0,00		
		Total Térmico							6,60	6,20	0,00	
Total Cementos Pacasmayo S.A.A.							6,60	6,20	0,00	0,00		
10	Cementos Selva S.A.	Térmico	C.T. CEMENTOS RIOJA	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	2,00	1,80	0,00	0,00	
			Total C.T. CEMENTOS RIOJA					2,00	1,80	0,00		
Total Térmico							2,00	1,80	0,00			
Total Cementos Selva S.A.							2,00	1,80	0,00	0,00		
11	Cerámica Lima S.A.	Térmico	C.T. CELIMA 01	EL	SA	NO COES	Operativo	3,31	3,14	377,23	3,14	
			Total C.T. CELIMA 01					3,31	3,14	377,23		
		Térmico	C.T. CELIMA 02	EL	SA	NO COES	Operativo	2,48	2,35	279,02	2,35	
			Total C.T. CELIMA 02					2,48	2,35	279,02		
		Térmico	C.T. CELIMA 03	EL	SA	NO COES	Operativo	3,52	3,35	160,56	3,35	
Total C.T. CELIMA 03	3,52		3,35					160,56				
Total Térmico							9,31	8,84	816,80			
Total Cerámica Lima S.A.							9,31	8,84	816,80	3,35		
12	Cervecerías San Juan S.A.A.	Térmico	C.T. SAN JUAN	EL	SA	NO COES	Operativo	2,40	1,70	67,91	2,40	
			Total C.T. SAN JUAN					2,40	1,70	67,91		
Total Térmico							2,40	1,70	67,91			
Total Cervecerías San Juan S.A.A.							2,40	1,70	67,91	2,40		
13	Cía. de Minas Buenaventura S.A.A.	Hidráulico	C.H. HUANCARAMA	HI	SA	NO COES	Operativo	3,90	3,90	8 978,42	3,32	
			Total C.H. HUANCARAMA					3,90	3,90	8 978,42		
		Hidráulico	C.H. HUAPA	HI	SA	NO COES	Operativo	0,89	0,80	5 838,31	0,83	
			Total C.H. HUAPA					0,89	0,80	5 838,31		
		Hidráulico	C.H. INGENIO	HI	SA	NO COES	Operativo	1,26	1,26	6 404,86	1,31	
			Total C.H. INGENIO					1,26	1,26	6 404,86		
		Hidráulico	C.H. PATÓN	HI	SA	NO COES	Operativo	3,46	3,30	19 920,05	3,35	
			Total C.H. PATÓN					3,46	3,30	19 920,05		
Total Hidráulico							1,34	0,00	0,00			
Total Cía. de Minas Buenaventura S.A.A.							1,34	0,00	0,00	3,35		

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)
			Total C.H. TUCSIPAMPA					1,34	0,00	0,00	0,00
		Total Hidráulico						10,85	9,26	41 141,63	
		Térmico	C. T. MALLAY	EL	SA	NO COES	Operativo	5,36	1,20	0,00	
			Total C. T. MALLAY					5,36	1,20	0,00	0,00
			C.T. CORDOVA	EL	SA	NO COES	Operativo	2,13	1,15	0,00	
			Total C.T. CORDOVA					2,13	1,15	0,00	0,00
			C.T. ISHIHUINCA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	1,45	1,00	0,00	
			Total C.T. ISHIHUINCA					1,45	1,00	0,00	0,00
			C.T. ORCOPAMPA	EL	SA	NO COES	Operativo	6,11	4,16	108,04	
			Total C.T. ORCOPAMPA					6,11	4,16	108,04	1,99
			C.T. RECUPERADA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	1,83	1,20	0,00	
			Total C.T. RECUPERADA					1,83	1,20	0,00	0,00
			C.T. SHILA	EL	SA	NO COES	Operativo	2,44	1,60	0,90	
			Total C.T. SHILA					2,44	1,60	0,90	0,00
			C.T. UCHUCCHACUA	EL	SA	NO COES	Operativo	3,50	3,50	31,11	
			Total C.T. UCHUCCHACUA					3,50	3,50	31,11	1,90
		Total Térmico						22,81	13,81	140,05	
		Total Cía. de Minas Buenaventura S.A.A.						33,66	23,07	41 281,68	3,35
14	Cía. Minera Agregados Calcáreos S.A.	Térmico	C.T. CALCAREOS	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	1,45	1,45	0,23	
			Total C.T. CALCAREOS					1,45	1,45	0,23	0,00
		Total Térmico						1,45	1,45	0,23	
		Total Cía. Minera Agregados Calcáreos S.A.						1,45	1,45	0,23	0,00
15	Cía. Minera Ares S.A.C.	Térmico	C.T. ARCATA	EL	SA	NO COES	Operativo	9,20	5,10	101,40	
			Total C.T. ARCATA					9,20	5,10	101,40	5,86
			C.T. ARES	EL	SA	NO COES	Operativo	5,10	4,50	24,77	
			Total C.T. ARES					5,10	4,50	24,77	1,09
			C.T. PALLANCATA	EL	SA	NO COES	Operativo	1,20	1,00	20,32	
			Total C.T. PALLANCATA					1,20	1,00	20,32	1,00
			C.T. SELENE	EL	SA	NO COES	Operativo	6,00	5,00	155,52	
			Total C.T. SELENE					6,00	5,00	155,52	4,80
			C.T. SIPÁN	EL	SA	NO COES	Operativo	0,60	0,33	90,60	
			Total C.T. SIPÁN					0,60	0,33	90,60	0,38
		Total Térmico						22,10	15,93	392,61	
		Total Cía. Minera Ares S.A.C.						22,10	15,93	392,61	5,86
16	Cía. Minera Atacocha S.A.A.	Hidráulico	C.H. CHAPRIN	HI	SA	NO COES	Operativo	5,40	5,40	25 696,56	
			Total C.H. CHAPRIN					5,40	5,40	25 696,56	5,86
			C.H. MARCAPAMPA	HI	SA	NO COES	Operativo	1,20	1,20	7 739,65	
			Total C.H. MARCAPAMPA					1,20	1,20	7 739,65	1,15
		Total Hidráulico						6,60	6,60	33 436,20	
		Total Cía. Minera Atacocha S.A.A.						6,60	6,60	33 436,20	5,86
17	Cía. Minera Casapalca S.A.	Térmico	C.T. EL CARMEN	EL	SA	NO COES	Operativo	2,63	1,98	9,60	
			Total C.T. EL CARMEN					2,63	1,98	9,60	0,91
			C.T. JUANITA	EL	SA	NO COES	Operativo	1,09	0,80	54,97	
			Total C.T. JUANITA					1,09	0,80	54,97	0,73
		Total Térmico						3,72	2,78	64,57	
		Total Cía. Minera Casapalca S.A.						3,72	2,78	64,57	0,91
18	Cía. Minera Milpo S.A.A.	Hidráulico	C.H. CANDELARIA	HI	SA	NO COES	Operativo	4,71	3,69	17 376,83	
			Total C.H. CANDELARIA					4,71	3,69	17 376,83	4,91
		Total Hidráulico						4,71	3,69	17 376,83	
		Térmico	C.T. MILPO	EL	SA	NO COES	Operativo	2,92	2,35	79,68	
			Total C.T. MILPO					2,92	2,35	79,68	0,60
		Total Térmico						2,92	2,35	79,68	
		Total Cía. Minera Milpo S.A.A.						7,63	6,04	17 456,51	4,91
19	Cía. Minera Poderosa S.A.	Hidráulico	C.H. EL TINGO	HI	SA	NO COES	Operativo	1,72	1,65	4 173,14	
			Total C.H. EL TINGO					1,72	1,65	4 173,14	1,40
		Total Hidráulico						1,72	1,65	4 173,14	
		Térmico	C.T. J.A. SAMANIEGO ALC	EL	SA	NO COES	Operativo	6,92	5,69	3 029,17	
			Total C.T. J.A. SAMANIEGO ALC					6,92	5,69	3 029,17	5,42
			C.T. PATAZ	EL	SA	NO COES	Operativo	1,05	1,05	1 007,35	
			Total C.T. PATAZ					1,05	1,05	1 007,35	1,19
		Total Térmico						7,97	6,74	4 036,52	
		Total Cía. Minera Poderosa S.A.						9,69	8,39	8 209,66	5,42
20	Cía. Minera Raura S.A.	Hidráulico	C.H. CASHAUCRO	HI	SA	NO COES	Operativo	4,14	3,70	24 708,82	
			Total C.H. CASHAUCRO					4,14	3,70	24 708,82	3,70
		Total Hidráulico						4,14	3,70	24 708,82	
		Total Cía. Minera Raura S.A.						4,14	3,70	24 708,82	3,70
21	Cía. Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.	Hidráulico	C.H. MONOBAMBA	HI	SA	NO COES	Operativo	11,50	11,50	48 569,35	
			Total C.H. MONOBAMBA					11,50	11,50	48 569,35	11,07
		Total Hidráulico						11,50	11,50	48 569,35	
		Térmico	C.T. SAN VICENTE	EL	SA	NO COES	Operativo	12,00	8,00	16,92	
			Total C.T. SAN VICENTE					12,00	8,00	16,92	2,00
		Total Térmico						12,00	8,00	16,92	
		Total Cía. Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.						23,50	19,50	48 586,27	11,07
22	Cía. Minera San Nicolás S. A.	Hidráulico	C.H. MINI CC.HH.EL TINGO	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,04	0,00	0,00	
			Total C.H. MINI CC.HH.EL TINGO					0,04	0,00	0,00	0,00
		Total Hidráulico						0,04	0,00	0,00	
		Térmico	C.T. SAN NICOLAS	EL	SA	NO COES	Inoperativo	1,14	0,00	0,00	
			Total C.T. SAN NICOLAS					1,14	0,00	0,00	0,00
		Total Térmico						1,14	0,00	0,00	
		Total Cía. Minera San Nicolás S. A.						1,18	0,00	0,00	0,00
23	Cía. Minera San Valentin S.A.	Hidráulico	C.H. LLAPAY	HI	SA	NO COES	Operativo	3,78	1,12	10 484,55	
			Total C.H. LLAPAY					3,78	1,12	10 484,55	1,97
		Total Hidráulico						3,78	1,12	10 484,55	
		Total Cía. Minera San Valentin S.A.						3,78	1,12	10 484,55	1,97
24	Cía. Minera Santa Luisa S.A.	Hidráulico	C.H. HUALLANCA NUEVA	HI	SA	NO COES	Operativo	4,30	4,30	26 094,54	
			Total C.H. HUALLANCA NUEVA					4,30	4,30	26 094,54	5,03

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)
			C.H. PALLCA	HI	SA	NO COES	Operativo	1,00	1,00	269,40	
			Total C.H. PALLCA					1,00	1,00	269,40	0,00
		Total Hidráulico						5,30	5,30	26 363,94	
		Térmico	C.T. ATALAYA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,55	0,35	161,05	
			Total C.T. ATALAYA					0,55	0,35	161,05	0,18
			C.T. HUANZALÁ	EL	SA	NO COES	Operativo	2,19	1,50	0,60	
			Total C.T. HUANZALÁ					2,19	1,50	0,60	0,00
			C.T. PALLCA	EL	SA	NO COES	Operativo	4,57	3,11	709,68	
			Total C.T. PALLCA					4,57	3,11	709,68	0,21
			Total Térmico					7,30	4,96	871,32	
	Total Cía. Minera Santa Luisa S.A.					12,60	10,26	27 235,27	5,03		
25	Cía. Pesquera del Pacífico Centro S.A.	Térmico	C.T. PLANTA CHIMBOTE	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	1,80	1,50	0,00	
			Total C.T. PLANTA CHIMBOTE					1,80	1,50	0,00	1,50
			C.T. PLANTA SUPE	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	2,05	1,50	401,48	
			Total C.T. PLANTA SUPE					2,05	1,50	401,48	1,50
			C.T. PLANTA TAMBO DE MORA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	3,05	1,50	0,00	
			Total C.T. PLANTA TAMBO DE MORA					3,05	1,50	0,00	1,50
	Total Térmico					6,90	4,50	401,48			
	Total Cía. Pesquera del Pacífico Centro S.A.					6,90	4,50	401,48	1,50		
26	CNPC Perú S.A.	Térmico	C.T. LOTE X	EL	SA	NO COES	Operativo	8,83	7,38	31 158,84	
			Total C.T. LOTE X					8,83	7,38	31 158,84	4,84
	Total CNPC Perú S.A.					8,83	7,38	31 158,84	4,84		
27	Compañía Minera Alpacarca S.A.C.	Hidráulico	C.H. BAÑOS I	HI	SA	NO COES	Operativo			1 301,72	
			Total C.H. BAÑOS I							1 301,72	0,95
			C.H. BAÑOS II	HI	SA	NO COES	Operativo			1 273,26	
			Total C.H. BAÑOS II							1 273,26	0,91
			C.H. BAÑOS III	HI	SA	NO COES	Operativo			1 329,60	
			Total C.H. BAÑOS III							1 329,60	0,98
			C.H. BAÑOS IV	HI	SA	NO COES	Operativo			5 635,99	
			Total C.H. BAÑOS IV							5 635,99	4,94
			C.H. BAÑOS V	HI	SA	NO COES	Operativo			11 985,02	
			Total C.H. BAÑOS V							11 985,02	9,01
			C.H. CACRAY	HI	SA	NO COES	Operativo			193,31	
			Total C.H. CACRAY							193,31	0,20
			C.H. FRANCOIS	HI	SA	NO COES	Inoperativo			0,00	
			Total C.H. FRANCOIS							0,00	0,00
			C.H. HUANCHAY	HI	SA	NO COES	Operativo			1 771,71	
			Total C.H. HUANCHAY							1 771,71	1,70
			C.H. SAN JOSÉ	HI	SA	NO COES	Inoperativo			1 732,23	
			Total C.H. SAN JOSÉ							1 732,23	1,51
			C.H. SHAGUA	HI	SA	NO COES	Operativo			1 439,54	
			Total C.H. SHAGUA							1 439,54	1,12
			C.H. YANAHUIN	HI	SA	NO COES	Operativo			450,40	
			Total C.H. YANAHUIN							450,40	0,44
			Total Hidráulico							27 112,78	
	Térmico	C.T. ESPERANZA	EL	SA	NO COES	Operativo			0,00		
		Total C.T. ESPERANZA						0,00	0,00		
	Total Térmico							0,00	0,00		
	Total Compañía Minera Alpacarca S.A.C.							27 112,78	9,01		
28	Compañía Minera Antapaccay S.A.	Térmico	C.T. TINTAYA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	17,96	16,00	573,75	
			Total C.T. TINTAYA					17,96	16,00	573,75	39,55
	Total Compañía Minera Antapaccay S.A.						17,96	16,00	573,75	39,55	
29	Compañía Minera Caraveli S.A.C.	Térmico	C.T. MINA	EL	SA	NO COES	Operativo	1,09	0,87	1 439,40	
			Total C.T. MINA					1,09	0,87	1 439,40	0,18
			C.T. PLANTA	EL	SA	NO COES	Operativo	2,35	1,88	5 967,94	
			Total C.T. PLANTA					2,35	1,88	5 967,94	0,58
	Total Térmico					3,43	2,75	7 407,34	0,58		
	Total Compañía Minera Caraveli S.A.C.					3,43	2,75	7 407,34	0,58		
30	Compañía Minera Chungar S.A.C.	Hidráulico	C.H. BAÑOS I	HI	SA	NO COES	Operativo	1,20	0,90	5 739,73	
			Total C.H. BAÑOS I					1,20	0,90	5 739,73	1,05
			C.H. BAÑOS II	HI	SA	NO COES	Operativo	0,94	0,90	5 561,68	
			Total C.H. BAÑOS II					0,94	0,90	5 561,68	0,90
			C.H. BAÑOS III	HI	SA	NO COES	Operativo	0,98	0,98	4 933,38	
			Total C.H. BAÑOS III					0,98	0,98	4 933,38	0,98
			C.H. BAÑOS IV	HI	SA	NO COES	Operativo	4,90	4,90	22 071,31	
			Total C.H. BAÑOS IV					4,90	4,90	22 071,31	4,93
			C.H. BAÑOS V	HI	SA	NO COES	Operativo	9,20	9,18	49 933,41	
			Total C.H. BAÑOS V					9,20	9,18	49 933,41	9,03
			C.H. CACRAY	HI	SA	NO COES	Operativo	0,22	0,20	366,50	
			Total C.H. CACRAY					0,22	0,20	366,50	0,21
			C.H. FRANCOIS	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,18	0,00	0,00	
			Total C.H. FRANCOIS					0,18	0,00	0,00	0,00
			C.H. HUANCHAY	HI	SA	NO COES	Operativo	1,95	1,65	7 075,24	
			Total C.H. HUANCHAY					1,95	1,65	7 075,24	1,66
			C.H. SAN JOSÉ	HI	SA	NO COES	Inoperativo	2,24	1,50	7 317,41	
			Total C.H. SAN JOSÉ					2,24	1,50	7 317,41	1,64
			C.H. SHAGUA	HI	SA	NO COES	Operativo	1,10	1,10	5 734,11	
			Total C.H. SHAGUA					1,10	1,10	5 734,11	1,18
			C.H. YANAHUIN	HI	SA	NO COES	Operativo	0,65	0,50	1 948,58	
			Total C.H. YANAHUIN					0,65	0,50	1 948,58	0,55
			Total Hidráulico					23,56	21,80	110 681,35	
	Térmico	C.T. ESPERANZA	EL	SA	NO COES	Operativo	4,99	3,60	4,01		
		Total C.T. ESPERANZA					4,99	3,60	4,01	2,80	
	Total Térmico					4,99	3,60	4,01			

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)
Total Compañía Minera Chungar S.A.C.								28,55	25,40	110 685,36	9,03
31	Complejo Agroindustrial Cartavio S.A.A.	Térmico	C.T. CARTAVIO	TV	SA	NO COES	Operativo	9,80	9,80	52 235,14	
			Total C.T. CARTAVIO					9,80	9,80	52 235,14	7,00
		Total Térmico						9,80	9,80	52 235,14	
Total Complejo Agroindustrial Cartavio S.A.A.								9,80	9,80	52 235,14	7,00
32	Consorcio Minero Horizonte S.A	Térmico	C.T. PARCOY	EL	SEIN	NO COES	Operativo	5,99	5,15	1 839,02	
			Total C.T. PARCOY					5,99	5,15	1 839,02	5,15
		Total Térmico						5,99	5,15	1 839,02	
Total Consorcio Minero Horizonte S.A.								5,99	5,15	1 839,02	5,15
33	Corporación Aceros Arequipa S.A.	Térmico	C.T. ACEROS	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,25	1,25	7,89	
			Total C.T. ACEROS					1,25	1,25	7,89	0,97
		Total Térmico						1,25	1,25	7,89	
Total Corporación Aceros Arequipa S.A.								1,25	1,25	7,89	0,97
34	Corporación Ceramica S.A.	Térmico	C.T. CORPORACIÓN 1	EL	SA	NO COES	Operativo	1,47	1,25	16,65	
			Total C.T. CORPORACIÓN 1					1,47	1,25	16,65	1,25
			C.T. CORPORACIÓN 2	EL	SA	NO COES	Operativo	0,70	0,67	20,06	
			Total C.T. CORPORACIÓN 2					0,70	0,67	20,06	0,67
		Total Térmico						2,17	1,92	36,71	
Total Corporación Ceramica S.A.								2,17	1,92	36,71	1,25
35	Empresa Agroindustrial Casa Grande S.A.A.	Térmico	C.T. CASA GRANDE	TV	SA	NO COES	Operativo	37,00	32,00	164 285,72	
			Total C.T. CASA GRANDE					37,00	32,00	164 285,72	26,68
		Total Térmico						37,00	32,00	164 285,72	
Total Empresa Agroindustrial Casa Grande S.A.A.								37,00	32,00	164 285,72	26,68
36	Empresa Agroindustrial Laredo S.A.A.	Térmico	C.T. TURBO GENERADOR 1	TV	SA	NO COES	Operativo	1,25	1,10	5 140,16	
			Total C.T. TURBO GENERADOR 1					1,25	1,10	5 140,16	912,00
			C.T. TURBO GENERADOR 2	TV	SA	NO COES	Operativo	1,25	1,10	1 106,61	
			Total C.T. TURBO GENERADOR 2					1,25	1,10	1 106,61	914,00
			C.T. TURBO GENERADOR 3	TV	SA	NO COES	Operativo	3,00	2,20	11 114,25	
			Total C.T. TURBO GENERADOR 3					3,00	2,20	11 114,25	238,10
			C.T. TURBO GENERADOR 4	TV	SA	NO COES	Operativo	3,00	2,20	9 193,34	
			Total C.T. TURBO GENERADOR 4					3,00	2,20	9 193,34	213,30
			C.T. UNIDAD DIESEL	TV	SA	NO COES	Operativo	0,80	0,80	710,77	
			Total C.T. UNIDAD DIESEL					0,80	0,80	710,77	0,80
Total Empresa Agroindustrial Laredo S.A.A.								9,30	7,40	27 265,13	914,00
37	Empresa Agroindustrial Tumbán S.A.A.	Térmico	C.T. TUMÁN	TV	SA	NO COES	Operativo	8,40	0,00	0,00	
			Total C.T. TUMÁN					8,40	0,00	0,00	6,48
		Total Térmico						8,40	0,00	0,00	
Total Empresa Agroindustrial Tumbán S.A.A.								8,40	0,00	0,00	6,48
38	Empresa Explotadora Vinchos LTDA S.A.C.	Térmico	C.T. VINCHOS	EL	SA	NO COES	Operativo	1,10	0,68	0,00	
			Total C.T. VINCHOS					1,10	0,68	0,00	0,00
		Total Térmico						1,10	0,68	0,00	
Total Empresa Explotadora Vinchos LTDA S.A.C.								1,10	0,68	0,00	0,00
39	Empresa Minera Los Quenuales S.A.	Térmico	C.T. ISCAYCRUZ	EL	SA	NO COES	Operativo	5,56	4,07	0,00	
			Total C.T. ISCAYCRUZ					5,56	4,07	0,00	7,50
			C.T. LAGSAURA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,37	0,29	0,00	
			Total C.T. LAGSAURA					0,37	0,29	0,00	100,00
		Total Térmico						5,93	4,36	0,00	
Total Empresa Minera Los Quenuales S.A.								5,93	4,36	0,00	100,00
40	ICM Pachapaqui S.A.C.	Hidráulico	C.H. SAN JUDAS TADEO	HI	SA	NO COES	Operativo	0,94	0,35	994,23	
			Total C.H. SAN JUDAS TADEO					0,94	0,35	994,23	144,95
			C.H. SAN MARTÍN DE PORRES	HI	SA	NO COES	Operativo	1,60	0,35	586,66	
			Total C.H. SAN MARTÍN DE PORRES					1,60	0,35	586,66	85,55
		Total Hidráulico						2,54	0,70	1 580,89	
		Térmico	C.T. PACHAPAQUI	EL	SA	NO COES	Operativo				
	Total C.T. PACHAPAQUI									0,00	
Total ICM Pachapaqui S.A.C.								2,54	0,70	1 580,89	144,95
41	Illapu Energy S.A.	Térmico	C.T. PLANTA HUACHIPA	TG	SA	NO COES	Operativo	13,60	13,60	99 996,42	
			Total C.T. PLANTA HUACHIPA					13,60	13,60	99 996,42	13,68
		Total Térmico						13,60	13,60	99 996,42	
Total Illapu Energy S.A.								13,60	13,60	99 996,42	13,68
42	Industria Textil Piura S.A.	Térmico	C.T. TEXTIL PIURA	EL	SA	NO COES	Operativo	9,09	7,10	427,26	
			Total C.T. TEXTIL PIURA					9,09	7,10	427,26	3,56
		Total Térmico						9,09	7,10	427,26	
Total Industria Textil Piura S.A.								9,09	7,10	427,26	3,56
43	Industrias Electroquímicas S. A.	Térmico	C.T. IEQSA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,62	0,84	29,91	
			Total C.T. IEQSA					2,62	0,84	29,91	1,45
		Total Térmico						2,62	0,84	29,91	
Total Industrias Electroquímicas S. A.								2,62	0,84	29,91	1,45
44	Inkabor S.A.C.	Térmico	C.T. RIO SECO	EL	SA	NO COES	Operativo	0,91	0,83	161,37	
			Total C.T. RIO SECO					0,91	0,83	161,37	0,70
			C.T. UBINAS	EL	SA	NO COES	Operativo	1,13	0,90	465,52	
			Total C.T. UBINAS					1,13	0,90	465,52	0,25
		Total Térmico						2,04	1,73	626,89	
Total Inkabor S.A.C.								2,04	1,73	626,89	0,70
45	Maple Gas Corporation del Perú S.R.L.	Térmico	C.T. AGUA CALIENTE	EL	SA	NO COES	Operativo	0,68	0,62	511,38	
			Total C.T. AGUA CALIENTE					0,68	0,62	511,38	0,17
			C.T. MAQUIA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,90	0,81	682,90	
			Total C.T. MAQUIA					0,90	0,81	682,90	0,33
			C.T. NUEVA REFINERIA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,63	0,56	17,75	
			Total C.T. NUEVA REFINERIA					0,63	0,56	17,75	0,30
			C.T. PACAYA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,34	0,31	504,61	
			Total C.T. PACAYA					0,34	0,31	504,61	0,08
	C.T. PUERTO ORIENTE	EL	SA	NO COES	Operativo	0,13	0,12	42,23			
	Total C.T. PUERTO ORIENTE					0,13	0,12	42,23	0,01		

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)
			C.T. VOLVO PENTA	EL	SA	NO COES	Inoperativo				
			Total C.T. VOLVO PENTA								
	Total Maple Gas Corporation del Perú S.R.L.		Total Térmico					2,67	2,41	1 758,87	
							2,67	2,41	1 758,87	0,33	
46	Metalúrgica Peruana S.A.		Térmico	EL	SA	NO COES	Operativo	0,75	0,60	60,53	
			Total C.T. MEPSA					0,75	0,60	60,53	0,00
	Total Metalúrgica Peruana S.A.		Total Térmico					0,75	0,60	60,53	
							0,75	0,60	60,53	0,00	
47	Minera Aurífera Retamas S.A.		Térmico	EL	SA	NO COES	Operativo	13,74	9,99	1 136,05	
			Total C.T. SAN ANDRES					13,74	9,99	1 136,05	2,71
	Total Minera Aurífera Retamas S.A.		Total Térmico					13,74	9,99	1 136,05	
							13,74	9,99	1 136,05	2,71	
48	Minera Bateas S.A.C.		Térmico	EL	SA	NO COES	Operativo	1,00	0,55	218,02	
			Total C.T. HUAYLLACHO					1,00	0,55	218,02	0,55
				EL	SA	NO COES	Operativo	3,30	1,76	289,58	
			Total GRUPOS ALQUILADOS					3,30	1,76	289,58	0,56
	Total Minera Bateas S.A.C.		Total Térmico					4,30	2,31	507,60	
							4,30	2,31	507,60	0,56	
49	Minera La Zanja S.R.L.		Térmico	EL	SA	NO COES	Operativo	3,67	2,40	107,61	
			Total C.T. LA ZANJA					3,67	2,40	107,61	2,40
	Total Minera La Zanja S.R.L.		Total Térmico					3,67	2,40	107,61	
							3,67	2,40	107,61	2,40	
50	Minera Yanacocha S.R.L.		Térmico	EL	SA	NO COES	Operativo	0,68	0,53	10,45	
			Total C.T. CHINA LINDA					0,68	0,53	10,45	0,00
				EL	SA	NO COES	Operativo	4,08	2,85	58,60	
			Total C.T. GOLD MILL					4,08	2,85	58,60	0,00
				EL	SA	NO COES	Operativo	10,95	7,40	436,40	
			Total C.T. LA PLAJUELA					10,95	7,40	436,40	0,00
				EL	SA	NO COES	Operativo	3,18	2,15	8,52	
			Total C.T. MAQUI MAQUI					3,18	2,15	8,52	0,00
				EL	SA	NO COES	Operativo	5,46	3,30	2,84	
			Total C.T. PAMPA LARGA					5,46	3,30	2,84	0,00
				EL	SA	NO COES	Inoperativo	1,82	1,30	0,00	
			Total C.T. POND. DE CARACHUGO					1,82	1,30	0,00	0,00
				EL	SA	NO COES	Operativo	8,65	6,00	8,35	
			Total C.T. QUINUA					8,65	6,00	8,35	0,00
	EL	SA	NO COES	Operativo	5,43	3,40	1,97				
Total C.T. YANACOCCHA NORTE					5,43	3,40	1,97	0,00			
	Total Minera Yanacocha S.R.L.		Total Térmico					40,24	26,93	527,12	
							40,24	26,93	527,12	0,00	
51	Minera Yanaquihua S.A.C.		Térmico	EL	SA	NO COES	Operativo	0,90	0,00	0,00	
			Total C.T. YANAQUIHUA					0,90	0,00	0,00	0,00
	Total Minera Yanaquihua S.A.C.		Total Térmico					0,90	0,00	0,00	
							0,90	0,00	0,00	0,00	
52	Minsur S.A.		Térmico	EL	SEIN	NO COES	Operativo	3,99	3,15	3,14	
			Total C.T. FUNDICIÓN DIESEL					3,99	3,15	3,14	1,20
				EL	SEIN	NO COES	Operativo	6,17	4,00	24 443,61	
			Total C.T. FUNDICIÓN GAS NATURAL					6,17	4,00	24 443,61	3,56
				EL	SEIN	NO COES	Operativo	3,65	2,50	41,13	
			Total C.T. PUCAMARCA					3,65	2,50	41,13	1,60
				EL	SEIN	NO COES	Operativo	8,50	6,03	738,53	
Total C.T. SAN RAFAEL					8,50	6,03	738,53	4,00			
	Total Minsur S.A.		Total Térmico					22,31	15,68	25 226,40	
							22,31	15,68	25 226,40	4,00	
53	Nyrstar Ancash S.A.		Térmico	EL	SA	NO COES	Operativo	7,80	3,11	143,81	
			Total C.T. CONTONGA					7,80	3,11	143,81	1,10
				EL	SA	NO COES	Operativo			0,00	
			Total C.T. CONTONGA ALQ							0,00	0,00
				EL	SA	NO COES	Operativo	0,07	0,05	154,74	
Total C.T. PUCARRAJO					0,07	0,05	154,74	0,05			
	Total Nyrstar Ancash S.A.		Total Térmico					7,86	3,16	298,56	
							7,86	3,16	298,56	1,10	
54	Pacific Stratus Energy del Perú S.A.		Térmico	EL	SEIN	NO COES	Operativo	72,98	53,28	29 127,74	
			Total C.T. MINICENTRALES L-1AB					72,98	53,28	29 127,74	16,85
				EL	SEIN	NO COES	Operativo	20,80	16,00	4 680,84	
			Total C.T. GUAYABAL					20,80	16,00	4 680,84	4,00
				EL	SEIN	NO COES	Operativo	42,00	42,00	32 575,87	
Total C.T. HUAYURI					42,00	42,00	32 575,87	28,50			
	Total Pacific Stratus Energy del Perú S.A.		Total Térmico					135,78	111,28	66 384,45	
							135,78	111,28	66 384,45	28,50	
55	Peru LNG S.R.L.		Térmico	TG	SA	NO COES	Inoperativo	27,36	0,00	0,00	
			Total C.T. PAMPA MELCHORITA					27,36	0,00	0,00	0,00
				TG	SA	NO COES	Operativo	77,40	71,69	253 912,54	
			Total C.T. PAMPA MELCHORITA II					77,40	71,69	253 912,54	45,24
	Total Peru LNG S.R.L.		Total Térmico					104,76	71,69	253 912,54	
							104,76	71,69	253 912,54	45,24	
56	Pesquera Diamante S.A.		Térmico	EL	SA	NO COES	Operativo	4,93	4,09	38,16	
			Total C.T. BAYOVAR					4,93	4,09	38,16	0,16
				EL	SA	NO COES	Operativo	2,50	2,05	127,09	
			Total C.T. CALLAO					2,50	2,05	127,09	3,27
				EL	SA	NO COES	Operativo	2,54	1,72	243,04	
			Total C.T. MALABRIGO					2,54	1,72	243,04	2,02
				EL	SA	NO COES	Operativo	1,22	0,96	32,36	
			Total C.T. MOLLENDO					1,22	0,96	32,36	0,57
	EL	SA	NO COES	Operativo	4,93	4,20	0,00				
Total C.T. PISCO NORTE					4,93	4,20	0,00	0,00			

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)
			C.T. PISCO SUR	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,11	0,10	0,00	
			Total C.T. PISCO SUR					0,11	0,10	0,00	0,00
			C.T. SAMANCO	EL	SA	NO COES	Inoperativo	2,94	2,40	0,00	
			Total C.T. SAMANCO					2,94	2,40	0,00	0,00
			C.T. SUPE	EL	SA	NO COES	Operativo	3,45	3,30	75,80	
			Total C.T. SUPE				3,45	3,30	75,80	2,11	
	Total Pesquera Diamante S.A.						22,63	18,82	516,45	3,27	
57	Pesquera Exalmar S.A.	Térmico	C.T. PLANTA HUACHO	EL	SA	NO COES	Operativo	2,60	0,00	0,00	
			Total C.T. PLANTA HUACHO					2,60	0,00	0,00	0,00
			C.T. PLANTA TAMBO DE MORA (EXAL)	EL	SA	NO COES	Operativo	3,27	0,00	0,00	
			Total C.T. PLANTA TAMBO DE MORA (EXAL)					3,27	0,00	0,00	0,00
			Total Térmico					5,87	0,00	0,00	0,00
	Total Pesquera Exalmar S.A.					5,87	0,00	0,00	0,00		
58	Pesquera Hayduk S.A.	Térmico	C.T. TAMBO DE MORA	EL	SA	NO COES	Operativo	3,45	2,80	0,00	
			Total C.T. TAMBO DE MORA					3,45	2,80	0,00	0,00
			Total Térmico					3,45	2,80	0,00	0,00
	Total Pesquera Hayduk S.A.					3,45	2,80	0,00	0,00		
59	Pesquera Pelayo S.A.C.	Térmico	C.T. NEPESUR	EL	SA	NO COES	Operativo	1,30	1,28	0,00	
			Total C.T. NEPESUR					1,30	1,28	0,00	0,00
			Total Térmico					1,30	1,28	0,00	0,00
	Total Pesquera Pelayo S.A.C.					1,30	1,28	0,00	0,00		
60	Petróleos del Perú - Petroperú S.A.	Térmico	C.T. ANDOAS	EL	SA	NO COES	Operativo	1,82	1,60	749,53	
			Total C.T. ANDOAS					1,82	1,60	749,53	0,39
			C.T. BAYOVAR	EL	SA	NO COES	Operativo	1,90	1,75	1 030,46	
			Total C.T. BAYOVAR					1,90	1,75	1 030,46	0,53
			C.T. ESTACION 1	EL	SA	NO COES	Operativo	2,60	2,20	1 002,17	
			Total C.T. ESTACION 1					2,60	2,20	1 002,17	0,40
			C.T. ESTACION 5	EL	SA	NO COES	Operativo	2,45	2,20	1 778,41	
			Total C.T. ESTACION 5					2,45	2,20	1 778,41	0,58
			C.T. ESTACION 6	EL	SA	NO COES	Operativo	0,75	0,65	458,19	
			Total C.T. ESTACION 6					0,75	0,65	458,19	0,15
			C.T. ESTACION 7	EL	SA	NO COES	Operativo	1,55	1,45	45,81	
			Total C.T. ESTACION 7					1,55	1,45	45,81	0,35
			C.T. ESTACION 8	EL	SA	NO COES	Operativo	1,64	1,48	505,29	
			Total C.T. ESTACION 8					1,64	1,48	505,29	0,15
			C.T. ESTACION 9	EL	SA	NO COES	Operativo	1,65	1,50	674,22	
			Total C.T. ESTACION 9					1,65	1,50	674,22	0,26
			C.T. ESTACION MORONA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,15	0,12	315,63	
			Total C.T. ESTACION MORONA					0,15	0,12	315,63	0,07
			C.T. REFINERÍA IQUITOS	EL	SA	NO COES	Operativo	3,44	1,70	6 587,06	
			Total C.T. REFINERÍA IQUITOS					3,44	1,70	6 587,06	1,91
	Total Térmico					17,93	14,64	13 146,78	1,91		
	Total Petróleos del Perú - Petroperú S.A.					17,93	14,64	13 146,78	1,91		
61	Pluspetrol Norte S.A.	Térmico	C.T. 130X - PAVAYACU	EL	SA	NO COES	Operativo	9,90	7,30	8 214,96	
			Total C.T. 130X - PAVAYACU					9,90	7,30	8 214,96	2,87
			C.T. 149 - PAVAYACU	EL	SA	NO COES	Operativo	0,60	0,56	0,00	
			Total C.T. 149 - PAVAYACU					0,60	0,56	0,00	0,00
			C.T. BAT. 3 YANAYACU	EL	SA	NO COES	Operativo	6,25	5,26	5 051,05	
			Total C.T. BAT. 3 YANAYACU					6,25	5,26	5 051,05	1,10
			C.T. BAT. 8 CHAMBIRA	EL	SA	NO COES	Operativo	4,45	3,11	8 041,59	
			Total C.T. BAT. 8 CHAMBIRA					4,45	3,11	8 041,59	1,46
			C.T. BAT.5 - PAVAYACU	EL	SA	NO COES	Operativo	0,20	0,13	220,92	
			Total C.T. BAT.5 - PAVAYACU					0,20	0,13	220,92	0,17
			C.T. CAPIRONA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,50	0,42	436,11	
			Total C.T. CAPIRONA					0,50	0,42	436,11	0,40
			C.T. CORRIENTES 1	EL	SA	NO COES	Operativo	27,05	24,03	73 523,94	
			Total C.T. CORRIENTES 1					27,05	24,03	73 523,94	19,93
			C.T. CORRIENTES 2	EL	SA	NO COES	Operativo	17,70	16,59	72 568,70	
			Total C.T. CORRIENTES 2					17,70	16,59	72 568,70	15,78
			C.T. GUAYABAL L-1AB	EL	SA	NO COES	Operativo				
			Total C.T. GUAYABAL L-1AB								0,00
			C.T. HUAYURI L-1AB	EL	SA	NO COES	Operativo				
			Total C.T. HUAYURI L-1AB								0,00
	C.T. MINICENTRALES L-1AB	EL	SA	NO COES	Operativo						
	Total C.T. MINICENTRALES L-1AB								0,00		
	C.T. NUEVA ESPERANZA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,04	0,04	19,99			
	Total C.T. NUEVA ESPERANZA					0,04	0,04	19,99	0,03		
	Total Térmico					66,69	57,44	168 077,24	19,93		
	Total Pluspetrol Norte S.A.					66,69	57,44	168 077,24	19,93		
62	Pluspetrol Perú Corporation S.A.	Térmico	C.T. FRACCIONAMIENTO PISCO	TG	SA	NO COES	Operativo	28,00	24,50	88 930,02	
			Total C.T. FRACCIONAMIENTO PISCO					28,00	24,50	88 930,02	14,24
			C.T. MALVINAS	TG	SA	NO COES	Operativo	32,00	28,80	98 363,66	
			Total C.T. MALVINAS				32,00	28,80	98 363,66	14,15	
	Total Térmico					60,00	53,30	187 293,68	14,24		
	Total Pluspetrol Perú Corporation S.A.					60,00	53,30	187 293,68	14,24		
63	Procesadora Industrial Rio Seco S.A.	Térmico	C.T. RIO SECO - EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1,83	1,83	0,00	
			Total C.T. RIO SECO - EL					1,83	1,83	0,00	0,00
			C.T. RIO SECO - TV	TV	SEIN	NO COES	Operativo	0,80	0,80	4 150,92	
			Total C.T. RIO SECO - TV					0,80	0,80	4 150,92	0,80
	Total Térmico					2,63	2,63	4 150,92	0,80		
	Total Procesadora Industrial Rio Seco S.A.					2,63	2,63	4 150,92	0,80		
64	Quimpac S.A.	Térmico	C.T. PARAMONGA	TV	SEIN	NO COES	Operativo	23,00	0,00	0,00	
			Total C.T. PARAMONGA					23,00	0,00	0,00	0,00
			Total Térmico					23,00	0,00	0,00	0,00
	Total Quimpac S.A.					23,00	0,00	0,00	0,00		

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)
65	Refinería La Pampilla S.A.	Térmico	C.T. LA PAMPILLA	TG	SEIN	NO COES	Operativo	11,25	11,25	68 824,78	
			Total C.T. LA PAMPILLA					11,25	11,25	68 824,78	11,25
		Total Refinería La Pampilla S.A.						11,25	11,25	68 824,78	11,25
66	Savia Perú S.A.	Térmico	C.T. NEGRITOS	EL	SA	NO COES	Operativo	2,11	1,69	3 503,95	
			Total C.T. NEGRITOS					2,11	1,69	3 503,95	0,46
		Total Savia Perú S.A.						2,11	1,69	3 503,95	0,46
67	Soc. Minera el Brocal S.A.	Hidráulico	C.H. JUPAYRAGRA	HI	SA	NO COES	Operativo	1,92	0,70	6 235,94	
			Total C.H. JUPAYRAGRA					1,92	0,70	6 235,94	1,60
			C.H. RIO BLANCO	HI	SA	NO COES	Operativo	1,42	0,53	4 549,51	
			Total C.H. RIO BLANCO					1,42	0,53	4 549,51	1,20
			C.H. SACSAMARCA	HI	SA	NO COES	Operativo	0,20	0,03	840,24	
			Total C.H. SACSAMARCA					0,20	0,03	840,24	0,18
			Total C.H. YAULI					0,80	0,58	5 908,78	0,82
	Total Soc. Minera el Brocal S.A.						4,34	1,83	17 534,48	1,60	
68	Southern Perú Cooper Corporation	Hidráulico	C.H. CUAJONE	HI	SA	NO COES	Operativo	9,00	6,50	41 861,27	
			Total C.H. CUAJONE					9,00	6,50	41 861,27	5,58
			Total Hidráulico					9,00	6,50	41 861,27	
		Térmico	C.T. EMERGENCIA FUND ILO	EL	SA	NO COES	Inoperativo	1,25	1,00	0,00	
			Total C.T. EMERGENCIA FUND ILO					1,25	1,00	0,00	0,00
			C.T. REFINERÍA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	4,30	2,80	6,51	
			Total C.T. REFINERÍA					4,30	2,80	6,51	0,80
	Total Southern Perú Cooper Corporation					5,55	3,80	6,51	5,58		
69	Sudamericana de Fibras S.A.	Térmico	C.T. SUDAMERICANA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	3,00	2,90	15,04	
			Total C.T. SUDAMERICANA					3,00	2,90	15,04	2,90
			Total Sudamericana de Fibras S.A.					3,00	2,90	15,04	2,90
70	Tecnológica de Alimentos S.A.	Térmico	C.T. CALLAO	EL	SA	NO COES	Inoperativo	2,18	2,10	0,00	
			Total C.T. CALLAO					2,18	2,10	0,00	0,00
			C.T. CHIMBOTE	EL	SA	NO COES	Operativo	4,31	3,43	31,91	
			Total C.T. CHIMBOTE					4,31	3,43	31,91	3,43
			C.T. ILO	EL	SA	NO COES	Operativo	3,61	2,61	236,95	
			Total C.T. ILO					3,61	2,61	236,95	2,61
			C.T. MALABRIGO	EL	SA	NO COES	Operativo	3,03	3,01	173,30	
			Total C.T. MALABRIGO					3,03	3,01	173,30	3,01
			C.T. MATARANI	EL	SA	NO COES	Inoperativo	3,50	3,45	0,00	
			Total C.T. MATARANI					3,50	3,45	0,00	0,00
			C.T. PAITA	EL	SA	NO COES	Operativo	2,12	2,10	0,00	
			Total C.T. PAITA					2,12	2,10	0,00	0,00
			C.T. PISCO NORTE	EL	SA	NO COES	Operativo	3,85	2,53	0,00	
			Total C.T. PISCO NORTE					3,85	2,53	0,00	0,00
			C.T. PISCO SUR	EL	SA	NO COES	Operativo	3,27	3,26	0,00	
			Total C.T. PISCO SUR					3,27	3,26	0,00	0,00
			C.T. SAMANCO	EL	SA	NO COES	Operativo	2,04	1,86	98,52	
			Total C.T. SAMANCO					2,04	1,86	98,52	1,86
			C.T. SUPE	EL	SA	NO COES	Operativo	2,78	1,92	0,00	
			Total C.T. SUPE					2,78	1,92	0,00	0,00
	C.T. VEGUETA	EL	SA	NO COES	Operativo	2,51	2,33	32,19			
	Total C.T. VEGUETA					2,51	2,33	32,19	3,01		
	Total Tecnológica de Alimentos S.A.					33,19	28,59	572,87	3,43		
71	Trupal S.A.	Térmico	C.T. TRUPAL	TV	SEIN	NO COES	Operativo	15,00	13,65	37 703,07	
			Total C.T. TRUPAL					15,00	13,65	37 703,07	11,50
			Total Trupal S.A.					15,00	13,65	37 703,07	11,50
72	Unión Andina de Cementos S.A.A.	Hidráulico	C.H. CARPATA I	HI	SEIN	NO COES	Operativo	5,60	5,60	38 866,00	
			Total C.H. CARPATA I					5,60	5,60	38 866,00	5,90
			C.H. CARPATA II	HI	SEIN	NO COES	Operativo	6,30	6,30	43 050,00	
			Total C.H. CARPATA II					6,30	6,30	43 050,00	6,37
			C.H. CARPATA III	HI	SEIN	NO COES	Operativo	12,80	12,80	20 168,00	
			Total C.H. CARPATA III					12,80	12,80	20 168,00	13,38
			Total Hidráulico					24,70	24,70	102 084,00	
		Térmico	C.T. ANDINO	EL	SEIN	NO COES	Operativo	3,00	3,00	0,00	
			Total C.T. ANDINO					3,00	3,00	0,00	0,00
			C.T. ATOCONGO	TG	SA	NO COES	Operativo	41,75	37,50	27 497,45	
			Total C.T. ATOCONGO					41,75	37,50	27 497,45	42,00
	C.T. CEMENTOS LIMA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,80	0,75	0,00			
	Total C.T. CEMENTOS LIMA					0,80	0,75	0,00	0,00		
	C.T. CEMENTOS LIMA 2	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,80	0,75	0,00			
	Total C.T. CEMENTOS LIMA 2					0,80	0,75	0,00	0,00		
	Total Unión Andina de Cementos S.A.A.					46,35	42,00	27 497,45	42,00		
73	Unión de Cervecería Peruanas Backus y Johnston S.A.A.	Térmico	C.T. ATE	EL	SEIN	NO COES	Operativo	7,50	0,00	40,40	
			Total C.T. ATE					7,50	0,00	40,40	0,00
			C.T. MOTUPE	EL	SA	NO COES	Operativo	3,50	0,31	7,66	
			Total C.T. MOTUPE					3,50	0,31	7,66	0,00
			C.T. AREQUIPA DORADA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,04	1,50	18,25	
			Total C.T. AREQUIPA DORADA					2,04	1,50	18,25	2,55
			C.T. MALTERIA LIMA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,10	1,89	51,40	
			Total C.T. MALTERIA LIMA					2,10	1,89	51,40	1,74
	C.T. CUSCO	EL	SA	NO COES	Operativo	0,90	0,86	11,00			

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)
			Total C.T. CUSCO					0,90	0,86	11,00	0,80
		Total Térmico						16,04	4,56	128,71	
	Total Unión de Cervecería Peruanas Backus y Johnston S.A.A.							16,04	4,56	128,71	2,55
74	Volcan Cía. Minera S.A.A.	Térmico	C.T. ANDAYCHAGUA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,60	0,50	0,00	
			Total C.T. ANDAYCHAGUA					0,60	0,50	0,00	0,00
			C.T. CERRO DE PASCO	EL	SA	NO COES	Inoperativo	6,00	0,00	0,00	
			Total C.T. CERRO DE PASCO					6,00	0,00	0,00	0,00
			C.T. CROSLAND ANDAYCHAGUA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,55	0,50	0,00	
			Total C.T. CROSLAND ANDAYCHAGUA					0,55	0,50	0,00	0,00
			C.T. CROSLAND SAN CRISTOBAL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,55	0,55	0,00	
			Total C.T. CROSLAND SAN CRISTOBAL					0,55	0,55	0,00	0,00
			C.T. CUMMISE ANDAYCHAGUA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	1,50	1,30	0,00	
			Total C.T. CUMMISE ANDAYCHAGUA					1,50	1,30	0,00	0,00
			C.T. UNIDAD MINERA CARAHUCRA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,60	0,60	0,00	
			Total C.T. UNIDAD MINERA CARAHUCRA					0,60	0,60	0,00	0,00
		Total Térmico						9,80	3,45	0,00	
	Total Volcan Cía. Minera S.A.A.							9,80	3,45	0,00	0,00
75	Votorantim Metais Cajamarquilla S.A.	Térmico	C.T. CAJAMARQUILLA (EL)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,50	2,00	0,00	
			Total C.T. CAJAMARQUILLA (EL)					2,50	2,00	0,00	0,00
			C.T. CAJAMARQUILLA (TV)	TV	SEIN	NO COES	Operativo	3,50	3,50	13 700,62	
			Total C.T. CAJAMARQUILLA (TV)					3,50	3,50	13 700,62	2,90
			C.T. CAJAMARQUILLA 1 (EL)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,00	2,00	27,64	
			Total C.T. CAJAMARQUILLA 1 (EL)					2,00	2,00	27,64	1,70
			C.T. CAJAMARQUILLA 2 (EL)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,00	2,00	32,39	
			Total C.T. CAJAMARQUILLA 2 (EL)					2,00	2,00	32,39	1,70
			C.T. CAJAMARQUILLA 2 (TV)	TV	SEIN	NO COES	Operativo	4,00	3,50	18 309,12	
			Total C.T. CAJAMARQUILLA 2 (TV)					4,00	3,50	18 309,12	3,50
			C.T. CAJAMARQUILLA 3 (EL)	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	2,00	2,00	6,39	
			Total C.T. CAJAMARQUILLA 3 (EL)					2,00	2,00	6,39	1,50
		Total Térmico						16,00	15,00	32 076,16	
	Total Votorantim Metais Cajamarquilla S.A.							16,00	15,00	32 076,16	3,50
Total general								1 124,70	856,54	1 800 895,26	

(*) Sólo empresas que informan a la DGE/EPE a Diciembre 2016

(**) Se incluye la producción de centrales térmicas a bagazo y biogás (C.B.)

1 Inicia sus operaciones en mayo 2016.

TOTALES *	Tipo de Grupo	Sistema	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)
Centrales Hidráulicas	HI	SA	88,08	73,66	405 025,25
		SEIN	25,70	25,70	103 571,17
Total Centrales Hidráulicas			113,78	99,36	508 596,42
Centrales Térmicas	EL	SA	421,71	303,43	239 561,01
		SEIN	239,46	188,66	96 092,24
	TG	SA	221,11	176,99	570 171,08
		SEIN	11,25	11,25	68 824,78
	TV	SA	64,50	49,20	243 785,99
		SEIN	52,90	27,65	73 863,73
Total Centrales Térmicas			1 010,93	757,18	1 292 298,84
TOTAL USO PROPIO			1 124,70	856,54	1 800 895,26

6(*) Sólo empresas que informan a la DGE/EPE a Diciembre 2015

Nota (1) :

HI : turbina Hidráulica
 EL : Electrónico
 TV : Turbo Vapor
 TG : Turbo Gas

Nota (2) :

C.H.: Central Hidráulica
 C.T.: Central Térmica
 C.B.: Central a Biomasa / Biogás