

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

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	81 519.86	18.86		
			Total C.T. PARAMONGA							23.00	12.66	81 519.86			
	Total Agro Industrial Paramonga S.A.A.										23.00	12.66	81 519.86		
	Total Térmico										23.00	12.66	81 519.86		
2	Agroaurora S.A.C.	Térmico	C.T. AGROAURORA	G1	TV	TV	SEIN	COES	Operativo	37.50	16.06	167.36	0.00		
			Total C.T. AGROAURORA							37.50	16.06	167.36			
	Total Agroaurora S.A.C.										37.50	16.06	167.36		
	Total Térmico										37.50	16.06	167.36		
3	Aguas y Energía Perú S.A. (1)	Hidráulico	C.H. PÍAS 1	Turbinas 1y2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	41 245.94	0.00		
			Total C.H. PÍAS 1							0.00	0.00	41 245.94			
	Total Aguas y Energía Perú S.A. (1)										0.00	0.00	41 245.94		
	Total Hidráulico										0.00	0.00	41 245.94		
4	Asociación Santa Lucía de Chacas	Hidráulico	C.H. HUALLÍN I	G1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	3.00	1.15	9 501.67	1.27		
			Total C.H. HUALLÍN I							3.00	1.15	9 501.67			
	Total Asociación Santa Lucía de Chacas										3.00	1.15	9 501.67		
	Total Hidráulico										3.00	1.15	9 501.67		
5	Bioenergía del Chira S.A.	Térmico	C.T. CAÑA BRAVA	TM5000	TV	TV	SEIN	NO COES	Operativo	10.00	10.00	48 153.91	17.19		
				TMC5000	TV	TV	SEIN	NO COES	Operativo	4.00	4.00	14 144.47			
		Total C.T. CAÑA BRAVA										14.00		14.00	62 298.39
			C.T. CAÑA BRAVA EMERGENCIA	CAT C32 GRUPO 1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.91	0.91	642.69			
		Total C.T. CAÑA BRAVA EMERGENCIA										0.91		0.91	642.69
		Total Bioenergía del Chira S.A.										14.91		14.91	62 941.08
6	Central Hidroeléctrica de Languí S.A.	Hidráulico	C.H. LANGUI	Grupo 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.77	0.69	616.98	1.27		
				Grupo 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	2.50	2.25	2 438.49			
				Grupo 3	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	3.15	3.00	19 247.59			
				Total C.H. LANGUI	6.42	5.94	22 303.06								
		Total Central Hidroeléctrica de Languí S.A.										6.42		5.94	22 303.06
Total Hidráulico										6.42	5.94	22 303.06			
7	Centrales Santa Rosa S.A.C.	Hidráulico	C.H. SANTA ROSA I	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.20	1.02	3 511.78	0.98		
			Total C.H. SANTA ROSA I							1.20	1.02	3 511.78			
			C.H. SANTA ROSA II	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.70	1.50	6 400.36			
			Total C.H. SANTA ROSA II	1.70	1.50	6 400.36									
		Total Centrales Santa Rosa S.A.C.										2.90		2.52	9 912.14
Total Hidráulico										2.90	2.52	9 912.14			
8	Cerro del Aguila S.A. (2) (3)	Hidráulico	C.H. CERRO DEL AGUILA	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	561 175.23	581.23		
				G-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	479 897.35			
				G-3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	448 395.40			
		Total C.H. CERRO DEL AGUILA										0.00		0.00	1 489 467.98
		Total Hidráulico										0.00		0.00	1 489 467.98
		Térmico	C.T. KALLPA	TG1	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	102 345.91			
				TG2	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	57 498.60			
				TG3	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	43 397.87			
				TV	TV	CC	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	114 611.34			
				Total C.T. KALLPA										0.00	0.00
	C.T. LAS FLORES	TG-5	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	15 860.15					
Total C.T. LAS FLORES										0.00	0.00	15 860.15			
Total Térmico										0.00	0.00	333 713.87			
Total Cerro del Aguila S.A. (2) (3)										0.00	0.00	1 823 181.85			
9	Chinango S.A.C	Hidráulico	C.H. CHIMAY	GR-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	71.40	78.19	446 604.95	156.61		
				GR-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	71.40	76.58	440 507.38			
			C.H. YANANGO	GR-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	42.30	43.11	225 196.54			
			Total C.H. YANANGO							42.30	43.11	225 196.54			
		Total Hidráulico										185.10		197.89	1 112 308.88
Total Chinango S.A.C.										185.10	197.89	1 112 308.88			
10	Cía Hidroeléctrica San Hilarion S.A.C.	Hidráulico	C.H. SAN HILARION	G1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.60	0.12	244.80	0.18		
			Total C.H. SAN HILARION							0.60	0.12	244.80			
		Total Cía Hidroeléctrica San Hilarion S.A.C.										0.60		0.12	244.80
Total Hidráulico										0.60	0.12	244.80			
11	Compañía Eléctrica El Platanal S.A.	Hidráulico	C.H. EL PLATANAL	PELTON 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	110.00	110.00	596 657.77	223.74		
				PELTON 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	110.00	110.00	587 055.45			
		Total C.H. EL PLATANAL										220.00		220.00	1 183 713.22
Total Hidráulico										220.00	220.00	1 183 713.22			

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 Compañía Eléctrica El Platana S.A.										220.00	220.00	1 183 713.22	
12	Compañía Hidroeléctrica Tingo S.A.	Hidráulico	C.H. TINGO	Allis Chamer 1-4	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.00	0.00	5 863.25	
			Total C.H. TINGO							0.00	0.00	5 863.25	1.20
			Total Hidráulico							0.00	0.00	5 863.25	
Total Compañía Hidroeléctrica Tingo S.A.										0.00	0.00	5 863.25	
13	Consorcio Eléctrico Villacurí S.A.C.	Hidráulico	C.H. COELVIHIDRO 1 - QUIPICO	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.67	1.41	8 385.61	
			Total C.H. COELVIHIDRO 1 - QUIPICO							1.67	1.41	8 385.61	1.62
			Total Hidráulico							1.67	1.41	8 385.61	
Total Consorcio Eléctrico Villacurí S.A.C.										1.67	1.41	8 385.61	
14	Duke Energy Egenor S en C por A (4)	Hidráulico	C.H. CAÑA BRAVA	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	3 763.92	
			Total C.H. CAÑA BRAVA							0.00	0.00	3 763.92	5.53
			C.H. CAÑON DEL PATO							Grupo 1	HI	HI	SEIN
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	26 758.10	
				Grupo 3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	27 671.22	
				Grupo 4	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	27 152.67	
				Grupo 5	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	27 015.25	
				Grupo 6	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	26 771.00	
			Total C.H. CAÑON DEL PATO	0.00	0.00	162 655.15	255.03						
			C.H. CARHUAQUERO	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	21 721.10	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	22 341.79	
				Grupo 3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	21 605.12	
			Total C.H. CARHUAQUERO	0.00	0.00	65 668.02	102.33						
			C.H. CARHUAQUERO IV	Grupo 4	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	7 421.90	
			Total C.H. CARHUAQUERO IV	0.00	0.00	7 421.90	7.50						
Total Hidráulico										0.00	0.00	239 508.99	
Total Duke Energy Egenor S en C por A (4)										0.00	0.00	239 508.99	
15	E.A.W. Muller S.A.	Hidráulico	C.H. LA ESPERANZA	Planta 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.16	0.16	1 092.30	
				Planta 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.27	0.27	1 770.59	
				Planta 3	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.16	0.16	1 291.19	
			Total C.H. LA ESPERANZA	0.59	0.59	4 154.08	5.00						
			Total Hidráulico	0.59	0.59	4 154.08							
Total E.A.W. Muller S.A.										0.59	0.59	4 154.08	
16	Eléctrica Santa Rosa S.A.C.	Hidráulico	C.H. PURMACANA	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	1.80	1.79	2 498.49	
			Total C.H. PURMACANA							1.80	1.79	2 498.49	1.44
			C.H. SANTA ROSA I	G1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.00	0.00	1 082.34	
			Total C.H. SANTA ROSA I							0.00	0.00	1 082.34	1.05
			C.H. SANTA ROSA II	G1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.00	0.00	2 038.20	
			Total C.H. SANTA ROSA II							0.00	0.00	2 038.20	1.61
Total Hidráulico										1.80	1.79	5 619.03	
Total Eléctrica Santa Rosa S.A.C.										1.80	1.79	5 619.03	
17	Eléctrica Yanapampa S.A.C.	Hidráulico	C.H. YANAPAMPA	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	1.39	1.31	8 680.19	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	1.39	1.30	5 942.03	
				Grupo 3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	1.39	1.30	8 446.97	
			Total C.H. YANAPAMPA	4.16	3.91	23 069.18	3.90						
			Total Hidráulico	4.16	3.91	23 069.18							
Total Eléctrica Yanapampa S.A.C.										4.16	3.91	23 069.18	
18	Electro Dunas S.A.A.	Hidráulico	C.H. LARAMATE	DRESS 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.11	0.09	599.55	
				DRESS 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.11	0.09	719.32	
			Total C.H. LARAMATE	0.22	0.19	1 318.87	0.19						
		Total Hidráulico	0.22	0.19	1 318.87								
		Térmico	C.T. TAMBO QUEMADO	PERKINS	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.07	0.00	0.00	
			Total C.T. TAMBO QUEMADO	0.07	0.00	0.00	0.00						
			C.T. LUREN	G1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	9.80	9.34	81 447.60	
			G2	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	9.80	9.27	69 657.15		
Total C.T. LUREN	19.60	18.61	151 104.75	18.77									
Total Térmico										19.67	18.61	151 104.75	
Total Electro Dunas S.A.A.										19.89	18.80	152 423.61	
19	Electro Oriente S. A.	Hidráulico	C.H. CACLIC	Turbina 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	1.25	1.15	7 411.83	
				Turbina 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	1.25	1.15	6 941.16	
				Turbina 3	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	1.25	1.15	7 431.46	
				Turbina 4	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	1.25	1.15	7 236.43	
			Total C.H. CACLIC	5.01	4.60	29 020.87	4.51						
			C.H. EL GERA	Grupo 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	3.30	3.30	20 539.46	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	3.30	3.30	20 936.24	
				Grupo 3	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	2.50	2.00	10 649.16	
			Total C.H. EL GERA	9.10	8.60	52 124.86	8.43						
			C.H. EL MUYO	Turbina 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	2.84	2.60	18 166.06	
				Turbina 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	2.84	2.60	19 730.43	
			Total C.H. EL MUYO	5.67	5.20	37 896.49	5.36						
C.H. LA PELOTA	Turbina 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.59	1.45	10 364.11				
	Turbina 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.59	1.45	10 784.13				
Total C.H. LA PELOTA	3.18	2.90	21 148.24	2.73									
	C.H. QUANDA	Turbina 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.44	0.00	140.82			

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)
				Turbina 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.44	1.40	7 354.96	
			Total C.H. QUANDA							2.88	1.40	7 495.78	1.94
			C.H. TABACONAS	Grupo 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.06	0.05	102.44	
				Grupo 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.06	0.05	65.52	
			Total C.H. TABACONAS							0.12	0.10	167.95	0.07
			C.H. SHITARAYACU	G1	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.40	0.26	0.00	
				G2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.40	0.26	876.21	
			Total C.H. SHITARAYACU							0.80	0.52	876.21	0.26
			C.H. PUCARÁ	T-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.20	0.18	1 098.40	
				T-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.20	0.18	1 113.99	
			Total C.H. PUCARÁ							0.40	0.36	2 212.39	0.37
			C.H. NUEVO SEASME	Grupo 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.26	0.00	2.71	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.26	0.21	708.15	
			Total C.H. NUEVO SEASME							0.52	0.21	710.86	0.37
		Total Hidráulico								27.69	23.89	151 653.65	
		Térmico	C.T. BAGAZAN	CKD	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
				PERKINS	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. BAGAZAN							0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. BELLAVISTA	EMD	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	2.50	1.60	0.00	
				CUMMINS (G1)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1.14	1.00	2 817.17	
				CUMMINS (G2)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1.14	1.00	3 765.91	
				CUMMINS (G3)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1.14	1.00	3 810.44	
				CUMMINS (G4)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1.14	1.00	2 386.15	
				CUMMINS (G5)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1.14	1.00	3 270.23	
			Total C.T. BELLAVISTA							8.20	6.60	16 049.90	5.77
			C.T. CABALLOCOCHA	Cat 2. 3512 Dita	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.50	0.00	0.00	
				Cat. 3512 Dito	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.50	0.40	1 154.96	
				CUMMINS 3	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.60	0.48	1 532.10	
				OLYMPIAN	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.13	0.10	62.35	
				Volv.Pent1 RVL-251	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.27	0.00	229.07	
				Volv.Pent1 RVL-451	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.48	0.38	409.91	
				Cat.3412 81Z19624	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.22	0.20	211.29	
				Cat.4-3412-16878	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.73	0.50	2 006.34	
				Cat.5-C15 7925	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.43	0.30	316.53	
				CAT.3406	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.43	0.35	99.96	
			Total C.T. CABALLOCOCHA							4.29	2.71	6 022.49	1.58
			C.T. CABO PANTOJA	CKD MODASA	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. CABO PANTOJA							0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. CHACHAPOYAS_ELOR	Detroit	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.00	0.00	3.10	
				CAT 1 3516	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	2.00	0.00	278.39	
				CAT 2 3516	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	2.00	1.50	1 620.31	
				CAT 3 3516	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	2.00	1.50	1 806.19	
				MITSUBISHI	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1.35	1.00	930.56	
				CAT 4 3516 DITA	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1.25	1.00	445.84	
			Total C.T. CHACHAPOYAS_ELOR							8.60	5.00	5 084.39	3.66
			C.T. COLONIA ANGAMOS	Volvo TD 100	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. COLONIA ANGAMOS							0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. CONTAMANA	CAT. D3512	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.65	0.00	0.00	
				Cat.2.3512 Dita	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.50	0.32	554.88	
				Cat.3512 Dita	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.50	0.46	1 427.04	
				Cat.4-3412-16877	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.68	0.60	2 873.96	
				Cat.5-C15-07183	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.46	0.39	975.65	
			Total C.T. CONTAMANA							2.79	1.77	5 831.53	1.33
			C.T. EL ALAMO	MODASA	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. EL ALAMO							0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. EL ESTRECHO	Cat-1 3406	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.28	0.25	398.72	
				Cat-2 3306	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.23	0.20	249.31	
			Total C.T. EL ESTRECHO							0.50	0.44	648.02	0.20
			C.T. EL PORVENIR	Perkins M. 4-326-1	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. EL PORVENIR							0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. FLOR DE PUNGA	Volvo TD 100	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. FLOR DE PUNGA							0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. GRAN PERÚ	OLYMPIAN	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.04	0.03	5.05	
			Total C.T. GRAN PERÚ							0.04	0.03	5.05	0.01
			C.T. INAHUAYA	CKD DAT 120	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. INAHUAYA							0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. INDIANA	Cat. C9-225	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.23	0.18	548.37	
				Volvo Penta RVM364	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.36	0.17	138.71	
				Volvo2 CAD1641GE	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.46	0.33	1 548.25	
			Total C.T. INDIANA							1.05	0.68	2 235.33	0.48
			C.T. IQT. DIESEL - DIESEL	Cat.1-3516B (577)	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	2.00	0.00	125.05	
				CUMMINS 1	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	2.00	1.20	68.03	
				GRUPO ALBERA	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.00	0.00	48 790.73	

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 FERRENERGY SAC	EL	EL	SA	NO COES	Fuera de Operación	0.00	0.00	15 890.36	
				EMD - GM	EL	EL	SA	NO COES	0				
				15 CUMMINS	EL	EL	SA	NO COES	0				
				CAT.3-3516B	EL	EL	SA	NO COES	0				
				12 CUMMINS	EL	EL	SA	NO COES	0				
				Total C.T. IQT. DIESEL - DIESEL						4.00	1.20	64 874.18	17.40
			C.T. IQUITOS DIESEL WARTSILA	CAT.1-16CM32C	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	7.52	0.00	0.00	
				CAT.2-16CM32C	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	7.52	0.00	3 520.72	
				CAT-16CM32	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	7.40	6.50	22 571.69	
				WARTSILA 1	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	6.40	6.00	5 355.14	
				WARTSILA 2	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	6.40	6.00	10 865.17	
				WARTSILA 3	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	6.40	6.00	7 130.77	
				WARTSILA 4	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	6.40	6.00	13 607.79	
				WARTSILA 5	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	8.10	7.80	49 301.52	
				WARTSILA 6	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	8.10	7.80	49 824.90	
				WARTSILA 7	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	8.10	7.80	48 755.73	
				Total C.T. IQUITOS DIESEL WARTSILA						72.34	53.90	210 933.42	55.89
			C.T. JENARO HERRERA	Cat. D-3306	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
				CKD DAT-120	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
				Total C.T. JENARO HERRERA						0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. JUAN VELAZCO ALVARADO	GT 1	EL	EL	SA	NO COES	0				
			Total C.T. JUAN VELAZCO ALVARADO										
			C.T. LAGUNAS	CAT C-18	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.50	0.50	104.31	
				CAT. D-3512<G3>	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.50	0.45	757.78	
				VOLVO PENTA TAD1630	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.40	0.40	7.60	
				Total C.T. LAGUNAS						1.40	1.35	869.68	0.38
			C.T. MOYOBAMBA	CUMMINS (G1)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1.14	1.00	3 196.50	
				CUMMINS (G2)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1.14	1.00	2 382.30	
				CUMMINS (G3)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1.14	1.00	888.36	
				CUMMINS (G4)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1.14	1.00	2 349.88	
				CUMMINS (G5)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1.14	1.00	3 097.82	
				Total C.T. MOYOBAMBA						5.70	5.00	11 914.85	4.96
			C.T. NAUTA	CAT. 3512 DITA	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.50	0.25	1 038.46	
				Caterpillar	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.46	0.00	0.00	
				CUMMINS	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.60	0.40	1 952.50	
				CUMMINS 2	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.60	0.40	1 184.32	
				CAT.4-750S-04388	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.85	0.55	1 766.72	
				Total C.T. NAUTA						3.01	1.60	5 942.01	1.25
			C.T. ORELLANA	CKD	EL	EL	SA	NO COES	0				
				Cat.C18 G6B20736	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.50	0.45	601.86	
				Perkins 2506AE15TAG	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.47	0.30	207.23	
				Total C.T. ORELLANA						0.97	0.75	809.09	0.27
			C.T. PAMPA HERMOZA	CKD	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. PAMPA HERMOZA							0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. PETROPOLIS	MODASA	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. PETROPOLIS							0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. PEVAS	CKD 6S150PV	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
				Volvo TD-70G N°1	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
				Total C.T. PEVAS						0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. PUCARA	G-1	EL	EL	SEIN	NO COES	0				
			Total C.T. PUCARA										
			C.T. REQUENA	CAT 3512	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.50	0.00	0.00	
				Cat.1-3512(.208)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.50	0.25	368.16	
				Cat.3-3512(.219)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.50	0.35	166.64	
				CUMMINS 4	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.60	0.46	1 225.86	
				Cat.5-3412STA-16860	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.73	0.58	974.91	
				CAT 6-3516B-139	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	2.00	1.00	3 619.96	
				CKD-PRAHA 6	EL	EL	SA	NO COES	Fuera de Operación	0.00	0.00	79.70	
				Total C.T. REQUENA						4.83	2.64	6 435.23	1.31
			C.T. SAN PABLO	Cat.	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
				CKD	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
				Total C.T. SAN PABLO						0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. SAN ROQUE DE MAQUIA	CKD	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
				PERKINS	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
				Total C.T. SAN ROQUE DE MAQUIA						0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. SANTA CLOTILDE	Cat.	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
				CKD	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
				Total C.T. SANTA CLOTILDE						0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. SAPUENA	MODASA	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. SAPUENA							0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. TAMANCO VIEJO	CKD	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
				PERKINS	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
				Total C.T. TAMANCO VIEJO						0.00	0.00	0.00	0.00

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. TAMSHIYACU	Cat. C9-180	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.18	0.15	201.18		
				CUMMINS_1 C200(050)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.21	0.15	550.19		
				CUMMINS_2 C200(026)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.21	0.15	541.81		
				VolPenta TAD-1232GE	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.35	0.00	0.00		
				Volvo PentaTWD1010G	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.21	0.00	0.00		
			Total C.T. TAMSHIYACU							1.16	0.45	1 293.18	0.30	
			C.T. TIERRA BLANCA	CKD	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00		
			Total C.T. TIERRA BLANCA							0.00	0.00	0.00	0.00	
			C.T. YURIMAGUAS	CAT 3516	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1.00	0.95	18.09		
				CAT. 3512 TA	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.50	0.45	32.21		
				CAT.2 D-3512	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.50	0.45	25.41		
				CAT.2 3512	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.50	0.40	32.90		
				Cat. D-3512(G3)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.00	0.00	0.00		
			Total C.T. YURIMAGUAS							2.50	2.25	108.61	1.43	
			C.T. BAGUA GRANDE	Cat-1_3512	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.50	0.40	103.29		
				Cat-2_3512	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.00	0.00	0.00		
			Total C.T. BAGUA GRANDE							0.50	0.40	103.29	0.20	
			C.T. PICOTA	CUMMINS (G1)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1.14	1.00	2 833.21		
				CUMMINS (G2)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1.14	1.00	2 578.75		
				CUMMINS (G3)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1.14	1.00	1 087.82		
				CUMMINS (G4)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1.14	1.00	3 078.75		
				CUMMINS (G5)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1.14	1.00	3 179.20		
			Total C.T. PICOTA							5.70	5.00	12 757.72	5.66	
			C.T. POMAHUACA	GT 1	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.13	0.10	68.66		
			Total C.T. POMAHUACA							0.13	0.10	68.66	0.08	
			C.T. SAPOSOA	CUMMINS (G1)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1.14	1.00	1 931.45		
				CUMMINS (G2)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1.14	1.00	1 629.34		
				CUMMINS (G3)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1.14	1.00	1 728.00		
				CUMMINS (G4)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1.14	1.00	2 098.44		
				CUMMINS (G5)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1.14	1.00	1 981.35		
				CUMMINS (G6)	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	1.14	1.00	2 081.01		
			Total C.T. SAPOSOA							6.84	6.00	11 449.58	6.20	
			C.T. TARAPOTO	CAT. D-3412	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.52	0.40	0.00		
				WARTSILA 1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	6.24	6.00	636.61		
				WARTSILA 2	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	6.24	6.00	463.48		
			Total C.T. TARAPOTO							13.00	12.40	1 100.09	11.69	
			Total Térmico							147.52	110.27	364 536.28		
			Total Electro Oriente S. A.							175.21	134.16	516 189.92		
20	Electro Puno S.A.A.	Hidráulico	C.H. SANDIA	BOVING 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.50	1.20	6 596.92		
				BOVING 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.50	1.20	6 858.66		
				HYHC	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.50	1.29	4 687.86		
			Total C.H. SANDIA							4.50	3.69	18 143.43	3.41	
			Total Hidráulico							4.50	3.69	18 143.43		
			Total Electro Puno S.A.A.							4.50	3.69	18 143.43		
21	Electro Sur Este S.A.A.	Hidráulico	C.H. CHUYAPI	Grupo 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.31	0.22	943.34		
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.31	0.30	1 036.43		
				Grupo 3	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.57	0.53	635.82		
			Total C.H. CHUYAPI							1.18	1.05	2 615.59	1.49	
			C.H. HERCCA	Grupo 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.42	0.42	2 190.77		
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.39	0.31	1 946.55		
				Grupo 3	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.39	0.30	3 261.45		
			Total C.H. HERCCA							1.20	1.02	7 398.77	0.99	
			C.H. HUANCARAY	Grupo 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.16	0.14	926.99		
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.42	0.41	3 164.29		
			Total C.H. HUANCARAY							0.58	0.55	4 091.28	0.54	
			C.H. MANCAHUARA	Pelton	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.60	1.60	3 980.57		
				PELTON 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.60	1.60	9 167.69		
			Total C.H. MANCAHUARA							3.20	3.20	13 148.26	2.92	
			C.H. MATARÁ	Grupo 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.59	0.55	4 282.77		
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.59	0.52	4 607.86		
				Grupo 3	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.42	0.40	2 962.27		
			Total C.H. MATARÁ							1.60	1.47	11 852.90	1.91	
			C.H. POCOHUANCA	Francis I	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.10	0.10	345.69		
				Francis II	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.10	0.10	805.55		
			Total C.H. POCOHUANCA							0.20	0.20	1 151.24	0.22	
			C.H. CHUMBAO	Grupo 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.97	0.90	6 442.47		
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.97	0.90	5 766.75		
			Total C.H. CHUMBAO							1.93	1.80	12 209.22	6.45	
			C.H. VILCABAMBA	Francis I	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.20	0.20	1 234.58		
				Francis II	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.20	0.20	1 225.82		
			Total C.H. VILCABAMBA							0.40	0.40	2 460.40	0.33	
			Total Hidráulico							10.29	9.70	54 927.65		
			Térmico	C.T. IBERIA	CATERPILLAR 5 (2UP)	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.50	0.50	102.91	

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)						
22	Electro Ucayali S.A.	Hidráulico	C.H. CANUJA	CUMMINS-7	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1.60	0.80	333.73							
				CUMMINS_OTTOMOTORES	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.00	0.00	17.84							
				Total C.T. IBERIA								2.10	1.30	436.64	1.30				
				C.T. IÑAPARI	CUMMINS-CAMDA	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.00	0.00	17.84						
				CUMMINS_OTTOMOTORES	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.80	0.65	98.37							
				Total C.T. IÑAPARI								0.80	0.65	116.21	0.65				
				Total Térmico								2.90	1.95	552.85					
				Total Electro Sur Este S.A.A.								13.19	11.64	55 480.50					
				23	Electrocentro S.A.	Hidráulico	C.H. CANUJA	Grupo 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.24	0.23	132.90			
								Grupo 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.13	0.12	818.97			
								Grupo 3	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.50	0.48	3 658.97			
								Total C.H. CANUJA							0.87	0.83	4 610.85	0.60	
								Total Hidráulico							0.87	0.83	4 610.85		
								Térmico	C.T. ATALAYA	CAT 3406B	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.32	0.00	0.00	
										CAT 3512	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.50	0.30	372.25	
CUMMINS	EL	EL	SA							NO COES	Operativo	1.00	0.90	945.61					
CAT 3412C-I	EL	EL	SA							NO COES	Operativo	0.59	0.50	964.75					
CAT 3412C-II	EL	EL	SA							NO COES	Operativo	0.59	0.50	281.58					
Total C.T. ATALAYA													3.00	2.20	2 564.19	1.04			
C.T. DIESEL	WARTSILA 1	EL	EL							SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00				
WARTSILA 2	EL	EL	SEIN							NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00					
WARTSILA 3	EL	EL	SEIN							NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00					
WARTSILA 4	EL	EL	SEIN							NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00					
Total C.T. DIESEL							0.00			0.00	0.00	0.00							
C.T.E. PUCALLPA	FERRENERGY	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00			0.00	0.00								
Total C.T.E. PUCALLPA							0.00			0.00	0.00	0.00							
Total Térmico							3.00			2.20	2 564.19								
Total Electro Ucayali S.A.							3.87			3.03	7 175.03								
23	Electrocentro S.A.	Hidráulico	C.H. ACOBAMBA	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.22	0.22	944.69							
				Total C.H. ACOBAMBA							0.22	0.22	944.69	0.21					
				C.H. ACOBAMBILLA	G-1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.00	0.00	0.00						
				Total C.H. ACOBAMBILLA							0.00	0.00	0.00	0.00					
				C.H. CHALHUAMAYO	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.60	1.60	11 858.09						
				G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.60	1.60	11 894.17							
				Total C.H. CHALHUAMAYO							3.20	3.20	23 752.26	3.31					
				C.H. CHAMISERIA	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.25	0.25	1 323.35						
				Total C.H. CHAMISERIA							0.25	0.25	1 323.35	0.27					
				C.H. CHANCHAMAYO	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.28	0.00	0.00						
				G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.28	0.28	1 761.66							
				Total C.H. CHANCHAMAYO							0.56	0.28	1 761.66	0.30					
				C.H. CONCEPCION	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.35	0.28	0.00						
				G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.35	0.28	0.00							
				Total C.H. CONCEPCION							0.70	0.55	0.00	0.00					
				C.H. INGENIO	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.46	1.34	6 596.40						
				Total C.H. INGENIO							1.46	1.34	6 596.40	1.31					
				C.H. LLUSITA	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.91	0.79	2 338.12						
				G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.91	0.79	3 159.42							
				Total C.H. LLUSITA							1.82	1.58	5 497.54	0.76					
				C.H. MACHU	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.45	0.45	3 094.05						
				G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.45	0.45	3 294.72							
				Total C.H. MACHU							0.90	0.90	6 388.77	0.88					
				C.H. PACCHA	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.11	0.11	543.06						
				G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.11	0.11	657.12							
				Total C.H. PACCHA							0.22	0.22	1 200.18	0.19					
				C.H. PICHANAKI	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.63	0.56	3 434.57						
				G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.63	0.56	3 449.66							
				Total C.H. PICHANAKI							1.26	1.12	6 884.23	0.94					
				C.H. QUICAPATA	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.52	0.46	3 408.10						
G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.52	0.46	3 221.90											
Total C.H. QUICAPATA							1.04	0.92	6 630.00	0.86									
C.H. SAN BALVIN	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.09	0.06	620.18										
G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.09	0.06	611.84											
G-3	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.10	0.10	752.48											
Total C.H. SAN BALVIN							0.28	0.21	1 984.51	0.27									
C.H. SAN FRANCISCO	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.77	0.60	4 429.51										
G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.77	0.60	4 219.68											
Total C.H. SAN FRANCISCO							1.54	1.19	8 649.19	1.22									
C.H. SICAYA HUARISCA	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.92	1.68	7 369.48										
G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.92	1.68	8 086.53											
Total C.H. SICAYA HUARISCA							3.84	3.35	15 456.00	2.99									
C.H. POZUZO	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00										
G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00											
Total C.H. POZUZO							0.00	0.00	0.00	0.00									

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								17.29	15.33	87 068.79			
		Térmico	C.T. AYACUCHO	PS-AYC	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	7.65	6.75	5 286.74			
				PS-SFC	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2.55	2.25	1 600.73			
				SKODA-E1	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.50	0.00	0.00			
				SKODA-E2	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.50	0.00	0.00			
			Total C.T. AYACUCHO								11.20	9.00	6 887.47	7.89	
			C.T. HUANCAYO	CAT-C27M1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.75	0.50	0.00			
				DETROIT-M1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.50	0.50	0.00			
			Total C.T. HUANCAYO								1.25	1.00	0.00	0.00	
			C.T. POZUZO	CAT-Ea1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.25	0.20	3.05			
				CAT-Ea2	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.25	0.25	31.76			
				VOLVO-M1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.50	0.50	51.75			
			Total C.T. POZUZO								1.00	0.95	86.56	0.38	
			C.T. SATIPO	CAT-E1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.50	0.40	0.00			
				CAT-M1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.50	0.50	0.00			
				CAT-M2	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.50	0.50	2.26			
			Total C.T. SATIPO								1.50	1.40	2.26	0.27	
			Total Térmico								14.95	12.35	6 976.30		
			Total Electrocentro S.A.								32.24	27.68	94 045.08		
		24	Electronoroeste S. A.	Hidráulico	C.H. CANCHAQUE	KUBOTTA-1	HI	HI		0 NO COES	Operativo	0.00	0.00	0.00	
					Total C.H. CANCHAQUE							0.00	0.00	0.00	0.00
				C.H. CHALACO	KUBOTTA-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.08	0.07	497.76		
						KUBOTTA-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.08	0.07	448.29	
					Total C.H. CHALACO							0.16	0.14	946.05	0.15
				C.H. HUANCABAMBA	KUBOTTA-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.07	0.07	413.63		
						KUBOTTA-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.07	0.07	398.69	
					Total C.H. HUANCABAMBA							0.14	0.13	812.33	0.11
C.H. QUIROZ	WEIRPUMP-1			HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.83	0.80	3 084.15				
				WEIRPUMP-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.83	0.80	3 059.36			
	Total C.H. QUIROZ									1.66	1.60	6 143.50	1.46		
C.H. SANTO DOMINGO	KUBOTTA-1			HI	HI		0 NO COES	Operativo	0.00	0.00	0.00				
				KUBOTTA-2	HI	HI		0 NO COES	Operativo	0.00	0.00	0.00			
	Total C.H. SANTO DOMINGO									0.00	0.00	0.00	0.00		
C.H. SICACATE	Kubota			HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.26	0.20	510.90				
				KUBOTA-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.25	0.20	1 304.20			
	Total C.H. SICACATE									0.51	0.40	1 815.10	0.10		
	Total Hidráulico										2.47	2.27	9 716.98		
	Térmico			C.T. HUÁPALAS	CAT 1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.50	0.40	0.00		
					CAT 2	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.50	0.40	0.00		
					CAT 3	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.50	0.75	0.00		
					CAT D 399	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.90	0.65	0.00		
					SKODA-1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1.00	0.85	0.30		
					SKODA-2	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1.00	0.40	0.00		
	Total C.T. HUÁPALAS										4.40	3.45	0.30	0.80	
	C.T. MORROPON			CAT D 399	EL	EL		0 NO COES	Operativo	0.00	0.00	0.00			
				CAT. 1	EL	EL		0 NO COES	Operativo	0.00	0.00	0.00			
				SKODA	EL	EL		0 NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00			
				CAT. 2	EL	EL		0 NO COES	Operativo	0.00	0.00	0.00			
	Total C.T. MORROPON										0.00	0.00	0.00	0.00	
	C.T. SANTO DOMINGO			CKD	EL	EL		0 NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00			
				V.PENTA	EL	EL		0 NO COES	Operativo	0.00	0.00	0.00			
	Total C.T. SANTO DOMINGO										0.00	0.00	0.00	0.00	
	C.T. SECHURA	CAT	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.32	0.30	0.00					
		CKD. 2	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1.00	0.85	0.00					
		CKD. 3	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.50	0.40	0.00					
		SKODA 1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1.00	0.85	0.00					
	Total C.T. SECHURA								2.82	2.40	0.00	1.25			
	C.T. HUANCABAMBA	CAT-3412	EL	EL		0 NO COES	Operativo	0.00	0.00	0.00					
		VOLVO PENTA	EL	EL		0 NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00					
		Volvo TD 100	EL	EL		0 NO COES	Operativo	0.00	0.00	0.00					
	Total C.T. HUANCABAMBA								0.00	0.00	0.00	0.00			
	C.T. CANCHAQUE	V. PENTA 1	EL	EL		0 NO COES	Operativo	0.00	0.00	0.00					
		VOLVO 3	EL	EL		0 NO COES	Operativo	0.00	0.00	0.00					
	Total C.T. CANCHAQUE								0.00	0.00	0.00	0.00			
	Total Térmico								7.22	5.85	0.30				
	Total Electronoroeste S. A.								9.69	8.12	9 717.28				
25	Electronorte S.A.	Hidráulico	C.H. CHIRICONGA	Turbina 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.00	0.90	2 369.02			
				Turbina 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.00	0.90	2 748.55			
			Total C.H. CHIRICONGA							2.00	1.80	5 117.57	1.70		
		C.H. GUINEAMAYO	Turbina 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.40	0.40	2 543.06				
			Turbina 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.40	0.40	2 460.38				
			Total C.H. GUINEAMAYO							0.80	0.80	5 003.45	1.00		
	C.H. QUEROCOTO	Turbina 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.34	0.32	2 037.09					

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)
				Turbina 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.40	0.40	0.00	
			Total C.H. QUEROCOTO							0.74	0.72	2 037.09	0.30
			C.H. BAMBAMARCA	T. Maier B	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.H. BAMBAMARCA							0.00	0.00	0.00	0.00
			C.H. BUENOS AIRES NIEPOS	Turbina 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.50	0.48	3 397.30	
				Turbina 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.50	0.48	4 044.13	
			Total C.H. BUENOS AIRES NIEPOS							1.00	0.96	7 441.43	0.90
		Total Hidráulico								4.54	4.28	19 599.54	
		Térmico	C.T. CHOTA	Caterpillar	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.50	0.46	0.64	
				Grupo G.E	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.75	0.60	0.00	
			Total C.T. CHOTA							1.25	1.06	0.64	0.30
			C.T. CUTERVO	Caterp-3512	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.50	0.50	34.58	
				Detroit	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. CUTERVO							0.50	0.50	34.58	0.71
			C.T. LA VIÑA MÓVIL	Detroit	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.70	0.60	0.04	
			Total C.T. LA VIÑA MÓVIL							0.70	0.60	0.04	0.05
			C.T. MOTUPE MÓVIL	Detroit	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.50	0.50	0.00	
			Total C.T. MOTUPE MÓVIL							0.50	0.50	0.00	0.00
			C.T. SALAS	CKD. HOROV.	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
				Volvo TD70	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. SALAS							0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. MOCUPE	Caterp-3512	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. MOCUPE							0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. MORROPE	Vol-TD100	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. MORROPE							0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. BAMBAMARCA	Caterp-3512	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.50	0.40	0.00	
			Total C.T. BAMBAMARCA							0.50	0.40	0.00	0.00
		Total Térmico								3.45	3.06	35.26	
		Total Electronorte S.A.								7.99	7.34	19 634.80	
26	Electroperú S. A.	Hidráulico	C.H. ANTUNEZ DE MAYOLO	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	114.00	96.96	775 159.36	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	114.00	96.96	783 057.61	
				Grupo 3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	114.00	96.96	754 080.14	
				Grupo 4	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	114.00	96.96	800 027.75	
				Grupo 5	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	114.00	96.96	712 588.57	
				Grupo 6	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	114.00	96.96	715 024.45	
				Grupo 7	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	114.00	96.96	715 558.29	
			Total C.H. ANTUNEZ DE MAYOLO							798.00	678.71	5 255 496.16	677.00
			C.H. RESTITUCION	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	70.12	73.15	560 672.66	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	70.12	73.15	563 889.04	
				Grupo 3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	70.12	73.15	550 186.84	
			Total C.H. RESTITUCION							210.36	219.44	1 674 748.54	217.40
		Total Hidráulico								1 008.36	898.15	6 930 244.70	
		Térmico	C.T. NUEVA TUMBES	MAK-1	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	9.34	9.55	1 367.19	
				MAK-2	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	9.34	6.40	380.74	
			Total C.T. NUEVA TUMBES							18.68	15.94	1 747.93	9.02
		Total Térmico								18.68	15.94	1 747.93	
		Total Electroperú S. A.								1 027.04	914.09	6 931 992.63	
27	Emp. de Generación Eléctrica de Arequipa S. A.	Hidráulico	C.H. CHARCANI IV	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	5.20	5.04	33 939.68	
				G-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	5.20	5.06	34 693.51	
				G-3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	5.20	5.20	31 496.21	
			Total C.H. CHARCANI IV							15.60	15.30	100 129.41	15.44
			C.H. CHARCANI V	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	48.45	48.12	232 816.26	
				G-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	48.45	48.16	174 567.30	
				G-3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	48.45	48.34	219 628.99	
			Total C.H. CHARCANI V							145.35	144.62	627 012.56	145.47
			C.H. CHARCANI I	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.88	0.87	7 011.03	
				G-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.88	0.86	6 219.32	
			Total C.H. CHARCANI I							1.76	1.73	13 230.36	1.72
			C.H. CHARCANI II	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.26	0.19	1 536.06	
				G-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.26	0.19	1 577.53	
				G-3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.26	0.22	1 690.46	
			Total C.H. CHARCANI II							0.78	0.60	4 804.04	0.60
			C.H. CHARCANI III	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	2.32	2.25	18 378.33	
				G-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	2.32	2.32	19 454.11	
			Total C.H. CHARCANI III							4.64	4.57	37 832.44	4.62
			C.H. CHARCANI VI	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	8.96	8.95	58 386.00	
			Total C.H. CHARCANI VI							8.96	8.95	58 386.00	8.94
		Total Hidráulico								177.09	175.76	841 394.80	
		Térmico	C.T. CHILINA	G-4	CC	CC	SEIN	COES	Operativo	20.35	16.70	114.42	
				SULZER 1	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	5.23	5.13	17 351.54	
				SULZER 2	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	5.23	5.23	15 545.95	
			Total C.T. CHILINA							30.81	27.06	33 011.91	12.24
			C.T. MOLLENDO	Grupo 1	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	10.57	10.57	14 414.28	

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	10.57	10.57	13 978.77	
				Grupo 3	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	10.57	10.57	698.33	
			Total C.T. MOLLENDO							31.71	31.71	29 091.38	24.06
			C.T. PISCO	Turbogas 1	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	37.40	36.73	253 695.86	
				Turbogas 2	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	37.40	36.47	247 929.20	
			Total C.T. PISCO							74.80	73.20	501 625.06	76.48
			Total Térmico							137.32	131.97	563 728.35	
	Total Emp. de Generación Eléctrica de Arequipa S. A.									314.41	307.73	1 405 123.15	
28	Emp. de Generación Eléctrica del Sur S. A.	Hidráulico	C.H. ARICOTA 1	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	11.90	11.20	23 010.17	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	11.90	11.30	41 939.61	
			Total C.H. ARICOTA 1							23.80	22.50	64 949.77	22.15
			C.H. ARICOTA 2	Grupo 3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	11.90	11.90	43 782.26	
			Total C.H. ARICOTA 2							11.90	11.90	43 782.26	12.31
			Total Hidráulico							35.70	34.40	108 732.03	
		Térmico	C.T. INDEPENDENCIA	Grupo 1	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	5.73	5.73	38 249.90	
				Grupo 2	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	5.73	5.73	36 709.61	
				Grupo 3	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	5.73	5.73	36 726.60	
				Grupo 4	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	5.73	5.73	39 004.71	
			Total C.T. INDEPENDENCIA							22.93	22.93	150 690.82	22.67
			Total Térmico							22.93	22.93	150 690.82	
	Total Emp. de Generación Eléctrica del Sur S. A.									58.63	57.33	259 422.85	
29	Emp. Gen y Comercializadora de Serv Pub de Elec. Pangoa	Hidráulico	C.H. PANGOA	Grupo 1	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	718.47	
							SEIN	NO COES	Inoperativo	0.30	0.00	32.90	
				Grupo 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.00	0.00	719.42	
							SEIN	NO COES	Operativo	0.30	0.28	876.96	
			Total C.H. PANGOA							0.60	0.28	2 347.75	0.55
			Total Hidráulico							0.60	0.28	2 347.75	
	Pangoa									0.60	0.28	2 347.75	
30	Empresa Concesionaria Energía Limpia S.A.C. (6)	Térmico	C.T. LA GRINGA V	Grupos 1-2	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	4 413.02	
			Total C.T. LA GRINGA V							0.00	0.00	4 413.02	3.10
			Total Térmico							0.00	0.00	4 413.02	
	Total Empresa Concesionaria Energía Limpia S.A.C. (6)									0.00	0.00	4 413.02	
31	Empresa de Generación Eléctrica Canchayllo S.A.C.	Hidráulico	C.H. CANCHAYLLO	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	5.00	5.00	28 204.84	
			Total C.H. CANCHAYLLO							5.00	5.00	28 204.84	0.00
			Total Hidráulico							5.00	5.00	28 204.84	
	Total Empresa de Generación Eléctrica Canchayllo S.A.C.									5.00	5.00	28 204.84	
32	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	101 276.85	
			Total C.H. RUNATULLO II							20.00	19.94	101 276.85	20.20
			C.H. RUNATULLO III	Grupo 1-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	20.00	19.94	125 496.36	
			Total C.H. RUNATULLO III							20.00	19.94	125 496.36	20.30
			Total Hidráulico							40.00	39.89	226 773.21	
	Total Empresa de Generación Eléctrica Junín S.A.C.									40.00	39.89	226 773.21	
33	Empresa de Generación Eléctrica Machupicchu S.A.	Hidráulico	C.H. MACHUPICCHU	GRUPO N°1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	30.15	29.30	123 552.28	
				GRUPO N°2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	30.15	29.95	139 360.14	
				GRUPO N°3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	30.15	29.55	121 279.35	
				GRUPO N°4	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	102.00	99.86	845 630.30	
			Total C.H. MACHUPICCHU							192.45	188.66	1 229 822.07	191.16
			Total Hidráulico							192.45	188.66	1 229 822.07	
		Térmico	C.T. DOLORESPATA	ALCO 1	EL	EL	SEIN	COES	Fuera de Operación	0.00	0.00	0.00	
				ALCO 2	EL	EL	SEIN	COES	Fuera de Operación	0.00	0.00	0.00	
				G.MOTORS1	EL	EL	SEIN	COES	Fuera de Operación	0.00	0.00	0.00	
				G.MOTORS2	EL	EL	SEIN	COES	Fuera de Operación	0.00	0.00	0.00	
				G.MOTORS3	EL	EL	SEIN	COES	Fuera de Operación	0.00	0.00	0.00	
				SULZER 1	EL	EL	SEIN	COES	Fuera de Operación	0.00	0.00	0.00	
				SULZER 2	EL	EL	SEIN	COES	Fuera de Operación	0.00	0.00	0.00	
				GENERAL MOTORS 1	EL	EL	SEIN	COES	Fuera de Operación	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. DOLORESPATA							0.00	0.00	0.00	0.00
			Total Térmico							0.00	0.00	0.00	
	Total Empresa de Generación Eléctrica Machupicchu S.A.									192.45	188.66	1 229 822.07	
34	Empresa de Generación Eléctrica Río Baños S.A.C.	Hidráulico	C.H. RUCUY	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Inoperativo	0.00	0.00	17 256.98	
								NO COES	Inoperativo	10.00	0.00	0.00	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Inoperativo	0.00	0.00	17 294.00	
								NO COES	Inoperativo	10.00	0.00	0.00	
			Total C.H. RUCUY							20.00	0.00	34 550.98	10.42
			Total Hidráulico							20.00	0.00	34 550.98	
	Total Empresa de Generación Eléctrica Río Baños S.A.C.									20.00	0.00	34 550.98	
35	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	373 935.94	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	57.00	57.54	371 617.95	
			Total C.H. SAN GABAN II							114.00	115.72	745 553.89	113.64
			Total Hidráulico							114.00	115.72	745 553.89	
		Térmico	C.T. BELLAVISTA	CENTRAL	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. BELLAVISTA							0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. TAPARACHI	CENTRAL	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	0.00	

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.T. TAPARACHI							0.00	0.00	0.00	0.00	
			Total Térmico							0.00	0.00	0.00		
	Total Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S. A.									114.00	115.72	745 553.89		
36	Empresa de Generación Huallaga S.A.	Hidráulico	C.H. CHAGLLA	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	225.00	225.00	1 036 606.32		
				G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	225.00	225.00	1 058 169.42		
				G3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	6.40	6.30	47 684.73		
			Total C.H. CHAGLLA							456.40	456.30	2 142 460.47	476.74	
			Total Hidráulico							456.40	456.30	2 142 460.47		
	Total Empresa de Generación Huallaga S.A.									456.40	456.30	2 142 460.47		
37	Empresa de Generación Huanza S.A.	Hidráulico	C.H. HUANZA	Grupo N° 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	49.18	49.18	249 910.28		
				Grupo N° 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	47.58	47.58	239 475.53		
			Total C.H. HUANZA							96.76	96.76	489 385.81	99.24	
			Total Hidráulico							96.76	96.76	489 385.81		
	Total Empresa de Generación Huanza S.A.									96.76	96.76	489 385.81		
38	Empresa de Interés Local Hidroeléctrica S.A. de Chacas	Hidráulico	C.H. COLLO	G1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.73	0.26	1 873.78		
			Total C.H. COLLO							0.73	0.26	1 873.78	0.55	
			C.H. JAMBON	G1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.85	0.22	1 953.32		
				G2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.32	0.14	355.03		
			Total C.H. JAMBON							1.17	0.36	2 308.35	0.95	
			Total Hidráulico							1.90	0.62	4 182.12		
	Total Empresa de Interés Local Hidroeléctrica S.A. de Chacas									1.90	0.62	4 182.12		
39	Empresa Eléctrica Agua Azul S.A. (8)	Hidráulico	C.H. POTRERO	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	9.95	9.95	10 724.01		
				G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	9.95	9.95	23 114.42		
			Total C.H. POTRERO							19.90	19.90	33 838.43	20.46	
			Total Hidráulico							19.90	19.90	33 838.43		
	Total Empresa Eléctrica Agua Azul S.A. (8)									19.90	19.90	33 838.43		
40	Empresa Eléctrica Rio Doble S.A.	Hidráulico	C.H. LAS PIZARRAS	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	10.00	9.53	45 430.56		
				G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	10.00	9.66	62 911.68		
			Total C.H. LAS PIZARRAS							20.00	19.19	108 342.24	19.81	
			Total Hidráulico							20.00	19.19	108 342.24		
			Térmico	C.T. GRUPO AUXILIAR PIZARRAS	A1	EL	EL	SEIN	COES	0				
			Total C.T. GRUPO AUXILIAR PIZARRAS											
			Total Térmico											
	Total Empresa Eléctrica Rio Doble S.A.									20.00	19.19	108 342.24		
41	Enel Distribución Perú S.A.A.	Hidráulico	C.H. ACOS	FRANCIS N° 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.14	0.14	343.86		
				FRANCIS N° 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.14	0.14	617.60		
			Total C.H. ACOS							0.28	0.28	961.45	0.24	
			C.H. CANTA	PELTON N° 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.50	0.45	852.22		
				PELTON N° 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.50	0.45	2 454.05		
			Total C.H. CANTA							1.00	0.90	3 306.27	0.76	
			C.H. NAVA	Turgo N° 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.25	0.25	466.63		
				Turgo N° 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.28	0.25	582.66		
			Total C.H. NAVA							0.53	0.50	1 049.30	0.31	
			C.H. RAVIRA-PACARAOS	FRANCIS 3	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.08	0.08	128.93		
				FRANCIS 4	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.08	0.08	310.32		
			Total C.H. RAVIRA-PACARAOS							0.15	0.15	439.25	0.12	
			C.H. YASO	FRANCIS N° 6	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.11	0.10	62.38		
				KUBOTTA N° 4	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.08	0.07	87.59		
			Total C.H. YASO							0.19	0.17	149.97	0.08	
			Total Hidráulico							2.15	2.00	5 906.24		
			Térmico	C.T. RAVIRA - PACARAOS	GRUPO PLACA ZQ-4288	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.00	0.00	72.77	
				MODASA 515kW		EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.46	0.35	17.89	
				Kumins170kW		EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.00	0.00	1.57	
			Total C.T. RAVIRA - PACARAOS							0.46	0.35	92.23	0.10	
			Total Térmico							0.46	0.35	92.23		
	Total Enel Distribución Perú S.A.A.									2.61	2.35	5 998.46		
42	Enel Generación Perú S.A.A.	Hidráulico	C.H. CALLAHUANCA	GR-1	HI	HI	SEIN	COES	Fuera de Operación	0.00	0.00	23 827.58		
								NO COES	Fuera de Operación	15.89	16.52	0.00		
				GR-2	HI	HI	SEIN	COES	Fuera de Operación	0.00	0.00	22 417.24		
								NO COES	Fuera de Operación	15.89	16.41	0.00		
				GR-3	HI	HI	SEIN	COES	Fuera de Operación	0.00	0.00	22 322.88		
								NO COES	Fuera de Operación	15.89	16.41	0.00		
				GR-4	HI	HI	SEIN	COES	Fuera de Operación	0.00	0.00	48 882.92		
								NO COES	Fuera de Operación	34.97	34.83	0.00		
			Total C.H. CALLAHUANCA							82.64	84.17	117 450.61	81.12	
			C.H. HUAMPANÍ	GR-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	15.70	15.62	96 205.20		
				GR-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	15.70	15.24	100 185.71		
			Total C.H. HUAMPANÍ							31.40	30.85	196 390.91	31.85	
			C.H. HUINCO	GR-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	64.60	65.37	323 396.90		
				GR-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	64.60	65.29	340 688.56		
				GR-3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	64.60	68.43	362 173.34		
				GR-4	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	64.60	68.74	353 827.51		
			Total C.H. HUINCO							258.40	267.83	1 380 086.31	278.59	

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. MATUCANA	GR-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	60.00	68.56	443 801.50				
				GR-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	60.00	68.47	461 966.47				
			Total C.H. MATUCANA								120.00	137.02	905 767.97	137.29		
			C.H. MOYOPAMPA	GR-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	25.42	23.82	125 872.64				
				GR-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	25.42	22.58	110 821.77				
				GR-3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	24.58	22.75	114 477.14				
			Total C.H. MOYOPAMPA								75.41	69.15	351 171.55	73.14		
			Total Hidráulico									567.85	589.01	2 950 867.36		
			Térmico	C.T. SANTA ROSA	TG-2	TG	TG	SEIN	COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00			
					TG-3	TG	TG	SEIN	COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00			
					TG-4	TG	TG	SEIN	COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00			
					TG-5	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	59.60	52.43	11 484.17			
					TG-6	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	59.60	53.21	8 401.16			
					TG-7	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	127.50	124.75	11 155.28			
					TG-8	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	200.00	188.21	509 040.85			
			Total C.T. SANTA ROSA								446.70	418.59	540 081.46	352.87		
			C.T. VENTANILLA	TG-3	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	170.00	151.05	848 752.40				
				TG-4	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	170.00	149.20	927 754.03				
				TV-7	TV	CC	SEIN	COES	Operativo	184.00	183.52	610 361.95				
			Total C.T. VENTANILLA								524.00	483.77	2 386 868.38	465.57		
			Total Térmico									970.70	902.36	2 926 949.84		
			Total Enel Generación Perú S.A.A.									1 538.55	1 491.38	5 877 817.19		
			43	Enel Generación Piura S.A.	Térmico	C.T. MALACAS 2	Unid. TG-4	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	101.30	105.95	445 333.70	
						Total C.T. MALACAS 2						101.30	105.95	445 333.70	103.40	
			C.T. MALACAS	UNIDAD TG-6	TG	TG	SEIN	COES	Inoperativo	51.39	51.28	20 849.10				
				Unidad A	TG	TG	SEIN	COES	0							
			Total C.T. MALACAS						51.39	51.28	20 849.10	53.51				
			C.T. R.F. MALACAS 3	Unid. TG-5	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	177.65	188.56	92 212.00				
			Total C.T. R.F. MALACAS 3						177.65	188.56	92 212.00	189.13				
		Total Térmico								330.34	345.79	558 394.80				
		Total Enel Generación Piura S.A.							330.34	345.79	558 394.80					
44	ENEL Green Power Perú S.A. (7)	Solar	C.S. RUBI	Circuito 1	FV	FV	SEIN	COES	Operativo	14.10	14.10	6 243.20				
				Circuito 2	FV	FV	SEIN	COES	Operativo	14.10	14.10	5 825.32				
				Circuito 3	FV	FV	SEIN	COES	Operativo	14.10	14.10	5 825.86				
				Circuito 4	FV	FV	SEIN	COES	Operativo	14.10	14.10	5 948.80				
				Circuito 5	FV	FV	SEIN	COES	Operativo	14.10	14.10	6 134.23				
				Circuito 6	FV	FV	SEIN	COES	Operativo	14.10	14.10	6 410.39				
				Circuito 7	FV	FV	SEIN	COES	Operativo	14.10	14.10	6 157.26				
				Circuito 8	FV	FV	SEIN	COES	Operativo	14.10	14.10	5 955.96				
				Circuito 9	FV	FV	SEIN	COES	Operativo	17.62	17.62	7 590.44				
				Circuito 10	FV	FV	SEIN	COES	Operativo	14.10	14.10	5 281.37				
			Total C.S. RUBI						144.48	144.48	61 372.82	156.42				
		Total Solar								144.48	144.48	61 372.82				
		Total ENEL Green Power Perú S.A. (7)							144.48	144.48	61 372.82					
45	Energía Eólica S.A.	Eólico	C.E. CUPISNIQUE	G1	TE	TE	SEIN	COES	Operativo	80.00	80.00	279 110.20				
			Total C.E. CUPISNIQUE						80.00	80.00	279 110.20	83.20				
			C.E. TALARA	G1	TE	TE	SEIN	COES	Operativo	30.00	30.00	124 918.25				
			Total C.E. TALARA						30.00	30.00	124 918.25	30.90				
		Total Eólico								110.00	110.00	404 028.45				
		Total Energía Eólica S.A.							110.00	110.00	404 028.45					
46	ENGIE Energía Perú S.A.	Hidráulico	C.H. YUNCÁN	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	43.38	45.63	261 914.21				
				G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	43.38	45.62	316 271.05				
				G3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	43.38	45.44	310 333.21				
			Total C.H. YUNCÁN						130.14	136.69	888 518.47	135.22				
			C.H. QUITARACSA	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	57.50	58.89	255 897.88				
				G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	57.50	58.89	275 157.90				
			Total C.H. QUITARACSA						115.00	117.78	531 055.78	113.11				
		Total Hidráulico								245.14	254.47	1 419 574.25				
		Térmico	C.T. ILO 1	Cat-Kato (EL1)	EL	EL	SEIN	COES	Dado de baja	0.00	0.00	97.54				
				GE 1 (TV3)	TV	TV	SEIN	COES	Dado de baja	0.00	0.00	0.00				
				GE 2 (TV4)	TV	TV	SEIN	COES	Dado de baja	0.00	0.00	74 437.92				
				GE Frame 6 (TG1)	TG	TG	SEIN	COES	Dado de baja	0.00	0.00	11 620.88				
				S&S LM 6000	TG	TG	SEIN	COES	Dado de baja	0.00	0.00	0.00				
			Total C.T. ILO 1						0.00	0.00	86 156.35	70.67				
			C.T. ILO 2	HITACHI TCDF RE. CO	TV	TV	SEIN	COES	Operativo	135.00	140.34	673 698.37				
			Total C.T. ILO 2						135.00	140.34	673 698.37	140.99				
			C.T. NEPI	TG1 NEPI	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	239.67	203.55	2 914.28				
				TG2 NEPI	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	239.67	203.44	4 214.11				
				TG3 NEPI	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	239.67	203.70	2 332.37				
			Total C.T. NEPI						719.01	610.69	9 460.76	204.49				
			C.T. CHILCA	TG11	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	180.00	174.70	1 134 893.97				
				TG12	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	180.00	176.72	1 112 696.96				
				TG21	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	199.80	190.36	1 193 415.09				

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)			
				TV21	TV	CC	SEIN	COES	Operativo	297.50	273.40	1 862 400.60				
				TG41	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	73.61	77.08	221 782.11				
				TV41	TV	CC	SEIN	COES	Operativo	31.79	35.76	86 028.37				
				Total C.T. CHILCA								962.70	928.02	5 611 217.10	893.23	
				C.T. R.F. ILO	GE (TG1)	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	189.55	167.13	2 590.68			
					GE (TG2)	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	189.55	165.65	2 486.44			
					GE (TG3)	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	189.55	166.35	1 909.30			
				Total C.T. R.F. ILO								568.65	499.12	6 986.42	171.19	
				Total Térmico									2 385.36	2 178.17	6 387 519.00	
				Total ENGIE Energía Perú S.A.									2 630.50	2 432.64	7 807 093.25	
47	Fénix Power Perú S.A.	Térmico	C.T. FENIX	TG11	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	193.40	188.09	1 367 053.96				
				TG12	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	193.40	186.84	1 336 136.69				
				TV10	TV	CC	SEIN	COES	Operativo	192.00	190.55	1 409 588.48				
				Total C.T. FENIX								578.80	565.48	4 112 779.14	567.07	
				Total Térmico								578.80	565.48	4 112 779.14		
Total Fénix Power Perú S.A.									578.80	565.48	4 112 779.14					
48	Generadora de Energía del Perú S.A.	Hidráulico	C.H. LA JOYA	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	5.20	5.10	23 601.93				
				G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	5.20	5.10	28 537.78				
				Total C.H. LA JOYA								10.40	10.20	52 139.71	10.70	
				Total Hidráulico								10.40	10.20	52 139.71		
Total Generadora de Energía del Perú S.A.									10.40	10.20	52 139.71					
49	Genrent del Peru S.A.C.	Térmico	C.T. R.F. IQUITOS NUEVA	G-1	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	11.60	11.28	339.32				
				G-2	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	11.60	11.48	4 700.87				
				G-3	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	11.60	11.07	10 274.04				
				G-4	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	11.60	11.02	11 019.74				
				G-5	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	11.60	11.25	9 906.38				
				G-6	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	11.60	11.19	12 768.31				
				G-7	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	11.60	10.87	9 108.30				
				Total C.T. R.F. IQUITOS NUEVA								81.20	78.16	58 116.98	40.51	
				Total Térmico								81.20	78.16	58 116.98		
				Total Genrent del Peru S.A.C.									81.20	78.16	58 116.98	
50	GTS Majes S.A.C.	Solar	C.S. MAJES SOLAR	G1	FV	FV	SEIN	COES	Operativo	22.00	20.00	44 040.14				
				Total C.S. MAJES SOLAR								22.00	20.00	44 040.14	19.96	
				Total Solar								22.00	20.00	44 040.14		
Total GTS Majes S.A.C.									22.00	20.00	44 040.14					
51	GTS Repartición S.A.C.	Solar	C.S. REPARTICION	CS REPARTICION20T	FV	FV	SEIN	COES	Operativo	22.00	20.00	40 310.16				
				Total C.S. REPARTICION								22.00	20.00	40 310.16	19.90	
				Total Solar								22.00	20.00	40 310.16		
Total GTS Repartición S.A.C.									22.00	20.00	40 310.16					
52	Hidrandina S.A.	Hidráulico	C.H. CATILLUC	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.07	0.07	540.94				
				G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.08	0.08	520.84				
				Total C.H. CATILLUC								0.15	0.15	1 061.79	0.15	
				C.H. CHIQUIAN	Grupo U.Gen 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.20	0.20	970.12			
					SULZER 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.81	0.78	2 570.33			
					SULZER 2	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.81	0.78	110.95			
					Grupo U.Gen 1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.81	0.78	110.95			
					Total C.H. CHIQUIAN								1.82	1.76	3 651.39	1.72
				C.H. HUAYUNGA	Grupo 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.26	0.26	1 527.09			
					Grupo 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.26	0.26	1 030.86			
				Total C.H. HUAYUNGA								0.52	0.52	2 557.95	0.53	
				C.H. MARIA JIRAY	Grupo 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.54	1.50	8 165.51			
					Grupo 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.50	1.40	5 061.65			
				Total C.H. MARIA JIRAY								3.04	2.90	13 227.16	3.02	
				C.H. PAUCAMARCA	Grupo 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.33	0.33	2 077.94			
				Total C.H. PAUCAMARCA								0.33	0.33	2 077.94	0.32	
				C.H. SHIPILCO	Grupo U.Gen.1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.29	0.29	1 315.30			
					Grupo U.Gen.2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.29	0.29	897.50			
				Total C.H. SHIPILCO								0.58	0.58	2 212.80	0.53	
				C.H. TARABAMBA	Ansald 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.55	0.50	791.16			
					Ansald 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.55	0.50	2 687.57			
				Total C.H. TARABAMBA								1.10	1.00	3 478.73	0.98	
				C.H. YAMOBAMBA	Grupo 3	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.20	0.20	184.25			
				Total C.H. YAMOBAMBA								0.20	0.20	184.25	0.10	
				C.H. POMABAMBA	Grupo U.Gen.2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.74	0.72	3 007.82			
					Grupo U.Gen.3	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.55	0.50	1 862.45			
					Grupo U.Gen.4	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.55	0.50	1 862.45			
Total C.H. POMABAMBA									1.29	1.22	4 870.27	1.04				
C.H. CHICCHE	Grupo U.Gen.1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.00	0.00	176.28							
	Grupo U.Gen.2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.31	0.26	1 710.24							
Total C.H. CHICCHE								0.31	0.26	1 886.52	0.51					
C.H. CELENDIN	Grupo 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.55	0.52	2 638.95							
	Grupo 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.55	0.52	2 697.34							
	Grupo 3	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.55	0.52	3 680.26							

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. CELENDIN							1.65	1.56	9 016.54	1.49
		Total Hidráulico								10.99	10.47	44 225.33	
		Térmico	C.T. CHIQUIÁN	Grupo 1	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.70	0.50	23.88	
				Grupo 2	EL	EL	SEIN	NO COES	0				
			Total C.T. CHIQUIÁN							0.70	0.50	23.88	0.46
			C.T. HUARMEY	Grupo 1	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	199.61	
				Grupo 2	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	65.84	
			Total C.T. HUARMEY							0.00	0.00	265.45	1.05
			C.T. CASMA	Grupo 1	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	56.75	
			Total C.T. CASMA							0.00	0.00	56.75	0.42
		Total Térmico								0.70	0.50	346.08	
		Total Hidrandina S.A.								11.69	10.97	44 571.42	
53	Hidrocañete S.A.	Hidráulico	C.H. NUEVO IMPERIAL	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	3.97	3.97	25 404.30	
			Total C.H. NUEVO IMPERIAL							3.97	3.97	25 404.30	4.00
		Total Hidráulico								3.97	3.97	25 404.30	
		Total Hidrocañete S.A.								3.97	3.97	25 404.30	
54	Hidroeléctrica Huanchor S.A.C.	Hidráulico	C.H. HUANCHOR	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	10.00	9.76	72 772.62	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	10.00	9.87	74 160.39	
			Total C.H. HUANCHOR							20.00	19.63	146 933.01	19.53
			C.H. TAMBORAQUE I	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.46	0.45	0.00	
			Total C.H. TAMBORAQUE I							0.46	0.45	0.00	0.00
			C.H. TAMBORAQUE II	G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.84	0.46	0.00	
			Total C.H. TAMBORAQUE II							0.84	0.46	0.00	0.00
		Total Hidráulico								21.30	20.54	146 933.01	
		Total Hidroeléctrica Huanchor S.A.C.								21.30	20.54	146 933.01	
55	Hidroeléctrica Marañon S.R.L. (9)	Hidráulico	C.H. MARAÑON	FRANCIS 3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	6.56	6.36	21 468.78	
				FRANCIS 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	6.56	6.36	22 037.57	
				FRANCIS 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	6.56	6.36	27 218.72	
			Total C.H. MARAÑON							19.68	19.08	70 725.06	19.51
		Total Hidráulico								19.68	19.08	70 725.06	
		Total Hidroeléctrica Marañon S.R.L. (9)								19.68	19.08	70 725.06	
56	Hidroeléctrica Santa Cruz S.A.C.	Hidráulico	C.H. HUASAHUASI I	Grupos 1-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	10.00	10.00	42 867.92	
			Total C.H. HUASAHUASI I							10.00	10.00	42 867.92	10.15
			C.H. HUASAHUASI II	Grupos 1-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	10.00	10.00	45 326.95	
			Total C.H. HUASAHUASI II							10.00	10.00	45 326.95	10.38
			C.H. SANTA CRUZ I	Grupos 1-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	7.00	7.00	33 454.19	
			Total C.H. SANTA CRUZ I							7.00	7.00	33 454.19	6.73
			C.H. SANTA CRUZ II	Grupos 1-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	7.77	7.77	36 329.40	
			Total C.H. SANTA CRUZ II							7.77	7.77	36 329.40	6.89
		Total Hidráulico								34.77	34.75	157 978.45	
		Total Hidroeléctrica Santa Cruz S.A.C.								34.77	34.75	157 978.45	
57	Huaura Power Group S.A. (10)	Hidráulico	C.H. YARUCAYA	UG1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	8.75	7.50	23 245.33	
				UG2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	8.75	7.50	27 615.79	
			Total C.H. YARUCAYA							17.50	15.00	50 861.12	18.39
		Total Hidráulico								17.50	15.00	50 861.12	
		Total Huaura Power Group S.A. (10)								17.50	15.00	50 861.12	
58	Infraestructuras y Energías del Perú S.A.C.	Térmico	C.T. R.F. PUCALLPA	G1-G22	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	45.63	40.60	2 201.98	
			Total C.T. R.F. PUCALLPA							45.63	40.60	2 201.98	0.00
			C.T. R.F. PUERTO MALDONADO	G1-G11	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	20.08	18.25	880.12	
			Total C.T. R.F. PUERTO MALDONADO							20.08	18.25	880.12	0.00
		Total Térmico								65.71	58.85	3 082.10	
		Total Infraestructuras y Energías del Perú S.A.C.								65.71	58.85	3 082.10	
59	Kallpa Generación S.A.	Hidráulico	C.H. CERRO DEL AGUILA	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	171.28	181.83	318 973.14	
				G-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	171.28	181.71	291 589.32	
				G-3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	171.28	181.56	214 524.84	
				G-4	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	10.76	9.90	11 236.44	
			Total C.H. CERRO DEL AGUILA							524.60	554.99	836 323.74	554.99
		Total Hidráulico								524.60	554.99	836 323.74	
		Térmico	C.T. KALLPA	TG1	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	180.00	187.07	846 834.61	
				TG2	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	216.00	191.43	238 180.36	
				TG3	TG	CC	SEIN	COES	Operativo	233.00	193.75	733 617.62	
				TV	TV	CC	SEIN	COES	Operativo	350.00	291.17	990 545.22	
			Total C.T. KALLPA							979.00	863.42	2 809 177.81	863.42
			C.T. LAS FLORES	TG-5	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	192.50	196.75	248 948.50	
			Total C.T. LAS FLORES							192.50	196.75	248 948.50	196.75
		Total Térmico								1 171.50	1 060.17	3 058 126.31	
		Total Kallpa Generación S.A.								1 696.10	1 615.16	3 894 450.05	
60	Luz del Sur S.A.	Hidráulico	C.H. SANTA TERESA	01	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	50.00	45.33	336 549.49	
				02	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	50.00	44.52	313 541.51	
			Total C.H. SANTA TERESA							100.00	89.85	650 091.00	93.94
		Total Hidráulico								100.00	89.85	650 091.00	
		Total Luz del Sur S.A.								100.00	89.85	650 091.00	
61	Maja Energía S.A.C.	Hidráulico	C.H. RONCADOR	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	1.90	1.82	11 319.37	

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	1.90	1.82	12 804.86	
			Total C.H. RONCADOR							3.80	3.64	24 124.24	4.06
		Total Hidráulico								3.80	3.64	24 124.24	
	Total Maja Energía S.A.C.									3.80	3.64	24 124.24	
62	Moquegua FV S.A.C.	Solar	C.S. MOQUEGUA FV	G1	FV	FV	SEIN	COES	Operativo	16.00	16.00	46 026.52	
			Total C.S. MOQUEGUA FV							16.00	16.00	46 026.52	17.12
		Total Solar								16.00	16.00	46 026.52	
	Total Moquegua FV S.A.C.									16.00	16.00	46 026.52	
63	Orazul Energy Egenor S en C por A. (5)	Hidráulico	C.H. CAÑA BRAVA	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	21 773.16	
			Total C.H. CAÑA BRAVA							0.00	0.00	21 773.16	5.74
			C.H. CAÑON DEL PATO	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	165 880.75	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	131 057.65	
				Grupo 3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	166 619.11	
				Grupo 4	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	148 562.48	
				Grupo 5	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	140 636.02	
				Grupo 6	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	133 675.28	
			Total C.H. CAÑON DEL PATO							0.00	0.00	886 431.29	258.10
			C.H. CARHUAQUERO	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	127 223.39	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	116 441.15	
				Grupo 3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	122 222.30	
			Total C.H. CARHUAQUERO							0.00	0.00	365 886.84	103.79
			C.H. CARHUAQUERO IV	Grupo 4	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	47 629.48	
			Total C.H. CARHUAQUERO IV							0.00	0.00	47 629.48	103.79
		Total Hidráulico								0.00	0.00	1 321 720.77	
	Total Orazul Energy Egenor S en C por A. (5)									0.00	0.00	1 321 720.77	
64	Orazul Energy Perú S.A. (5)	Hidráulico	C.H. CAÑA BRAVA	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	5.15	5.71	9 481.51	
			Total C.H. CAÑA BRAVA							5.15	5.71	9 481.51	5.60
			C.H. CAÑON DEL PATO	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	41.10	44.22	90 719.24	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	41.10	44.55	79 224.45	
				Grupo 3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	41.10	43.77	77 516.99	
				Grupo 4	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	41.10	44.12	70 216.75	
				Grupo 5	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	41.10	44.69	69 095.87	
				Grupo 6	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	41.10	44.22	58 729.12	
			Total C.H. CAÑON DEL PATO							246.58	265.57	445 502.42	254.87
			C.H. CARHUAQUERO	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	30.01	31.59	53 087.48	
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	30.01	31.47	47 081.47	
				Grupo 3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	30.01	31.47	42 384.23	
			Total C.H. CARHUAQUERO							90.03	94.53	142 553.18	102.79
			C.H. CARHUAQUERO IV	Grupo 4	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	9.70	9.98	26 874.00	
			Total C.H. CARHUAQUERO IV							9.70	9.98	26 874.00	102.79
		Total Hidráulico								351.46	375.79	624 411.11	
	Total Orazul Energy Perú S.A. (5)									351.46	375.79	624 411.11	
65	Panamericana Solar S.A.C.	Solar	C.S. PANAMERICANA SOLAR	G1	FV	FV	SEIN	COES	Operativo	20.00	20.00	49 640.89	
			Total C.S. PANAMERICANA SOLAR							20.00	20.00	49 640.89	19.47
		Total Solar								20.00	20.00	49 640.89	
	Total Panamericana Solar S.A.C.									20.00	20.00	49 640.89	
66	Parque Eólico Marcona S.A.C.	Eólico	C.E. PARQUE EÓLICO MARCONA	G Marcona	TE	TE	SEIN	COES	Operativo	32.10	32.10	168 608.93	
			Total C.E. PARQUE EÓLICO MARCONA							32.10	32.10	168 608.93	37.47
		Total Eólico								32.10	32.10	168 608.93	
	Total Parque Eólico Marcona S.A.C.									32.10	32.10	168 608.93	
67	Parque Eólico Tres Hermanas S.A.C.	Eólico	C.E. TRES HERMANAS	Circuito 1	TE	TE	SEIN	COES	Operativo	14.05	14.05	70 301.87	
				Circuito 2	TE	TE	SEIN	COES	Operativo	15.75	15.75	85 884.19	
				Circuito 3	TE	TE	SEIN	COES	Operativo	14.05	14.05	70 813.40	
				Circuito 4	TE	TE	SEIN	COES	Operativo	12.35	12.35	64 915.36	
				Circuito 5	TE	TE	SEIN	COES	Operativo	15.75	15.75	81 068.64	
				Circuito 6	TE	TE	SEIN	COES	Operativo	15.75	15.75	83 479.36	
				Circuito 7	TE	TE	SEIN	COES	Operativo	9.45	9.45	43 105.67	
				CirTotTemp	TE	TE	SEIN	COES	Operativo				
			Total C.E. TRES HERMANAS							97.15	97.15	499 568.49	96.29
		Total Eólico								97.15	97.15	499 568.49	
	Total Parque Eólico Tres Hermanas S.A.C.									97.15	97.15	499 568.49	
68	Petramas S.A.C. (6)	Térmico	C.T. HUAYCOLORO	Grupos 1-2-3	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	4.80	4.26	29 639.84	
			Total C.T. HUAYCOLORO							4.80	4.26	29 639.84	4.73
			C.T. LA GRINGA V	Grupos 1-2	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	3.20	2.95	7 885.69	
			Total C.T. LA GRINGA V							3.20	2.95	7 885.69	3.00
		Total Térmico								8.00	7.21	37 525.53	
	Total Petramas S.A.C. (6)									8.00	7.21	37 525.53	
69	Planta de Reserva Fría de Generación Éten S.A.	Térmico	C.T. R.F. DE GENERACION ETEN	GT 1	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	225.00	218.42	6 732.08	
				GT 2	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	8.44	8.44	176.81	
				UNID. DE EMERGENCIA	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	2.19	2.19	28.23	
			Total C.T. R.F. DE GENERACION ETEN							235.63	229.05	6 937.12	1.65
		Total Térmico								235.63	229.05	6 937.12	
	Total Planta de Reserva Fría de Generación Éten S.A.									235.63	229.05	6 937.12	

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)	
70	Proyecto Especial Chavimochic	Hidráulico	C.H. DESARENADOR	GRUPO NºD1	HI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.32	0.32	1 016.47		
			Total C.H. DESARENADOR							0.32	0.32	1 016.47	0.27	
			C.H. TANGUCHE	Grupo Nº T1	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0.16	0.00	0.00		
				Grupo Nº T2	HI	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0.16	0.00	0.00		
			Total C.H. TANGUCHE							0.32	0.00	0.00	0.00	
			C.H. VIRU	Grupo Nº 01	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	2.56	2.00	8 063.79		
				Grupo Nº 02	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	2.56	0.00	5 799.09		
				Grupo Nº 03	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	2.56	2.20	11 149.84		
			Total C.H. VIRU							7.68	4.20	25 012.72	5.81	
			Total Hidráulico							8.32	4.52	26 029.18		
			Térmico	C.T. BOCATOMA	GE-BOC 01	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.15	0.12	0.00	
				Total C.T. BOCATOMA						0.15	0.12	0.00	0.00	
			Total Térmico							0.15	0.12	0.00		
			Total Proyecto Especial Chavimochic										8.47	4.64
71	Samay I S.A.	Térmico	C.T. PUERTO BRAVO	TG1	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	154.00	156.28	21 791.00		
				TG2	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	154.00	159.55	246 445.33		
				TG3	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	154.00	159.18	45 450.14		
				TG4	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	154.00	156.81	343 241.77		
			Total C.T. PUERTO BRAVO						616.00	631.81	656 928.24	475.01		
			Total Térmico						616.00	631.81	656 928.24			
Total Samay I S.A.										616.00	631.81	656 928.24		
72	SDE Piura S.A.C.	Térmico	C.T. TABLAZO COLÁN	Black Start	EL	EL	SEIN	NO COES	Fuera de Operación	0.00	0.00	1.50		
				TG-01	TG	TG	SEIN	COES	Fuera de Operación	0.00	0.00	9 703.41		
			Total C.T. TABLAZO COLÁN						0.00	0.00	9 704.91	26.75		
			Total Térmico						0.00	0.00	9 704.91			
Total SDE Piura S.A.C.										0.00	0.00	9 704.91		
73	SDF Energía S.A.C.	Térmico	C.T. OQUENDO	TG1	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	31.00	29.38	234 166.21		
				TV1	TV	TV	SEIN	NO COES	Operativo	5.42	5.00	23 825.30		
				TV2	TV	TV	SEIN	NO COES	Operativo	2.52	2.10	12.10		
			Total C.T. OQUENDO						38.94	36.48	258 003.61	29.43		
			Total Térmico						38.94	36.48	258 003.61			
Total SDF Energía S.A.C.										38.94	36.48	258 003.61		
74	Shougang Generación Eléctrica S.A.A.	Térmico	C.T. SAN NICOLAS	CUMMINS ONAN	EL	EL	SEIN	COES	Operativo	1.25	1.24	223.50		
				UNIDAD 1	TV	TV	SEIN	COES	Operativo	20.18	17.79	1 369.22		
				UNIDAD 2	TV	TV	SEIN	COES	Operativo	20.18	19.32	14 821.95		
				UNIDAD 3	TV	TV	SEIN	COES	Operativo	27.48	25.15	3 243.97		
			Total C.T. SAN NICOLAS						69.09	63.50	19 658.64	24.44		
			Total Térmico						69.09	63.50	19 658.64			
Total Shougang Generación Eléctrica S.A.A.										69.09	63.50	19 658.64		
75	Sindicato Energético S.A.	Hidráulico	C.H. CURUMUY	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	6.30	6.30	30 353.00		
				G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	6.30	6.30	26 540.00		
			Total C.H. CURUMUY						12.60	12.60	56 893.00	11.81		
			C.H. CHANCAY	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	16 722.56		
				G-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	10.00	10.00	0.00		
										0.00	0.00	17 338.44		
										10.00	10.00	0.00		
			Total C.H. CHANCAY						20.00	20.00	34 061.00	0.00		
			C.H. POECHOS I	G-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	8.20	7.80	38 001.50		
				G-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Operativo	8.20	7.80	36 747.50		
			Total C.H. POECHOS I						16.40	15.60	74 749.00	14.90		
			C.H. POECHOS II	G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	5.10	5.00	19 458.40		
				G-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	5.10	5.00	23 849.70		
			Total C.H. POECHOS II						10.20	10.00	43 308.10	8.94		
Total Hidráulico							59.20	58.20	209 011.10					
Total Sindicato Energético S.A.										59.20	58.20	209 011.10		
76	Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.	Hidráulico	C.H. CARAVELI	JMW-1	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.10	0.00	0.00		
				JMW-2	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.09	0.00	0.00		
			Total C.H. CARAVELI						0.19	0.00	0.00	0.00		
			C.H. CHOCOCO	Kubota 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.34	0.00	0.00		
				Kubota 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.34	0.00	0.00		
			Total C.H. CHOCOCO						0.67	0.00	0.00	0.00		
			C.H. CHUQUIBAMBA	ESCHER WYSS 1	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.10	0.00	0.00		
				ESCHER WYSS 2	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.10	0.00	0.00		
			Total C.H. CHUQUIBAMBA						0.20	0.00	0.00	0.00		
			C.H. HUANCA	Hydraulic	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.06	0.00	0.00		
				Kubota	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.10	0.00	0.00		
			Total C.H. HUANCA						0.16	0.00	0.00	0.00		
			C.H. ONGORO	Francis	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.50	0.00	0.00		
	TURBAL	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.54	0.00	0.00					
Total C.H. ONGORO						1.04	0.00	0.00	0.00					
C.H. ORCOPAMPA	WKV	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.25	0.00	0.00					
Total C.H. ORCOPAMPA						0.25	0.00	0.00	0.00					

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. SAN GREGORIO	Leffel	HI	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.60	0.00	0.00		
			Total C.H. SAN GREGORIO								0.60	0.00	0.00	0.00
			Total Hidráulico								3.11	0.00	0.00	
			Térmico	C.T. ATICO	CAT	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.50	0.04	17.59	
					PERKINS 1	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.46	0.35	1 252.52	
					PERKINS 2	EL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.46	0.35	1 294.95	
					PERKINS 3	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
					Volvo Penta 2	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.21	0.10	0.00	
					PERKINS 4	EL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
					Total C.T. ATICO						1.63	0.84	2 565.06	0.56
				C.T. CARAVELI	DAEWO	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.34	0.00	0.00	
					PERKINS	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.55	0.30	23.01	
					Total C.T. CARAVELI						0.89	0.30	23.01	0.30
				C.T. CHALA	CAT2	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
				Total C.T. CHALA							0.00	0.00	0.00	0.00
				C.T. COTAHUASI	PERKINS	EL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.45	0.35	36.07	
				Total C.T. COTAHUASI							0.45	0.35	36.07	0.34
				C.T. OCOÑA	CAT	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.50	0.00	0.00	
					PERKINS 1	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.20	0.00	0.00	
					PERKINS 3	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.60	0.00	0.00	
					VOLVO 1	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.20	0.00	0.00	
					VOLVO 2	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.20	0.00	0.00	
					Total C.T. OCOÑA						1.70	0.00	0.00	0.00
				Total Térmico							4.67	1.49	2 624.14	
		Total Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.							7.78	1.49	2 624.14			
77	Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.	Térmico	C.T. RECKA	Grupo1	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	181.30	177.45	3 352.19		
			Total C.T. RECKA						181.30	177.45	3 352.19	184.88		
			C.T. CERRO VERDE	Grupo 1	EL	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	5.00	0.00	0.00		
				Grupo 2	TG	TG	SEIN	NO COES	Operativo	15.20	14.82	0.00		
			Total C.T. CERRO VERDE						20.20	14.82	0.00	0.00		
		Total Térmico							201.50	192.27	3 352.19			
		Total Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.							201.50	192.27	3 352.19			
78	Statkraft Perú S.A.	Hidráulico	C.H. CAHUA	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	19.80	21.44	102 263.96		
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	19.80	21.68	99 850.72		
			Total C.H. CAHUA						39.60	43.11	202 114.68	48.06		
			C.H. GALLITO CIEGO	Grupo 1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	17.00	19.07	92 285.10		
				Grupo 2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	17.00	19.07	87 603.67		
			Total C.H. GALLITO CIEGO						34.00	38.15	179 888.77	39.65		
			C.H. HUAYLLACHO	Pelton	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.29	0.19	137.56		
			Total C.H. HUAYLLACHO						0.29	0.19	137.56	0.22		
			C.H. MALPASO	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	13.60	12.08	62 870.38		
				G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	13.60	12.78	50 683.56		
				G3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	13.60	11.23	58 975.32		
				G4	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	13.60	11.93	61 576.88		
			Total C.H. MALPASO						54.40	48.02	234 106.14	48.31		
			C.H. MISAPUQUIO	Pelton	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	3.68	1.93	25 204.49		
			Total C.H. MISAPUQUIO						3.68	1.93	25 204.49	3.81		
			C.H. PACHACHACA	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	3.00	3.19	16 673.82		
				G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	3.00	3.31	16 367.90		
				G3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	3.00	3.15	16 250.97		
			Total C.H. PACHACHACA						9.00	9.65	49 292.69	9.86		
			C.H. PARIAC	CH2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.44	0.45	2 538.12		
				CH2 G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.36	0.35	601.46		
				CH3 N	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.87	0.80	1 934.10		
				CH3 N G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.40	0.40	2 363.60		
				CH4 G-1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	1.50	1.46	8 117.11		
				CH4 G-2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	1.50	1.49	9 141.50		
			Total C.H. PARIAC						5.07	4.95	24 695.88	4.45		
			C.H. SAN ANTONIO	Francis	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.62	0.58	3 097.47		
			Total C.H. SAN ANTONIO						0.62	0.58	3 097.47	0.57		
			C.H. SAN IGNACIO	Francis	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	0.52	0.42	1 964.46		
			Total C.H. SAN IGNACIO						0.52	0.42	1 964.46	0.35		
			C.H. YAUPI	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	22.07	22.07	139 078.08		
				G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	23.23	23.23	142 465.10		
				G3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	23.16	23.16	140 352.36		
				G4	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	22.66	22.66	139 850.84		
				G5	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	22.58	22.58	141 157.45		
			Total C.H. YAUPI						113.69	113.69	702 903.82	109.94		
			C.H. CHEVES	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	86.24	86.24	162 448.58		
				G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	85.44	85.44	689 037.25		
			Total C.H. CHEVES						171.68	171.68	851 485.83	175.79		
			C.H. OROYA	G1	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	3.00	3.14	19 603.59		
				G2	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	3.00	3.17	11 622.01		
				G3	HI	HI	SEIN	COES	Operativo	3.00	3.17	17 224.26		

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. OROYA							9.00	9.48	48 449.85	9.08
		Total Hidráulico								441.55	441.85	2 323 341.63	
	Total Statkraft Perú S.A.									441.55	441.85	2 323 341.63	
79	Tacna Solar S.A.C.	Solar	C.S. TACNA SOLAR	G1	FV	FV	SEIN	COES	Operativo	20.00	20.00	45 809.82	
			Total C.S. TACNA SOLAR							20.00	20.00	45 809.82	18.77
		Total Solar								20.00	20.00	45 809.82	
	Total Tacna Solar S.A.C.									20.00	20.00	45 809.82	
80	Termochilca S.A.	Térmico	C.T. STO. DOMINGO DE LOS OLLEROS	G1	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	210.00	201.37	621 212.45	
			Total C.T. STO. DOMINGO DE LOS OLLEROS							210.00	201.37	621 212.45	203.00
		Total Térmico								210.00	201.37	621 212.45	
	Total Termochilca S.A.									210.00	201.37	621 212.45	
81	Termoselva S.R.L.	Térmico	C.T. AGUAYTÍA	TG1	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	101.32	89.21	45 071.01	
				TG2	TG	TG	SEIN	COES	Operativo	101.32	87.08	81 118.92	
			Total C.T. AGUAYTÍA							202.64	176.28	126 189.93	176.01
		Total Térmico								202.64	176.28	126 189.93	
	Total Termoselva S.R.L.									202.64	176.28	126 189.93	
Total general										13 216.22	12 612.35	50 299 480.13	

(*) Sólo empresas que informan a la DGE/EPE a Diciembre 2017

(1) La central C.H. Pías de la empresa Aguas y energías Perú S.A. pasa formar parte de la empresa Consorcio Minero Horizonte (autoprodutora) a

(2) La empresa Cerro del Aguila S.A. absorbe a la empresa Kallpa Generacion S.A. el 16.08.2017

(3) La empresa Cerro del Aguila S.A. cambia de razon social a Kallpa Generacion S.A. el 28.09.2018

(4) La empresa Duke Energy Egenor S en C por A. cambia de Razón Social a Orazul Energy Egenor S en C por A el 02/02/2017 .

(5) La empresa Orazul Energy Egenor S. en C. por A. absorbe a la empresa Orazul Energy Perú S.A. el 17.08.2017

(6) La empresa Petramas S.A.C. absorbe a la Empresa Concesionaria Energía Limpia S.A.C. el 10/07/2017

(7) La empresa ENEL Green Power Perú S.A. inicia sus operaciones de la central solar Rubí.

(8) la empresa Agua Azul S.A. incia la operacion de la C.H. Potrero el 29.04.2017.

(9) La empresa Hidroeléctrica Marañon S.R.L. inicia la operacion de la C.H. Marañon el 23.06.2017.

(10) La empresa Huaura Power Group S.A. Inicia la operación de la C.H. Yarucaya el 17.08.2017.

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	5 088.51	5 018.16	28 289 433.59		
Total Centrales Hidráulicas			SA	19.53	16.28	78 404.89		
				5 108.04	5 034.45	28 367 838.49		
Centrales Térmicas		CC	SEIN	3 064.85	2 857.38	15 238 010.57		
			EL	257.11	229.40	448 969.90		
			SA	204.07	165.28	398 597.99		
			TG	3 813.14	3 593.68	3 551 262.53		
		TV	285.28	252.42	935 394.44			
Total Centrales Térmicas				7 624.44	7 098.17	20 572 235.43		
Centrales Solares		FV	SEIN	244.48	240.48	287 200.34		
Total Centrales Solares				244.48	240.48	287 200.34		
Centrales Eólicas		TE	SEIN	239.25	239.25	1 072 205.87		
Total Centrales Eólicas				239.25	239.25	1 072 205.87		
TOTAL MERCADO ELÉCTRICO				13 216.22	12 612.35	50 299 480.13		

(*) Sólo empresas que informan a la DGE/EPE a Diciembre 2017

Nota (1):

HI : Turbina Hidráulica
 EL : Electrógeno
 TV : Turbo Vapor
 TG : Turbo Gas
 CC : Turbinas que operan en Ciclo Combinado
 FV : Módulo Fotovoltáico
 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	Agroindustrial Laredo S.A.A.	Térmico	C.T. TURBO GENERADOR 1	TV	SA	NO COES	Operativo	1.25	1.10	1 018.71	
			Total C.T. TURBO GENERADOR 1					1.25	1.10	1 018.71	0.98
			C.T. TURBO GENERADOR 2	TV	SA	NO COES	Operativo	1.25	1.10	35.26	
			Total C.T. TURBO GENERADOR 2					1.25	1.10	35.26	0.97
			C.T. TURBO GENERADOR 3	TV	SA	NO COES	Operativo	3.00	2.20	2 091.65	
			Total C.T. TURBO GENERADOR 3					3.00	2.20	2 091.65	1.99
			C.T. TURBO GENERADOR 4	TV	SA	NO COES	Operativo	3.00	2.20	1 932.40	
			Total C.T. TURBO GENERADOR 4					3.00	2.20	1 932.40	1.87
			C.T. UNIDAD DIESEL	TV	SA	NO COES	Operativo	0.80	0.80	763.83	
			Total C.T. UNIDAD DIESEL					0.80	0.80	763.83	0.80
			C.T. TURBO GENERADOR 5	TV	SA	NO COES	Operativo	10.00	10.00	23 488.62	
			Total C.T. TURBO GENERADOR 5					10.00	10.00	23 488.62	4.70
			Total Térmico					19.30	17.40	29 330.47	
			Total Agroindustrial Laredo S.A.A.							19.30	17.40
2	Aguaytia Energy del Peru S.R.L.	Térmico	C.T. GAS	TG	SA	NO COES	Operativo	1.00	0.90	2 379.70	
			Total C.T. GAS					1.00	0.90	2 379.70	0.22
			Total Térmico					1.00	0.90	2 379.70	
Total Aguaytia Energy del Peru S.R.L.							1.00	0.90	2 379.70		
3	Alicorp S.A.A.	Térmico	C.T. AREQUIPA	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	1.06	0.77	0.00	
			Total C.T. AREQUIPA					1.06	0.77	0.00	0.00
			C.T. FIDEERIA LIMA	EL	SA	NO COES	Operativo	3.97	3.97	49.09	
			Total C.T. FIDEERIA LIMA					3.97	3.97	49.09	0.00
			C.T. MOLINOS CALLAO	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	3.00	2.10	0.00	
			Total C.T. MOLINOS CALLAO					3.00	2.10	0.00	0.00
			C.T. MOLINOS SANTA ROSA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1.89	1.50	111.36	
			Total C.T. MOLINOS SANTA ROSA					1.89	1.50	111.36	0.00
			C.T. NICOVITA TRUJILLO	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.80	0.25	0.00	
			Total C.T. NICOVITA TRUJILLO					0.80	0.25	0.00	0.00
			C.T. OLEAGINOSA CALLAO	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2.65	2.65	831.93	
			Total C.T. OLEAGINOSA CALLAO					2.65	2.65	831.93	0.00
			C.T. PLANTA FAR. FIDEIRIA	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	1.54	1.53	300.29	
			Total C.T. PLANTA FAR. FIDEIRIA					1.54	1.53	300.29	0.00
Total Térmico					14.91	12.77	1 292.65				
Total Alicorp S.A.A.							14.91	12.77	1 292.65		
4	Anabi S.A.C.	Térmico	C.T. ANABI	EL	SA	NO COES	Operativo	3.36	2.03	314.03	
			Total C.T. ANABI					3.36	2.03	314.03	0.93
			C.T. ANAMA	EL	SA	NO COES	Operativo	3.36	1.95	337.19	
			Total C.T. ANAMA					3.36	1.95	337.19	2.09
			Total Térmico					6.72	3.98	651.22	
Total Anabi S.A.C.							6.72	3.98	651.22		
5	Anglo American Quellaveco S.A.	Térmico	C.T. QUELLAVECO	EL	SA	NO COES	Operativo	2.10	1.66	2 144.95	
			Total C.T. QUELLAVECO					2.10	1.66	2 144.95	0.63
			Total Térmico					2.10	1.66	2 144.95	
Total Anglo American Quellaveco S.A.							2.10	1.66	2 144.95		
6	Apumayo S.A.C.	Térmico	C.T. APUMAYO	EL	SA	NO COES	Operativo	4.00	3.20	327.84	
			Total C.T. APUMAYO					4.00	3.20	327.84	1.36
			Total Térmico					4.00	3.20	327.84	
Total Apumayo S.A.C.							4.00	3.20	327.84		
7	Aruntani S.A.C.	Térmico	C.T. JESICA	EL	SA	NO COES	Operativo	8.00	4.25	304.77	
			Total C.T. JESICA					8.00	4.25	304.77	2.78
			C.T. SANTA ROSA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. SANTA ROSA					0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. TUCARI	EL	SA	NO COES	Operativo	12.44	6.31	571.86	
			Total C.T. TUCARI					12.44	6.31	571.86	4.94
Total Térmico					20.44	10.56	876.63				
Total Aruntani S.A.C.							20.44	10.56	876.63		
8	Austral Group S.A.A.	Térmico	C.T. PLANTA CHANCAY	EL	SA	NO COES	Operativo	3.03	0.00	0.00	
			Total C.T. PLANTA CHANCAY					3.03	0.00	0.00	0.00
			C.T. PLANTA PISCO	EL	SA	NO COES	Operativo	4.05	2.83	72.19	
			Total C.T. PLANTA PISCO					4.05	2.83	72.19	3.27
			Total Térmico					7.08	2.83	72.19	
Total Austral Group S.A.A.							7.08	2.83	72.19		
9	Cartavio S.A.A.	Térmico	C.T. CARTAVIO	TV	SA	NO COES	Operativo	9.80	9.80	45 629.60	
			Total C.T. CARTAVIO					9.80	9.80	45 629.60	7.50
			Total Térmico					9.80	9.80	45 629.60	
Total Cartavio S.A.A.							9.80	9.80	45 629.60		

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)
10	Casa Grande S.A.A.	Térmico	C.T. CASA GRANDE	TV	SA	NO COES	Operativo	37.00	32.00	141 172.18	
			Total C.T. CASA GRANDE					37.00	32.00	141 172.18	26.68
		Total Térmico						37.00	32.00	141 172.18	
		Total Casa Grande S.A.A.						37.00	32.00	141 172.18	
11	Castrovirreyna Compañía Minera S.A.	Hidráulico	C.H. SANTA INES	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1.00	1.00	1 506.11	
			Total C.H. SANTA INES					1.00	1.00	1 506.11	0.00
		Total Hidráulico						1.00	1.00	1 506.11	
		Total Castrovirreyna Compañía Minera S.A.						1.00	1.00	1 506.11	
12	Cementos Pacasmayo S.A.A.	Térmico	C.T. PACASMAYO	TV	SEIN	NO COES	Operativo	6.60	6.20	0.00	
			Total C.T. PACASMAYO					6.60	6.20	0.00	0.00
		Total Térmico						6.60	6.20	0.00	
		Total Cementos Pacasmayo S.A.A.						6.60	6.20	0.00	
13	Cementos Selva S.A.	Térmico	C.T. CEMENTOS RIOJA	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	2.00	1.80	0.00	
			Total C.T. CEMENTOS RIOJA					2.00	1.80	0.00	0.00
		Total Térmico						2.00	1.80	0.00	
		Total Cementos Selva S.A.						2.00	1.80	0.00	
14	Cerámica Lima S.A.	Térmico	C.T. CELIMA 01	EL	SA	NO COES	Operativo	3.31	3.14	377.23	
			Total C.T. CELIMA 01					3.31	3.14	377.23	0.00
			C.T. CELIMA 02	EL	SA	NO COES	Operativo	2.48	2.35	279.02	
			Total C.T. CELIMA 02					2.48	2.35	279.02	0.00
			C.T. CELIMA 03	EL	SA	NO COES	Operativo	3.52	3.35	160.56	
			Total C.T. CELIMA 03					3.52	3.35	160.56	0.00
		Total Térmico						9.31	8.84	816.80	
Total Cerámica Lima S.A.						9.31	8.84	816.80			
15	Cervecería San Juan S.A.	Térmico	C.T. SAN JUAN	EL	SA	NO COES	Operativo	2.40	1.70	23.44	
			Total C.T. SAN JUAN					2.40	1.70	23.44	2.40
		Total Térmico						2.40	1.70	23.44	
		Total Cervecería San Juan S.A.						2.40	1.70	23.44	
16	Cia Minera Agregados Calcáreos S.A.	Térmico	C.T. CALCAREOS	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	1.45	1.45	2.28	
			Total C.T. CALCAREOS					1.45	1.45	2.28	0.26
		Total Térmico						1.45	1.45	2.28	
		Total Cia Minera Agregados Calcáreos S.A.						1.45	1.45	2.28	
17	Cia Minera Casapalca S.A.	Térmico	C.T. EL CARMEN	EL	SA	NO COES	Operativo	2.63	1.98	55.13	
			Total C.T. EL CARMEN					2.63	1.98	55.13	1.26
			C.T. JUANITA	EL	SA	NO COES	Operativo	1.09	0.40	132.58	
			Total C.T. JUANITA					1.09	0.40	132.58	0.35
		Total Térmico						3.72	2.38	187.71	
Total Cia Minera Casapalca S.A.						3.72	2.38	187.71			
18	Cia Minera Poderosa S.A.	Hidráulico	C.H. EL TINGO	HI	SA	NO COES	Operativo	1.72	1.65	6 269.83	
			Total C.H. EL TINGO					1.72	1.65	6 269.83	1.71
		Total Hidráulico						1.72	1.65	6 269.83	
		Térmico	C.T. J.A. SAMANIEGO ALC	EL	SA	NO COES	Operativo	6.92	5.69	671.07	
			Total C.T. J.A. SAMANIEGO ALC					6.92	5.69	671.07	5.39
			C.T. PATAZ	EL	SA	NO COES	Operativo	1.05	1.05	972.10	
			Total C.T. PATAZ					1.05	1.05	972.10	1.18
Total Térmico						7.97	6.74	1 643.17			
Total Cia Minera Poderosa S.A.						9.69	8.39	7 913.00			
19	Cia Minera Raura S.A.	Hidráulico	C.H. CASHAUCRO	HI	SA	NO COES	Operativo	4.14	3.70	8 479.87	
			Total C.H. CASHAUCRO					4.14	3.70	8 479.87	3.79
		Total Hidráulico						4.14	3.70	8 479.87	
		Total Cia Minera Raura S.A.						4.14	3.70	8 479.87	
20	Cia Minera Santa Luisa S.A.	Hidráulico	C.H. HUALLANCA NUEVA	HI	SA	NO COES	Operativo	4.30	4.30	30 103.45	
			Total C.H. HUALLANCA NUEVA					4.30	4.30	30 103.45	5.09
			C.H. PALLCA	HI	SA	NO COES	Operativo	1.00	1.00	2 235.69	
			Total C.H. PALLCA					1.00	1.00	2 235.69	0.65
		Total Hidráulico						5.30	5.30	32 339.15	
		Térmico	C.T. ATALAYA	EL	SA	NO COES	Operativo	0.55	0.35	168.20	
			Total C.T. ATALAYA					0.55	0.35	168.20	0.18
			C.T. HUANZALÁ	EL	SA	NO COES	Operativo	2.19	1.50	0.00	
			Total C.T. HUANZALÁ					2.19	1.50	0.00	0.00
			C.T. PALLCA	EL	SA	NO COES	Operativo	4.57	3.11	67.70	
	Total C.T. PALLCA					4.57	3.11	67.70	0.65		
Total Térmico						7.30	4.96	235.90			
Total Cia Minera Santa Luisa S.A.						12.60	10.26	32 575.04			
21	CNPC Perú S.A.	Térmico	C.T. LOTE X	EL	SA	NO COES	Operativo	8.55	7.70	36 898.15	
			Total C.T. LOTE X					8.55	7.70	36 898.15	5.31
		Total Térmico						8.55	7.70	36 898.15	
Total CNPC Perú S.A.						8.55	7.70	36 898.15			
22	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Hidráulico	C.H. HUANCARAMA	HI	SA	NO COES	Operativo	3.90	3.90	13 116.14	

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. HUANCARAMA					3.90	3.90	13 116.14	3.51
			C.H. HUAPA	HI	SA	NO COES	Operativo	0.89	0.80	6 125.76	
			Total C.H. HUAPA					0.89	0.80	6 125.76	0.83
			C.H. INGENIO	HI	SA	NO COES	Operativo	1.26	1.26	7 394.76	
			Total C.H. INGENIO					1.26	1.26	7 394.76	1.18
			C.H. PATÓN	HI	SA	NO COES	Operativo	3.46	3.30	22 670.58	
			Total C.H. PATÓN					3.46	3.30	22 670.58	3.28
			C.H. TUCSIPAMPA	HI	SA	NO COES	Operativo	1.34	1.20	0.00	
			Total C.H. TUCSIPAMPA					1.34	1.20	0.00	0.00
		Total Hidráulico						10.85	10.46	49 307.24	
		Térmico	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	2 036.07	
			Total C.T. ORCOPAMPA					6.11	4.16	2 036.07	5.79
			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				
			Total C.T. SHILA								
			C.T. UCHUCCHACUA	EL	SA	NO COES	Operativo	3.50	3.50	30.67	
			Total C.T. UCHUCCHACUA					3.50	3.50	30.67	2.46
			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
		Total Térmico						20.37	12.21	2 066.74	
		Total Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.						31.22	22.67	51 373.98	
23	Compañía Minera Antapaccay S.A.	Térmico	C.T. TINTAYA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	17.96	16.00	46.24	
			Total C.T. TINTAYA					17.96	16.00	46.24	5.09
		Total Térmico						17.96	16.00	46.24	
		Total Compañía Minera Antapaccay S.A.						17.96	16.00	46.24	
24	Compañía Minera Ares S.A.C.	Térmico	C.T. ARCATA	EL	SA	NO COES	Operativo	9.20	5.10	170.41	
			Total C.T. ARCATA					9.20	5.10	170.41	0.00
			C.T. ARES	EL	SA	NO COES	Operativo	5.10	4.50	0.00	
			Total C.T. ARES					5.10	4.50	0.00	0.00
			C.T. PALLANCATA	EL	SA	NO COES	Operativo	1.20	1.00	56.23	
			Total C.T. PALLANCATA					1.20	1.00	56.23	0.00
			C.T. SELENE	EL	SA	NO COES	Operativo	6.00	5.00	195.10	
			Total C.T. SELENE					6.00	5.00	195.10	0.00
			C.T. SIPÁN	EL	SA	NO COES	Operativo	0.60	0.33	112.61	
			Total C.T. SIPÁN					0.60	0.33	112.61	0.00
		Total Térmico						22.10	15.93	534.35	
		Total Compañía Minera Ares S.A.C.						22.10	15.93	534.35	
25	Compañía Minera Atacocha S.A.A.	Hidráulico	C.H. CHAPRIN	HI	SA	NO COES	Operativo	5.40	5.40	39 528.30	
			Total C.H. CHAPRIN					5.40	5.40	39 528.30	5.86
			C.H. MARCAPAMPA	HI	SA	NO COES	Operativo	1.20	1.20	6 936.05	
			Total C.H. MARCAPAMPA					1.20	1.20	6 936.05	1.15
		Total Hidráulico						6.60	6.60	46 464.35	
		Total Compañía Minera Atacocha S.A.A.						6.60	6.60	46 464.35	
26	Compañía Minera Caraveli S.A.C.	Térmico	C.T. MINA	EL	SA	NO COES	Operativo	1.09	0.87	2 068.04	
			Total C.T. MINA					1.09	0.87	2 068.04	0.18
			C.T. PLANTA	EL	SA	NO COES	Operativo	2.35	1.88	5 632.32	
			Total C.T. PLANTA					2.35	1.88	5 632.32	0.58
		Total Térmico						3.43	2.75	7 700.35	
		Total Compañía Minera Caraveli S.A.C.						3.43	2.75	7 700.35	
27	Compañía Minera Chungar S.A.C.	Hidráulico	C.H. BAÑOS I	HI	SA	NO COES	Operativo	1.20	0.90	6 735.00	
			Total C.H. BAÑOS I					1.20	0.90	6 735.00	0.99
			C.H. BAÑOS II	HI	SA	NO COES	Operativo	0.94	0.90	7 198.42	
			Total C.H. BAÑOS II					0.94	0.90	7 198.42	0.88
			C.H. BAÑOS III	HI	SA	NO COES	Operativo	0.98	0.98	7 752.65	
			Total C.H. BAÑOS III					0.98	0.98	7 752.65	0.98
			C.H. BAÑOS IV	HI	SA	NO COES	Operativo	4.90	4.90	34 400.79	
			Total C.H. BAÑOS IV					4.90	4.90	34 400.79	4.93
			C.H. BAÑOS V	HI	SA	NO COES	Operativo	9.18	9.18	73 072.87	
			Total C.H. BAÑOS V					9.18	9.18	73 072.87	9.21
			C.H. CACRAY	HI	SA	NO COES	Operativo	0.22	0.20	1 053.05	
			Total C.H. CACRAY					0.22	0.20	1 053.05	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	11 316.31	

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. HUANCHAY					1.95	1.65	11 316.31	1.76
			C.H. SAN JOSÉ	HI	SA	NO COES	Inoperativo	2.24	1.50	8 356.87	
			Total C.H. SAN JOSÉ					2.24	1.50	8 356.87	1.50
			C.H. SHAGUA	HI	SA	NO COES	Operativo	1.12	1.11	8 868.91	
			Total C.H. SHAGUA					1.12	1.11	8 868.91	1.12
			C.H. TINGO	HI	SA	NO COES	Operativo	1.00	1.00	1 408.62	
			Total C.H. TINGO					1.00	1.00	1 408.62	1.16
			C.H. YANAHUIN	HI	SA	NO COES	Operativo	0.50	0.50	3 193.67	
			Total C.H. YANAHUIN					0.50	0.50	3 193.67	0.56
			Total Hidráulico					24.40	22.81	163 357.15	
		Térmico	C.T. ESPERANZA	EL	SA	NO COES	Operativo	4.99	3.60	0.00	
			Total C.T. ESPERANZA					4.99	3.60	0.00	0.00
			C.T. PLANTA CONCENTRADORA	EL	SA	NO COES	Operativo	0.34	0.30	0.00	
			Total C.T. PLANTA CONCENTRADORA					0.34	0.30	0.00	0.00
			C.T. TAJO DON PABLO	EL	SA	NO COES	Operativo	0.20	0.20	0.00	
			Total C.T. TAJO DON PABLO					0.20	0.20	0.00	0.00
			Total Térmico					5.53	4.10	0.00	
			Total Compañía Minera Chungar S.A.C.					29.94	26.91	163 357.15	
28	Compañía Minera Kolpa S.A. (1)	Térmico	C.T. KOLPA	EL	SA	NO COES	Operativo	0.50	0.44	15.91	
			Total C.T. KOLPA					0.50	0.44	15.91	0.40
			Total Térmico					0.50	0.44	15.91	
			Total Compañía Minera Kolpa S.A. (1)					0.50	0.44	15.91	
29	Compañía Minera Milpo S.A.A.	Hidráulico	C.H. CANDELARIA	HI	SA	NO COES	Operativo	4.71	3.69	24 067.54	
			Total C.H. CANDELARIA					4.71	3.69	24 067.54	4.91
			Total Hidráulico					4.71	3.69	24 067.54	
		Térmico	C.T. MILPO	EL	SA	NO COES	Operativo	2.92	2.35	168.72	
			Total C.T. MILPO					2.92	2.35	168.72	0.60
			Total Térmico					2.92	2.35	168.72	
			Total Compañía Minera Milpo S.A.A.					7.63	6.04	24 236.26	
30	Compañía Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.	Hidráulico	C.H. MONOBAMBA	HI	SA	NO COES	Operativo	11.50	11.50	61 163.68	
			Total C.H. MONOBAMBA					11.50	11.50	61 163.68	11.43
			Total Hidráulico					11.50	11.50	61 163.68	
		Térmico	C.T. SAN VICENTE	EL	SA	NO COES	Operativo	12.00	8.00	53.77	
			Total C.T. SAN VICENTE					12.00	8.00	53.77	1.80
			Total Térmico					12.00	8.00	53.77	
			Total Compañía Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.					23.50	19.50	61 217.45	
31	Compañía 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 Compañía Minera San Nicolás S.A.					1.18	0.00	0.00	
32	Compañía Minera San Valentin S.A.	Hidráulico	C.H. LLAPAY	HI	SA	NO COES	Operativo	3.78	1.16	10 312.19	
			Total C.H. LLAPAY					3.78	1.16	10 312.19	1.81
			Total Hidráulico					3.78	1.16	10 312.19	
			Total Compañía Minera San Valentin S.A.					3.78	1.16	10 312.19	
33	Compañía Pesquera del Pacifico 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	270.34	
			Total C.T. PLANTA SUPE					2.05	1.50	270.34	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	270.34	
			Total Compañía Pesquera del Pacifico Centro S.A.					6.90	4.50	270.34	
34	Consorcio Minero Horizonte S.A.	Hidráulico	C.H. PÍAS 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	12.60	11.98	40 170.17	
			Total C.H. PÍAS 1					12.60	11.98	40 170.17	12.00
			Total Hidráulico					12.60	11.98	40 170.17	
		Térmico	C.T. PARCOY	EL	SEIN	NO COES	Operativo	5.99	5.15	334.50	
			Total C.T. PARCOY					5.99	5.15	334.50	5.24
			Total Térmico					5.99	5.15	334.50	
			Total Consorcio Minero Horizonte S.A.					18.59	17.13	40 504.67	
35	Contonga Peru S.A.C. (2)	Térmico	C.T. CONTONGA	EL	SA	NO COES	Operativo	7.80	3.11	74.98	
			Total C.T. CONTONGA					7.80	3.11	74.98	1.10
			Total Térmico					7.80	3.11	74.98	
			Total Contonga Peru S.A.C. (2)					7.80	3.11	74.98	
36	Corporación Aceros Arequipa S.A.	Térmico	C.T. ACEROS	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1.25	0.00	0.00	
			Total C.T. ACEROS					1.25	0.00	0.00	0.00
			Total Térmico					1.25	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)				
Total Corporación Aceros Arequipa S.A.								1.25	0.00	0.00					
37	Corporación Cerámica 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 Cerámica S.A.	2.17	1.92	36.71												
38	Emp. Explotadora de 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 Emp. Explotadora de Vinchos Ltda S.A.C.								1.10	0.68	0.00					
39	Empresa Agroindustrial Tuman 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 Tuman S.A.A.								8.40	0.00	0.00					
40	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	0.00				
			C.T. LAGSAURA					EL	SA	NO COES	Operativo				
			Total C.T. LAGSAURA												
			Total Térmico									5.56	4.07	0.00	
Total Empresa Minera los Quenuales S.A.								5.56	4.07	0.00					
41	ICM Pachapaqui S.A.C.	Hidráulico	C.H. SAN JUDAS TADEO	HI	SA	NO COES	Operativo	0.94	0.35	1 066.86					
			Total C.H. SAN JUDAS TADEO					0.94	0.35	1 066.86	0.14				
			C.H. SAN MARTÍN DE PORRES					HI	SA	NO COES	Operativo	1.60	0.35	581.23	
			Total C.H. SAN MARTÍN DE PORRES									1.60	0.35	581.23	0.08
			Total Hidráulico									2.54	0.70	1 648.10	
Total ICM Pachapaqui S.A.C.								2.54	0.70	1 648.10					
42	Illapu Energy S.A.	Térmico	C.T. PLANTA HUACHIPA	TG	SEIN	NO COES	Operativo	13.60	13.60	95 994.67					
			Total C.T. PLANTA HUACHIPA					13.60	13.60	95 994.67	13.63				
			Total Térmico					13.60	13.60	95 994.67					
Total Illapu Energy S.A.								13.60	13.60	95 994.67					
43	Industria Textil Piura S.A.	Térmico	C.T. TEXTIL PIURA	EL	SA	NO COES	Operativo	9.09	7.10	377.03					
			Total C.T. TEXTIL PIURA					9.09	7.10	377.03	0.00				
			Total Térmico					9.09	7.10	377.03					
Total Industria Textil Piura S.A.								9.09	7.10	377.03					
44	Industrias Electroquímicas S. A.	Térmico	C.T. IEQSA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2.62	1.19	23.29					
			Total C.T. IEQSA					2.62	1.19	23.29	1.56				
			Total Térmico					2.62	1.19	23.29					
Total Industrias Electroquímicas S. A.								2.62	1.19	23.29					
45	Inkabor S.A.C.	Térmico	C.T. RIO SECO	EL	SA	NO COES	Operativo	0.91	0.83	11.66					
			Total C.T. RIO SECO					0.91	0.83	11.66	0.70				
			C.T. UBINAS					EL	SA	NO COES	Operativo	1.13	0.90	308.18	
			Total C.T. UBINAS									1.13	0.90	308.18	0.25
			Total Térmico									2.04	1.73	319.84	
Total Inkabor S.A.C.								2.04	1.73	319.84					
46	Maple Gas Corporation del Perú S.R.L.	Térmico	C.T. AGUA CALIENTE	EL	SA	NO COES	Operativo	0.68	0.62	372.54					
			Total C.T. AGUA CALIENTE					0.68	0.62	372.54	0.06				
			C.T. MAQUIA					EL	SA	NO COES	Operativo	0.90	0.81	258.30	
			Total C.T. MAQUIA									0.90	0.81	258.30	0.03
			C.T. NUEVA REFINERIA									EL	SA	NO COES	Operativo
			Total C.T. NUEVA REFINERIA					0.63	0.56	19.34	0.30				
			C.T. PACAYA					EL	SA	NO COES	Operativo	0.34	0.31	236.95	
			Total C.T. PACAYA									0.34	0.31	236.95	0.07
			C.T. PUERTO ORIENTE									EL	SA	NO COES	Operativo
			Total C.T. PUERTO ORIENTE					0.13	0.12	30.64	0.01				
Total Térmico	2.67	2.41	917.77												
Total Maple Gas Corporation del Perú S.R.L.								2.67	2.41	917.77					
47	Metalúrgica Peruana S.A.	Térmico	C.T. MEPSA	EL	SA	NO COES	Operativo	0.75	0.60	0.00					
			Total C.T. MEPSA					0.75	0.60	0.00	0.00				
			Total Térmico					0.75	0.60	0.00					
Total Metalúrgica Peruana S.A.								0.75	0.60	0.00					
48	Minera Aurífera Retamas S.A.	Térmico	C.T. SAN ANDRES	EL	SA	NO COES	Operativo	13.74	9.99	127.62					
			Total C.T. SAN ANDRES					13.74	9.99	127.62	3.83				
			Total Térmico					13.74	9.99	127.62					
Total Minera Aurífera Retamas S.A.								13.74	9.99	127.62					
49	Minera Bateas S.A.C.	Térmico	C.T. HUAYLLACHO	EL	SA	NO COES	Operativo	1.00	0.55	0.00					
			Total C.T. HUAYLLACHO					1.00	0.55	0.00	0.00				
			GRUPOS ALQUILADOS					EL	SA	NO COES	Operativo	3.30	1.76	2 328.00	
			Total GRUPOS ALQUILADOS									3.30	1.76	2 328.00	0.70

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 Térmico						4.30	2.31	2 328.00	
	Total Minera Bateas S.A.C.							4.30	2.31	2 328.00	
50	Minera La Zanja S.R.L.	Térmico	C.T. LA ZANJA	EL	SA	NO COES	Operativo	3.67	2.40	114.73	
			Total C.T. LA ZANJA					3.67	2.40	114.73	2.60
		Total Térmico						3.67	2.40	114.73	
	Total Minera La Zanja S.R.L.							3.67	2.40	114.73	
51	Minera Yanacocha S.R.L.	Térmico	C.T. CHINA LINDA	EL	SA	NO COES	Operativo	0.68	0.53	5.06	
			Total C.T. CHINA LINDA					0.68	0.53	5.06	0.00
			C.T. GOLD MILL	EL	SA	NO COES	Operativo	4.08	2.85	1.92	
			Total C.T. GOLD MILL					4.08	2.85	1.92	0.00
			C.T. LA PLAJUELA	EL	SA	NO COES	Operativo	10.95	7.40	31.55	
			Total C.T. LA PLAJUELA					10.95	7.40	31.55	0.00
			C.T. MAQUI MAQUI	EL	SA	NO COES	Operativo	3.18	2.15	2.55	
			Total C.T. MAQUI MAQUI					3.18	2.15	2.55	0.00
			C.T. PAMPA LARGA	EL	SA	NO COES	Operativo	5.46	3.30	19.88	
			Total C.T. PAMPA LARGA					5.46	3.30	19.88	0.00
			C.T. POND. DE CARACHUGO	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
			C.T. QUINUA	EL	SA	NO COES	Operativo	8.65	6.00	20.91	
			Total C.T. QUINUA					8.65	6.00	20.91	0.00
			C.T. YANACOCCHA NORTE	EL	SA	NO COES	Operativo	5.43	3.40	17.59	
	Total C.T. YANACOCCHA NORTE					5.43	3.40	17.59	0.00		
	Total Térmico						40.24	26.93	99.46		
	Total Minera Yanacocha S.R.L.							40.24	26.93	99.46	
52	Minera Yanaquihua S.A.C.	Térmico	C.T. YANAQUIHUA	EL	SA	NO COES	Operativo	0.90	0.00	0.00	
			Total C.T. YANAQUIHUA					0.90	0.00	0.00	0.00
		Total Térmico						0.90	0.00	0.00	
	Total Minera Yanaquihua S.A.C.							0.90	0.00	0.00	
53	Minsur S.A.	Térmico	C.T. FUNDICIÓN DIESEL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	3.99	3.15	124.46	
			Total C.T. FUNDICIÓN DIESEL					3.99	3.15	124.46	3.49
			C.T. FUNDICIÓN GAS NATURAL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	6.17	4.00	15 485.81	
			Total C.T. FUNDICIÓN GAS NATURAL					6.17	4.00	15 485.81	3.52
			C.T. PUCAMARCA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	3.65	2.50	104.45	
			Total C.T. PUCAMARCA					3.65	2.50	104.45	1.85
			C.T. SAN RAFAEL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	8.50	6.03	612.93	
	Total C.T. SAN RAFAEL					8.50	6.03	612.93	4.10		
	Total Térmico						22.31	15.68	16 327.66		
	Total Minsur S.A.							22.31	15.68	16 327.66	
54	Nyrstar Ancash S.A.	Térmico	C.T. CONTONGA	EL	SA	NO COES	Operativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. CONTONGA					0.00	0.00	0.00	1.10
			C.T. PUCARRAJO	EL	SA	NO COES	Operativo	0.00	0.00	25.37	
			Total C.T. PUCARRAJO					0.00	0.00	25.37	0.05
	Total Térmico						0.00	0.00	25.37		
	Total Nyrstar Ancash S.A.							0.00	0.00	25.37	
55	Oxido de Pasco S.A.C. (3)	Térmico	C.T. OXIDO DE PASCO	EL	SA	NO COES	Operativo	2.60	2.40	0.00	
			Total C.T. OXIDO DE PASCO					2.60	2.40	0.00	0.00
		Total Térmico						2.60	2.40	0.00	
	Total Oxido de Pasco S.A.C. (3)							2.60	2.40	0.00	
56	Pacific Stratus Energy del Perú S.A.	Térmico	C.T. MINICENTRALES L-1AB	EL	SA	NO COES	Operativo	72.98	51.78	40 947.46	
			Total C.T. MINICENTRALES L-1AB					72.98	51.78	40 947.46	11.60
			C.T. GUAYABAL	EL	SA	NO COES	Operativo	20.80	16.00	10 807.85	
			Total C.T. GUAYABAL					20.80	16.00	10 807.85	5.60
			C.T. HUAYURI	EL	SA	NO COES	Operativo	42.00	42.00	90 268.09	
			Total C.T. HUAYURI					42.00	42.00	90 268.09	24.60
	Total Térmico						135.78	109.78	142 023.40		
	Total Pacific Stratus Energy del Perú S.A.							135.78	109.78	142 023.40	
57	Peru LNG S.R.L.	Térmico	C.T. PAMPA MELCHORITA	TG	SA	NO COES	Inoperativo	27.36	0.00	0.00	
			Total C.T. PAMPA MELCHORITA					27.36	0.00	0.00	0.00
			C.T. PAMPA MELCHORITA II	TG	SA	NO COES	Operativo	77.40	71.69	189 350.88	
			Total C.T. PAMPA MELCHORITA II					77.40	71.69	189 350.88	44.28
	Total Térmico						104.76	71.69	189 350.88		
	Total Peru LNG S.R.L.							104.76	71.69	189 350.88	
58	Pesquera Diamante S.A.	Térmico	C.T. BAYOVAR	EL	SA	NO COES	Operativo	4.93	4.09	0.00	
			Total C.T. BAYOVAR					4.93	4.09	0.00	0.00
			C.T. CALLAO	EL	SA	NO COES	Operativo	2.50	2.05	0.00	
			Total C.T. CALLAO					2.50	2.05	0.00	0.00
			C.T. MALABRIGO	EL	SA	NO COES	Operativo	2.54	1.72	0.00	
			Total C.T. MALABRIGO					2.54	1.72	0.00	0.00
	C.T. MOLLENDO	EL	SA	NO COES	Operativo	1.22	0.96	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)
			Total C.T. MOLLENDO					1.22	0.96	0.00	0.00
			C.T. PISCO NORTE	EL	SA	NO COES	Operativo	4.93	4.20	0.00	
			Total C.T. PISCO NORTE					4.93	4.20	0.00	0.00
			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	0.00	
			Total C.T. SUPE					3.45	3.30	0.00	0.00
			Total Térmico					22.63	18.82	0.00	
			Total Pesquera Diamante S.A.					22.63	18.82	0.00	0.00
59	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	
			Total Pesquera Hayduk S.A.					3.45	2.80	0.00	0.00
60	Pesquera Pelayo S.A.C.	Térmico	C.T. NEPESUR	EL	SEIN	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	
			Total Pesquera Pelayo S.A.C.					1.30	1.28	0.00	0.00
61	Petroleos del Peru PETROPERU S.A.	Térmico	C.T. ANDOAS	EL	SA	NO COES	Operativo	1.82	1.60	880.20	
			Total C.T. ANDOAS					1.82	1.60	880.20	0.39
			C.T. BAYOVAR	EL	SA	NO COES	Operativo	1.90	1.75	1 025.94	
			Total C.T. BAYOVAR					1.90	1.75	1 025.94	0.53
			C.T. ESTACION 1	EL	SA	NO COES	Operativo	2.60	2.20	1 699.37	
			Total C.T. ESTACION 1					2.60	2.20	1 699.37	0.40
			C.T. ESTACION 5	EL	SA	NO COES	Operativo	2.45	2.20	1 986.85	
			Total C.T. ESTACION 5					2.45	2.20	1 986.85	0.58
			C.T. ESTACION 6	EL	SA	NO COES	Operativo	0.75	0.65	492.86	
			Total C.T. ESTACION 6					0.75	0.65	492.86	0.15
			C.T. ESTACION 7	EL	SA	NO COES	Operativo	1.55	1.45	97.80	
			Total C.T. ESTACION 7					1.55	1.45	97.80	0.35
			C.T. ESTACION 8	EL	SA	NO COES	Operativo	1.64	1.48	523.85	
			Total C.T. ESTACION 8					1.64	1.48	523.85	0.15
			C.T. ESTACION 9	EL	SA	NO COES	Operativo	1.65	1.50	671.78	
			Total C.T. ESTACION 9					1.65	1.50	671.78	0.26
			C.T. ESTACION MORONA	EL	SA	NO COES	Operativo	0.15	0.12	310.60	
			Total C.T. ESTACION MORONA					0.15	0.12	310.60	0.07
			C.T. REFINERÍA IQUITOS	EL	SA	NO COES	Operativo	3.44	1.70	5 949.46	
			Total C.T. REFINERÍA IQUITOS					3.44	1.70	5 949.46	0.00
			Total Térmico					17.93	14.64	13 638.70	
			Total Petroleos del Peru PETROPERU S.A.					17.93	14.64	13 638.70	0.00
62	Pluspetrol Norte S.A.	Térmico	C.T. 130X - PAVAYACU	EL	SA	NO COES	Operativo	9.90	7.30	19 379.59	
			Total C.T. 130X - PAVAYACU					9.90	7.30	19 379.59	3.29
			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	5 801.68	
			Total C.T. BAT. 3 YANAYACU					6.25	5.26	5 801.68	1.23
			C.T. BAT. 8 CHAMBIRA	EL	SA	NO COES	Operativo	4.45	3.11	7 628.75	
			Total C.T. BAT. 8 CHAMBIRA					4.45	3.11	7 628.75	1.54
			C.T. BAT.5 - PAVAYACU	EL	SA	NO COES	Operativo	0.20	0.13	0.00	
			Total C.T. BAT.5 - PAVAYACU					0.20	0.13	0.00	0.00
			C.T. CAPIRONA	EL	SA	NO COES	Operativo	0.50	0.42	606.34	
			Total C.T. CAPIRONA					0.50	0.42	606.34	0.04
			C.T. CORRIENTES 1	EL	SA	NO COES	Operativo	27.05	24.03	94 248.09	
			Total C.T. CORRIENTES 1					27.05	24.03	94 248.09	16.74
			C.T. CORRIENTES 2	EL	SA	NO COES	Operativo	17.70	16.59	128 159.70	
			Total C.T. CORRIENTES 2					17.70	16.59	128 159.70	15.88
			C.T. NUEVA ESPERANZA	EL	SA	NO COES	Operativo	0.04	0.04	0.00	
			Total C.T. NUEVA ESPERANZA					0.04	0.04	0.00	0.00
			Total Térmico					66.69	57.44	255 824.15	
			Total Pluspetrol Norte S.A.					66.69	57.44	255 824.15	0.00
63	Pluspetrol Perú Corporation S.A.	Térmico	C.T. FRACCIONAMIENTO PISCO	TG	SA	NO COES	Operativo	28.00	24.50	82 033.76	
			Total C.T. FRACCIONAMIENTO PISCO					28.00	24.50	82 033.76	14.24
			C.T. MALVINAS	TG	SA	NO COES	Operativo	32.00	28.80	98 476.18	
			Total C.T. MALVINAS					32.00	28.80	98 476.18	12.48
			Total Térmico					60.00	53.30	180 509.94	
			Total Pluspetrol Perú Corporation S.A.					60.00	53.30	180 509.94	0.00
64	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

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. RIO SECO - TV	TV	SEIN	NO COES	Operativo	0.80	0.54	3 380.89	
			Total C.T. RIO SECO - TV					0.80	0.54	3 380.89	0.80
			Total Térmico					2.63	2.37	3 380.89	
Total Procesadora Industrial Rio Seco S.A.											
65	Quimpac S.A.		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	
Total Quimpac S.A.											
66	Refinería La Pampilla S.A.		C.T. LA PAMPILLA	TG	SEIN	NO COES	Operativo	11.25	11.25	60 902.89	
			Total C.T. LA PAMPILLA					11.25	11.25	60 902.89	10.17
			Total Térmico					11.25	11.25	60 902.89	
Total Refinería La Pampilla S.A.											
67	Savia Perú S.A.		C.T. NEGRITOS	EL	SA	NO COES	Operativo	2.11	1.69	3 552.69	
			Total C.T. NEGRITOS					2.11	1.69	3 552.69	0.00
			Total Térmico					2.11	1.69	3 552.69	
Total Savia Perú S.A.											
68	Soc. Minera el Brocal S.A.		C.H. JUPAYRAGRA	HI	SA	NO COES	Operativo	1.92	0.80	7 373.50	
			Total C.H. JUPAYRAGRA					1.92	0.80	7 373.50	1.61
			C.H. RIO BLANCO	HI	SA	NO COES	Operativo	1.42	0.52	5 783.53	
			Total C.H. RIO BLANCO					1.42	0.52	5 783.53	1.15
			C.H. SACSAMARCA	HI	SA	NO COES	Operativo	0.20	0.11	1 090.45	
			Total C.H. SACSAMARCA					0.20	0.11	1 090.45	0.17
			C.H. YAULI	HI	SA	NO COES	Operativo	0.80	0.40	5 934.96	
			Total C.H. YAULI					0.80	0.40	5 934.96	0.81
	Total Hidráulico					4.34	1.82	20 182.43			
Total Soc. Minera el Brocal S.A.											
69	Southern Perú Cooper Corporation Sucursal del Peru		C.H. CUAJONE	HI	SA	NO COES	Operativo	9.00	6.50	41 729.46	
			Total C.H. CUAJONE					9.00	6.50	41 729.46	5.66
			Total Hidráulico					9.00	6.50	41 729.46	
			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	0.00	
	Total C.T. REFINERÍA					4.30	2.80	0.00	0.00		
	Total Térmico					5.55	3.80	0.00			
Total Southern Perú Cooper Corporation Sucursal del Peru											
70	Sudamericana de Fibras S.A.		C.T. SUDAMERICANA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	3.00	2.90	8.96	
			Total C.T. SUDAMERICANA					3.00	2.90	8.96	2.90
			Total Térmico					3.00	2.90	8.96	
Total Sudamericana de Fibras S.A.											
71	Tecnológica de Alimentos S.A.		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	0.00	
			Total C.T. CHIMBOTE					4.31	3.43	0.00	0.00
			C.T. ILO	EL	SA	NO COES	Operativo	3.61	2.61	0.00	
			Total C.T. ILO					3.61	2.61	0.00	0.00
			C.T. MALABRIGO	EL	SA	NO COES	Operativo	3.03	3.01	0.00	
			Total C.T. MALABRIGO					3.03	3.01	0.00	0.00
			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. 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	0.00	
			Total C.T. SAMANCO					2.04	1.86	0.00	0.00
			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	0.25	
			Total C.T. VEGUETA					2.51	2.33	0.25	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		
	Total Térmico					33.19	28.59	0.25			
Total Tecnológica de Alimentos S.A.											
72	Trupal S.A.		C.T. TRUPAL	TV	SEIN	NO COES	Operativo	15.00	13.65	33 617.49	
			Total C.T. TRUPAL					15.00	13.65	33 617.49	0.00
			Total Térmico					15.00	13.65	33 617.49	
Total Trupal S.A.											
73	Unión Andina de Cementos S.A.A.		C.H. CARPAPATA II	HI	SEIN	NO COES	Operativo	6.30	6.30	47 595.53	
			Total C.H. CARPAPATA II					6.30	6.30	47 595.53	6.34

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. CARPAPATA I	HI	SEIN	NO COES	Operativo	5.60	5.60	44 552.55	
			Total C.H. CARPAPATA I					5.60	5.60	44 552.55	6.07
			C.H. CARPAPATA III	HI	SEIN	NO COES	Operativo	12.80	12.80	71 844.93	
			Total C.H. CARPAPATA III					12.80	12.80	71 844.93	13.51
		Total Hidráulico						24.70	24.70	163 993.02	
		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	SEIN	NO COES	Operativo	41.75	37.50	29 292.68	
			Total C.T. ATOCONGO					41.75	37.50	29 292.68	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 Térmico						46.35	42.00	29 292.68	
		Total Unión Andina de Cementos S.A.A.						71.05	66.70	193 285.70	
74	Unión de Cervecías Peruanas Backus y Johnston S.A.A.	Térmico	C.T. ATE	EL	SEIN	NO COES	Operativo	7.50	1.56	73.56	
			Total C.T. ATE					7.50	1.56	73.56	0.00
			C.T. MOTUPE	EL	SA	NO COES	Operativo	3.50	2.80	7.66	
			Total C.T. MOTUPE					3.50	2.80	7.66	0.00
			C.T. AREQUIPA DORADA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2.04	1.50	74.05	
			Total C.T. AREQUIPA DORADA					2.04	1.50	74.05	0.00
			C.T. MALTERIA LIMA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2.10	1.89	24.16	
			Total C.T. MALTERIA LIMA					2.10	1.89	24.16	0.00
			C.T. CUSCO	EL	SA	NO COES	Operativo	0.90	0.86	0.00	
			Total C.T. CUSCO					0.90	0.86	0.00	0.00
		Total Térmico						16.04	8.62	179.43	
		Total Unión de Cervecías Peruanas Backus y Johnston S.A.A.						16.04	8.62	179.43	
75	Volcan Compañía Minera S.A.A.	Térmico	C.T. ANDAYCHAGUA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. ANDAYCHAGUA				Operativo	3.65	2.40	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	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. CROSLAND ANDAYCHAGUA					0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. CROSLAND SAN CRISTOBAL	EL	SA	NO COES	Operativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. CROSLAND SAN CRISTOBAL					0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. CUMMISE ANDAYCHAGUA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. CUMMISE ANDAYCHAGUA					0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. UNIDAD MINERA CARAHUCRA	EL	SA	NO COES	Operativo	0.00	0.00	0.00	
			Total C.T. UNIDAD MINERA CARAHUCRA					0.00	0.00	0.00	0.00
			C.T. SAN CRISTOBAL	EL	SA	NO COES	Operativo	3.43	2.20	0.00	
			Total C.T. SAN CRISTOBAL					3.43	2.20	0.00	0.00
			C.T. CARAHUACRA	EL	SA	NO COES	Operativo	1.60	1.00	0.00	
			Total C.T. CARAHUACRA					1.60	1.00	0.00	0.00
			C.T. TICLIO	EL	SA	NO COES	Operativo	1.83	1.20	0.00	
			Total C.T. TICLIO					1.83	1.20	0.00	0.00
			C.T. PLANTA VICTORIA	EL	SA	NO COES	Operativo	1.83	1.20	0.00	
			Total C.T. PLANTA VICTORIA					1.83	1.20	0.00	0.00
		Total Térmico						18.33	8.00	0.00	
		Total Volcan Compañía Minera S.A.A.						18.33	8.00	0.00	
76	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	4 335.99	
			Total C.T. CAJAMARQUILLA (TV)					3.50	3.50	4 335.99	2.50
			C.T. CAJAMARQUILLA 1 (EL)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2.00	2.00	0.00	
			Total C.T. CAJAMARQUILLA 1 (EL)					2.00	2.00	0.00	0.00
			C.T. CAJAMARQUILLA 2 (EL)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2.00	2.00	26.72	
			Total C.T. CAJAMARQUILLA 2 (EL)					2.00	2.00	26.72	1.60
			C.T. CAJAMARQUILLA 2 (TV)	TV	SEIN	NO COES	Operativo	4.00	3.50	10 888.11	
			Total C.T. CAJAMARQUILLA 2 (TV)					4.00	3.50	10 888.11	3.50
			C.T. CAJAMARQUILLA 3 (EL)	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	2.00	2.00	26.99	
			Total C.T. CAJAMARQUILLA 3 (EL)					2.00	2.00	26.99	1.50
		Total Térmico						16.00	15.00	15 277.81	
		Total Votorantim Metais Cajamarquilla S.A.						16.00	15.00	15 277.81	
Total general								1 147.47	885.58	1 990 193.38	

(*) Sólo empresas que informan a la DGE/EPE a Diciembre 2017

(1) La empresa Compañía Minera Kolpa S.A. inicia a informar de sus actividades de generación al Minem en enero 2017.

(2) La empresa Minera Contonga Perú S.A.C. absorbe los activos de la empresa Nyrstar Ancash S.A. en marzo 2017

(3) La empresa Compañía Minera Kolpa S.A. inicia a informar de sus actividades de generación al Minem en octubre 2017.

Origen	Central	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)
--------	---------	---------------	---------	--------------------	-----------------	-------------------------	------------------------	------------------

TOTALES *	Tipo de Grupo	Sistema	Potencia Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Producción (MWh)
Centrales Hidráulicas	HI	SEIN	38.30	37.68	205 669.29
		SA	88.92	75.90	465 320.98
Total Centrales Hidráulicas			127.22	113.58	670 990.28
Centrales Térmicas	EL	SEIN	104.98	79.32	18 482.31
		SA	555.51	417.85	473 935.29
	TG	SEIN	66.60	62.35	186 190.25
		SA	165.76	125.89	372 240.52
	TV	SEIN	52.90	27.39	52 222.48
		SA	74.50	59.20	216 132.25
Total Centrales Térmicas			1 020.25	772.00	1 319 203.10
TOTAL USO PROPIO			1 147.47	885.58	1 990 193.38

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

Nota (1) :

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

Nota (2) :

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