

ANEXO 6 : PRODUCCIÓN MENSUAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR UNIDAD DE GENERACIÓN Y TIPO DE SISTEMA - 2011 (MWh)*

6.1 Empresas generadoras para el mercado eléctrico

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Integrante	Estado de Grupo	Meses												TOTAL ANUAL		
									Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre			
1	Agro Industrial Paramonga S.A.A.	Térmico	C.T. PARAMONGA	TV01	TV	SEIN	COES	Operativo	8 045.21	5 792.05	6 295.10	8 173.49	8 659.49	7 414.64	6 572.81	7 084.98	6 729.71	6 516.45	4 746.58	8 277.17	84 307.68		
			Total C.T. PARAMONGA							8 045.21	5 792.05	6 295.10	8 173.49	8 659.49	7 414.64	6 572.81	7 084.98	6 729.71	6 516.45	4 746.58	8 277.17	84 307.68	
			Total Térmico								8 045.21	5 792.05	6 295.10	8 173.49	8 659.49	7 414.64	6 572.81	7 084.98	6 729.71	6 516.45	4 746.58	8 277.17	84 307.68
2	Aguas y Energía Perú S.A. ¹	Hidráulico	C.H. Pías 1	Turbinas 1y2	HI	SEIN	COES	Operativo						3 667.91	322.39	2.98	0.00	1 749.00	4 971.75	5 745.97	16 460.00		
			Total C.H. Pías 1												3 667.91	322.39	2.98	0.00	1 749.00	4 971.75	5 745.97	16 460.00	
			Total Hidráulico													3 667.91	322.39	2.98	0.00	1 749.00	4 971.75	5 745.97	16 460.00
3	Bionergía del Chira S.A. ²	Térmico	C.T. CAÑA BRAVA	TM5000	TV	SEIN	NO COES	Operativo				3 006.30	3 040.20	3 442.30	2 918.30	3 786.80	3 998.90	3 040.50	3 235.90	3 046.50	29 515.70		
				TMC5000	TV	SEIN	NO COES	Operativo				21.80	115.20	349.60	299.70	797.90	584.70	1 022.80	763.40	374.00	4 329.10		
			Total C.T. CAÑA BRAVA										3 028.10	3 155.40	3 791.90	3 218.00	4 584.70	4 583.60	4 063.30	3 999.30	3 420.50	33 844.79	
			C.T. CAÑA BRAVA EMERGENCIA	CAT C32	EL	SEIN	NO COES	Operativo						37.51	17.72	32.78	2.44	8.08	3.14	0.18	3.95	24.43	130.22
			Total C.T. CAÑA BRAVA EMERGENCIA											37.51	17.72	32.78	2.44	8.08	3.14	0.18	3.95	24.43	130.22
	Total Térmico										3 065.61	3 173.12	3 824.68	3 220.44	4 592.78	4 586.74	4 063.48	4 003.25	3 444.93	33 975.01			
4	Central Hidroeléctrica Langui S.A.	Hidráulico	C.H. LANGUI	Grupo 1	HI	SA	NO COES	Operativo	280.75	491.78	529.65	537.10	557.00	492.67	246.78	474.97	529.73	548.71	340.68	115.61	5 145.43		
				Grupo 2	HI	SA	NO COES	Operativo	1 352.25	1 321.34	1 565.05	911.37	1 035.27	1 280.03	1 403.06	1 524.16	1 491.33	1 548.00	1 449.16	1 334.52	16 215.55		
			Total C.H. LANGUI							1 633.00	1 813.12	2 094.70	1 448.47	1 592.27	1 772.70	1 649.84	1 999.13	2 021.06	2 096.71	1 789.84	1 450.13	21 360.98	
	Total Hidráulico										1 633.00	1 813.12	2 094.70	1 448.47	1 592.27	1 772.70	1 649.84	1 999.13	2 021.06	2 096.71	1 789.84	1 450.13	21 360.98
5	Chinango S.A.C	Hidráulico	C.H. CHIMAY	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	51 197.54	44 173.53	54 371.18	51 257.50	42 032.96	23 188.96	12 428.03	19 548.82	30 949.49	39 619.08	44 754.92	48 966.51	462 488.52		
				GR-2	HI	SEIN	COES	Operativo	51 327.00	44 062.12	53 468.50	53 115.56	40 881.70	22 408.03	33 649.57	8 356.14	13 925.45	30 477.59	41 086.63	46 507.55	439 265.85		
			Total C.H. CHIMAY							102 524.54	88 235.65	107 839.68	104 373.06	82 914.66	45 596.99	46 077.60	27 904.95	44 874.94	70 096.67	85 841.55	95 474.07	901 754.37	
			C.H. YANANGO	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	24 624.45	22 259.97	27 880.82	29 668.44	29 293.26	20 055.27	18 395.96	12 578.67	12 379.27	19 792.53	19 743.13	23 180.66	259 852.41		
			Total C.H. YANANGO							24 624.45	22 259.97	27 880.82	29 668.44	29 293.26	20 055.27	18 395.96	12 578.67	12 379.27	19 792.53	19 743.13	23 180.66	259 852.41	
	Total Hidráulico										127 148.99	110 495.61	135 720.50	134 041.50	112 207.92	65 652.25	64 473.57	40 483.62	57 254.21	89 889.20	105 584.69	118 654.73	1 161 606.78
6	Cía. Hidroeléctrica San Hilarion S.A.	Hidráulico	C.H. SAN HILARION	G1	HI	SA	NO COES	Operativo	21.44	20.74	13.72	17.59	21.71	2.24	2.21	2.22	2.22	2.34	2.29	2.39	111.00		
			Total C.H. SAN HILARION							21.44	20.74	13.72	17.59	21.71	2.24	2.21	2.13	2.22	2.34	2.29	2.39	111.00	
			Total Hidráulico										21.44	20.74	13.72	17.59	21.71	2.24	2.21	2.13	2.22	2.34	2.29
7	Compañía Eléctrica El Platanal S.A.	Hidráulico	C.H. EL PLATANAL	PELTON 1	HI	SEIN	COES	Operativo	76 922.11	69 828.32	73 943.72	74 330.05	66 827.59	44 244.14	26 004.33	13 175.76	33 004.22	43 582.88	36 437.64	59 727.24	618 028.00		
				PELTON 2	HI	SEIN	COES	Operativo	62 193.56	58 502.70	80 902.81	75 324.49	61 503.96	34 132.32	34 781.56	48 848.96	30 122.78	22 739.22	34 792.98	62 240.27	606 085.60		
			Total C.H. EL PLATANAL							139 115.67	128 331.02	154 846.53	149 654.54	128 331.55	78 376.46	60 785.89	62 024.72	63 127.00	66 322.10	71 230.61	121 967.51	1 224 113.60	
	Total Hidráulico										139 115.67	128 331.02	154 846.53	149 654.54	128 331.55	78 376.46	60 785.89	62 024.72	63 127.00	66 322.10	71 230.61	121 967.51	1 224 113.60
8	Compañía Hidroeléctrica Tingo S.A.	Hidráulico	C.H. TINGO	Allis Charner 1-4	HI	SA	NO COES	Operativo	605.10	567.31	619.50	435.00	536.40	607.50	743.40	678.60	614.70	435.60	507.00	485.40	6 835.51		
			Total C.H. TINGO							605.10	567.31	619.50	435.00	536.40	607.50	743.40	678.60	614.70	435.60	507.00	485.40	6 835.51	
			Total Hidráulico										605.10	567.31	619.50	435.00	536.40	607.50	743.40	678.60	614.70	435.60	507.00
9	Consorcio Energético de Huancavelica S.A.	Hidráulico	C.H. HUAPA	G1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	290.73	206.98	274.63	275.55	285.73	282.86	286.10	254.83	249.54	42.27	249.31	274.72	2 973.24		
				G2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	294.76	209.06	277.90	278.52	284.98	285.25	289.19	254.41	252.32	281.04	127.18	281.17	3 115.78		
			Total C.H. HUAPA						585.49	416.04	552.53	554.07	570.71	568.11	575.29	509.24	501.85	323.31	376.49	555.89	6 089.01		
			C.H. INGENIO	G1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	275.28	233.04	274.44	255.58	267.18	254.87	251.43	199.30	233.26	275.59	270.52	273.67	3 064.17		
				G2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	226.35	203.77	229.23	214.29	220.78	157.75	213.57	90.80	238.72	242.97	258.19	217.96	2 514.39		
				G3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	261.52	242.13	266.57	253.05	262.14	261.56	125.50	128.78	0.00	0.00	35.59	270.56	2 107.38		
			Total C.H. INGENIO						763.15	678.94	770.24	722.91	750.10	674.18	590.50	418.88	471.98	518.56	564.29	762.19	7 685.94		
			C.H. TUCSIPAMPA	G1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	289.05	251.10	291.54	285.31	270.42	175.36	21.47	0.00	0.00	0.00	0.36	214.55	1 799.15		
				G2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	295.57	263.62	298.03	289.79	288.97	284.76	262.44	195.90	204.18	118.05	5.62	4.55	2 511.47		
				G3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	294.13	264.68	298.69	289.40	289.31	288.77	299.08	227.62	239.90	259.68	290.96	296.51	3 338.73		
Total C.H. TUCSIPAMPA						878.75	779.40	888.26	864.49	848.70	748.89	582.98	423.52	444.08	377.74	296.93	515.61	7 649.35					
	Total Hidráulico										2 227.38	1 874.39	2 211.03	2 141.47	2 169.50	1 991.18	1 748.77	1 351.64	1 417.92	1 219.61	1 237.71	1 833.70	21 424.30
10	Duke Energy Egenor S en C por A.	Térmico	C.T. CHIMBOTE	TG-1	TG	SEIN	COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	231.88	1 027.57	0.00	0.00	1 259.45			
				TG-2	TG	SEIN	COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				TG-3	TG	SEIN	COES	Operativo	2 190.36	0.00	0.00	0.00	178.65	188.54	281.53	6 428.87	1 524.16	0.00	0.00	111.42	10 903.53		
			Total C.T. CHIMBOTE						2 190.36	0.00	0.00	0.00	178.65	188.54	281.53	6 660.75	2 551.73	0.00	0.00	111.42	12 162.99		
			C.T. LAS FLORES	TG-1	TG	SEIN	COES	Operativo	2 375.46	6 518.78	310.95	700.73	1 295.50	21 142.64	23 841.22	45 326.61	67 963.79	41 045.29	51 244.23	34 634.81	296 400.01		
			Total C.T. LAS FLORES																				

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Integrante	Estado de Grupo	Meses												TOTAL ANUAL	
									Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
			Total C.T. TRUJILLO						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Total Térmico							12 433.94	9 688.17	4 563.11	3 812.53	6 404.98	29 159.49	26 832.99	66 002.63	76 917.59	46 607.27	55 412.37	38 668.45	376 503.51	376 503.51
		Hidráulico	C.H. CAÑA BRAVA	1	HI	SEIN	COES	Operativo	3 147.01	3 461.87	2 723.78	2 155.53	3 072.72	2 075.27	1 639.77	820.89	1 266.51	2 016.55	2 010.93	3 432.82	27 823.66	27 823.66
			Total C.H. CAÑA BRAVA						3 147.01	3 461.87	2 723.78	2 155.53	3 072.72	2 075.27	1 639.77	820.89	1 266.51	2 016.55	2 010.93	3 432.82	27 823.66	27 823.66
			C.H. CAÑON DEL PATO	1	HI	SEIN	COES	Operativo	29 034.92	24 227.12	26 503.94	24 944.23	21 307.99	16 119.40	0.00	0.00	0.00	13 129.47	21 659.93	25 363.17	202 290.18	202 290.18
				2	HI	SEIN	COES	Operativo	28 469.45	24 712.06	26 324.23	25 156.42	20 401.63	11 348.39	13 958.65	10 958.27	8 645.06	11 491.85	20 550.19	25 060.17	227 076.36	227 076.36
				3	HI	SEIN	COES	Operativo	28 412.42	24 907.30	26 357.28	25 222.49	21 391.29	16 241.66	16 290.87	17 482.58	13 480.46	15 411.10	21 721.29	25 283.37	252 202.11	252 202.11
				4	HI	SEIN	COES	Operativo	27 929.42	24 729.26	25 939.24	24 523.52	20 257.22	11 112.56	11 757.64	15 381.38	12 112.25	10 062.41	19 949.25	25 019.21	228 773.36	228 773.36
				5	HI	SEIN	COES	Operativo	27 785.99	24 209.29	26 233.12	24 373.88	21 134.61	16 106.24	14 160.41	12 062.08	14 638.60	16 764.91	21 454.36	24 749.94	243 673.42	243 673.42
				6	HI	SEIN	COES	Operativo	28 468.21	24 715.16	25 941.84	24 364.67	20 263.69	10 821.02	10 912.96	13 480.94	11 180.23	6 750.99	18 303.89	24 978.09	220 181.66	220 181.66
			Total C.H. CAÑON DEL PATO						170 100.41	147 500.18	157 299.65	148 585.22	124 756.41	81 749.27	67 080.53	69 365.24	60 056.60	73 610.74	123 638.92	150 453.94	1 374 197.09	1 374 197.09
			C.H. CARHUAQUERO	1	HI	SEIN	COES	Operativo	17 394.90	19 734.42	17 756.56	20 648.79	18 081.12	11 547.26	4 099.27	5 326.34	4 599.23	9 649.90	9 968.74	18 316.41	157 122.94	157 122.94
				2	HI	SEIN	COES	Operativo	17 635.45	19 267.41	17 327.52	18 971.55	17 898.49	8 426.59	4 736.54	6 524.95	7 791.06	9 855.18	7 868.81	18 764.65	155 068.20	155 068.20
				3	HI	SEIN	COES	Operativo	17 583.06	18 916.85	17 618.23	20 383.96	17 461.16	7 591.86	10 228.26	2 646.78	4 123.44	9 265.95	8 038.06	16 500.85	150 358.46	150 358.46
				4	HI	SEIN	COES	Operativo	7 803.73	7 097.06	7 889.12	7 304.99	6 332.85	6 629.00	7 068.71	1 917.63	4 565.84	6 378.77	6 446.35	7 229.00	76 663.04	76 663.04
			Total C.H. CARHUAQUERO						60 417.14	65 015.74	60 591.43	67 309.28	59 773.61	34 194.71	26 132.79	16 415.69	21 079.57	35 149.80	32 321.97	60 810.91	539 212.63	539 212.63
		Total Hidráulico							233 664.55	215 977.79	220 614.86	218 050.03	187 602.74	118 019.26	94 853.09	86 601.83	82 402.67	110 777.09	157 971.82	214 697.67	1 941 233.39	1 941 233.39
		DUKE ENERGY							246 098.49	225 665.95	225 177.96	221 862.56	194 007.72	147 178.75	121 686.07	152 604.45	159 320.26	157 384.36	213 384.19	253 366.13	2 317 736.90	2 317 736.90
11	Edegel S.A.A.	Térmico	C.T. SANTA ROSA	TG-2	TG	SEIN	COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				TG-3	TG	SEIN	COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				TG-4	TG	SEIN	COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				TG-5	TG	SEIN	COES	Operativo	4 340.92	4 904.18	4 813.86	2 794.31	5 583.78	515.07	3 047.30	12 260.47	12 281.55	2 544.32	4 133.89	3 577.62	60 797.27	60 797.27
				TG-6	TG	SEIN	COES	Operativo	2 824.87	4 203.98	3 305.29	2 329.87	5 933.36	0.00	2 091.57	8 794.58	7 313.47	13 263.38	1 007.26	1 658.29	52 725.91	52 725.91
				TG-7	TG	SEIN	COES	Operativo	22 878.85	15 648.06	15 353.33	2 201.84	2 031.18	4 745.45	0.00	23 814.42	1 114.15	4 537.63	2 031.60	818.97	95 175.47	95 175.47
				TG-8	TG	SEIN	COES	Operativo	21 724.92	97 727.92	83 048.31	68 854.58	17 266.45	115 793.07	67 202.02	64 022.99	122 563.92	116 548.36	105 540.50	91 341.44	971 634.48	971 634.48
			Total C.T. SANTA ROSA						51 769.56	122 484.13	106 520.79	76 180.60	30 814.77	121 053.59	67 202.02	108 892.46	143 273.10	136 893.69	112 713.25	97 396.31	1 180 333.13	1 180 333.13
			C.T. VENTANILLA	TG-3	TG	SEIN	COES	Operativo	93 963.27	71 226.85	95 697.34	91 791.38	102 229.02	102 562.24	94 510.42	81 018.34	101 157.42	99 146.35	97 355.61	90 468.68	1 121 126.92	1 121 126.92
				TG-4	TG	SEIN	COES	Operativo	92 820.97	70 586.00	71 295.66	91 427.21	101 417.86	96 700.34	95 536.38	103 637.69	101 253.23	100 966.68	94 413.10	87 551.65	1 107 606.76	1 107 606.76
				TV-7	TV	SEIN	COES	Operativo	109 082.45	14 654.95	93 094.05	106 507.36	119 451.25	115 801.48	106 626.89	106 539.24	114 166.61	110 642.07	111 967.72	96 605.21	1 207 139.26	1 207 139.26
			Total C.T. VENTANILLA						295 866.69	156 467.80	260 087.06	289 725.95	323 098.13	315 064.06	298 673.69	291 195.27	316 577.26	310 755.09	303 736.43	274 625.53	3 435 872.94	3 435 872.94
		Total Térmico							347 636.24	278 951.92	366 607.85	365 906.54	353 912.90	436 117.65	371 014.57	400 897.73	459 850.35	447 648.79	416 449.68	372 021.85	4 616 206.07	4 616 206.07
		Hidráulico	C.H. CALLAHUANCA	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	10 452.40	10 013.36	10 708.08	10 798.52	10 756.87	9 357.62	9 527.75	9 125.99	9 827.17	9 221.77	9 047.91	9 948.63	117 886.07	117 886.07
				GR-2	HI	SEIN	COES	Operativo	10 965.05	9 987.40	10 800.83	10 396.58	10 843.21	9 647.34	9 456.55	8 354.34	9 021.88	9 082.03	8 810.93	10 208.52	117 574.67	117 574.67
				GR-3	HI	SEIN	COES	Operativo	11 140.52	9 991.65	10 880.08	10 810.99	10 741.76	9 609.47	9 364.94	9 157.40	8 686.92	9 129.31	8 858.10	10 141.65	118 512.78	118 512.78
				GR-4	HI	SEIN	COES	Operativo	24 124.68	21 933.74	24 202.81	23 258.65	23 203.24	18 495.03	22 219.78	22 315.91	21 460.13	21 808.92	21 631.50	23 173.60	267 827.98	267 827.98
			Total C.H. CALLAHUANCA						56 682.65	51 926.15	56 591.80	55 264.74	55 545.08	47 109.45	50 569.01	48 096.09	49 242.04	48 348.45	53 472.41	62 810.50	621 801.50	621 801.50
			C.H. HUAMPANÍ	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	9 389.27	8 359.70	10 758.24	9 978.89	8 875.49	10 282.52	10 521.23	10 527.10	9 986.59	10 683.87	10 239.93	10 418.22	120 021.03	120 021.03
				GR-2	HI	SEIN	COES	Operativo	9 000.23	8 084.90	10 679.12	9 835.28	8 718.74	9 577.11	10 038.77	9 788.70	9 556.36	10 324.42	9 822.56	9 777.52	115 203.69	115 203.69
			Total C.H. HUAMPANÍ						18 389.49	16 444.60	21 437.36	19 814.16	17 594.23	19 859.64	20 560.00	20 315.79	19 542.94	21 008.28	20 062.49	20 195.73	235 224.72	235 224.72
			C.H. HUINCO	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	32 168.03	30 028.66	33 774.43	30 874.48	19 566.30	12 713.60	17 851.02	17 734.06	18 906.49	21 946.48	20 166.63	28 581.34	284 311.52	284 311.52
				GR-2	HI	SEIN	COES	Operativo	34 584.56	29 704.43	33 363.60	31 828.17	23 270.29	18 890.65	19 970.53	20 980.65	21 442.71	24 220.32	23 446.43	13 935.27	295 637.60	295 637.60
				GR-3	HI	SEIN	COES	Operativo	33 863.90	29 289.05	34 134.31	31 762.34	20 341.13	16 790.68	20 556.76	22 323.25	21 824.00	26 085.15	24 760.84	31 111.79	312 843.17	312 843.17
				GR-4	HI	SEIN	COES	Operativo	34 807.92	32 295.53	33 954.13	31 724.80	22 075.33	18 871.04	23 199.61	25 259.59	22 866.35	28 079.70	26 859.57			

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Integrante	Estado de Grupo	Meses												TOTAL ANUAL		
									Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre			
			C.T. HUARAZ (SEPICUP)	G 1	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.19	0.00	0.00	4.81	17.39	23.25	4.33	17.20	20.89	0.18			88.25	
			Total C.T. HUARAZ (SEPICUP)						0.00	0.19	0.00	0.00	4.81	17.39	23.25	4.33	17.20	20.89	0.18			88.25	
			C.T. CARAZ	G-1	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.44	26.26	14.82	5.31	0.92		48.74	
			Total C.T. CARAZ						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.44	26.26	14.82	5.31	0.92		48.74	
			C.T. HUARI	G 1 Caterp	EL	SA	NO COES	Operativo	9.56	4.75	15.13	22.61	23.56	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		98.61	
			C.T. HUARI	G 2	EL	SA	NO COES	Operativo	5.36	8.64	13.28	16.48	16.40	13.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		73.76	
			Total C.T. HUARI						14.92	13.39	28.41	39.09	39.96	36.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		172.37	
			C.T. TICAPAMPA	G 2	EL	SA	NO COES	Operativo								1.40	39.44	35.24	4.46			80.54	
			Total C.T. TICAPAMPA													1.40	39.44	35.24	4.46			80.54	
			C.T. CARHUAZ	Grupo 1	EL	SEIN	NO COES	Operativo													23.53	23.53	
			Total C.T. CARHUAZ																		23.53	23.53	
			Total Térmico						98.43	95.01	106.70	130.99	124.21	130.68	114.89	163.26	188.69	162.30	96.18		121.24	1 532.57	
			Hidráulico						19.04	17.70	20.19	21.01	22.00	22.56	22.14	22.21	20.33	21.34	20.42		21.83	250.75	
			C.H. CATILLUC	G-1	HI	SA	NO COES	Operativo	19.04	17.70	20.19	21.01	22.00	22.56	22.14	22.21	20.33	21.34	20.42		21.83	250.75	
			C.H. CATILLUC	G-2	HI	SA	NO COES	Operativo	11.72	11.75	13.20	13.53	14.57	14.74	15.36	14.83	14.42	14.58	14.65	16.07		16.07	169.43
			Total C.H. CATILLUC						30.76	29.45	33.39	34.54	36.57	37.30	37.50	37.04	34.75	35.91	35.07		37.90	420.18	
			C.H. CELENDIN	G-3	HI	SA	NO COES	Operativo	335.25	245.37	332.98	293.29	338.54	328.09	336.36	354.71	323.29	321.11	334.79	310.15		3 853.93	
			C.H. CELENDIN	Grupo 1	HI	SA	NO COES	Operativo	328.95	315.92	320.54	302.58	351.73	324.85	308.13	314.97	89.66	0.00	0.00	0.00		2 657.33	
			C.H. CELENDIN	Grupo 2	HI	SA	NO COES	Operativo	244.33	315.85	324.59	289.55	349.91	331.71	322.28	142.95	266.11	367.96	364.16	367.48		3 686.87	
			Total C.H. CELENDIN						908.53	877.14	978.11	885.42	1 040.19	984.65	966.76	812.63	679.06	689.06	698.95	677.63		10 198.13	
			C.H. CHICCHE	Grupo U.Gen.1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	187.20	159.34	172.18	127.62	177.05	148.38	57.57	0.00	97.05	0.00	151.72	72.74		1 350.85	
			C.H. CHICCHE	Grupo U.Gen.2	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	77.13	175.27	139.09	179.83	149.76	168.50	160.18	31.15	0.00	110.08	187.09		1 378.09	
			Total C.H. CHICCHE						187.20	236.47	347.46	266.71	356.88	298.14	226.07	160.18	128.20	0.00	261.79	259.84		2 728.93	
			C.H. CHIQUIAN	Grupo U.Gen 1	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		
			C.H. CHIQUIAN	Grupo U.Gen 2	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		
			C.H. CHIQUIAN	SULZER 1	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		
			C.H. CHIQUIAN	Sulzer_2	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		
			Total C.H. CHIQUIAN						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		
			C.H. HUAYUNGA	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	186.17	158.41	189.84	176.09	132.24	1.67	111.67	82.60	46.99	72.28	132.60	72.28		1 362.83	
			C.H. HUAYUNGA	Grupo 2	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	132.05	187.92	171.12	155.73	122.34	0.00	0.00	0.00	74.78				843.94	
			Total C.H. HUAYUNGA						186.17	290.46	377.76	347.21	287.97	124.01	111.67	82.60	46.99	72.28	207.38	72.28		2 206.77	
			C.H. PAUCAMARCA	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	209.42	192.66	193.61	193.93	213.42	203.74	227.81	218.05	215.32	220.55	216.35	211.23		2 516.09	
			Total C.H. PAUCAMARCA						209.42	192.66	193.61	193.93	213.42	203.74	227.81	218.05	215.32	220.55	216.35	211.23		2 516.09	
			C.H. POMABAMBA	Grupo U.Gen.2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	197.09	333.50	368.80	364.82	356.86	310.31	296.09	299.45	352.83	329.41	244.02	112.89		3 566.07	
			C.H. POMABAMBA	Grupo U.Gen.3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	205.08	177.58	225.64	213.11	20.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.27	130.74		1 070.44	
			C.H. POMABAMBA	Grupo U.Gen.4	HI	SEIN	NO COES	Operativo	108.90	0.00	0.00	0.00	165.30	144.35	161.84	178.09	10.22	128.44	154.49	190.63		1 242.26	
			Total C.H. POMABAMBA						511.07	511.08	594.44	577.93	542.18	454.66	457.93	477.54	363.05	457.85	496.78	434.26		5 878.77	
			C.H. SHIPILCO	Grupo U.Gen.1	HI	SA	NO COES	Operativo	193.68	136.69	147.71	72.41	205.24	25.41	50.80	159.41	154.97	169.33	200.14	146.47		1 662.25	
			C.H. SHIPILCO	Grupo U.Gen.2	HI	SA	NO COES	Operativo	200.28	143.98	156.24	75.97	211.07	25.99	51.78	163.09	158.21	172.27	202.26	147.10		1 708.24	
			Total C.H. SHIPILCO						393.96	280.67	303.95	148.38	416.31	51.40	102.58	322.50	313.18	341.61	402.40	293.57		3 370.49	
			C.H. TARABAMBA	Ansald 1	HI	SA	NO COES	Operativo	367.07	331.11	380.87	371.77	356.61	360.78	306.37	307.43	328.39	253.84	317.12	354.61		4 035.95	
			C.H. TARABAMBA	Ansald 2	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	71.44	177.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.39	213.13		542.73	
			Total C.H. TARABAMBA						367.07	331.11	452.31	549.54	356.61	360.78	306.37	307.43	328.39	253.84	397.50	567.73		4 578.68	
			C.H. YAMOBAMBA	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	139.77	123.41	135.58	122.13	132.26	107.20	80.88	20.76	0.00	0.00	93.08			975.83	
			C.H. YAMOBAMBA	Grupo 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	85.69	0.00	55.35	99.04	110.06	94.80	74.68	87.44	109.26	58.33	77.40	81.41		933.46	
			C.H. YAMOBAMBA	Grupo 3	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	36.11	59.29	54.79	64.67	71.08	72.49	62.61	52.81	49.41			596.23	
			Total C.H. YAMOBAMBA						225.46	123.41	227.04	280.46	297.11	266.67	226.64	180.69	202.99	120.94	130.21	223.90		2 505.52	
			C.H. MARIA JIRAY	Grupo 1	HI	SA	NO COES	Operativo	335.89	309.43	341.91	336.05	355.34	329.72	375.38	463.14	393.20	377.51	380.28	184.51		4 182.36	
			C.H. MARIA JIRAY	Grupo 2	HI	SA	NO COES	Operativo	516.90	509.91	600.77	575.63	630.22	619.47	437.99	721.28	794.09	873.39	825.20	463.88		7 568.72	
			Total C.H. MARIA JIRAY						852.79	819.34	942.68	911.68	985.56	949.19	813.37	1 184.42	1 187.29	1 250.90	1 205.48	643.39		11 751.08	
			Total Hidráulico						3 872.43	3 691.79	4 450.74	4 195.80	4 532.79	3 730.53	3 476.71	3 783.07	3 499.22	3 442.93	4 051.91	3 426.73		46 154.65	
			HIDRANDINA						3 970.86	3 786.80	4 557.44	4 											

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Integrante	Estado de Grupo	Meses												TOTAL ANUAL				
									Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre					
			Total C.H. CACLIC	Turbina 4	HI	SA	NO COES	Operativo	584.81	530.84	560.91	561.14	545.50	463.37	499.36	470.17	525.36	557.52	529.00	541.21	6 369.19				
				1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	762.66	837.60	1 639.40	1 081.31	1 425.85	1 280.91	922.12	426.06	840.37	978.64	1 517.07	1 886.63	20 272.02	13 783.39			
				C.H. EL GERA	2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	512.16	651.41	1 785.93	1 578.57	991.22	1 249.26	967.13	437.46	826.80	947.99	1 608.12	2 096.48	13 652.53	6 635.63		
					3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	276.32	342.15	813.36	623.12	534.10	635.36	461.67	195.26	396.08	452.00	805.60	1 100.62	3 930.79	5 268.49	34 071.54	
				Total C.H. EL GERA	Turbina 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1 374.91	1 419.22	1 395.29	1 670.23	1 864.41	1 677.53	1 785.43	1 716.81	1 718.38	1 660.68	1 541.41	1 640.38	19 464.66			
					Turbina 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1 354.05	1 389.35	1 233.17	1 636.28	1 761.82	1 657.31	1 778.33	1 680.90	1 675.93	1 645.99	1 517.57	1 554.11	18 884.80			
				Total C.H. EL MUYO	Turbina 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	536.63	478.47	760.44	511.25	879.48	885.42	893.09	844.43	780.11	871.70	760.18	892.67	9 093.85			
					Turbina 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	929.62	696.04	863.85	820.30	880.94	888.02	896.62	848.09	770.17	636.89	854.44	827.81	9 912.77			
				Total C.H. LA PELOTA	Turbina 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	44.84	58.03	60.49	63.58	69.09	63.36	54.22	73.46	3.82	27.48	60.86	67.43	646.66			
					Turbina 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	58.62	52.23	37.11	62.74	72.64	62.26	64.09	7.19	70.46	58.60	49.98	66.29	662.21			
				Total C.H. LONYA GRANDE	Turbina 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	446.42	616.67	414.44	412.14	484.36	428.56	441.19	514.23	437.24	593.68	473.41	569.50	5 831.84			
					Turbina 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	551.00	431.67	654.48	733.60	766.53	699.98	757.23	739.36	616.87	600.39	599.28	685.87	7 836.26			
				Total C.H. QUANDA						997.42	1 048.35	1 068.92	1 145.74	1 250.89	1 128.53	1 198.41	1 253.59	1 054.12	1 194.07	1 072.69	1 255.37	13 668.09			
					Total Hidráulico					8 412.42	8 419.67	11 278.87	10 799.75	11 324.92	11 181.92	10 782.42	9 212.28	9 880.18	10 319.95	11 605.03	13 459.18	126 676.59			
				17 Electro Puno S.A.A.	ELOR	Hidráulico	C.H. SANDIA	BOVING 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	534.70	382.93	274.23	456.81	496.17	425.29	364.84	271.86	270.25	408.85	483.92	419.87	4 789.73
								BOVING 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	491.90	421.29	125.60	487.93	620.33	580.07	474.65	520.05	17.14	415.53	588.42	626.47	5 369.37
				Total Hidráulico	ELOR	Hidráulico	C.H. SANDIA	HYHC	HI	SEIN	NO COES	Operativo	649.83	341.90	140.28	388.97	692.99	536.12	345.26	0.00	331.54	384.64	451.15	489.31	4 751.99
								Total Hidráulico					1 676.43	1 146.11	540.11	1 333.71	1 809.49	1 541.48	1 184.75	791.91	618.94	1 209.02	1 523.49	1 535.64	14 911.08
				18 Electro Sur Este S.A.A.	ELPUNO	Térmico	C.T. ABANCAY	CKD	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								Total C.T. ABANCAY					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Térmico	ELPUNO	Térmico	C.T. IBERIA	Caterpillar 2	EL	SA	NO COES	Operativo			52.70									52.70					
				CATERPILLAR 3	EL	SA	NO COES	Operativo	65.13	2.69		77.28	98.33	104.67	121.26	173.39	175.82	195.18	180.76	205.80	1 400.29				
Total Térmico	ELPUNO	Térmico	C.T. IBERIA	CATERPILLAR 5	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00											0.00					
				Caterpillar V	EL	SA	NO COES	Operativo	1.39	1.49	10.30	5.78		0.99	0.79		0.99	2.77	2.57	0.59	27.65				
Total Térmico	ELPUNO	Térmico	C.T. IBERIA	CUMMINS-CAMC	EL	SA	NO COES	Operativo	115.56	164.70	180.45	129.70	85.33	129.05	125.01	55.30	50.46	37.42	33.21	41.63	1 147.82				
				Total C.T. IBERIA					182.07	168.87	243.44	212.75	183.66	234.71	247.06	228.69	227.27	235.37	216.54	248.03	2 628.46				
Total Térmico	ELPUNO	Térmico	C.T. INAPARI	CATERPILLAR 4	EL	SA	NO COES	Operativo	11.58	30.33	14.37	7.17	8.01	0.97	1.21	0.61	3.30	2.78	0.39	2.72	83.43				
				Cummins	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Total Térmico	ELPUNO	Térmico	C.T. INAPARI	Total C.T. INAPARI					11.58	30.33	14.37	7.17	8.01	0.97	1.21	0.61	3.30	2.78	0.39	2.72	83.43				
				C.T. PTO. MALDONADO																					
Total Térmico	ELPUNO	Térmico	C.T. PTO. MALDONADO	CATERPILLAR 1	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
				CATERPILLAR 2	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Total Térmico	ELPUNO	Térmico	C.T. PTO. MALDONADO	CATERPILLAR 3	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2.08		45.60	6.08	0.00	0.48	1.12	0.00	7.68	9.28	11.36	1.28	84.96				
				CATERPILLAR 4	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Total Térmico	ELPUNO	Térmico	C.T. PTO. MALDONADO	CATERPILLAR 5	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2.56		25.36	14.00	0.00	3.60	0.00						45.52				
				CATERPILLAR 5	EL	SEIN	NO COES	Operativo				7.88	0.00	1.68	1.24	0.84	0.72	2.56	2.40	0.40	17.72				
Total Térmico	ELPUNO	Térmico	C.T. PTO. MALDONADO	CUMMINS-1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	15.91	5.49	66.72	37.70	0.00	12.62	11.91	6.06	10.32	13.87	26.65	0.20	207.45				
				CUMMINS-3	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.11		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11				
Total Térmico	ELPUNO	Térmico	C.T. PTO. MALDONADO	CUMMINS-5	EL	SEIN	NO COES	Operativo	20.88		121.80	65.77	0.00	20.88	16.24	10.44	23.20	27.84	42.92	10.15	360.12				
				CUMMINS-6	EL	SEIN	NO COES	Operativo	25.56		147.74	81.08	0.00	20.36	25.84	11.54	25.60	32.93	54.07	12.35	437.07				
Total Térmico	ELPUNO	Térmico	C.T. PTO. MALDONADO	CUMMINS-7	EL	SEIN	NO COES	Operativo	19.17	1.43	122.14	66.20	0.00	17.87	19.18	8.53	20.34	30.86	47.55	9.82	363.09				
				SKODA A	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo								0.00						0.00			
Total Térmico	ELPUNO	Térmico	C.T. PTO. MALDONADO	Total C.T. PTO. MALDONADO					86.27	6.92	529.36	278.71	0.00	77.49	75.54	37.40	87.86	117.34	184.95	34.20	1 516.03				
				C.T. URPIPATA																					
Total Térmico	ELPUNO	Térmico	C.T. URPIPATA	CATERPILLAR 5	EL	SEIN	NO COES	Operativo																	
				Total C.T. URPIPATA																					
Total Hidráulico	ELPUNO	Hidráulico	C.H. CHALHUANCA	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	279.92	206.12	787.17	498.63	191.67	313.16	323.81	266.69	338.73	381.49	420.58	290.54	4 298.52				
				Total C.H. CHALHUANCA						14.92	0.00	22.89	22.89	31.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.53		
Total Hidráulico	ELPUNO	Hidráulico	C.H. CHUMBAO	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	714.77	620.70	629.91	710.67	533.54	190.55	274.59	244.16	363.25	419.56	397.87	649.33	5 748.89				
				Grupo 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	711.26	618.94	633.18	710.64	532.35	210.90	274.55	276.64	385.71	429.42	368.57	648.08	5 800.23				
Total Hidráulico	ELPUNO	Hidráulico	C.H. CHUMBAO	Total C.H. CHUMBAO					1 426.03	1 239.64	1 263.08	1 421.32	1 066.90	401.44	549.14	520.80	748.96	848.98	766.44	1 297.40	11 549.12				
				C.H. CHUYAPI																					
Total Hidráulico	ELPUNO	Hidráulico	C.H. CHUYAPI	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	98.85	84.32	16.23	126.10	120.63	121.95	126.28	54.22	58.20	78.24	90.82	99.22	1 075.04				
				Grupo 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	143.26	125.11	46.14	3.33	128.86	146.01	156.57	120.52	119.19	153.36	80.74	139.51	1 362.60				
Total Hidráulico	ELPUNO	Hidráulico	C.H. CHUYAPI	Grupo 3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	316.00	283.10	239.98	319.62	306.82	306.52	253.56	250.36	238.54	284.03	262.99	324.44	3 385.96				
				Total C.H. CHUYAPI																					
Total Hidráulico	ELPUNO	Hidráulico	C.H. HERCCA	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	295.42	278.71	320.54	297.20	310.21	292.29	319.45	108.11	58.21	271.70	265.58	177.92	2 995.33				
				Grupo 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	188.56	186.10	201.31	178.15	213.91	202.58	217.30	175.14	197.25	188.71	164.22	16					

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Integrante	Estado de Grupo	Meses												TOTAL ANUAL							
									Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre								
	Electrocentro S. A.	Hidráulico	C.H. CANUJA	Grupo 1	HI	SA	NO COES	Operativo	0.00	1.10	1.38	5.13	15.31	12.87	41.42	66.82	87.83	49.33	54.46	18.19	353.84							
				Grupo 2	HI	SA	NO COES	Operativo	33.96	37.23	43.55	43.46	54.60	55.74	11.44	19.97	80.76	80.33	107.10	568.15								
				Grupo 3	HI	SA	NO COES	Operativo	7.89	3.62	3.67	7.25	6.03	31.34	40.20	32.75	2.56	8.47	42.86	27.00	213.63							
				Total C.H. CANUJA								254.52	223.64	250.71	248.11	251.40	255.69	275.07	278.48	274.89	264.25	231.20	256.46	3 064.41				
				Total Térmico									296.36	264.50	297.93	298.82	312.03	342.77	326.71	311.23	297.43	353.48	354.40	390.55	3 846.18			
				Total Hidráulico									296.36	265.59	299.31	303.94	327.34	355.63	368.13	378.05	385.26	402.81	408.86	408.75	4 200.02			
					Electrocentro S. A.	Térmico	C.T. AYACUCHO	CAT-E1	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	4.61	1.09	2.91	0.65	0.55	0.00	10.05			
								DETROIT-M1	EL	SEIN	NO COES	Operativo											5.10	0.00	0.00	5.10		
								Total C.T. AYACUCHO								0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	4.61	1.09	2.91	5.75	0.55	0.00	15.14
								C.T. POZUZO	CAT-Ea1	EL	SA	NO COES	Operativo			1.27	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	24.01	31.50	57.23
CAT-Ea2	EL	SA	NO COES						Operativo			4.72	0.91	1.10	1.25	2.93	2.31	5.43	3.85	8.17	2.77	4.77	33.46					
PERKINS-Ea1	EL	SA	NO COES						Operativo			20.07	20.71	46.74	26.36	24.92	35.31	37.06	33.39	46.26	48.10	32.92	46.28	418.10				
Total C.T. POZUZO												20.07	20.71	52.73	27.67	26.02	36.56	39.99	35.70	51.69	51.99	65.10	39.56	80.56	508.79			
C.T. SATIPO	CAT-E1	EL	SA					NO COES	Operativo			6.22	8.01	11.14	19.86	11.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.00				
	CAT-M1	EL	SA					NO COES	Operativo			17.46	23.81	34.42	0.00	9.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.82				
	CAT-M2	EL	SA					NO COES	Inoperativo			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	DETROIT-M1	EL	SA	NO COES	Operativo			8.32	19.34	37.25	42.39	32.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140.12								
	PERKINS-Ea1	EL	SA	NO COES	Operativo			26.73	30.44	34.96	41.23	36.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	169.93								
	VOLVO-M1	EL	SA	NO COES	Operativo			23.86	7.22	0.00	32.52	21.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	85.47							
	Total C.T. SATIPO								82.60	88.81	117.78	136.00	111.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	537.35						
Total Térmico									102.67	109.52	170.50	163.91	137.51	36.56	44.60	36.79	54.60	58.41	65.65	80.56	1 061.28							
	Electrocentro S. A.	Hidráulico	C.H. ACOBAMBA	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0.13	0.14	15.40	43.03	47.33	54.17	52.05	46.14	43.85	58.86	57.13	47.32	465.55							
				Total C.H. ACOBAMBA								0.13	0.14	15.40	43.03	47.33	54.17	52.05	46.14	43.85	58.86	57.13	47.32	465.55				
				C.H. ACOBAMBILLA	G-1	HI	SA	NO COES	Inoperativo			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
					Total C.H. ACOBAMBILLA								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
				C.H. CHALHUAMAYO	G-1	HI	SA	NO COES	Operativo			754.96	683.56	801.17	778.25	806.79	891.43	888.18	862.60	851.24	837.77	871.77	902.13	9 929.84				
					G-2	HI	SA	NO COES	Operativo			825.05	717.83	828.22	829.81	845.57	819.01	857.30	839.95	845.14	867.14	880.60	916.96	10 072.56				
				Total C.H. CHALHUAMAYO								1 580.01	1 401.39	1 629.39	1 608.06	1 652.35	1 710.44	1 745.48	1 702.54	1 696.37	1 704.90	1 752.37	1 819.08	20 002.40				
				C.H. CHAMISERIA	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo			174.13	150.92	165.14	144.05	144.67	61.15	53.36	48.09	65.93	58.13	92.63	150.29	1 308.49				
					Total C.H. CHAMISERIA								174.13	150.92	165.14	144.05	144.67	61.15	53.36	48.09	65.93	58.13	92.63	150.29	1 308.49			
				C.H. CHANCHAMAYO	G-1	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo			0.00	62.75	151.48	24.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	238.61				
G-2	HI	SEIN	NO COES		Operativo			32.10	31.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.15								
Total C.H. CHANCHAMAYO								32.10	93.80	151.48	24.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	301.76							
C.H. CONCEPCION	G-1	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
	G-2	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
Total C.H. CONCEPCION								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
C.H. INGENIO	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo			879.98	120.12	786.26	764.44	547.99	468.52	401.08	333.68	283.38	249.70	229.63	565.09	5 629.85								
	Total C.H. INGENIO								879.98	120.12	786.26	764.44	547.99	468.52	401.08	333.68	283.38	249.70	229.63	565.09	5 629.85							
C.H. LLUSITA	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo			452.54	386.15	379.75	271.56	356.32	340.99	357.06	355.42	348.75	350.49	299.09	360.20	4 258.31								
	G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo			37.19	82.98	221.38	332.48	318.21	301.72	314.69	310.92	281.42	309.11	288.97	311.95	3 110.46								
Total C.H. LLUSITA								489.72	469.13	601.13	604.03	674.52	642.71	671.75	665.81	630.17	659.61	588.06	672.14	7 368.77								
C.H. MACHU	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo			319.83	271.94	328.30	313.73	324.39	274.72	160.87	0.00	0.00	117.62	256.84	228.35	2 596.59								
	G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo			328.51	281.68	325.34	319.17	325.40	272.29	226.99	310.66	297.18	310.52	314.43	288.67	3 600.82								
Total C.H. MACHU								648.34	553.62	653.64	632.90	649.79	547.01	387.86	310.66	297.18	428.14	571.26	517.02	6 197.41								
C.H. PACCHA	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo			34.84	27.24	43.85	42.89	40.32	37.65	39.82	37.67	34.66	38.89	36.25	41.66	455.73								
	G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo			41.65	33.94	47.26	46.94	46.90	46.56	49.15	46.90	42.36	47.26	41.76	46.71	537.38								
Total C.H. PACCHA								76.49	61.18	91.11	89.82	87.22	84.21	88.97	84.58	77.01	86.15	78.01	88.37	993.11								
C.H. PICHANAKI	G-1	HI	SA	NO COES	Operativo			102.58	92.54	117.31	125.38	97.85	2.11	49.78	236.06	211.68	144.65	135.50	130.08	1 445.52								
	G-2	HI	SA	NO COES	Operativo			67.39	62.02	75.07	63.96	46.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	315.05								
Total C.H. PICHANAKI								169.97	154.56	192.38	189.34	144.46	2.11	49.78	236.06	211.68	144.65	135.50	130.08	1 760.57								
C.H. POZUZO	G-1	HI	SA	NO COES	Operativo			166.31	122.99	108.90	173.72	192.49	190.29	199.69	193.92	181.79	195.71	186.64	158.02	2 070.47								
	G-2	HI	SA	NO COES	Operativo			178.25	151.12	179.95	187.98	209.16	209.60	221.48	211.25	199.48	214.01	203.53	178.10	2 343.91								
Total C.H. POZUZO								344.55	274.11	288.85	361.71	401.65	399.89	421.17	405.17	381.27	409.72	390.17	336.13	4 414.38								
C.H. QUICAPATA	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo			1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	161.90	172.34	211.17	177.08	68.80	792.36								
	G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo			250.49	245.06	245.46	290.70	277.70	286.77	2														

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Integrante	Estado de Grupo	Meses												TOTAL ANUAL			
									Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				
28	SAN GABÁN Empresa de Generación y Comercialización de Servicio Público de Electricidad Pangoa S.A..	Hidráulico	C.H. PANGOA	Grupo 1	HI	SA	NO COES	Operativo	80 745.98	71 468.37	59 457.47	56 097.09	76 269.41	51 103.47	50 216.21	45 235.71	52 069.14	63 414.18	63 610.23	75 421.14	745 108.40			
				Grupo 2	HI	SA	NO COES	Operativo	128.90	122.77	141.09	138.34	144.59	124.67	122.69	87.04	91.73	29.42	0.00	49.68	1 180.92			
				Total C.H. PANGOA								135.02	127.01	145.87	145.39	147.50	121.68	120.29	81.89	130.92	153.92	119.21	1 511.50	
				Total Hidráulico								263.93	249.78	286.96	283.73	292.09	246.35	242.98	168.92	174.53	160.34	153.92	168.89	2 692.42
29	EGEPSA Empresa de Interés Local Hidroeléctrica Chacas S.A.	Hidráulico	C.H. COLLO	1	HI	SA	NO COES	Operativo	230.12	211.71	194.78	179.19	164.86	151.67	139.54	128.37	118.10	108.65	108.65	103.22	1 838.88			
				Total C.H. COLLO								230.12	211.71	194.78	179.19	164.86	151.67	139.54	128.37	118.10	108.65	108.65	103.22	1 838.88
				1	HI	SA	NO COES	Operativo	23.82	22.81	20.53	18.48	16.63	14.97	13.47	12.12	10.91	9.82	9.82	9.33	9.33	9.33	182.70	
									Total C.H. JAMBON								23.82	22.81	20.53	18.48	16.63	14.97	13.47	12.12
Total Hidráulico								253.95	234.52	215.31	197.67	181.49	166.64	153.00	140.50	129.01	118.47	118.47	112.55	2 021.58				
30	EILHICHA Empresa Eléctrica de Piura S.A.	Térmico	C.T. MALACAS	Unidad A	TG	SEIN	COES	Operativo	4 631.51	4 748.12	5 347.04	4 425.97	5 900.17	6 543.55	6 072.69	6 722.00	5 336.23	0.00	0.00	0.00	49 727.28			
				Unidad B	TG	SEIN	COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				Unidad C	TG	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Total C.T. MALACAS								4 631.51	4 748.12	5 347.04	4 425.97	5 900.17	6 543.55	6 072.69	6 722.00	5 336.23	0.00	0.00	0.00	49 727.28
Total Térmico								41 870.00	45 620.00	57 730.00	49 910.00	54 223.38	53 560.00	62 180.00	66 200.00	62 755.10	61 907.70	60 246.36	37 702.02	653 904.56				
31	EEPSA Energía del Sur S.A.	Térmico	C.T. CHILCA1	TG11	TG	SEIN	COES	Operativo	46 501.51	50 368.12	63 077.04	54 335.97	60 123.55	60 103.55	68 252.69	72 922.00	68 091.33	61 907.70	60 246.36	37 702.02	703 631.84			
				TG12	TG	SEIN	COES	Operativo	28 075.91	75 616.97	71 221.44	65 595.50	87 820.78	115 047.79	121 622.20	123 471.36	43 444.57	52 029.02	115 371.54	102 479.72	1 001 796.79			
				TG21	TG	SEIN	COES	Operativo	14 286.63	62 012.13	58 986.22	34 350.55	53 960.19	880.96	64 141.86	91 296.60	101 415.43	122 830.61	119 927.92	103 334.22	827 423.31			
				Total C.T. CHILCA1								105 802.28	217 734.13	177 050.63	145 011.41	180 580.56	226 947.85	306 219.52	341 163.79	266 520.24	281 617.76	319 591.59	2 830 541.65	
Total Hidráulico								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Total Térmico								203 333.60	300 140.67	271 576.81	211 633.13	276 760.51	346 535.11	416 114.88	435 994.31	298 980.48	320 706.22	343 462.37	360 298.26	3 785 536.34				
32	ENERSUR Generación Eléctrica de Atocongo S.A.	Térmico	C.T. ATOCONGO	MOTOR.1-2-3-4-I	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2 028.25	3 176.14	3 423.82	3 361.62	3 468.12	2 541.18	3 302.35	3 663.00	2 402.18	2 918.46	3 967.92	3 870.91	38 123.95			
				Total C.T. ATOCONGO								2 028.25	3 176.14	3 423.82	3 361.62	3 468.12	2 541.18	3 302.35	3 663.00	2 402.18	2 918.46	3 967.92	3 870.91	38 123.95
				Total Térmico								2 028.25	3 176.14	3 423.82	3 361.62	3 468.12	2 541.18	3 302.35	3 663.00	2 402.18	2 918.46	3 967.92	3 870.91	38 123.95
				Total Hidráulico								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	GEA Generadora de Energía del Perú S.A.	Hidráulico	C.H. LA JOYA	G1	HI	SEIN	COES	Inoperativo	0.00	621.39	1 636.78	2 239.81	2 138.16	2 375.93	2 510.33	2 013.82	2 206.41	2 807.14	2 366.18	2 722.22	23 638.16			
				G2	HI	SEIN	COES	Inoperativo	0.00	1.78	672.03	1.76	30.06	0.00	0.00	348.31	0.00	102.80	2 289.87	3 446.60				
				Total C.H. LA JOYA								0.00	623.17	2 308.80	2 241.57	2 168.22	2 375.93	2 510.33	2 362.13	2 206.41	2 807.14	2 468.97	5 012.10	
				Total Hidráulico								0.00	623.17	2 308.80	2 241.57	2 168.22	2 375.93	2 510.33	2 362.13	2 206.41	2 807.14	2 468.97	5 012.10	27 084.76
34	GEPESA Hidroeléctrica Santa Cruz S.A.C.	Hidráulico	C.H. SANTA CRUZ I	Grupos 1-2	HI	SEIN	COES	Operativo	3 596.23	3 315.31	3 629.70	3 698.87	2 078.81	1 375.71	1 116.50	1 111.83	796.79	1 083.04	1 889.74	3 782.96	27 475.49			
				Total C.H. SANTA CRUZ I								3 596.23	3 315.31	3 629.70	3 698.87	2 078.81	1 375.71	1 116.50	1 111.83	796.79	1 083.04	1 889.74	3 782.96	27 475.49
				Grupos 1-2	HI	SEIN	COES	Operativo	4 748.72	4 068.25	4 331.27	4 757.19	2 466.42	1 657.20	1 276.39	5 012.84	884.48	1 248.13	1 248.13	4 300.28	35 999.29			
									Total C.H. SANTA CRUZ II								4 748.72	4 068.25	4 331.27	4 757.19	2 466.42	1 657.20	1 276.39	5 012.84
Total Hidráulico								8 344.95	7 383.56	7 960.97	8 456.06	4 545.23	3 032.91	2 392.89	6 124.67	1 681.27	2 331.17	3 137.87	8 083.24	63 474.78				
35	SANTA CRUZ Kallpa Generación S.A.	Térmico	C.T. KALLPA	TG1	TG	SEIN	COES	Operativo	49 999.67	0.00	94 968.72	105 952.99	121 134.19	113 103.15	129 159.42	130 384.43	125 741.21	120 879.12	71 069.85	33 711.35	1 096 104.09			
				TG2	TG	SEIN	COES	Operativo	119 716.10	112 738.44	33 121.15	64 635.84	136 427.24	131 785.59	134 646.90	138 414.61	113 061.92	140 137.86	133 685.85	100 665.98	1 359 037.48			
				TG3	TG	SEIN	COES	Operativo	128 601.56	116 229.20	127 061.56	101 123.96	114 330.75	137 559.30	140 023.01	131 497.59	133 514.21	143 909.21	136 838.92	127 822.09	1 538 511.34			
				Total C.T. KALLPA								298 317.33	228 967.64	255 151.42	271 712.79	371 892.18	382 448.04	403 829.33	400 296.63	372 317.34	404 926.19	341 594.62	262 199.42	3 993 652.90
Total Térmico								298 317.33	228 967.64	255 151.42	271 712.79	371 892.18	382 448.04	403 829.33	400 296.63	372 317.34	404 926.19	341 594.62	262 199.42	3 993 652.90				
36	KALLPA Maja Energía S.A.C.	Hidráulico	C.H. RONCADOR	Grupo 1	HI	SEIN	COES	Operativo	1 017.63	690.85	554.59	721.05	605.27	858.65	749.17	703.74	589.77	1 028.37	811.48	1 176.96	9 507.52			
				Grupo 2	HI	SEIN	COES	Operativo	1 034.70	911.22	999.85	867.24	966.10	883.55	900.10	961.88	674.25	1 115.35	9 954.19					
				Total C.H. RONCADOR								2 052.34	1 602.08	1 554.43	1 588.29	1 571.37	1 742.19	1 649.27	1 665.62	1 264.02	1 102.85	1 376.96	2 292.31	19 461.71
				Total Hidráulico								2 052.34	1 602.08	1 554.43	1 588.29	1 571.37	1 742.19	1 649.27	1 665.62	1 264.02	1 102.85	1 376.96	2 292.31	19 461.71
37	MAJA Petramas S.A.C.	Térmico	C.T. Huaycoloro	Grupos 1-2-3	EL	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
				Total C.T. Huaycoloro								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				Total Térmico								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Total Hidráulico								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
38	PETRAMAS Proyecto Especial Chavimochic	Térmico	C.T. BOCATOMA	GE-BOC 01	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
				Total C.T. BOCATOMA								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				Total Térmico								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Hidráulico	C.H. VIRU	Grupo N° 01	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1 144.03	825.41	908.28	869.43	905.80	260.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4 913.00
Grupo N° 02	HI	SEIN	NO COES			Operativo	1 184.98	1 106.01	1 134.07	1 213.54	1 450.89	1 161.79	0.00	613.46	74.59	0.00	1 043.47	1 213.36	10 196.16					
Grupo N° 03	HI	SEIN	NO COES			Inoperativo	0.00	311.63	920.96	1 130.91	1 266.94	825.45	1 016.82	935.98	547.61	1 130.61	993.80	1 207.40	10 288.09					
Total C.H. VIRU										2 329.00	2 243.06	2 963.30	3 213.88	3 623.63	2 247.29	1 016.82	1 549.44	622.20	1 130.61	2 037.27	2 420.76	25 397.25		
Total Hidráulico								89.88	75.81	82.67	79.92	88.44	87.98	58.32	97.39	90.25	94.16	35.57	0.00	880.39				

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Integrante	Estado de Grupo	Meses												TOTAL ANUAL																				
									Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre																					
41	Sindicato Energético S.A.	SHOUGESA	Hidráulico	C.H. CURUMUY	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	109.19	1 160.73	319.28	55.81	62.47	0.00	45.88	2 537.10	1 475.23	54.08	14.96	5.17	5 839.91																			
										UNIDAD 2	TV	SEIN	COES	Operativo	0.00	0.00	359.36	421.17	7.46	7.22	81.65	3 713.97	3 575.67	193.88	1 287.87	964.75	10 612.99														
										UNIDAD 3	TV	SEIN	COES	Operativo	123.70	2 009.12	904.41	743.90	74.64	103.83	135.57	8 143.70	6 764.84	270.30	1 328.16	1 057.66	21 659.82														
										Total C.T. SAN NICOLAS									123.70	2 009.12	904.41	743.90	74.64	103.83	135.57	8 143.70	6 764.84	270.30	1 328.16	1 057.66	21 659.82										
										Total Térmico									123.70	2 009.12	904.41	743.90	74.64	103.83	135.57	8 143.70	6 764.84	270.30	1 328.16	1 057.66	21 659.82										
										Total C.H. CURUMUY									1 445.00	3 078.00	3 471.00	3 297.00	3 418.00	2 418.00	2 540.00	735.00	1 504.00	1 660.00	704.00	2 591.00	26 861.00										
										C.H. POECHOS I									1 307.00	2 886.00	3 510.00	2 963.00	2 941.00	2 421.00	2 923.00	982.00	1 443.00	1 142.00	1 514.00	2 826.00	26 858.00										
										Total C.H. POECHOS I									2 752.00	5 964.00	6 981.00	6 260.00	6 359.00	4 839.00	5 463.00	1 717.00	2 947.00	2 802.00	2 218.00	5 417.00	53 719.00										
										C.H. POECHOS II									937.10	3 722.29	2 803.30	4 258.70	4 757.50	2 190.00	3 886.96	2 363.74	2 451.58	3 134.62	2 373.90	3 547.60	36 446.40										
										Total C.H. POECHOS II									1 070.40	3 683.90	2 799.80	4 107.20	4 879.00	2 159.10	3 598.99	2 697.61	2 357.15	2 948.95	2 596.70	3 547.60	36 446.40										
										Total Hidráulico									6 402.50	17 433.19	17 928.10	20 253.50	22 758.50	14 790.10	18 480.95	10 553.35	12 218.73	13 058.57	10 671.60	17 039.30	181 588.39										
										42	SN Power Perú S.A. 4	SINERSA	Hidráulico	C.H. CAHUA	1	HI	SEIN	COES	Operativo	13 969.37	12 235.62	13 067.47	10 705.00	13 934.36	12 410.93	10 173.40	11 087.06	10 774.61	11 781.21	12 988.59	12 089.03	145 216.65									
																				2	HI	SEIN	COES	Operativo	15 836.45	13 867.94	14 409.15	13 171.39	14 444.68	12 460.25	10 987.18	8 344.86	7 163.93	7 378.02	11 324.20	13 705.31	143 093.36				
																				Total C.H. CAHUA									29 805.83	26 103.56	27 476.63	23 876.40	28 379.04	24 871.18	21 160.58	19 431.92	17 938.54	19 159.22	24 312.79	25 794.34	288 310.01
																				C.H. GALLITO CIEGO									8 400.45	6 893.89	6 475.26	4 390.11	7 728.33	6 662.95	0.23	150.89	149.73	3 982.05	116.70	2 828.16	47 778.74
Total C.H. GALLITO CIEGO									8 509.56											6 828.67	6 475.26	5 159.80	7 728.33	6 662.95	0.23	150.89	149.73	3 982.05	116.70	2 828.16	47 778.74										
C.H. HUAYLLACHO									0.00											0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	170.31	67.71	238.01									
Total C.H. HUAYLLACHO									0.00											0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	170.31	67.71	238.01									
C.H. LA OROYA									2 082.13											1 209.88	1 492.58	1 386.89	1 857.75	1 863.99	2 091.28	2 155.98	2 076.37	2 183.32	1 917.26	1 977.73	22 295.15										
Total C.H. LA OROYA									2 150.76											1 704.72	1 719.35	1 440.14	1 901.11	1 931.37	2 177.75	2 167.79	2 176.10	2 174.53	1 918.76	1 530.65	22 586.03										
C.H. MALPASO									2 202.14											1 647.84	1 638.81	1 395.30	1 884.03	1 921.64	2 181.49	2 198.92	2 117.06	2 209.80	1 993.22	2 048.09	23 438.34										
Total C.H. MALPASO									4 592.80											7 904.41	8 435.32	8 191.22	4 364.96	233.84	3 168.06	2 245.68	1 189.81	1 245.78	3 664.07	47 165.80											
C.H. MISAPUQUIO									6 459.61											8 015.22	8 435.75	8 227.65	6 482.96	3 016.95	6 664.91	6 301.60	5 354.97	5 303.28	5 300.68	6 594.59	76 158.18										
Total C.H. MISAPUQUIO									5 756.70											6 833.86	7 617.58	7 517.14	5 860.08	2 669.10	6 080.52	5 153.28	5 068.92	5 153.28	3 342.81	6 310.22	67 998.90										
C.H. PACHACHACA									4 694.04											7 531.39	8 264.77	8 033.48	4 496.03	369.32	3 823.04	3 377.20	2 405.60	2 661.41	2 800.04	4 565.89	53 022.21										
Total C.H. PACHACHACA									21 503.14											30 284.88	32 753.42	31 969.48	21 204.03	6 289.21	19 736.53	17 713.17	14 019.30	15 047.83	12 689.31	21 134.78	244 345.08										
C.H. PARIAC									2 745.47											2 484.72	2 830.73	2 689.21	2 193.60	2 492.97	2 441.72	2 335.25	2 093.49	2 097.51	2 022.90	2 201.31	28 628.88										
Total C.H. PARIAC									2 745.47											2 484.72	2 830.73	2 689.21	2 193.60	2 492.97	2 441.72	2 335.25	2 093.49	2 097.51	2 022.90	2 201.31	28 628.88										
C.H. SAN ANTONIO									0.00											1 742.00	2 153.55	2 206.41	1 597.38	1 443.40	2 085.69	2 243.47	2 119.34	2 189.37	1 509.86	18.08	19 308.55										
Total C.H. SAN ANTONIO									262.92											1 367.08	2 159.89	2 210.56	1 617.75	1 499.77	2 078.84	2 216.47	2 118.94	2 190.08	1 600.02	10.19	19 332.50										
C.H. SAN IGNACIO									2 261.27											2 015.03	2 107.24	2 172.93	1 439.08	365.52	414.08	648.63	730.80	833.58	855.35	1 561.80	15 405.31										
Total C.H. SAN IGNACIO									2 524.19											5 124.11	6 420.68	6 589.90	4 654.22	3 308.68	4 578.60	5 108.57	4 969.08	5 213.03	3 965.23	1 590.07	54 046.35										
C.H. YAUPI									294.95											250.85	301.89	293.42	264.47	239.27	189.67	279.57	121.75	95.73	168.18	283.04	2 782.79										
Total C.H. YAUPI									223.55											150.00	216.64	201.57	100.07	26.55	173.39	128.90	114.54	119.63	143.40	117.65	1 765.50										
C.H. YAUPI									529.52											314.19	538.25	525.99	259.45	398.69	435.19	487.88	32.95	99.98	299.62	458.86	4 380.57										
Total C.H. YAUPI									258.94											158.03	160.07	258.81	184.97	0.10	144.14	239.23	233.34	180.26	186.39	214.55	2 218.83										
C.H. YAUPI									1 018.25											859.41	667.51	976.53	528.68	344.45	568.81	876.22	753.86	155.53	455.38	860.96	8 065.59										
Total C.H. YAUPI									1 074.17											983.42	1 030.91	1 018.17	564.58	670.26	990.08	962.31	724.78	763.13	777.08	860.34	10 419.22										
Total Hidráulico									3 399.38											2 715.91	2 915.27	3 274.49	1 902.22	1 679.31	2 501.28	3 012.46	1 995.58	1 409.17	2 006.28	2 821.16	29 632.50										
C.H. YAUPI									12.35											279.40	296.47	353.43	370.52	386.15	408.02	404.46	107.64	0.00	0.00	0.00	2 618.43										
Total C.H. YAUPI									12.35											279.40	296.47	353.43	370.52	386.15	408.02	404.46	107.64	0.00	0.00	0.00	2 618.43										
C.H. YAUPI									0.00											208.34	224.35	272.29	288.79	287.36	291.21	307.56	90.89	0.00	0.00	0.00	1 970.78										
Total C.H. YAUPI									0.00											208.34	224.35	272.29	288.79	287.36	291.21	307.56	90.89	0.00	0.00	0.00	1 970.78										
C.H. YAUPI									15 802.74											13 563.27	15 328.90	14 762.58	15 760.36	11 971.00	12 946.01	11 700.46	9 726.21	12 819.96	13 503.67	15 399.35	163 284.50										
Total C.H. YAUPI									16 003.55											14 289.71	15 822.34	15 031.24	15 978.32	13 980.50	13 457.35	11 892.66	12 664.06	13 553.97	13 539.06	15 994.17	172 206.95										
C.H. YAUPI									15 828.86											14 217.98	15 678.26	14 896.44	15 806.27	13 484.17	13 145.97	11 850.23	12 632.03	13 467.31	14 063.04	15 835.60	170 906.14										
Total C.H. YAUPI									15 949.52	14 237.45	15 721.79	14 955.25	15 884.53	14 066.71	13 807.76	12 091.18	12 770.91	13 225.85	13 695.44	15 837.54	172 243.92																				
C.H. YAUPI									15 915.58	14 178.23	15 641.45	14 873.02	15 811.11	13 981.86	13 410.58	12 102.94	12 717.60	13 485.69	13 651.23	15 794.12	171 563.40																				
Total C.H. YAUPI									79 500.24	70 486.64	78 192.73	74 518.53	79 240.59	67 484.23	66 577.67	59 637.47	60 510.81	66 552.79	68 452.43	78 860.78	850 204.91																				
Total Hidráulico									162 835.64	155 972.56	170 071.61	157 315.96	151 772.99	119 370.38	132 296.67	121 950.73	115 589.59	122 084.87	125 451.94	150 430.99	1 685 143.93																				
43	Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S. A.	SN POWER	Térmico	C.T. ATICO	CAT	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.87	1.13	7.00																		
										CAT2	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	62.22	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.02	110.01	237.49														
										PERKINS	EL	SA	NO COES	Inoperativo	103.79	107.67	120.57	47.67	100.10	96.48	96.75	89.65	92.29	89.72	46.19	6.40	997.28														
										VOLVO PENTA 1	EL	SA	NO COES	Operativo	3.24	19.13	20.33	16.51	21.38	25.42	37.42	0.00	5.18	0.00	0.00	0.00	148.62														
										VOLVO Penta 2	EL	SA	NO COES	Operativo	20.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.03	27.13	48.61	28.93	30.47	195.43														
										Total C.T. ATICO									127.30	126.81	140.90	126.39	131.73	121.90	134.17	129.68	124.60	138.33	136.01	148.01	1 585.82										
										C.T. CARAVELI									21.70	21.67	26.33	26.98	28.79	31.84	36.79	56.35	42.37	37.46	36.53	40.63	407.45										
										Total C.T. CARAVELI									21.70	21.67	26.33	26.98	28.79	31.84	36.79	56.35	42.37	37.46	36.53	40.63	407.45										
										C.T. CHALA									2.32	0.00	0.00	0.00	5.84	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	2.22	26.86										
										Total C.T. CHALA									2.32	0.00	0.00	0.00	5.84	0.48	0.00	0.00	0.00	16.00	2.22	26.86											
										C.T. COTAHUASI									0.00	6.3																					

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Integrante	Estado de Grupo	Meses												TOTAL ANUAL	
									Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
			Total C.H. ORCOPAMPA						50.89	0.00	118.00	131.02	96.21	132.96	35.75	126.03	119.06	1.52	30.59	93.98	936.00	
			C.H. SAN GREGORIO	Leffel	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Total C.H. SAN GREGORIO						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Total Hidráulico						286.95	180.27	361.12	374.09	361.87	415.76	330.73	398.66	370.02	244.94	256.85	301.69	3 882.94	
			SEAL						526.21	415.47	614.73	613.56	613.97	652.91	588.18	670.58	637.45	511.03	536.14	613.18	6 993.42	
44	Sociedad Minera Corona S.A.		C.H. HUANCHOR	Grupo 1	HI	SEIN	COES	Operativo	6 975.15	6 155.40	7 030.09	6 487.57	7 037.27	6 633.12	6 371.79	5 980.13	6 185.77	6 160.10	6 199.58	6 662.89	77 878.86	
				Grupo 2	HI	SEIN	COES	Operativo	6 741.42	6 189.82	7 064.95	6 415.67	6 845.24	6 013.12	6 189.60	5 848.61	6 010.77	6 007.90	5 869.66	6 438.97	75 635.72	
			Total C.H. HUANCHOR						13 716.58	12 345.22	14 095.05	12 903.23	13 882.51	12 646.24	11 828.74	12 196.54	12 168.00	12 069.24	13 101.86	153 514.58		
			C.H. TAMBORAQUE I	G-1	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	15.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.62	
			Total C.H. TAMBORAQUE I						0.00	0.00	15.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.62	
			C.H. TAMBORAQUE II	G-2	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Total C.H. TAMBORAQUE II						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Total Hidráulico						13 716.58	12 345.22	14 110.67	12 903.23	13 882.51	12 646.24	11 828.74	12 196.54	12 168.00	12 069.24	13 101.86	153 530.20		
			CORONA						13 716.58	12 345.22	14 110.67	12 903.23	13 882.51	12 646.24	11 828.74	12 196.54	12 168.00	12 069.24	13 101.86	153 530.20		
45	Termoselva S.R.L.		C.T. AGUAYTÍA	TG1	TG	SEIN	COES	Operativo	27 200.55	32 431.83	20 305.98	20 251.32	15 751.21	38 832.22	32 149.50	44 256.43	49 309.18	42 394.68	34 880.83	25 356.30	383 120.01	
				TG2	TG	SEIN	COES	Operativo	1 370.78	10 033.41	8 016.24	1 292.84	5 138.50	5 305.94	0.00	8 596.98	13 556.07	23 027.53	10 203.70	19 000.73	105 542.70	
			Total C.T. AGUAYTÍA						28 571.32	42 465.24	28 322.21	21 544.15	20 889.71	44 138.16	32 149.50	52 853.41	62 865.24	65 422.21	45 084.53	44 357.03	488 662.71	
			Total Térmico						28 571.32	42 465.24	28 322.21	21 544.15	20 889.71	44 138.16	32 149.50	52 853.41	62 865.24	65 422.21	45 084.53	44 357.03	488 662.71	
			TERMOSELVA						28 571.32	42 465.24	28 322.21	21 544.15	20 889.71	44 138.16	32 149.50	52 853.41	62 865.24	65 422.21	45 084.53	44 357.03	488 662.71	
			TOTAL GENERAL						2 979 610.62	2 775 809.12	3 081 828.51	2 945 471.37	3 060 442.94	2 975 956.20	3 008 326.29	3 061 960.01	2 978 940.06	3 096 063.91	3 055 996.94	3 180 361.53	36 200 767.51	

¹ Inicia producción de energía eléctrica en Junio del 2011

² Inicia producción de energía eléctrica en abril del 2011

³ A partir de Abril de 2010, la empresa Electro Sur Medio S.A.A., cambió su razón social a Electro Dunas S.A.A.

⁴ En marzo de 2010, Electroandes S.A. modifica su denominación social a SN Power Perú S.A., la cual permanece vigente.

(*) Sólo empresas que informan a la DGE/EPE a Diciembre 2011

TOTALES	Tipo de Grupo	Sistema	Meses												TOTAL ANUAL
			Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Centrales Hidráulicas	HI	SA	13 016.63	12 049.25	13 639.94	12 556.51	13 307.04	12 693.19	12 284.80	12 587.45	12 568.24	13 109.95	12 677.32	12 090.23	152 580.55
		SEIN	1 950 831.10	1 773 250.24	2 004 173.03	1 912 819.91	1 869 715.73	1 563 495.62	1 555 884.80	1 505 917.88	1 490 931.09	1 609 787.87	1 674 054.01	1 936 421.11	20 847 282.40
Total Centrales Hidráulicas			1 963 847.74	1 785 299.49	2 017 812.97	1 925 376.42	1 883 022.77	1 576 188.81	1 568 169.60	1 518 505.33	1 503 499.34	1 622 897.82	1 686 731.33	1 948 511.34	20 999 862.95
Centrales Térmicas	CC	SEIN	295 894.12	156 499.69	260 289.21	290 018.83	323 416.19	315 087.01	298 714.51	291 256.73	316 581.66	310 756.03	303 739.09	274 659.58	3 436 912.62
	EL	SA	22 562.76	20 738.92	23 555.56	22 529.61	23 448.59	22 250.66	22 779.71	24 718.24	23 944.31	24 928.55	23 970.60	23 327.41	278 754.91
		SEIN	19 709.78	26 056.69	29 775.02	28 257.98	24 705.57	35 397.81	44 417.81	31 341.21	50 268.40	42 040.16	28 397.94	25 481.00	385 849.37
		TG	569 825.37	696 503.01	647 107.24	600 651.55	696 154.66	895 451.48	952 581.30	1 080 148.55	1 032 024.39	1 024 672.68	939 970.23	855 885.24	9 990 975.69
		TV	107 770.86	90 711.33	103 288.52	78 636.98	109 695.16	131 580.44	121 663.36	115 989.96	52 621.97	70 768.67	73 187.76	52 496.96	1 108 411.98
Total Centrales Térmicas			1 015 762.89	990 509.63	1 064 015.55	1 020 094.95	1 177 420.17	1 399 767.39	1 440 156.70	1 543 454.68	1 475 440.73	1 473 166.09	1 369 265.61	1 231 850.19	15 200 904.57
TOTAL MERCADO ELÉCTRICO			2 979 610.62	2 775 809.12	3 081 828.51	2 945 471.37	3 060 442.94	2 975 956.20	3 008 326.29	3 061 960.01	2 978 940.06	3 096 063.91	3 055 996.94	3 180 361.53	36 200 767.51

Nº	Empresa	Origen	Central	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Meses												Total	
								Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
			Total C.T. ARCATA	EL	SA	NO COES	Operativo	91.93	91.93	26.65	6.92	26.13	5.14	28.38	3.70	53.79	151.96	54.80	100.00	641.33	
								C.T. ARES 2	56.87	64.63	47.14	36.57	587.00	9.58	2.12	2.80	11.64	53.88	15.00	24.00	911.22
								Total C.T. ARES 2	56.87	64.63	47.14	36.57	587.00	9.58	2.12	2.80	11.64	53.88	15.00	24.00	911.22
								C.T. EXPLORADOR	40.46	185.53	50.26	9.02	4.76	1.82	12.46	16.51	7.44	62.77	35.00	30.00	456.03
								Total C.T. EXPLORADOR	40.46	185.53	50.26	9.02	4.76	1.82	12.46	16.51	7.44	62.77	35.00	30.00	456.03
			Total C.T. SIPÁN	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								C.T. SIPÁN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
								Total Térmico	189.26	342.08	124.05	52.51	617.89	16.54	42.97	23.01	72.87	268.61	104.80	154.00	2 008.59
								Total Hidráulico	189.26	342.08	124.05	52.51	617.89	16.54	42.97	23.01	72.87	268.61	104.80	154.00	2 008.59
								Total	378.52	684.16	248.10	105.02	1 235.78	33.08	85.94	46.02	145.74	537.22	209.60	308.00	4 017.18
16	Cia. Minera Atacocha S.A.A.	ARES	Hidráulico	HI	SA	NO COES	Operativo	3 950.00	3 589.00	3 960.00	3 857.00	3 988.00	3 658.00	3 319.00	2 743.00	2 574.00	2 931.00	3 037.00	3 644.40	41 250.40	
								C.H. CHAPRIN	3 950.00	3 589.00	3 960.00	3 857.00	3 988.00	3 658.00	3 319.00	2 743.00	2 574.00	2 931.00	3 037.00	3 644.40	41 250.40
								Total C.H. CHAPRIN	3 950.00	3 589.00	3 960.00	3 857.00	3 988.00	3 658.00	3 319.00	2 743.00	2 574.00	2 931.00	3 037.00	3 644.40	41 250.40
								C.H. MARCAPAMPA	689.44	655.03	759.08	760.02	754.13	731.02	714.90	620.61	662.94	695.64	662.82	762.24	8 467.85
								Total C.H. MARCAPAMPA	689.44	655.03	759.08	760.02	754.13	731.02	714.90	620.61	662.94	695.64	662.82	762.24	8 467.85
17	Cia. Minera Casapalca S.A.	ATACOCHA	Térmico	EL	SA	NO COES	Operativo	8.16	7.26	0.00	22.77	1.37	0.46	0.00	0.00	0.00	10.45	0.91	2.74	54.57	
								C.T. EL CARMEN	8.16	7.26	0.00	22.77	1.37	0.46	0.00	0.00	0.00	10.45	0.91	2.74	54.57
								Total C.T. EL CARMEN	8.16	7.26	0.00	22.77	1.37	0.46	0.00	0.00	0.00	10.45	0.91	2.74	54.57
								C.T. JUANITA	4.56	34.58	1.14	17.10	2.66	4.94	0.00	1.52	1.14	6.08	2.28	7.60	83.60
								Total C.T. JUANITA	4.56	34.58	1.14	17.10	2.66	4.94	0.00	1.52	1.14	6.08	2.28	7.60	83.60
18	Cia. Minera Catrovirreyna S.A.	CASAPALCA	Térmico	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								C.T. SAN GENARO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
								Total C.T. SAN GENARO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
								C.H. SANTA INES	586.95	586.19	685.22	641.02	641.02	667.57	658.93	674.76	665.56	692.61	627.58	667.20	7 794.60
								Total C.H. SANTA INES	586.95	586.19	685.22	641.02	641.02	667.57	658.93	674.76	665.56	692.61	627.58	667.20	7 794.60
19	Cia. Minera Milpo S.A.A.	CASTROVIRREYNA	Térmico	EL	SA	NO COES	Operativo	11.76	0.00	0.00	0.00	0.00	6.20	0.00	1.68	0.00	2.44	0.00	11.10	33.18	
								C.T. MILPO	11.76	0.00	0.00	0.00	0.00	6.20	0.00	1.68	0.00	2.44	0.00	11.10	33.18
								Total C.T. MILPO	11.76	0.00	0.00	0.00	0.00	6.20	0.00	1.68	0.00	2.44	0.00	11.10	33.18
								C.H. CANDELARIA	2 881.51	3 029.13	3 393.18	3 134.43	2 492.45	1 578.43	1 455.31	1 236.55	1 109.77	1 307.70	1 256.91	2 281.39	25 156.75
								Total C.H. CANDELARIA	2 881.51	3 029.13	3 393.18	3 134.43	2 492.45	1 578.43	1 455.31	1 236.55	1 109.77	1 307.70	1 256.91	2 281.39	25 156.75
20	Cia. Minera Poderosa S.A.	MILPO	Térmico	EL	SA	NO COES	Operativo	188.73	111.77	68.54	108.84	118.50	150.50	158.26	199.82	214.47	409.31	376.49	254.50	2 359.73	
								C.T. J.A. SAMANIEGO ALC	188.73	111.77	68.54	108.84	118.50	150.50	158.26	199.82	214.47	409.31	376.49	254.50	2 359.73
								Total C.T. J.A. SAMANIEGO ALC	188.73	111.77	68.54	108.84	118.50	150.50	158.26	199.82	214.47	409.31	376.49	254.50	2 359.73
								C.T. PATAZ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
								Total C.T. PATAZ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	Cia. Minera Raura S.A.	PODEROSA	Hidráulico	HI	SA	NO COES	Operativo	188.73	111.77	68.54	108.84	118.50	150.50	158.26	199.82	214.47	409.31	376.49	254.50	2 359.73	
								C.H. EL TINGO	188.73	111.77	68.54	108.84	118.50	150.50	158.26	199.82	214.47	409.31	376.49	254.50	2 359.73
								Total C.H. EL TINGO	188.73	111.77	68.54	108.84	118.50	150.50	158.26	199.82	214.47	409.31	376.49	254.50	2 359.73
								C.H. EL TINGO	568.56	636.64	831.41	1 073.42	913.73	683.80	562.26	466.83	396.26	415.68	522.56	754.78	7 825.91
								Total C.H. EL TINGO	568.56	636.64	831.41	1 073.42	913.73	683.80	562.26	466.83	396.26	415.68	522.56	754.78	7 825.91
22	Cia. Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.	RAURA	Térmico	EL	SA	NO COES	Operativo	0.00	0.40	1.69	0.00	2.27	10.49	9.81	5.26	0.00	0.00	0.00	29.92		
								C.T. SAN VICENTE	0.00	0.40	1.69	0.00	2.27	10.49	9.81	5.26	0.00	0.00	0.00	0.00	29.92
								Total C.T. SAN VICENTE	0.00	0.40	1.69	0.00	2.27	10.49	9.81	5.26	0.00	0.00	0.00	0.00	29.92
								C.H. MONOBAMBA	6 614.79	5 606.23	7 007.89	6 785.02	4 942.46	3 513.63	3 808.03	2 713.36	3 181.52	4 576.60	5 749.24	6 140.47	60 639.23
								Total C.H. MONOBAMBA	6 614.79	5 606.23	7 007.89	6 785.02	4 942.46	3 513.63	3 808.03	2 713.36	3 181.52	4 576.60	5 749.24	6 140.47	60 639.23
23	Cia. Minera San Nicolas S. A.	MOROCOCHA	Térmico	EL	SA	NO COES	Operativo	6.60	7.50	3.20	2.70	2.10	5.30	2.70	2.30	0.10	7.60	1.50	43.90		
								C.T. SAN NICOLAS	6.60	7.50	3.20	2.70	2.10	5.30	2.70	2.30	0.10	7.60	1.50	43.90	
								Total C.T. SAN NICOLAS	6.60	7.50	3.20	2.70	2.10	5.30	2.70	2.30	0.10	7.60	1.50	43.90	
								C.H. MINI CC.HH.EL TINGO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								Total C.H. MINI CC.HH.EL TINGO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	Cia. Minera San Valentin S.A.	SAN NICOLÁS	Hidráulico	HI	SA	NO COES	Operativo	1 267.27	1 310.92	1 197.79	1 098.11	1 337.47	1 168.23	1 359.51	1 476.93	1 392.07	1 599.54	1 526.21	1 623.60	16 357.65	
								C.H. LLAPAY	1 267.27	1 310.92	1 197.79	1 098.11	1 337.47	1 168.23	1 359.51	1 476.93	1 392.07	1 599.54	1 526.21	1 623.60	16 357.65
								Total C.H. LLAPAY	1 267.27	1 310.92	1 197.79	1 098.11	1 337.47	1 168.23	1 359.51	1 476.93	1 392.07	1 599.54	1 526.21	1 623.60	16 357.65
								C.H. LLAPAY	1 267.27	1 310.92	1 197.79	1 098.11	1 337.47	1 168.23	1 359.51	1 476.93	1 392.07	1 599.54	1 526.21	1 623.60	16 357.65
								Total C.H. LLAPAY	1 267.27	1 310.92	1 197.79	1 098.11	1 337.47	1 168.23	1 359.51	1 476.93	1 392.07	1 599.54	1 526.21	1 623.60	16 357.65
25	Cia. Minera Santa Luisa	SAN VALENTÍN	Térmico	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	0.00	19.49	0.00	0.00	0.00	20.61		
								C.T. HUANSALÁ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	0.00	19.49	0.00	0.00	0.00	0.00	20.61
								Total C.T. HUANSALÁ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	0.00	19.49	0.00	0.00	0.00	0.00	20.61
								C.T. PALLCA	149.17	133.05	152.70	183.82	203.16	225.11	218.66	302.48	257.79	298.51	322.88	350.30	2 797.62
								Total C.T. PALLCA	149.17	133.05	152.70	183.82	203.16	225.11	218.66	302.48	257.79	298.51	322.88	350.30	2 797.62
26	Cia. Minera Sayapullo S.A.	SAYAPULLO	Térmico	EL	SA	NO COES	Operativo	2 742.47	2 701.43	2 832.59	2 894.39	2 704.89	1 569.71	1 513.37	1 147.97	1 285.64	1 648.56	2 714.49	2 828.92	26 584.43	
								C.H. HUALLANCA NUEVA	2 742.47	2 701.43	2 832.59	2 894.39	2 704.89	1 569.71	1 513.37	1 147.97	1 285.64	1 648.56	2 714.49	2 828.92	26 584.43
								Total C.H. HUALLANCA NUEVA	2 742.47	2 701.43	2 832.59	2 894.39	2 704.89	1 569.71	1 513.37	1 147.97	1 285.64	1 648.56	2 714.49	2 828.92	26 584.43
								C.H. HUALLANCA NUEVA	2 891.64	2 834.48	2 985.29	3 078.21	2 908.05	1 795.94	1 732.03	1 469.94	1 543.43	1 947.07	3 037.37	3 179.22	29 402.66
								Total C.H. HUALLANCA NUEVA	2 891.64	2 834.48	2 985.29	3 078.21	2 908.05	1 795.94	1 732.03	1 469.94					

Nº	Empresa	Origen	Central	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Meses												Total		
								Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre			
31	Corporación Ceramica S.A.	Térmico	C.T. CORPORACIÓN 1	EL	SA	NO COES	Operativo	101.88	20.29	27.93	33.23	147.29	37.90	6.34	61.90	56.08	12.35	1.05	12.55	518.79		
			Total C.T. CORPORACIÓN 1					3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	37.49	
			C.T. CORPORACIÓN 2	EL	SA	NO COES	Operativo	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	20.06
			Total C.T. CORPORACIÓN 2					1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	20.06
Total Térmico								4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	57.55		
32	Corporación Pesquera Inca S.A.C.	Térmico	C.T. HUARMEY	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Total C.T. HUARMEY					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Total Térmico								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Total Térmico								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33	Corporación Pesquera Coishco S.A.	Térmico	C.T. COISHCO	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Total C.T. COISHCO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Total Térmico								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Total Térmico								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
34	Empresa Administradora Chungar S.A.	Térmico	C.T. ESPERANZA	EL	SA	NO COES	Operativo	363.65	77.48	91.83	82.15	91.83	89.16	86.52	40.19	1.66	9.26	47.53	42.10	1 023.35		
			Total C.T. ESPERANZA					363.65	77.48	91.83	82.15	91.83	89.16	86.52	40.19	1.66	9.26	47.53	42.10	1 023.35		
			Total Térmico								363.65	77.48	91.83	82.15	91.83	89.16	86.52	40.19	1.66	9.26	47.53	42.10
			Total Térmico								363.65	77.48	91.83	82.15	91.83	89.16	86.52	40.19	1.66	9.26	47.53	42.10
34	Empresa Administradora Chungar S.A.	Hidráulico	C.H. BAÑOS I	HI	SA	NO COES	Operativo	416.80	297.89	438.04	490.52	580.30	531.63	388.96	388.69	603.49	604.04	537.06	564.20	5 841.61		
			Total C.H. BAÑOS I					416.80	297.89	438.04	490.52	580.30	531.63	388.96	388.69	603.49	604.04	537.06	564.20	5 841.61		
			Total C.H. BAÑOS I								416.80	297.89	438.04	490.52	580.30	531.63	388.96	388.69	603.49	604.04	537.06	564.20
			Total C.H. BAÑOS I								416.80	297.89	438.04	490.52	580.30	531.63	388.96	388.69	603.49	604.04	537.06	564.20
34	Empresa Administradora Chungar S.A.	Hidráulico	C.H. BAÑOS II	HI	SA	NO COES	Operativo	613.35	552.29	594.50	543.31	622.29	535.39	539.59	512.58	579.78	591.69	603.84	630.19	6 918.80		
			Total C.H. BAÑOS II					613.35	552.29	594.50	543.31	622.29	535.39	539.59	512.58	579.78	591.69	603.84	630.19	6 918.80		
			Total C.H. BAÑOS II								613.35	552.29	594.50	543.31	622.29	535.39	539.59	512.58	579.78	591.69	603.84	630.19
			Total C.H. BAÑOS II								613.35	552.29	594.50	543.31	622.29	535.39	539.59	512.58	579.78	591.69	603.84	630.19
34	Empresa Administradora Chungar S.A.	Hidráulico	C.H. BAÑOS III	HI	SA	NO COES	Operativo	651.22	566.10	621.00	605.91	524.49	410.26	397.14	392.96	482.99	501.66	472.77	581.80	6 208.30		
			Total C.H. BAÑOS III					651.22	566.10	621.00	605.91	524.49	410.26	397.14	392.96	482.99	501.66	472.77	581.80	6 208.30		
			Total C.H. BAÑOS III								651.22	566.10	621.00	605.91	524.49	410.26	397.14	392.96	482.99	501.66	472.77	581.80
			Total C.H. BAÑOS III								651.22	566.10	621.00	605.91	524.49	410.26	397.14	392.96	482.99	501.66	472.77	581.80
34	Empresa Administradora Chungar S.A.	Hidráulico	C.H. BAÑOS IV	HI	SA	NO COES	Operativo	1 953.11	3 045.89	3 392.04	3 250.07	2 949.62	2 305.12	2 166.89	2 320.23	2 425.90	2 239.56	2 669.95	2 834.08	31 552.47		
			Total C.H. BAÑOS IV					1 953.11	3 045.89	3 392.04	3 250.07	2 949.62	2 305.12	2 166.89	2 320.23	2 425.90	2 239.56	2 669.95	2 834.08	31 552.47		
			Total C.H. BAÑOS IV								1 953.11	3 045.89	3 392.04	3 250.07	2 949.62	2 305.12	2 166.89	2 320.23	2 425.90	2 239.56	2 669.95	2 834.08
			Total C.H. BAÑOS IV								1 953.11	3 045.89	3 392.04	3 250.07	2 949.62	2 305.12	2 166.89	2 320.23	2 425.90	2 239.56	2 669.95	2 834.08
34	Empresa Administradora Chungar S.A.	Hidráulico	C.H. CACRAY	HI	SA	NO COES	Operativo	74.15	2.10	0.00	0.00	88.77	136.13	140.87	145.77	144.95	117.27	12.32	0.00	862.33		
			Total C.H. CACRAY					74.15	2.10	0.00	0.00	88.77	136.13	140.87	145.77	144.95	117.27	12.32	0.00	862.33		
			Total C.H. CACRAY								74.15	2.10	0.00	0.00	88.77	136.13	140.87	145.77	144.95	117.27	12.32	0.00
			Total C.H. CACRAY								74.15	2.10	0.00	0.00	88.77	136.13	140.87	145.77	144.95	117.27	12.32	0.00
34	Empresa Administradora Chungar S.A.	Hidráulico	C.H. FRANCOIS	HI	SA	NO COES	Operativo	130.94	118.27	130.94	126.72	0.00	126.72	130.94	130.94	126.72	0.00	0.00	0.00	1 022.21		
			Total C.H. FRANCOIS					130.94	118.27	130.94	126.72	0.00	126.72	130.94	130.94	126.72	0.00	0.00	0.00	1 022.21		
			Total C.H. FRANCOIS								130.94	118.27	130.94	126.72	0.00	126.72	130.94	130.94	126.72	0.00	0.00	
			Total C.H. FRANCOIS								130.94	118.27	130.94	126.72	0.00	126.72	130.94	130.94	126.72	0.00	0.00	
34	Empresa Administradora Chungar S.A.	Hidráulico	C.H. HUANCHAY	HI	SA	NO COES	Operativo	372.96	363.68	437.63	913.62	916.47	857.49	865.50	915.25	930.96	1 029.69	988.81	1 010.66	9 602.72		
			Total C.H. HUANCHAY					372.96	363.68	437.63	913.62	916.47	857.49	865.50	915.25	930.96	1 029.69	988.81	1 010.66	9 602.72		
			Total C.H. HUANCHAY								372.96	363.68	437.63	913.62	916.47	857.49	865.50	915.25	930.96	1 029.69	988.81	1 010.66
			Total C.H. HUANCHAY								372.96	363.68	437.63	913.62	916.47	857.49	865.50	915.25	930.96	1 029.69	988.81	1 010.66
34	Empresa Administradora Chungar S.A.	Hidráulico	C.H. SAN JOSE	HI	SA	NO COES	Operativo	1 047.84	955.54	1 051.58	1 099.15	1 051.63	901.58	891.02	837.46	933.70	1 113.12	1 064.59	995.33	11 942.54		
			Total C.H. SAN JOSE					1 047.84	955.54	1 051.58	1 099.15	1 051.63	901.58	891.02	837.46	933.70	1 113.12	1 064.59	995.33	11 942.54		
			Total C.H. SAN JOSE								1 047.84	955.54	1 051.58	1 099.15	1 051.63	901.58	891.02	837.46	933.70	1 113.12	1 064.59	995.33
			Total C.H. SAN JOSE								1 047.84	955.54	1 051.58	1 099.15	1 051.63	901.58	891.02	837.46	933.70	1 113.12	1 064.59	995.33
34	Empresa Administradora Chungar S.A.	Hidráulico	C.H. SHAGUA	HI	SA	NO COES	Operativo	786.59	697.23	777.12	722.12	778.68	755.63	765.62	758.18	787.69	804.37	773.20	773.76	9 180.19		
			Total C.H. SHAGUA					786.59	697.23	777.12	722.12	778.68	755.63	765.62	758.18	787.69	804.37	773.20	773.76	9 180.19		
			Total C.H. SHAGUA								786.59	697.23	777.12	722.12	778.68	755.63	765.62	758.18	787.69	804.37	773.20	773.76
			Total C.H. SHAGUA								786.59	697.23	777.12	722.12	778.68	755.63	765.62	758.18	787.69	804.37	773.20	773.76
34	Empresa Administradora Chungar S.A.	Hidráulico	C.H. YANAHUIN	HI	SA	NO COES	Operativo	296.99	151.67	76.85	184.21	272.17	258.83	218.02	302.24	324.01	341.49	322.31	289.63	3 038.42		
			Total C.H. YANAHUIN					296.99	151.67	76.85	184.21	272.17	258.83	218.02	302.24	324.01	341.49	322.31	289.63	3 038.42		
			Total C.H. YANAHUIN								296.99	151.67	76.85	184.21	272.17	258.83	218.02	302.24	324.01	341.49	322.31	289.63
			Total C.H. YANAHUIN								296.99	151.67	76.85	184.21	272.17	258.83	218.02	302.24	324.01	341.49	322.31	289.63
35	Empresa Agroindustrial Casa Grande S.A.	Térmico	C.T. CASA GRANDE	TV	SA	NO COES	Operativo	5 363.00	5 294.00	4 926.70	5 218.00	4 895.80	0.00	2 377.80	5 883.80	5 745.60	10 248.80	11 326.70	12 454.90	73 735.10		
			Total C.T. CASA GRANDE					5 363.00	5 294.00	4 926.70	5 218.00	4 895.80	0.00	2 377.80	5 883.80	5 745.60	10 248.80	11 326.70	12 454.90	73 735.10		
			C.T. CENTRAL DE EMERGENCIA	EL	SA	NO COES	Operativo	24.24	0.00	53.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.16		
			Total C.T. CENTRAL DE EMERGENCIA					24.24	0.00	53.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.16		
Total Térmico								5 387.24	5 294.00	4 980.62	5 218.00	4 895.80	0.00	2 377.80	5 883.80	5 745.60	10 248.80	11 326.70	12 454.90			
36	Empresa Agroindustrial Tuman S.A.A.	Térmico	C.T. TUMÁN	TV	SA	NO COES	Operativo	2 152.00	2 152.00	2 152.00	2 152.00	1 816.00	2 149.00	1 848.00	1 742.00	1 865.00</						

Nº	Empresa	Origen	Central	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Meses												Total	
								Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
47	Minera Aurífera Retamas S.A.	Térmico	C.T. SAN ANDRES	EL	SA	NO COES	Operativo	380.13	354.50	441.29	415.92	424.33	394.11	420.46	436.46	374.33	437.61	465.11	465.24	5 009.49	
			Total C.T. SAN ANDRES						52.59	0.00	3.39	8.24	39.12	20.66	1.57	56.97	40.32	22.14	0.04	0.00	245.04
			Total Térmico						52.59	0.00	3.39	8.24	39.12	20.66	1.57	56.97	40.32	22.14	0.04	0.00	245.04
48	Minera Bateas S.A.C.	Térmico	C.T. HUAYLLACHO	EL	SA	NO COES	Operativo	3.50	5.88	1.44	1.13	0.13	0.31	0.25	1.38	86.69	65.38	19.93	24.80	210.79	
			Total C.T. HUAYLLACHO					3.50	5.88	1.44	1.13	0.13	0.31	0.25	1.38	86.69	65.38	19.93	24.80	210.79	
			C.T. HUAYLLACHO 2	EL	SA	NO COES	Operativo														80.73
			Total C.T. HUAYLLACHO 2																		80.73
			Total Térmico						3.50	5.88	1.44	1.13	0.13	0.31	0.25	1.38	86.69	146.10	19.93	93.40	360.11
49	Minera Colquirrumi S.A.	Hidráulico	C.H. LLAUCÁN	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	2.88	6.56	6.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.32	
			Total C.H. LLAUCÁN					0.00	2.88	6.56	6.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.32	
			Total Hidráulico					0.00	2.88	6.56	6.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.32	
50	Minera La Zanja S.R.L.	Térmico	C.T. LA ZANJA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	14.45	7.23	9.35	0.00	17.10	0.00	0.70	11.70	4.05	3.60	10.80	78.98	
			Total C.T. LA ZANJA					0.00	14.45	7.23	9.35	0.00	17.10	0.00	0.70	11.70	4.05	3.60	10.80	78.98	
			Total Térmico					0.00	14.45	7.23	9.35	0.00	17.10	0.00	0.70	11.70	4.05	3.60	10.80	78.98	
51	Minera Yanacocha S.A.	Térmico	C.T. CHINA LINDA	EL	SA	NO COES	Operativo	4.70	2.09	0.76	1.35	0.17	4.95	1.65	2.49	4.59	0.00	0.89	0.81	24.45	
			Total C.T. CHINA LINDA					4.70	2.09	0.76	1.35	0.17	4.95	1.65	2.49	4.59	0.00	0.89	0.81	24.45	
			C.T. GOLD MILL	EL	SA	NO COES	Operativo	23.43	5.76	1.77	0.00	0.00	15.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.53
			Total C.T. GOLD MILL					23.43	5.76	1.77	0.00	0.00	15.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.53
			C.T. LA PLAJUELA	EL	SA	NO COES	Operativo	236.18	115.26	1.02	0.31	5.08	35.33	0.47	149.28	42.46	0.35	0.42	1.04	587.20	
			Total C.T. LA PLAJUELA					236.18	115.26	1.02	0.31	5.08	35.33	0.47	149.28	42.46	0.35	0.42	1.04	587.20	
			C.T. MAQUI MAQUI	EL	SA	NO COES	Operativo	38.59	21.29	0.42	3.11	0.91	3.53	0.13	9.65	5.03	0.09	1.30	1.14	85.19	
			Total C.T. MAQUI MAQUI					38.59	21.29	0.42	3.11	0.91	3.53	0.13	9.65	5.03	0.09	1.30	1.14	85.19	
			C.T. PAMPA LARGA	EL	SA	NO COES	Operativo	97.86	65.47	1.15	0.43	0.37	14.93	0.32	112.65	27.61	0.25	0.62	0.57	322.23	
			Total C.T. PAMPA LARGA					97.86	65.47	1.15	0.43	0.37	14.93	0.32	112.65	27.61	0.25	0.62	0.57	322.23	
			C.T. POND. DE CARACHUGO	EL	SA	NO COES	Operativo	28.92	22.64	0.44	0.04	0.17	7.09	0.11	3.66	8.14	0.12	0.29	0.18	71.80	
			Total C.T. POND. DE CARACHUGO					28.92	22.64	0.44	0.04	0.17	7.09	0.11	3.66	8.14	0.12	0.29	0.18	71.80	
			C.T. QUINUA	EL	SA	NO COES	Operativo	153.37	70.89	1.10	0.31	4.14	22.98	0.38	118.12	27.38	0.34	0.63	0.59	400.23	
			Total C.T. QUINUA					153.37	70.89	1.10	0.31	4.14	22.98	0.38	118.12	27.38	0.34	0.63	0.59	400.23	
			C.T. YANACOCHA NORTE	EL	SA	NO COES	Operativo	113.89	68.18	0.88	0.37	0.29	15.30	0.42	105.45	12.79	0.27	0.62	0.51	318.97	
Total C.T. YANACOCHA NORTE					113.89	68.18	0.88	0.37	0.29	15.30	0.42	105.45	12.79	0.27	0.62	0.51	318.97				
Total Térmico						696.94	371.58	7.54	5.92	11.13	119.68	3.48	501.30	128.00	1.42	4.77	4.84	1 856.60			
52	Minera Yanaquihua S.A.C.	Térmico	C.T. YANAQUIHUA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Total C.T. YANAQUIHUA					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Total Térmico					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
53	Minsur S.A.	Térmico	C.T. FUNDICIÓN DIESEL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	40.04	3.38	1.07	3.12	0.76	15.95	19.93	51.29	33.39	59.24	99.85	16.63	344.66	
			Total C.T. FUNDICIÓN DIESEL					40.04	3.38	1.07	3.12	0.76	15.95	19.93	51.29	33.39	59.24	99.85	16.63	344.66	
			C.T. FUNDICIÓN GAS NATURAL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2 212.73	2 164.42	2 355.53	2 261.99	2 323.77	2 190.14	2 104.63	0.00	1 964.93	2 189.42	2 011.09	2 233.41	24 012.07	
			Total C.T. FUNDICIÓN GAS NATURAL					2 212.73	2 164.42	2 355.53	2 261.99	2 323.77	2 190.14	2 104.63	0.00	1 964.93	2 189.42	2 011.09	2 233.41	24 012.07	
			C.T. SAN RAFAEL	EL	SEIN	NO COES	Operativo	41.12	35.74	57.69	92.79	35.61	48.12	40.99	55.88	91.74	73.60	68.25	58.50	700.03	
Total C.T. SAN RAFAEL					41.12	35.74	57.69	92.79	35.61	48.12	40.99	55.88	91.74	73.60	68.25	58.50	700.03				
Total Térmico					2 293.89	2 203.54	2 414.29	2 357.90	2 360.14	2 254.22	2 165.55	107.17	2 090.07	2 322.26	2 179.20	2 308.54	25 056.76				
54	Negociación Pesquera del Sur S.A.	Térmico	C.T. NEPESUR	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Total C.T. NEPESUR					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Total Térmico					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
55	Nyrstar Ancash S.A.	Térmico	C.T. CONTONGA	EL	SA	NO COES	Operativo	834.56	791.76	438.57	388.92	467.80	482.28	449.29	189.28	159.86	243.86	421.99	344.31	5 212.46	
			Total C.T. CONTONGA					834.56	791.76	438.57	388.92	467.80	482.28	449.29	189.28	159.86	243.86	421.99	344.31	5 212.46	
			C.T. CONTONGA ALQ	EL	SA	NO COES	Operativo	236.86	377.11	853.73	918.59	873.60	896.75	534.76	775.27	831.69	826.92	581.35	731.32	8 437.95	
			Total C.T. CONTONGA ALQ					236.86	377.11	853.73	918.59	873.60	896.75	534.76	775.27	831.69	826.92	581.35	731.32	8 437.95	
			C.T. PUCARRAJA	EL	SA	NO COES	Operativo	9.75	10.11	9.93	11.25	9.36	8.54	9.72	9.60	8.66	7.92	7.02	6.72	108.58	
Total C.T. PUCARRAJA					9.75	10.11	9.93	11.25	9.36	8.54	9.72	9.60	8.66	7.92	7.02	6.72	108.58				
Total Térmico					1 081.17	1 178.97	1 302.23	1 318.76	1 350.76	1 387.57	993.77	974.14	1 000.21	1 078.70	1 010.36	1 082.35	13 758.99				
56	Peru LNG S.R.L.	Térmico	C.T. PAMPA MELCHORITA	TG	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Total C.T. PAMPA MELCHORITA					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			C.T. PAMPA MELCHORITA II	TG	SA	NO COES	Operativo	19 381.97	20 869.17	15 598.99	16 854.76	19 337.48	15 275.22	17 046.63	14 201.55	14 201.55	14 758.92	16 077.80	23 061.09	206 665.13	
			Total C.T. PAMPA MELCHORITA II					19 381.97	20 869.17	15 598.99	16 854.76	19 337.48	15 275.22	17 046.63	14 201.55	14 201.55	14 758.92	16 077.80	23 061.09	206 665.13	
			Total Térmico					19 381.97	20 869.17	15 598.99	16 854.76	19 337.48	15 275.22	17 046.63	14 201.55	14 201.55	14 758.92	16 077.80	23 061.09	206 665.13	
57	Pesquera Diamante S.A.	Térmico	C.T. DIAMANTE - MOLLENDO	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	13.92	0.00	1.01	0.00	34.71	2.74	0.00	0.70	0.70	53.77		
			Total C.T. DIAMANTE - MOLLENDO					0.00	0.00	13.92	0.00	1.01	0.00	34.71	2.74	0.00	0.70	0.70	53.77		
			C.T. DIAMANTE - PISCO	EL	SA	NO COES	Operativo	16.36	0.00	0.00	118.23	83.40	104.35	7.78	0.00	0.00	3.95	41.25	375.32		
			Total C.T. DIAMANTE - PISCO					16.36	0.00	0.00	118.23	83.40	104.35	7.78	0.00	0.00	3.95	41.25	375.32		
			Total Térmico					16.36	0.00	13.92	118.23	84.41	104.35	42.49	2.74	0.00	4.65	41.94	429.08		
58	Pesquera Exalmar S.A.	Térmico	C.T. PLANTA HUACHO	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	1.40	0.00	0.00	1.50	0.00	2.00	0.00	1.00	0.00	5.90		
			Total C.T. PLANTA HUACHO					0.00	0.00	1.40	0.00	0.00	1.50	0.00	2.00	0.00	1.00	0.00	5.90		
			Total Térmico					0.00	0.00	1.40	0.00										

Nº	Empresa	Origen	Central	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Meses												Total	
								Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
62	Pluspetrol Norte S.A.	Térmico	C.T. REFINERÍA IQUITOS	EL	SA	NO COES	Operativo	571.00	506.05	574.21	561.01	259.36	458.60	400.00	424.00	429.00	483.75	454.00	512.00	5 632.98	
			Total C.T. REFINERÍA IQUITOS					571.00	506.05	574.21	561.01	259.36	458.60	400.00	424.00	429.00	483.75	454.00	512.00	5 632.98	
			Total Térmico						1 441.45	1 204.17	1 396.72	1 380.89	1 095.45	1 265.41	1 222.84	1 264.89	1 231.72	1 313.74	1 269.27	1 317.08	15 403.63
			C.T. 130X - PAVAYACU	EL	SA	NO COES	Operativo	4 754.77	4 140.93	4 403.56	4 346.94	4 188.96	4 550.52	4 459.07	4 443.24	4 582.43	4 327.42	4 644.89	4 440.22	4 440.22	53 282.95
			Total C.T. 130X - PAVAYACU					4 754.77	4 140.93	4 403.56	4 346.94	4 188.96	4 550.52	4 459.07	4 443.24	4 582.43	4 327.42	4 644.89	4 440.22	4 440.22	53 282.95
			C.T. 149 - PAVAYACU	EL	SA	NO COES	Operativo	12.90	72.59	57.15	9.80	21.80	2.20	13.80	4.70	27.01	56.60	111.68	62.74	452.97	
			Total C.T. 149 - PAVAYACU					12.90	72.59	57.15	9.80	21.80	2.20	13.80	4.70	27.01	56.60	111.68	62.74	452.97	
			C.T. BAT. 3 YANAYACU	EL	SA	NO COES	Operativo	1 078.92	910.58	1 063.39	1 056.47	652.50	908.15	952.26	950.09	949.01	750.01	135.37	158.35	9 565.11	
			Total C.T. BAT. 3 YANAYACU					1 078.92	910.58	1 063.39	1 056.47	652.50	908.15	952.26	950.09	949.01	750.01	135.37	158.35	9 565.11	
			C.T. BAT. 8 CHAMBIRA	EL	SA	NO COES	Operativo	298.00	243.00	266.00	264.00	271.00	283.00	287.00	321.00	318.00	277.00	129.06	126.17	3 083.23	
			Total C.T. BAT. 8 CHAMBIRA					298.00	243.00	266.00	264.00	271.00	283.00	287.00	321.00	318.00	277.00	129.06	126.17	3 083.23	
			C.T. BAT.5 - PAVAYACU	EL	SA	NO COES	Operativo	5.08	22.88	37.57	0.00	3.77	1.04	0.00	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	71.51	
			Total C.T. BAT.5 - PAVAYACU					5.08	22.88	37.57	0.00	3.77	1.04	0.00	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	71.51	
			C.T. CAPIRONA	EL	SA	NO COES	Operativo	54.93	47.92	44.35	51.82	56.17	64.92	66.82	61.82	51.61	47.88	49.80	29.48	627.51	
			Total C.T. CAPIRONA					54.93	47.92	44.35	51.82	56.17	64.92	66.82	61.82	51.61	47.88	49.80	29.48	627.51	
			C.T. CORRIENTES 1	EL	SA	NO COES	Operativo	8 290.51	8 924.84	9 380.04	8 057.90	8 423.10	8 012.45	8 321.27	8 595.07	7 934.96	8 189.10	7 438.36	8 232.42	99 800.01	
			Total C.T. CORRIENTES 1					8 290.51	8 924.84	9 380.04	8 057.90	8 423.10	8 012.45	8 321.27	8 595.07	7 934.96	8 189.10	7 438.36	8 232.42	99 800.01	
			C.T. CORRIENTES 2	EL	SA	NO COES	Operativo	11 370.10	10 409.80	10 777.60	10 733.00	11 926.60	11 524.30	11 673.40	11 892.70	11 229.20	12 015.50	11 513.30	10 725.50	135 791.00	
			Total C.T. CORRIENTES 2					11 370.10	10 409.80	10 777.60	10 733.00	11 926.60	11 524.30	11 673.40	11 892.70	11 229.20	12 015.50	11 513.30	10 725.50	135 791.00	
			C.T. GUAYABAL L-1AB	EL	SA	NO COES	Operativo	7 782.94	7 803.48	8 602.20	8 285.25	7 532.20	7 218.45	7 026.75	6 664.04	6 808.11	8 040.21	6 535.51	5 976.21	88 275.36	
Total C.T. GUAYABAL L-1AB					7 782.94	7 803.48	8 602.20	8 285.25	7 532.20	7 218.45	7 026.75	6 664.04	6 808.11	8 040.21	6 535.51	5 976.21	88 275.36				
C.T. HUAYURI L-1AB	EL	SA	NO COES	Operativo	20 094.72	17 787.41	19 684.59	18 515.02	19 262.47	19 444.72	21 043.08	18 052.65	21 723.95	19 443.06	19 068.26	18 846.21	232 966.14				
Total C.T. HUAYURI L-1AB					20 094.72	17 787.41	19 684.59	18 515.02	19 262.47	19 444.72	21 043.08	18 052.65	21 723.95	19 443.06	19 068.26	18 846.21	232 966.14				
C.T. NUEVA ESPERANZA	EL	SA	NO COES	Operativo	1.48	1.12	1.54	1.24	1.59	1.38	1.19	1.11	2.10	2.48	1.45	1.39	18.06				
Total C.T. NUEVA ESPERANZA					1.48	1.12	1.54	1.24	1.59	1.38	1.19	1.11	2.10	2.48	1.45	1.39	18.06				
C.T. Occidental Peruana L-1AB	EL	SA	NO COES	Operativo	16 010.11	14 280.04	15 775.40	15 541.20	16 889.83	15 486.92	15 975.16	17 212.59	16 189.28	15 626.20	17 441.60	16 700.62	193 128.95				
Total C.T. Occidental Peruana L-1AB					16 010.11	14 280.04	15 775.40	15 541.20	16 889.83	15 486.92	15 975.16	17 212.59	16 189.28	15 626.20	17 441.60	16 700.62	193 128.95				
Total Térmico					69 754.46	64 644.58	70 093.39	66 862.66	69 229.99	67 498.05	69 819.79	68 200.17	69 815.65	68 775.46	67 069.27	65 299.30	817 062.79				
63	Pluspetrol Perú Corporation S.A.	Térmico	C.T. FRACCIONAMIENTO PISCO	TG	SA	NO COES	Operativo	6 283.73	5 600.82	6 160.06	5 999.15	6 183.46	6 064.92	6 050.48	6 076.68	5 803.70	5 887.89	5 727.51	6 041.63	71 880.03	
			Total C.T. FRACCIONAMIENTO PISCO					6 283.73	5 600.82	6 160.06	5 999.15	6 183.46	6 064.92	6 050.48	6 076.68	5 803.70	5 887.89	5 727.51	6 041.63	71 880.03	
			C.T. MALVINAS	TG	SA	NO COES	Operativo	6 881.97	6 390.94	7 182.96	7 021.67	6 966.33	6 678.48	6 686.48	6 914.61	7 008.50	7 248.70	6 869.14	7 074.14	82 923.92	
			Total C.T. MALVINAS					6 881.97	6 390.94	7 182.96	7 021.67	6 966.33	6 678.48	6 686.48	6 914.61	7 008.50	7 248.70	6 869.14	7 074.14	82 923.92	
Total Térmico					13 165.70	11 991.76	13 343.02	13 020.82	13 149.79	12 743.40	12 736.96	12 991.29	12 812.20	13 136.59	12 596.65	13 115.77	154 803.95				
64	Procesadora Fruticola S.A.	Térmico	C.T. PROFUSA	EL	SA	NO COES	Operativo	4.15	8.55	20.31	18.78	18.11	29.18	15.10	8.45	6.66	3.73	5.21	4.91	143.11	
			Total C.T. PROFUSA					4.15	8.55	20.31	18.78	18.11	29.18	15.10	8.45	6.66	3.73	5.21	4.91	143.11	
Total Térmico					4.15	8.55	20.31	18.78	18.11	29.18	15.10	8.45	6.66	3.73	5.21	4.91	143.11				
65	Quimpac S.A.	Térmico	C.T. PARAMONGA	TV	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	200.15	168.28	17.42	2.46	147.24	0.00	7.67	63.74	5.17	14.99	15.48	642.60	
			Total C.T. PARAMONGA					0.00	200.15	168.28	17.42	2.46	147.24	0.00	7.67	63.74	5.17	14.99	15.48	642.60	
Total Térmico					0.00	200.15	168.28	17.42	2.46	147.24	0.00	7.67	63.74	5.17	14.99	15.48	642.60				
66	Refinería La Pampilla S.A.	Térmico	C.T. LA PAMPILLA (**)	TG	SEIN	NO COES	Operativo	6 363.06	5 720.51	6 708.39	1 740.90	5 297.50	6 183.79	5 978.83	4 900.80	6 223.79	5 714.91	6 042.83	5 831.78	66 707.09	
			Total C.T. LA PAMPILLA					6 363.06	5 720.51	6 708.39	1 740.90	5 297.50	6 183.79	5 978.83	4 900.80	6 223.79	5 714.91	6 042.83	5 831.78	66 707.09	
Total Térmico					6 363.06	5 720.51	6 708.39	1 740.90	5 297.50	6 183.79	5 978.83	4 900.80	6 223.79	5 714.91	6 042.83	5 831.78	66 707.09				
67	Regusea Agroindustrial S.A.	Hidráulico	C.H. PAMPANIA	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Total C.H. PAMPANIA					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Hidráulico					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
68	Savia Perú S.A.	Térmico	C.T. NEGRITOS	EL	SA	NO COES	Operativo	301.68	304.56	304.75	264.82	255.60	240.62	236.16	235.44	244.08	246.24	244.80	287.28	3 166.03	
			Total C.T. NEGRITOS					301.68	304.56	304.75	264.82	255.60	240.62	236.16	235.44	244.08	246.24	244.80	287.28	3 166.03	
Total Térmico					301.68	304.56	304.75	264.82	255.60	240.62	236.16	235.44	244.08	246.24	244.80	287.28	3 166.03				
69	Soc. Minera Cerro Verde S.A.	Térmico	C.T. CERRO VERDE (EL)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.95	10.04	6.06	13.03	10.49	0.00	0.12	0.00	0.00	2.42	9.54	52.65		
			Total C.T. CERRO VERDE (EL)					0.95	10.04	6.06	13.03	10.49	0.00	0.12	0.00	0.00	2.42	9.54	52.65		
			C.T. CERRO VERDE (TG)	TG	SEIN	NO COES	Operativo	8.30	29.90	24.70	20.70	38.10	0.00	126.40	0.00	0.00					

Nº	Empresa	Origen	Central	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Meses												Total				
								Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre					
75	Trupal S.A.	TASA	C.T. PISCO NORTE	EL	SA	NO COES	Operativo	47.36	0.00	0.00	88.91	215.56	163.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.66	164.58	753.81			
			Total C.T. PISCO NORTE					47.36	0.00	0.00	88.91	215.56	163.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.66	164.58	753.81		
			C.T. MALABRIGO	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	71.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106.58	538.55	716.56		
			Total C.T. MALABRIGO					0.00	0.00	0.00	71.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106.58	538.55	716.56	
			C.T. SAMANCO	EL	SA	NO COES	Operativo	2.66	0.00	0.00	0.85	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.84	203.49	265.84	
			Total C.T. SAMANCO					2.66	0.00	0.00	0.85	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.84	203.49	265.84	
			Total Térmico					189.24	74.94	89.16	1 344.76	946.20	438.03	214.77	53.49	0.00	0.00	7.07	544.00	1 246.43	5 148.08	189.24	74.94	89.16
			Total C.T. TRUPAL					4 961.40	6 840.24	7 189.99	3 816.06	1 240.89	7 891.52	8 558.35	7 539.56	5 376.85	6 258.27	6 349.75	6 897.51	72 920.40	4 961.40	6 840.24	7 189.99	
			Total Térmico					4 961.40	6 840.24	7 189.99	3 816.06	1 240.89	7 891.52	8 558.35	7 539.56	5 376.85	6 258.27	6 349.75	6 897.51	72 920.40	4 961.40	6 840.24	7 189.99	
			Total Térmico					4 961.40	6 840.24	7 189.99	3 816.06	1 240.89	7 891.52	8 558.35	7 539.56	5 376.85	6 258.27	6 349.75	6 897.51	72 920.40	4 961.40	6 840.24	7 189.99	
76	Unión de Cervecería Peruanas Backus y Johnston S.A.A.	TRUPAL	C.T. AREQUIPA DORADA	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Total C.T. AREQUIPA DORADA					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			C.T. ATE	EL	SEIN	NO COES	Operativo	29.69	6.88	13.59	8.13	1.25	4.69	1.25	3.91	1.09	0.00	0.00	0.00	26.56	97.04	29.69		
			Total C.T. ATE					29.69	6.88	13.59	8.13	1.25	4.69	1.25	3.91	1.09	0.00	0.00	0.00	26.56	97.04	29.69		
			C.T. CUSCO	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Total C.T. CUSCO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			C.T. MALTERIA LIMA	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Total C.T. MALTERIA LIMA					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			C.T. MOTUPE	EL	SA	NO COES	Operativo	92.33	104.70	36.96	8.27	8.93	19.04	3.87	42.96	24.83	5.37	10.34	59.39	416.98	92.33			
			Total C.T. MOTUPE					92.33	104.70	36.96	8.27	8.93	19.04	3.87	42.96	24.83	5.37	10.34	59.39	416.98	92.33			
C.T. RIMAC	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
Total C.T. RIMAC					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
C.T. TRUJILLO	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
Total C.T. TRUJILLO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
Total Térmico					122.02	111.58	50.55	16.40	10.18	23.73	5.12	46.87	25.92	5.37	10.34	85.95	514.02	122.02	111.58	50.55				
77	Volcan Cia. Minera S.A.A.	BACKUS	C.T. ANDAYCHAGUA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80				
			Total C.T. ANDAYCHAGUA					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80			
			C.T. CERRO DE PASCO	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
			Total C.T. CERRO DE PASCO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			C.T. CROSLAND ANDAYCHAGUA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.36				
			Total C.T. CROSLAND ANDAYCHAGUA					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.36				
			C.T. CROSLAND SAN CRISTOBAL	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22				
			Total C.T. CROSLAND SAN CRISTOBAL					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.22					
			C.T. CUMMNISE ANDAYCHAGUA	EL	SA	NO COES	Operativo	0.16	0.00	0.00	0.12	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74				
			Total C.T. CUMMNISE ANDAYCHAGUA					0.16	0.00	0.00	0.12	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74					
C.T. UNIDAD MINERA CARAHUCRA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
Total C.T. UNIDAD MINERA CARAHUCRA					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
Total Térmico					0.16	0.00	0.00	0.12	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
78	Vopak Serlipa S.A.	VOLCAN	C.T. VOPAK SERLIPSA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
			Total C.T. VOPAK SERLIPSA					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
			Total Térmico					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
			79	Votorantim Metais Cajamarquilla S.A.	VOPAK SERLIPSA	C.T. CAJAMARQUILLA (EL)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	3.18	3.11	2.53	2.23	11.49	2.27	3.89	3.48	1.21	3.52	2.12	2.53		
						Total C.T. CAJAMARQUILLA (EL)					3.18	3.11	2.53	2.23	11.49	2.27	3.89	3.48	1.21	3.52	2.12	2.53		
						C.T. CAJAMARQUILLA (TV)	TV	SEIN	NO COES	Operativo	2 263.00	2 005.00	2 171.00	1 991.00	41.91	2 078.00	2 078.00	2 187.69	2 015.79	2 025.65	2 005.00	2 171.00		
						Total C.T. CAJAMARQUILLA (TV)					2 263.00	2 005.00	2 171.00	1 991.00	41.91	2 078.00	2 078.00	2 187.69	2 015.79	2 025.65	2 005.00	2 171.00		
						C.T. CAJAMARQUILLA 1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1.71	1.26	1.76	1.60	1.69	1.64	2.06	0.95	0.17	1.47	2.11	2.39		
						Total C.T. CAJAMARQUILLA 1					1.71	1.26	1.76	1.60	1.69	1.64	2.06	0.95	0.17	1.47	2.11			
						C.T. CAJAMARQUILLA 2 (EL)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0.41	1.26	1.76	1.47	1.26	1.57	1.83	1.46	1.46	1.68	2.07	2.19		
Total C.T. CAJAMARQUILLA 2 (EL)								0.41	1.26	1.76	1.47	1.26	1.57	1.83	1.46	1.46	1.68	2.07						
C.T. CAJAMARQUILLA 2 (TV)	TV	SEIN				NO COES	Operativo	2 223.00	1 693.88	2 427.21	1 895.75	21.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8 261.77					
Total C.T. CAJAMARQUILLA 2 (TV)								2 223.00	1 693.88	2 427.21	1 895.75	21.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8 261.77						
C.T. CAJAMARQUILLA 3	EL	SEIN	NO COES	Operativo	1.50	1.20	0.03	0.16	0.63	0.04	0.05	0.12	0.05	0.00	0.00	3.83								
Total C.T. CAJAMARQUILLA 3					1.50	1.20	0.03	0.16	0.63	0.04	0.05	0.12	0.05	0.00	3.83									
Total Térmico					4 492.80	3 7																		