

ANEXO 6 : PRODUCCIÓN MENSUAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR UNIDAD DE GENERACIÓN Y TIPO DE SISTEMA - 2010 (MW.h)

6.1 Empresas generadoras para el mercado eléctrico

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Meses												Total	
									Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
1	Agro Industrial Paramonga S.A.A.	térmicas	C.T. PARAMONGA	TV01	TV	SEIN	COES	Operativo	4 729,059	386,403	1 103,422	8 214,240	7 297,860	6 848,700	8 049,130	9 266,450	7 419,870	7 551,550	8 343,570	8 265,390	77 475,644	
			Total C.T. PARAMONGA						4 729,059	386,403	1 103,422	8 214,240	7 297,860	6 848,700	8 049,130	9 266,450	7 419,870	7 551,550	8 343,570	8 265,390	77 475,644	
			Total térmicas						4 729,059	386,403	1 103,422	8 214,240	7 297,860	6 848,700	8 049,130	9 266,450	7 419,870	7 551,550	8 343,570	8 265,390	77 475,644	
2	Central Hidroeléctrica de Langui S.A.	hidráulicas	C.H. LANGUI	Grupo 1	HI	SA	NO COES	Operativo	538,050	415,950	513,800	523,550	523,550	489,140	42,940	0,000	0,000	0,000	5,020	324,600	247,130	3 100,180
				Grupo 2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	1 056,720	1 349,380	1 087,070	934,230	691,770	669,150	75,940	574,580	6 438,840	
			Total C.H. LANGUI	538,050	415,950	513,800	523,550	1 545,860	1 392,320	1 087,070	934,230	691,770	674,170	400,540	821,710	9 539,020						
3	Chinango S.A.C.	hidráulicas	C.H. CHIMAY	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	49 418,208	47 270,356	44 479,987	42 760,135	35 967,855	23 876,880	17 975,947	14 488,465	20 761,938	23 404,668	43 756,424	49 541,946	413 702,809	
				GR-2	HI	SEIN	COES	Operativo	50 198,781	47 386,816	45 232,633	42 892,562	37 770,253	21 054,626	16 952,431	14 582,223	19 547,293	27 765,624	13 344,407	49 709,544	386 437,193	
			Total C.H. CHIMAY	99 616,989	94 657,172	89 712,620	85 652,697	73 738,108	44 931,506	34 928,378	29 070,688	40 309,231	51 170,292	57 100,831	99 251,490	800 140,002						
	C.H. YANANGO	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	27 191,862	21 648,272	28 924,602	28 009,420	23 432,178	15 205,524	12 217,063	9 445,540	10 131,487	11 224,213	12 118,136	23 397,349	222 945,646			
	Total C.H. YANANGO	27 191,862	21 648,272	28 924,602	28 009,420	23 432,178	15 205,524	12 217,063	9 445,540	10 131,487	11 224,213	12 118,136	23 397,349	222 945,646								
	Total hidráulicas	126 808,851	116 305,444	118 637,222	113 662,117	97 170,286	60 137,030	47 145,441	38 516,228	50 440,718	62 394,505	69 218,967	122 648,839	1 023 085,648								
4	Cia. Hidroeléctrica San Hilarion S.A.	hidráulicas	C.H. SAN HILARION	G1	HI	SA	NO COES	Operativo	355,360	302,520	8,840	168,480	7,150	287,800	82,170	10,010	23,730	21,030	19,910	18,790	1 305,790	
			Total C.H. SAN HILARION	355,360	302,520	8,840	168,480	7,150	287,800	82,170	10,010	23,730	21,030	19,910	18,790	1 305,790						
			Total hidráulicas	355,360	302,520	8,840	168,480	7,150	287,800	82,170	10,010	23,730	21,030	19,910	18,790	1 305,790						
5	Compañía Eléctrica El Platanal S.A.	hidráulicas	C.H. EL PLATANAL	PELTON 1	HI	SEIN	COES	Operativo	310,719	41 049,455	43 302,055	28 582,217	31 798,290	27 969,339	30 951,286	30 482,593	35 679,162	29 337,156	61 178,143	396 103,781		
				PELTON 2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	42 822,712	63 816,315	30 252,203	25 915,164	18 307,683	22 300,745	22 255,925	20 060,788	20 214,877	58 511,013	324 457,425	
			Total C.H. EL PLATANAL	310,719	41 049,455	86 124,767	92 398,532	62 050,493	53 884,503	49 258,969	52 783,338	57 719,291	55 739,950	49 552,033	119 689,156	720 561,206						
	Total hidráulicas	310,719	41 049,455	86 124,767	92 398,532	62 050,493	53 884,503	49 258,969	52 783,338	57 719,291	55 739,950	49 552,033	119 689,156	720 561,206								
6	Consortio Energético Huancavelica S.A.	hidráulicas	C.H. HUAPA	G1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	290,681	261,776	255,473	278,159	291,873	239,328	101,766	164,445	192,550	209,653	185,264	285,942	2 756,910	
				G2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	292,612	264,585	297,644	282,271	295,585	248,721	118,966	197,683	191,470	211,718	193,316	288,795	2 883,366	
			Total C.H. HUAPA	583,293	526,361	553,117	560,430	587,458	488,049	220,732	362,128	384,020	421,371	378,580	574,737	5 640,276						
	C.H. INGENIO	G1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	278,400	240,877	278,131	262,304	276,609	162,434	98,567	279,111	264,804	270,363	150,639	181,651	2 743,890			
		G2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	231,977	207,755	239,136	227,141	252,958	175,699	196,394	142,025	123,049	162,292	209,842	235,994	2 404,262			
		G3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	270,259	235,017	271,279	255,873	181,562	219,477	0,000	0,000	3,562	19,964	39,041	266,751	1 762,785			
	Total C.H. INGENIO	780,636	683,649	788,546	745,318	711,129	557,610	294,961	421,136	391,415	452,619	399,522	684,396	6 910,937								
	C.H. TUCSIPAMPA	G1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	276,093	260,269	294,843	267,943	291,558	226,411	0,000	0,000	24,184	1,598	3,366	194,064	1 840,329			
		G2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	286,133	262,409	299,211	271,685	260,069	220,181	0,642	0,238	12,890	73,589	62,342	279,138	2 028,527			
		G3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	288,549	260,894	298,389	250,576	216,074	19,054	165,378	294,484	259,814	293,553	276,669	288,129	2 911,563			
	Total C.H. TUCSIPAMPA	850,775	783,572	892,443	790,204	767,701	465,646	166,020	294,722	296,888	368,740	342,377	761,331	6 780,419								
	Total hidráulicas	2 214,704	1 993,582	2 234,106	2 095,952	2 066,288	1 511,305	681,713	1 077,986	1 072,323	1 242,730	1 120,479	2 020,464	19 331,632								
7	Duke Energy Egenor S en C por A.	hidráulicas	C.H. CAÑA BRAVA	1	HI	SEIN	COES	Operativo	3 418,520	3 168,290	3 514,856	3 550,440	3 811,989	2 847,085	1 974,066	1 039,185	1 525,123	1 488,360	1 288,854	1 453,183	29 079,951	
			Total C.H. CAÑA BRAVA	3 418,520	3 168,290	3 514,856	3 550,440	3 811,989	2 847,085	1 974,066	1 039,185	1 525,123	1 488,360	1 288,854	1 453,183	29 079,951						
			C.H. CAÑON DEL PATO	1	HI	SEIN	COES	Operativo	27 236,585	25 442,945	27 822,766	26 094,289	24 014,060	14 605,164	12 275,847	14 313,671	12 778,669	18 263,139	23 306,468	28 057,536	254 211,139	
	2	HI	SEIN	COES	Operativo	28 762,908	24 838,118	27 497,655	25 500,211	23 742,278	13 665,740	10 388,092	12 574,654	11 461,721	15 467,758	23 326,977	27 191,027	244 417,139				
	3	HI	SEIN	COES	Operativo	28 187,219	24 925,605	27 810,211	25 719,679	22 988,534	16 679,597	13 901,122	14 099,813	16 431,093	17 515,024	23 179,925	27 125,305	258 563,127				
	4	HI	SEIN	COES	Operativo	28 928,066	24 412,341	27 072,338	25 510,832	22 676,663	12 166,253	9 425,330	12 836,231	9 869,998	16 374,511	21 393,282	27 727,714	238 393,559				
	5	HI	SEIN	COES	Operativo	28 698,775	24 689,967	26 145,513	25 943,504	23 474,861	15 059,940	13 962,882	14 170,940	17 594,834	19 059,189	19 100,167	27 432,225	255 332,797				
	6	HI	SEIN	COES	Operativo	28 573,004	18 344,750	26 971,903	25 539,582	22 720,940	14 409,324	9 098,257	9 236,877	8 999,911	16 288,007	21 082,158	28 269,049	229 533,762				
	Total C.H. CAÑON DEL PATO	170 386,557	142 653,726	163 320,386	154 308,097	139 617,336	86 586,018	69 051,530	77 232,186	77 136,226	102 967,628	131 388,977	165 802,856	1 480 451,523								
	C.H. CARHUAQUERO	1	HI	SEIN	COES	Operativo	19 028,294	18 835,354	20 601,462	20 947,368	21 939,196	14 791,519	6 496,874	322,793	433,790	8 278,723	9 265,609	6 889,540	147 830,522			
		2	HI	SEIN	COES	Operativo	18 994,684	18 997,172	20 902,207	20 587,239	21 566,430	12 157,639	3 882,405	8 765,648	12 939,562	30,107	5 722,860	5 449,248	149 995,201			
		3	HI	SEIN	COES	Operativo	19 248,607	18 756,375	20 720,478	20 146,449	21 566,091	14 064,743	11 951,180	7 510,904	8 037,969	13 522,755	6 585,597	7 991,885	170 103,033			
		4	HI	SEIN	COES	Operativo	7 220,331	6 406,421	6 415,830	7 251,020	7 882,959	7 630,044	7 514,715	1 939,798	3 702,375	2 467,998	1 114,601	7 487,326	67 033,418			
	Total C.H. CARHUAQUERO	64 491,916	62 995,322	68 639,977	68 932,076	72 954,676	48 643,945	29 845,174	18 539,143	25 113,696	24 299,583	22 688,667	27 817,999	534 962,174								
	Total hidráulicas	238 296,993	208 817,338	235 475,219	226 790,613	216 384,001	138 077,048	100 870,770	96 810,514	103 775,045	128 755,571	155 366,498	195 074,038	2 044 493,648								
	térmicas	C.T. CHIMBOTE	TG-1	TG	SEIN																	

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Meses												Total		
									Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre			
				ALCO-2	EL	SEIN	COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
				ALCO-3	EL	SEIN	COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
				ALCO-4	EL	SEIN	COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
				ALCO-5	EL	SEIN	COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
				Total C.T. SULLANA					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			C.T. TRUJILLO	TG-4	TG	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
				Total C.T. TRUJILLO					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Total térmicas						4 216,404	1 535,126	2 284,718	8 394,113	2 079,915	4 619,555	6 974,956	10 597,981	8 025,165	5 089,272	10 110,093	7 738,547	71 665,845		
			EGENOR						242 513,397	210 352,464	237 759,937	235 184,726	218 463,916	142 696,603	107 845,726	107 408,495	111 800,210	133 844,843	165 476,591	202 812,585	2 116 159,493		
8	EDEGEL S.A.A.	hidráulicas	C.H. CALLAHUANCA	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	10 313,830	9 260,484	10 473,385	10 304,448	9 781,607	9 046,808	8 433,408	8 354,977	8 783,236	9 230,498	8 785,663	10 287,697	113 056,041		
				GR-2	HI	SEIN	COES	Operativo	10 629,584	9 307,122	10 587,585	10 434,027	9 907,440	8 882,021	8 524,612	8 375,061	8 705,528	9 276,068	8 864,930	10 237,414	113 731,392		
				GR-3	HI	SEIN	COES	Operativo	10 481,199	9 178,682	10 428,914	10 533,239	9 761,104	8 870,946	8 402,590	8 297,916	8 427,636	9 305,774	8 785,340	10 162,222	112 635,562		
				GR-4	HI	SEIN	COES	Operativo	23 759,717	21 336,675	22 956,140	21 851,730	23 216,786	21 670,344	22 046,707	22 352,067	21 539,131	21 404,283	20 939,677	23 791,493	266 864,750		
				Total C.H. CALLAHUANCA					55 184,330	49 082,963	54 446,024	53 123,444	52 666,937	48 470,119	47 407,317	47 380,021	47 455,531	49 216,623	47 375,610	54 478,826	606 287,745		
			C.H. HUAMPANI	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	10 623,358	8 441,864	9 042,592	10 829,562	8 599,407	9 851,137	9 985,117	9 938,577	9 837,757	9 688,078	8 698,293	10 496,702	116 032,444		
				GR-2	HI	SEIN	COES	Operativo	10 176,453	8 219,196	8 695,408	10 430,063	8 180,476	9 599,951	9 882,849	9 699,063	9 591,590	10 001,410	9 322,955	10 046,344	113 645,758		
				Total C.H. HUAMPANI					20 799,811	16 661,060	17 738,000	21 259,625	16 779,883	19 451,088	19 667,966	19 637,640	19 429,347	19 689,488	18 021,248	20 543,046	229 678,202		
			C.H. HUINCO	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	33 870,912	30 240,165	34 225,524	33 021,322	19 871,375	18 062,791	21 072,931	22 807,613	18 354,343	17 645,772	15 286,690	22 832,679	287 292,117		
				GR-2	HI	SEIN	COES	Operativo	33 802,419	29 734,839	33 656,399	32 442,768	22 305,679	19 470,346	25 903,439	26 639,796	23 448,183	21 950,936	20 507,495	25 964,249	315 826,548		
				GR-3	HI	SEIN	COES	Operativo	33 770,524	32 533,435	34 629,322	21 735,547	16 288,340	16 290,514	22 204,734	24 234,461	22 159,291	23 250,404	17 146,781	26 769,304	291 012,657		
				GR-4	HI	SEIN	COES	Operativo	34 413,501	32 300,831	35 416,996	34 230,697	19 079,254	22 564,828	21 498,886	22 496,883	20 861,242	22 711,731	21 890,807	28 632,524	316 098,152		
				Total C.H. HUINCO					135 857,356	124 809,270	137 928,214	121 430,333	77 544,648	76 388,479	90 679,990	96 178,753	84 823,059	85 558,843	74 831,773	104 198,756	1 210 229,474		
			C.H. MATUCANA	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	42 771,316	36 815,510	46 151,957	44 595,615	40 489,264	29 101,073	27 538,762	27 859,089	29 934,720	31 089,268	29 420,462	40 123,989	425 891,025		
				GR-2	HI	SEIN	COES	Operativo	37 308,575	39 316,807	45 891,473	44 649,114	39 945,738	31 357,631	26 403,918	27 505,026	29 995,198	31 353,488	31 388,388	43 206,343	428 321,699		
				Total C.H. MATUCANA					80 079,891	76 132,317	92 043,430	89 244,729	80 435,002	60 458,704	53 942,680	55 364,115	59 929,918	62 442,756	60 808,850	83 330,332	854 212,724		
			C.H. MOYOPAMPA	GR-1	HI	SEIN	COES	Operativo	15 564,547	14 231,226	15 715,450	15 537,483	15 909,692	15 065,440	16 150,659	15 941,498	15 644,692	16 061,951	15 341,054	16 273,557	187 437,249		
				GR-2	HI	SEIN	COES	Operativo	15 556,221	13 573,359	15 200,789	14 804,511	15 486,319	14 287,582	14 500,042	15 339,767	15 202,358	15 642,061	15 383,612	15 769,704	180 746,325		
				GR-3	HI	SEIN	COES	Operativo	16 852,888	14 832,125	16 889,671	16 195,353	16 113,350	15 378,220	16 515,653	15 887,867	14 959,367	15 251,949	14 513,224	15 734,757	189 124,424		
				Total C.H. MOYOPAMPA					47 973,656	42 636,710	47 805,910	46 537,347	47 509,361	44 731,242	47 166,354	45 806,417	46 955,961	45 237,890	47 778,018	557 307,998			
			Total hidráulicas						339 895,054	309 322,320	349 961,578	331 595,478	274 935,831	249 499,632	258 864,307	265 729,661	257 444,272	263 863,671	246 275,371	310 328,978	3 457 716,143		
			térmicas	C.T. SANTA ROSA	TG-2	TG	SEIN	COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
					TG-3	TG	SEIN	COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
					TG-4	TG	SEIN	COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
					TG-5	TG	SEIN	COES	Operativo	2 477,956	2 387,839	3 594,038	2 242,214	1 674,414	4 978,180	1 314,085	3 372,250	3 025,574	3 875,441	905,028	1 568,450	31 415,469	
					TG-6	TG	SEIN	COES	Operativo	6 093,747	3 749,531	5 554,061	947,391	1 177,502	3 313,278	672,856	1 403,081	632,568	914,543	261,376	428,479	25 148,413	
					TG-7	TG	SEIN	COES	Operativo	6 765,385	6 059,570	6 532,626	1 725,424	1 340,124	25 479,434	2 579,961	5 821,097	13 036,802	16 943,368	85,368	76,297	86 445,456	
					TG-8	TG	SEIN	COES	Operativo	23 839,226	76 386,851	82 943,031	29 844,027	41 719,870	49 685,147	76 305,599	92 206,242	101 781,716	56 622,502	85 530,263	46 999,744	763 864,218	
				Total C.T. SANTA ROSA					39 176,314	88 583,791	98 623,756	34 759,056	45 911,910	83 456,039	80 872,501	102 802,670	118 476,660	78 355,854	86 782,035	49 072,970	906 873,556		
			C.T. VENTANILLA	TG-3	TG	SEIN	COES	Operativo	82 730,822	73 830,258	97 099,623	68 710,915	100 779,597	107 705,813	111 002,136	64 867,354	107 515,389	112 738,743	106 334,143	96 393,100	1 135 707,893		
				TG-4	TG	SEIN	COES	Operativo	70 105,593	17 185,591	7 277,644	85 353,407	100 243,872	97 692,099	107 541,942	111 782,693	86 671,168	111 055,986	104 804,637	95 311,196	995 025,828		
				TV-7	TV	SEIN	COES	Operativo	18 757,409	13 413,403	50 569,798	85 099,014	115 631,133	114 832,362	122 063,358	98 390,520	108 168,028	126 502,809	120 016,257	110 461,938	1 083 906,029		
				Total C.T. VENTANILLA					171 593,824	104 429,252	154 947,065	239 163,336	322 654,602	320 230,274	340 607,436	275 040,567	302 354,585	350 297,538	331 155,037	302 166,234	3 214 639,750		
			Total térmicas						210 770,138	193 013,043	253 570,821	273 922,392	368 666,512	403 686,313	421 479,937	377 843,237	420 831,245	417 937,072	351 239,204	4 121 513,306			
			EDEGEL						550 665,182	502 335,363	603 532,399	605 517,870	643 502,343	653 185,945	680 344,244	643 572,898	678 275,517	692 517,063	664 212,443	661 568,182	7 579 229,449		
9	Edelnor S.A.A.	hidráulicas	C																				

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Meses												Total
									Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
				Turbina 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	596,264	408,595	663,082	659,198	665,755	702,646	800,221	781,315	763,141	602,613	793,085	737,998	8 173,913
			Total C.H. LA PELOTA						1 306,578	1 075,472	1 363,510	1 354,566	1 356,399	1 397,957	1 630,499	1 594,101	1 537,194	1 362,925	1 592,312	1 492,458	17 063,971
			C.H. LONYA GRANDE	Turbina 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	17,332	73,262	69,241	68,331	59,561	70,891	57,697	73,205	48,102	37,065	40,681	32,086	647,454
				Turbina 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	69,597	42,657	70,469	55,907	60,087	57,757	54,126	0,000	34,790	25,885	22,102	24,994	518,371
			Total C.H. LONYA GRANDE						86,929	115,919	139,710	124,238	119,648	128,648	111,823	73,205	82,892	62,950	62,783	57,080	1 165,825
			C.H. QUANDA	Turbina 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	353,475	405,969	531,915	431,150	481,889	521,622	305,970	0,000	0,000	0,000	24,714	178,414	3 235,118
				Turbina 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	695,912	496,184	650,119	526,961	783,677	637,537	696,201	795,993	713,659	564,034	586,909	596,172	7 743,358
			Total C.H. QUANDA						1 049,387	902,153	1 182,034	958,111	1 265,566	1 159,159	1 002,171	795,993	713,659	564,034	611,623	774,586	10 978,476
			Total hidráulicas						8 025,188	8 956,552	9 199,999	9 996,814	11 683,211	9 809,082	9 727,128	7 904,821	7 655,187	8 406,490	8 754,755	8 771,407	108 890,634
			térmicas																		
			C.T. ALONSO ALVARADO	Jhon Deere	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Total C.T. ALONSO ALVARADO						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			C.T. BAGAZAN	CKD	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
				PERKINS	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Total C.T. BAGAZAN						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			C.T. BAGUA GRANDE	Cat-1_3512	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
				Cat-2_3512	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Total C.T. BAGUA GRANDE						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			C.T. BELLAVISTA	CAT 3512	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,725	162,624	223,282	29,271	513,902
				Cat.1-3516B (577)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	875,355	680,801	817,460	251,629	104,023	64,440	0,000	553,000	610,000	481,000	189,100	26,000	4 652,808
				Cat.2-3516B (563)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	761,778	523,938	719,416	0,000	0,000	443,394	537,474	581,387	627,530	471,120	197,422	7,491	4 870,950
				CAT.3-3516B	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	839,978	312,771	181,122	929,380	671,114	746,617	830,769	762,260	96,644	5 370,655
				CAT.4-3516B	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	800,840	693,694	629,166	854,882	858,578	804,741	678,182	735,145	89,085	6 144,313
				EMD	EL	SEIN	NO COES	Operativo	754,247	593,408	1 051,817	635,125	460,548	587,847	365,408	644,302	690,462	487,693	346,774	47,419	6 665,050
			Total C.T. BELLAVISTA						2 391,380	1 798,147	2 588,693	2 527,572	1 571,036	1 905,969	2 687,144	3 308,381	3 578,075	3 111,388	2 453,983	295,910	28 217,678
			C.T. CABALLOCOCHA	Cat 2. 3512 Dita	EL	SA	NO COES	Operativo	3,920	138,720	96,720	14,240	37,120	10,640	125,120	87,280	24,480	19,360	16,000	25,280	598,880
				Cat. 3512 Dito	EL	SA	NO COES	Operativo	190,000	42,400	108,560	188,080	173,600	192,960	87,760	128,000	190,560	209,120	205,120	195,040	1 911,200
			Total C.T. CABALLOCOCHA						193,920	181,120	205,280	202,320	210,720	203,600	212,880	215,280	215,040	228,480	221,120	220,320	2 510,080
			C.T. CABO PANTOJA	CKD MODASA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Total C.T. CABO PANTOJA						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			C.T. CHACHAPOYAS_ELOR	Cat-1_3512	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,075	10,029	20,086	17,072	9,499	9,608	70,369
				Cat-2_3512	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,573	5,576	18,523	16,645	27,363	9,757	82,437
				PERKINS 1	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	75,318	24,797	0,520	3,837	18,429	12,551	3,215	15,125	6,112	11,322	6,002	177,228
				PERKINS 2	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	62,402	22,920	0,948	5,976	26,408	23,923	7,254	11,672	6,581	12,903	5,038	186,025
				PERKINS 3	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	31,526	0,899	0,518	2,845	16,614	11,387	2,295	12,061	5,792	8,649	5,563	98,149
			Total C.T. CHACHAPOYAS_ELOR						0,000	169,246	48,616	1,986	12,658	61,451	56,509	28,369	77,467	52,202	69,736	35,968	614,208
			C.T. COLONIA ANGAMOS	Volvo TD 100	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Total C.T. COLONIA ANGAMOS						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			C.T. CONTAMANA	CAT. D3512	EL	SA	NO COES	Operativo	250,080	232,600	265,240	238,520	257,680	251,880	265,580	257,580	258,140	209,640	218,500	52,300	2 757,740
				Cat.2.3512 Dita	EL	SA	NO COES	Operativo	0,525	1,280	0,640	7,600	0,880	0,560	0,640	5,760	5,200	58,640	20,000	100,880	202,605
				Cat.3512 Dita	EL	SA	NO COES	Operativo	27,600	25,760	28,720	41,200	31,120	26,560	26,800	42,000	38,720	43,600	62,560	158,480	553,120
				Volv.Pent.TAD-163	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Total C.T. CONTAMANA						278,205	259,640	294,600	287,320	289,680	279,000	293,020	305,340	302,060	311,880	301,060	311,660	3 513,465
			C.T. EL ALAMO	MODASA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Total C.T. EL ALAMO						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			C.T. EL PORVENIR	Perkins M. 4-326-I	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Total C.T. EL PORVENIR						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			C.T. FLOR DE PUNGA	Volvo TD 100	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Total C.T. FLOR DE PUNGA						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			C.T. INAHUAYA	CKD DAT 120	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Total C.T. INAHUAYA						0,000	0,000											

N°	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Meses												Total	
									Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
				Grupo 3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	264,000	283,600	261,000	284,600	273,700	288,800	240,600	262,900	160,900	158,000	134,701	279,301	2 892,102	
			Total C.H. MATARA						984,970	1 090,384	991,112	1 099,541	1 041,943	1 104,390	1 035,907	1 092,608	949,349	948,604	953,896	1 064,174	12 356,878	
			C.H. POCOBUANCA	Francis I	HI	SEIN	NO COES	Operativo	134,366	127,410	105,000	146,887	144,553	132,125	93,753	76,311	76,311	76,311	26,350	79,411	1 218,788	
			Total C.H. POCOBUANCA						134,366	127,410	105,000	146,887	144,553	132,125	93,753	76,311	76,311	76,311	26,350	79,411	1 218,788	
			C.H. VILCABAMBA	Francis I	HI	SEIN	NO COES	Operativo	118,900	132,901	114,000	127,501	130,400	127,000	131,300	122,000	108,100	94,400	115,100	115,100	1 444,102	
				Francis II	HI	SEIN	NO COES	Operativo	120,100	127,200	110,000	123,200	128,701	130,100	125,100	120,200	122,400	105,600	92,000	114,200	1 418,801	
			Total C.H. VILCABAMBA						239,000	260,101	224,000	250,701	259,101	257,100	256,400	242,200	244,900	213,700	186,400	229,300	2 862,903	
			Total hidráulicas						4 464,010	4 547,495	4 090,267	4 172,590	3 553,156	3 359,968	3 285,852	2 809,125	3 452,584	3 123,682	2 848,153	4 438,454	44 145,336	
			térmicas																			
			C.T. ABANCAY	Caterpillar 5N88	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
				CKD	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Total C.T. ABANCAY						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			C.T. IBERIA	CATERPILLAR 3	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,902	21,626	69,003	86,623	190,154	
				CATERPILLAR 5 (2	EL	SA	NO COES	Operativo	169,221	149,564	164,568	165,384	165,711	167,400	165,683	169,613	155,261	142,329	85,360	6,446	1 706,540	
				CUMMINS-CAMDA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,718	95,718	
			Total C.T. IBERIA						169,221	149,564	164,568	165,384	165,711	167,400	165,683	169,613	168,163	163,955	154,363	188,787	1 992,412	
			C.T. IÑAPARI	CATERPILLAR 4	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	2,504	0,000	0,000	0,000	0,000	6,974	14,498	10,692	34,668	
				Cummins	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Total C.T. IÑAPARI						0,000	0,000	0,000	0,000	2,504	0,000	0,000	0,000	0,000	6,974	14,498	10,692	34,668	
			C.T. PTO. MALDONADO	CATERPILLAR 1	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
				CATERPILLAR 2	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
				CATERPILLAR 3	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	56,000	1,120	0,000	20,640	77,760	
				CATERPILLAR 4	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
				CATERPILLAR 5 (1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	15,760	5,520	0,000	0,000	18,640	13,840	3,360	55,600	0,000	0,000	22,160	134,880	
				Caterpillar V	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	5,760	1,056	0,000	0,288	6,240	4,512	0,672	21,024	0,864	0,000	6,336	46,752	
				CUMMINS-1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	18,295	13,815	0,000	15,956	46,154	77,931	7,474	117,219	12,381	0,960	54,185	364,370	
				CUMMINS-3	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	31,845	14,127	0,000	0,000	23,562	18,928	7,303	75,707	4,323	0,000	0,000	175,795	
				CUMMINS-4	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
				CUMMINS-5	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	41,557	19,053	0,000	0,000	71,400	44,800	10,080	188,160	8,120	4,640	86,680	474,490	
				CUMMINS-6	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	74,109	18,189	0,000	4,841	74,727	55,203	9,602	211,611	12,371	1,335	80,564	542,552	
				CUMMINS-7	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	63,371	63,371	
			Total C.T. PTO. MALDONADO						0,000	187,326	71,760	0,000	21,085	240,723	215,214	38,491	725,321	39,179	6,935	333,936	1 879,970	
			Total térmicas						169,221	336,890	236,328	165,384	189,300	408,123	380,897	208,104	893,484	210,108	175,796	533,415	3 907,050	
			ELSE						4 633,231	4 884,385	4 326,595	4 337,974	3 742,456	3 768,091	3 666,749	3 017,229	4 346,068	3 333,790	3 023,949	4 971,869	48 052,386	
			15 Electro Sur Medio S.A.A. 1	térmicas	C.T. TAMBO QUEMADO	PERKINS	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,479	2,130	2,433	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,042	
					Total C.T. TAMBO QUEMADO				2,479	2,130	2,433	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,042	
			Total térmicas						2,479	2,130	2,433	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,042	
			ELSM						2,479	2,130	2,433	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,042	
			16 Electro Ucayali S.A.	hidráulicas	C.H. CANUJA	Grupo 1	HI	SA	NO COES	Operativo	21,745	22,332	31,211	28,922	36,237	33,414	31,623	11,171	0,000	3,258	4,540	251,723
						Grupo 2	HI	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	5,634	0,000	4,404	0,483	5,337	7,043	0,663	3,837	42,547
						Grupo 3	HI	SA	NO COES	Operativo	228,935	204,990	236,411	233,929	241,388	241,514	247,415	251,631	253,010	235,198	242,788	263,410
			Total C.H. CANUJA						250,680	227,322	267,622	268,485	277,625	279,332	279,521	268,139	260,053	239,119	251,165	305,826	3 174,889	
			Total hidráulicas						250,680	227,322	267,622	268,485	277,625	279,332	279,521	268,139	260,053	239,119	251,165	305,826	3 174,889	
			térmicas	C.T. ATALAYA	CAT 3406B	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	1,830	2,890	7,530	19,370	12,810	13,911	3,924	62,265	
					CAT 3512	EL	SA	NO COES	Operativo	0,721	6,390	0,630	2,080	0,008	4,110	6,040	24,100	27,950	57,760	35,778	7,589	173,156
			Total C.T. ATALAYA						0,721	6,390	0,630	2,080	0,008	5,940	8,930	31,630	47,320	70,570	49,689	11,513	235,421	
			C.T. DIESEL	WARTSILA 1	EL	SEIN	COES	Operativo	104,267	145,100	91,159	120,784	0,581	83,825	137,842	0,000	201,638	0,000	0,000	0,000	885,196	
				WARTSILA 2	EL	SEIN	COES	Operativo	82,599	81,762	59,730	104,004	0,507	84,420	124,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	754,270	
				WARTSILA 3	EL	SEIN	COES	Operativo	105,625	130,896	58,516	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	295,037	
				WARTSILA 4	EL	SEIN	COES	Operativo	22,771	141,874	88,152	141,971	0,548	99,192	134,638	170,340	0,000	0,000	0,000	0,000	799,486	
			Total C.T. DIESEL						315,262	499,632	297,557	366,759	1,636	267,437	397,380	588,326	0,000	0,000	0,000	0,000	2 733,989	
			Total térmicas						315,983	506,022	298,187	368,839</										

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Meses												Total	
									Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
				G-3	HI	SA	NO COES	Operativo	62,900	54,160	32,960	39,180	66,190	52,490	32,204	0,000	0,000	33,429	62,608	53,384	489,505	
			Total C.H. SAN BALVIN						85,000	54,160	62,410	92,110	113,970	71,220	43,504	0,000	0,000	59,080	91,611	97,660	770,725	
			C.H. SAN FRANCISCO	G-1	HI	SA	NO COES	Operativo	288,024	251,064	297,792	340,032	356,928	341,616	359,568	360,897	329,472	329,472	329,472	301,752	291,236	3 847,853
				G-2	HI	SA	NO COES	Operativo	222,816	190,344	228,360	177,144	54,912	165,984	97,416	0,000	0,000	0,000	0,000	45,408	176,307	1 358,691
			Total C.H. SAN FRANCISCO						510,840	441,408	526,152	517,176	411,840	507,600	456,984	360,897	329,472	329,472	347,160	467,543	5 206,544	
			C.H. SICAYA HUARISCA	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	622,932	816,960	872,988	692,484	950,873	1 040,902	1 041,317	714,135	379,224	106,058	0,000	515,993	7 753,866	
				G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	631,529	831,046	778,294	697,334	103,224	0,000	0,000	439,541	921,400	854,860	796,274	6 053,502		
			Total C.H. SICAYA HUARISCA						1 254,461	1 648,006	1 651,282	1 389,818	1 054,097	1 040,902	1 041,317	714,135	818,765	1 027,458	854,860	1 312,267	13 807,368	
			Total hidráulicas						6 486,171	6 421,775	7 027,270	7 121,182	6 915,257	6 754,305	6 487,526	5 657,103	5 357,369	5 738,473	5 523,659	6 534,491	76 024,581	
			térmicas																			
			C.T. AYACUCHO	CAT-E1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,154	3,856	1,661	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,671	
			Total C.T. AYACUCHO						0,000	0,000	0,154	3,856	1,661	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,671	
			C.T. POZUZO	PERKINS-Ea1	EL	SA	NO COES	Operativo	10,300	6,704	8,580	14,620	7,100	13,500	15,456	16,380	18,770	3,440	4,287	16,050	135,187	
			Total C.T. POZUZO						10,300	6,704	8,580	14,620	7,100	13,500	15,456	16,380	18,770	3,440	4,287	16,050	135,187	
			C.T. SATIPO	CAT-E1	EL	SA	NO COES	Operativo	17,472	24,088	25,616	19,629	14,628	14,296	14,552	17,056	11,664	6,208	12,128	13,544	190,881	
				CAT-M1	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	1,504	8,431	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,941	25,243	2,714	21,092	61,925	
				CAT-M2	EL	SA	NO COES	Operativo	14,388	20,971	30,709	24,425	10,974	22,429	7,401	24,307	3,857	0,000	0,000	0,000	159,461	
				DETROIT-M1	EL	SA	NO COES	Operativo	16,586	14,054	30,906	29,910	37,288	56,423	44,788	56,356	61,353	64,844	63,571	43,470	519,549	
				PERKINS-Ea1	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	14,728	35,844	28,424	42,388	36,672	39,630	35,692	53,945	55,780	40,442	383,545	
				PERKINS-Ea2	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	10,690	12,513	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,203	
				VOLVO-M1	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	2,933	12,892	18,250	36,506	32,368	35,955	48,698	44,212	32,209	264,023	
				CAT-E2	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			Total C.T. SATIPO						48,446	60,617	121,080	125,254	104,206	153,786	139,919	169,717	151,462	198,938	178,405	150,757	1 602,587	
			Total térmicas						58,746	67,321	129,814	143,730	112,967	167,286	155,375	186,097	170,232	202,378	182,692	166,807	1 743,445	
			ELC						6 544,917	6 489,096	7 157,084	7 264,912	7 028,224	6 921,591	6 642,901	5 843,200	5 527,601	5 940,851	5 706,351	6 701,298	77 768,026	
18	Electronoroeste S.A.	hidráulicas	C.H. CANCHAQUE	KUBOTTA-1	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Total C.H. CANCHAQUE						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			C.H. CHALACO	KUBOTTA-1	HI	SA	NO COES	Operativo	53,130	41,440	47,340	47,450	54,596	52,880	39,220	49,485	35,250	35,812	31,701	29,395	517,699	
				KUBOTTA-2	HI	SA	NO COES	Operativo	52,750	41,480	47,220	47,420	54,494	52,680	39,200	49,835	40,890	32,718	33,989	28,435	521,111	
			Total C.H. CHALACO						105,880	82,920	94,560	94,870	109,090	105,560	78,420	99,320	76,140	68,530	65,690	57,830	1 038,810	
			C.H. HUANCABAMBA	KUBOTTA-1	HI	SA	NO COES	Operativo	38,642	26,360	34,370	36,602	34,904	37,993	23,022	21,547	29,580	20,069	26,547	21,375	351,011	
				KUBOTTA-2	HI	SA	NO COES	Operativo	39,408	27,860	34,220	36,178	34,816	37,627	38,418	39,053	35,400	26,041	25,643	20,785	395,449	
			Total C.H. HUANCABAMBA						78,050	54,220	68,590	72,780	69,720	75,620	61,440	60,600	64,980	46,110	52,190	42,160	746,460	
			C.H. QUIROZ	WEIRPUMP-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	373,091	280,192	260,379	203,062	316,141	356,126	130,949	437,834	511,932	562,403	470,958	469,744	4 372,811	
				WEIRPUMP-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	369,960	276,391	257,627	200,775	312,895	353,132	129,489	434,398	507,547	558,288	467,012	465,414	4 332,928	
			Total C.H. QUIROZ						743,051	556,583	518,006	403,837	629,036	709,258	260,438	872,232	1 019,479	1 120,691	937,970	935,158	8 705,739	
			C.H. SANTO DOMINGO	KUBOTTA-1	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
				KUBOTTA-2	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Total C.H. SANTO DOMINGO						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			C.H. SICACATE	Kubota	HI	SEIN	NO COES	Operativo	23,470	0,000	23,473	70,721	75,896	75,770	72,987	46,111	42,536	28,012	33,286	40,939	533,201	
				KUBOTA-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	39,308	0,000	39,304	118,429	127,081	126,877	122,221	77,221	71,199	46,908	55,735	68,556	892,839	
			Total C.H. SICACATE						62,778	0,000	62,777	189,150	202,977	202,647	195,208	123,332	113,735	74,920	89,021	109,495	1 426,040	
			Total hidráulicas						989,759	693,723	743,933	760,637	1 010,823	1 093,085	595,506	1 155,484	1 274,334	1 310,251	1 144,871	1 144,643	11 917,049	
			térmicas																			
			C.T. CANCHAQUE	V. PENTA 1	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
				VOLVO 3	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Total C.T. CANCHAQUE						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			C.T. HUANCABAMBA	CAT-3412	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
				Volvo Penta	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
				Volvo TD 100	EL	SA	NO COES	Operativo	0,276	0,384	0,384	0,384	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,428	
			Total C.T. HUANCABAMBA						0,276	0,384	0,384	0,384										

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	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.H. HUARI (MARIA JIRAY)						673,130	646,500	789,030	761,530	922,500	878,060	1 096,519	1 059,567	979,120	834,353	804,051	866,169	10 310,529	
			C.H. HUAYUNGA	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	176,965	149,208	127,752	21,168	141,325	0,925	0,000	0,277	0,000	52,656	167,184	192,949	1 030,409	
				Grupo 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	180,829	154,704	162,960	147,157	166,416	129,421	76,453	80,544	48,685	42,613	0,000	0,000	1 189,782	
			Total C.H. HUAYUNGA						357,794	303,912	290,712	168,325	307,741	130,346	76,453	80,821	48,685	95,269	167,184	192,949	2 220,191	
			C.H. PAUCAMARCA	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	216,000	202,065	222,432	187,069	177,472	217,741	224,574	224,181	213,338	226,477	153,099	218,975	2 483,423	
			Total C.H. PAUCAMARCA						216,000	202,065	222,432	187,069	177,472	217,741	224,574	224,181	213,338	226,477	153,099	218,975	2 483,423	
			C.H. POMABAMBA	Grupo U.Gen.2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	19,300	120,140	0,000	0,000	152,360	403,610	354,260	393,860	374,960	365,460	0,000	0,000	2 183,950	
				Grupo U.Gen.3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	256,830	63,170	149,900	281,600	273,270	215,720	157,810	311,170	263,950	232,110	0,000	182,970	2 388,500	
				Grupo U.Gen.4	HI	SEIN	NO COES	Operativo	187,640	168,730	206,340	10,860	164,450	216,250	239,430	0,000	0,000	16,140	157,570	228,880	1 596,290	
			Total C.H. POMABAMBA						463,770	352,040	356,240	292,460	590,080	835,580	751,500	705,030	638,910	613,710	157,570	411,850	6 168,740	
			C.H. SHIPILCO	Grupo U.Gen.1	HI	SA	NO COES	Operativo	169,800	117,120	0,000	0,000	77,760	99,000	148,920	138,360	147,240	149,400	155,760	183,120	1 386,480	
				Grupo U.Gen.2	HI	SA	NO COES	Operativo	172,920	119,400	0,000	0,000	77,640	98,160	166,080	149,040	146,280	155,880	174,840	191,400	1 451,640	
			Total C.H. SHIPILCO						342,720	236,520	0,000	0,000	155,400	197,160	315,000	287,400	293,520	305,280	330,600	374,520	2 838,120	
			C.H. TARABAMBA	Ansald 1	HI	SA	NO COES	Operativo	343,460	306,030	349,010	345,866	341,540	335,460	240,451	105,310	53,909	106,313	243,196	341,009	3 111,554	
				Ansald 2	HI	SA	NO COES	Operativo	284,010	286,940	297,183	293,938	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 162,071	
			Total C.H. TARABAMBA						627,470	592,970	646,193	639,804	341,540	335,460	240,451	105,310	53,909	106,313	243,196	341,009	4 273,625	
			C.H. YAMOBAMBA	Grupo 1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	72,110	141,160	137,580	139,180	100,090	57,160	113,510	120,230	139,840	1 020,860	
				Grupo 2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	122,740	87,730	32,560	106,970	119,230	108,450	109,830	89,510	44,700	89,330	87,740	98,700	1 097,490	
				Grupo 3	HI	SEIN	NO COES	Operativo	65,630	48,140	15,830	43,330	15,120	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	188,050	
			Total C.H. YAMOBAMBA						188,370	135,870	48,390	222,410	275,510	246,030	249,010	189,600	202,840	207,970	238,540	236,400	2 306,400	
			Total hidráulicas						3 203,281	3 151,592	3 199,607	3 238,022	3 864,350	4 067,798	4 145,895	3 802,745	3 390,736	3 425,501	3 228,422	3 724,309	42 442,258	
			térmicas	C. T. Caraz	G-1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	1,570	1,970	6,880	5,350	2,504	0,730	5,150	4,728	0,000	28,882
				Total C. T. Caraz					0,000	0,000	0,000	1,570	1,970	6,880	5,350	2,504	0,730	5,150	4,728	0,000	28,882	
			C. T. Chiquian	1	EL	SA	NO COES	Operativo	56,690	51,990	66,060	62,440	67,980	68,460	66,986	68,107	68,376	66,356	66,342	53,448	763,235	
				2	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,114	22,114	
			Total C. T. Chiquian						56,690	51,990	66,060	62,440	67,980	68,460	66,986	68,107	68,376	66,356	66,342	75,562	785,349	
			C. T. HUARAZ (SEPICUP)	G 1	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,480	9,580	5,139	1,890	6,760	2,801	0,190	37,840	
			Total C. T. HUARAZ (SEPICUP)						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,480	9,580	5,139	1,890	6,760	2,801	0,190	37,840	
			C. T. HUARI	G 1 Caterp	EL	SA	NO COES	Operativo	29,460	13,840	20,820	18,990	16,620	39,040	19,360	23,374	29,330	25,830	21,800	21,420	279,884	
				G 2	EL	SA	NO COES	Operativo	31,000	17,010	15,470	18,730	21,860	30,160	26,960	21,520	15,680	13,120	14,560	12,240	238,310	
			Total C. T. HUARI						60,460	30,850	36,290	37,720	38,480	69,200	46,320	44,894	45,010	38,950	36,360	33,660	518,194	
			C.T. CATILLUC	VOLVO	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	7,729	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,729	
			Total C.T. CATILLUC						0,000	0,000	7,729	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,729	
			C.T. TORTUGAS	CKD	EL	SA	NO COES	Operativo	1,646	3,718	0,415	1,259	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,038	
				G.M.	EL	SA	NO COES	Operativo	17,113	15,100	12,324	10,237	2,608	0,497	1,333	0,303	0,000	0,819	0,000	6,181	66,515	
				PERKINS 1	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	6,130	7,635	7,236	7,620	6,959	6,903	7,609	3,433	53,525	
				PERKINS 2	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,271	0,521		
			Total C.T. TORTUGAS						18,759	18,818	12,739	11,496	8,738	8,132	8,569	7,923	7,209	7,722	7,609	9,885	127,599	
			Total térmicas						135,909	101,658	122,818	113,226	117,168	164,152	136,805	128,567	123,215	124,938	117,840	119,297	1 505,593	
			HIDRANDINA						3 339,190	3 253,250	3 322,425	3 351,248	3 981,518	4 231,950	4 282,700	3 931,312	3 513,951	3 550,439	3 346,262	3 843,606	43 947,851	
20	Electronorte S.A.	hidráulicas	C.H. BAMBAMARCA	T. Maier B	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Total C.H. BAMBAMARCA						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			C.H. BUENOS AIRES NIEPOS	Turbina 1	HI	SA	NO COES	Operativo	205,169	167,407	191,567	169,750	196,286	189,198	195,863	184,735	182,185	82,182	53,151	56,592	1 874,085	
				Turbina 2	HI	SA	NO COES	Operativo	128,075	132,675	136,585	145,807	139,218	137,870	139,886	132,939	113,170	205,124	226,215	243,371	1 880,935	
			Total C.H. BUENOS AIRES NIEPOS						333,244	300,082	328,152	315,557	335,504	327,068	335,749	317,674	295,355	287,306	279,366	299,963	3 755,020	
			C.H. CHIRICONGA	Turbina 1	HI	SA	NO COES	Operativo	550,790	464,419	296,234	0,000	0,000	0,000	0,000	322,102	492,790	166,022	173,699	481,537	2 947,593	
				Turbina 2	HI	SA	NO COES	Operativo	554,360	499,317	529,648	509,957	592,803	566,063	597,749	207,252	95,286	314,533	469,892	497,559	5 434,419	
			Total C.H. CHIRICONGA						1 105,150	963,736	825,882	509,957	592,803	566,063	597,749	529,354	588,076	480,555	643,591	979,096	8 382,012	
			C.H. GUINEAMAYO	Turbina 1	HI	SA	NO COES	Operativo	196,586	183,541	207,317	20										

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Meses												Total				
									Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre					
21	Electroperú S.A.	ENSAS	C.T. PUCARA	Detroit	EL	SA	NO COES	Operativo	0,746	10,681	7,448	8,637	20,087	0,391	0,515	2,714	0,000	12,144	16,029	11,062	90,454				
			G-1 Volvo	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
			Total C.T. PUCARA							0,746	10,681	7,448	8,637	20,087	0,391	0,515	2,714	0,000	12,144	16,029	11,062	90,454			
			C.T. SALAS	CKD. HOROV.	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			Volvo TD70	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			Total C.T. SALAS							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			C.T. SAN ANTONIO	Caterp-3512	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			Cummins	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			Volvo Penta	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,124	0,000	0,000	0,000	0,124		
			Total C.T. SAN ANTONIO							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,124	0,000	0,000	0,000	0,124		
			C.T. SAN IGNACIO	Cat-3512	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			Total C.T. SAN IGNACIO							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			C.T. TIALANGO	Vol-TD_70G	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,111	0,000	0,000	0,080	0,000	0,000	6,985	4,621	7,913	1,215	0,863	21,788	0,000	0,000		
			Total C.T. TIALANGO							0,000	0,111	0,000	0,080	0,000	0,000	6,985	4,621	7,913	1,215	0,863	21,788	0,000	0,000		
			Total térmicas							53,658	69,672	105,336	119,817	152,240	119,241	20,433	85,298	65,534	107,939	106,180	83,153	1 088,501	0,000		
										2 176,366	1 986,245	1 958,967	1 609,274	1 788,338	1 770,064	1 683,550	1 482,470	1 523,372	1 474,696	1 551,126	1 830,695	20 835,163	0,000		
			22	Empresa de Electricidad de los Andes S.A. ¹	ELP	hidráulicas	C.H. ANTUNEZ DE MAYOLO	1	HI	SEIN	COES	Operativo	77 604,797	69 803,684	72 213,358	73 294,877	72 016,694	66 620,935	52 865,509	70 072,039	64 206,446	64 815,247	65 754,005	34 830,068	784 097,659
							2	HI	SEIN	COES	Operativo	77 330,287	68 681,413	72 030,783	73 684,962	71 590,881	65 206,187	68 843,135	60 828,123	58 150,771	64 899,979	66 691,164	67 797,413	815 735,098	
							3	HI	SEIN	COES	Operativo	75 520,265	67 007,625	71 294,995	73 448,126	57 429,666	65 932,688	69 342,226	47 317,067	63 222,754	65 108,497	66 822,429	67 522,807	789 969,145	
							4	HI	SEIN	COES	Operativo	79 194,847	67 680,223	70 684,897	76 818,569	70 995,135	64 802,233	70 218,636	70 370,436	45 870,744	65 496,967	67 312,522	68 012,403	817 457,612	
							5	HI	SEIN	COES	Operativo	61 496,112	57 875,337	60 578,371	57 988,207	63 224,783	59 502,426	63 201,295	66 387,149	60 485,110	59 408,075	66 203,333	59 034,399	735 384,597	
6	HI	SEIN					COES	Operativo	62 845,131	56 776,871	61 005,826	60 979,840	63 462,267	59 959,468	63 379,357	66 443,081	60 625,153	60 572,242	14 226,365	66 918,035	697 193,636				
7	HI	SEIN					COES	Operativo	61 852,456	54 615,184	61 960,606	60 471,628	62 950,563	50 475,667	59 023,001	67 632,049	60 629,542	43 656,542	66 400,025	67 042,001	716 709,174				
Total C.H. ANTUNEZ DE MAYOLO										495 843,895	442 440,337	469 768,836	476 686,209	461 669,989	432 499,604	446 873,159	449 049,944	413 190,520	423 957,459	413 409,843	431 157,126	5 356 546,921	0,000		
C.H. RESTITUCION	1	HI					SEIN	COES	Operativo	50 856,544	45 636,611	48 456,647	48 458,634	40 485,943	45 768,749	48 276,949	48 106,557	43 756,786	44 424,353	42 833,356	45 393,808	552 454,937			
2	HI	SEIN					COES	Operativo	51 715,069	46 839,596	48 534,357	44 388,803	49 948,956	47 740,824	48 572,246	50 114,413	45 140,727	46 103,172	45 145,232	47 006,653	571 250,048				
3	HI	SEIN					COES	Operativo	52 041,853	46 605,912	49 414,156	44 390,604	50 225,299	47 993,761	48 633,971	50 237,553	45 020,447	45 747,409	45 249,891	46 897,236	572 458,092				
Total C.H. RESTITUCION										154 613,466	139 082,119	146 405,160	137 238,041	140 660,198	141 503,334	145 483,166	148 458,523	133 917,960	136 274,934	133 228,479	139 297,697	1 696 163,077	0,000		
Total hidráulicas										650 457,361	581 522,456	616 173,996	613 924,250	602 330,187	574 002,938	592 356,325	597 508,467	547 108,480	560 232,393	546 638,322	570 454,823	7 052 709,998	0,000		
térmicas	C.T. EMERGENCIA TRUJILLO	MTU					EL	SEIN	COES	Operativo	8 098,858	8 245,244	8 917,012	5 079,853	993,456	2 724,537	8 177,867	18 407,481	13 078,344	10 954,505	18 211,921	18 082,799	120 971,877		
Total C.T. EMERGENCIA TRUJILLO										8 098,858	8 245,244	8 917,012	5 079,853	993,456	2 724,537	8 177,867	18 407,481	13 078,344	10 954,505	18 211,921	18 082,799	120 971,877	0,000		
C.T. NUEVA TUMBES	MAK-1	EL					SEIN	COES	Operativo	2 316,414	1 163,456	1 516,061	1 285,240	654,262	1 875,340	2 710,718	3 687,470	3 138,187	2 890,721	3 382,272	2 478,960	27 099,101			
MAK-2	EL	SEIN					COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	888,454	609,935	1 712,217	2 816,829	3 560,134	2 545,435	2 832,066	2 308,623	3 193,619	20 467,312				
Total C.T. NUEVA TUMBES										2 316,414	1 163,456	1 516,061	2 173,694	1 264,197	3 587,557	5 527,547	7 247,604	5 683,622	5 722,787	5 690,895	5 672,579	47 566,413	0,000		
Total térmicas										10 415,272	9 408,700	10 433,073	7 253,547	2 257,653	6 312,094	13 705,414	25 655,085	18 761,966	16 672,292	23 902,816	23 755,378	168 538,290	0,000		
Total térmicas										660 872,633	590 931,156	626 607,069	621 177,797	604 587,840	580 315,032	606 061,739	623 163,552	565 870,446	576 909,685	570 541,138	594 210,201	7 221 248,288	0,000		
23	Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A.	ELECTROANDES					hidráulicas	C.H. CHARCANI I	G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	585,635	525,951	633,430	610,608	627,169	602,825	628,957	629,539	603,801	627,687	591,468	628,354
			G-2	HI	SEIN	COES		Operativo	586,803	524,942	642,223	619,315	632,343	607,742	633,607	634,842	609,587	633,565	596,710	634,071	7 355,750				
			Total C.H. CHARCANI I							1 172,438	1 050,893	1 275,653	1 229,923	1 259,512	1 265,564	1 268,454	1 239,174	1 239,126	1 200,517	1 237,872	1 188,178	1 262,425	14 651,174		
			C.H. CHARCANI II	G-1	HI	SEIN		COES	Operativo	143,490	129,699	143,302	142,299	143,558	139,979	144,992	145,302	138,887	143,765	137,437	142,440	1 695,150			
			G-2	HI	SEIN	COES		Operativo	145,706	129,707	145,212	146,265	146,075	144,066	148,092	146,422	138,717	144,058	139,131	144,932	1 718,383				
			G-3	HI	SEIN	COES		Operativo	134,497	119,936	133,127	124,962	126,287	122,910	127,172	126,915	122,192	128,263	123,699	128,995	1 518,955				
			Total C.H. CHARCANI II							423,693	379,342	421,641	413,526	415,920	406,955	420,256	418,639	399,796	416,086	400,267	416,367	4 932,488			
			C.H. CHARCANI III	G-1	HI	SEIN		COES	Operativo	1 611,276	1 445,700	1 664,431	1 649,322	1 653,607	1 623,718	1 662,451	1 631,149	1 646,568	1 668,565	1 612,969	1 670,280	19 540,036			
			G-2	HI	SEIN	COES		Operativo	1 619,684	1 473,492	1 716,067	1 656,177	1 735,941	1 627,212	1 702,396	1 704,149	1 640,364	1 727,697	1 625,026	1 709,426	19 937,631				
			Total C.H. CHARCANI III							3 230,960	2 919,192	3 380,498	3 305,499	3 389,548	3 326,030	3 363,800	3 271,518	3 293,132	3 288,595	<					

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Meses												Total	
									Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
24	Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A.	hidráulicas	Total C.H. CHARCANI III						3 230,960	2 919,192	3 380,498	3 305,499	3 389,548	3 250,930	3 364,847	3 335,298	3 286,932	3 396,262	3 237,995	3 379,706	39 477,667	
			C.H. CHARCANI IV	G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	3 009,231	2 891,402	3 192,372	3 207,700	3 164,471	2 959,523	3 275,208	3 313,237	3 022,832	3 213,594	3 014,986	3 196,642	37 461,198	
				G-2	HI	SEIN	COES	Operativo	3 212,106	2 928,852	3 265,219	3 206,060	3 238,766	3 113,106	3 237,325	2 847,300	3 104,416	3 359,037	3 167,672	3 316,961	37 996,820	
				G-3	HI	SEIN	COES	Operativo	787,489	952,300	2 300,805	2 381,114	2 413,263	1 903,785	1 689,866	2 566,271	2 538,248	2 906,042	2 998,157	3 175,633	26 612,973	
				Total C.H. CHARCANI IV						7 008,826	6 772,554	8 758,396	8 794,874	8 816,500	7 976,414	8 202,399	8 726,808	8 665,496	9 478,673	9 180,815	9 689,236	102 070,991
				C.H. CHARCANI V	G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	16 475,668	19 367,904	24 333,429	23 912,027	23 102,464	22 062,288	22 706,699	24 756,285	19 034,844	25 015,068	25 546,639	26 677,600	272 990,915
					G-2	HI	SEIN	COES	Operativo	6 283,907	17 334,179	23 430,057	23 921,809	24 450,320	21 211,103	21 814,808	23 783,005	14 102,002	6 855,641	0,000	0,000	183 186,831
					G-3	HI	SEIN	COES	Operativo	14 764,177	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	14 289,362	20 551,404	25 579,810	26 752,790	101 937,543
				Total C.H. CHARCANI V						37 523,752	36 702,083	47 763,486	47 833,836	47 552,784	43 273,391	44 521,507	48 539,290	47 426,208	52 422,113	51 126,449	53 430,390	558 115,289
				C.H. CHARCANI VI	G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	4 133,176	3 945,437	5 122,819	5 238,339	5 259,416	4 699,537	4 848,127	5 288,150	5 181,749	5 711,487	5 518,225	5 830,867	60 777,329
				Total C.H. CHARCANI VI						4 133,176	3 945,437	5 122,819	5 238,339	5 259,416	4 699,537	4 848,127	5 288,150	5 181,749	5 711,487	5 518,225	5 830,867	60 777,329
				Total hidráulicas						53 492,845	51 769,501	66 722,493	66 815,997	66 693,680	60 817,794	62 619,700	67 572,566	66 173,569	72 685,873	70 651,929	74 008,991	780 024,938
				térmicas	C.T. CHILINA	G-1	TV	SEIN	COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
						G-2	TV	SEIN	COES	Operativo	0,000	1,637	1,755	143,900	48,563	0,000	5,427	0,121	0,000	16,369	0,000	0,000
						G-3	TV	SEIN	COES	Operativo	885,949	487,662	2,560	1 488,969	1 637,791	95,313	89,189	549,552	237,583	714,767	1 405,229	343,804
						G-4	CC	SEIN	COES	Operativo	430,429	218,121	69,924	304,979	15,750	13,668	5,421	2,834	112,643	585,298	468,595	13,287
						SULZER 1	EL	SEIN	COES	Operativo	883,011	571,618	664,048	1 838,146	1 394,108	735,880	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
						SULZER 2	EL	SEIN	COES	Operativo	1 509,507	2 383,664	2 626,174	1 880,692	2 570,426	2 164,943	1 558,301	1 855,269	1 971,298	2 751,235	2 252,935	1 518,571
				Total C.T. CHILINA						3 708,896	3 662,702	3 364,461	5 656,686	5 666,638	3 009,804	1 658,338	2 407,776	2 321,524	4 067,669	4 126,759	1 875,662	41 526,915
				C.T. MOLLENDO	Grupo 1	EL	SEIN	COES	Operativo	2 904,457	4 554,212	4 613,799	4 788,008	2 234,696	0,000	2 369,822	468,438	0,000	31,729	0,000	0,000	
					Grupo 2	EL	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	510,272	5 259,805	4 476,037	2 322,274	309,582	1 854,066	2 915,754	
					Grupo 3	EL	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	389,212	5 702,814	4 126,748	1 776,016	3 990,251	3 572,945	1 242,313	
				Total C.T. MOLLENDO						2 904,457	4 554,212	4 613,799	4 788,008	2 234,696	899,484	13 332,441	9 071,223	4 098,290	4 331,562	5 427,011	4 158,067	60 413,250
				C.T. PISCO	Turbogas 1	TG	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	173,383	2 028,654	608,996	791,645	
		Turbogas 2	TG	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	317,892	2 669,136	3 409,267	2 225,563	1 573,808				
	Total C.T. PISCO						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	317,892	2 842,519	5 437,921	2 834,559	2 365,453	13 798,344			
	Total térmicas						6 613,353	8 216,914	7 978,260	10 444,694	7 901,334	3 909,288	14 990,779	11 796,891	9 262,333	13 837,152	12 388,329	8 399,182	115 738,509			
	EGASA						60 106,198	59 986,415	74 700,753	77 260,691	74 595,014	64 727,082	77 610,479	79 369,457	75 435,902	86 523,025	83 040,258	82 408,173	895 763,447			
	24	hidráulicas	C.H. ARICOTA 1	Grupo 1	HI	SEIN	COES	Operativo	1 556,973	1 433,751	1 769,322	1 614,629	1 703,140	1 533,627	1 534,269	1 555,151	1 680,249	1 763,117	1 535,694	1 496,925	19 176,847	
				Grupo 2	HI	SEIN	COES	Operativo	3 600,981	3 390,430	3 676,772	3 615,895	3 678,821	3 663,981	3 674,409	3 649,323	3 443,718	3 440,763	3 461,732	3 569,749	42 866,574	
				Total C.H. ARICOTA 1					5 157,954	4 824,181	5 446,094	5 230,524	5 381,961	5 197,608	5 203,678	5 204,474	5 123,967	5 203,880	4 997,426	5 066,674	62 043,421	
				C.H. ARICOTA 2	Grupo 3	HI	SEIN	COES	Operativo	3 300,867	3 043,057	3 442,638	3 371,340	3 113,415	3 046,490	3 424,518	3 328,095	3 329,268	3 356,112	3 073,987	2 274,620	38 104,407
				Total C.H. ARICOTA 2					3 300,867	3 043,057	3 442,638	3 371,340	3 113,415	3 046,490	3 424,518	3 328,095	3 329,268	3 356,112	3 073,987	2 274,620	38 104,407	
				Total hidráulicas					8 458,821	7 867,238	8 888,732	8 601,864	8 495,376	8 244,098	8 633,196	8 532,569	8 453,235	8 559,992	8 071,413	7 341,294	100 147,828	
				térmicas	C.T. INDEPENDENCIA	Grupo 1	EL	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	84,281	254,919	627,030	346,596	
						Grupo 2	EL	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	88,804	338,185	648,927	382,138		
						Grupo 3	EL	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	47,309	216,475	633,047	361,156		
						Grupo 4	EL	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	81,242	211,473	606,106	339,755		
				Total C.T. INDEPENDENCIA					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	301,636	1 021,052	2 515,110	1 429,645	5 267,443	
				C.T. MOQUEGUA	Grupo 1	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			Grupo 2	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
	Total C.T. MOQUEGUA						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
	Total térmicas						8 458,821	7 867,238	8 888,732	8 601,864	8 495,376	8 244,098	8 633,196	8 532,569	8 754,871	9 581,044	10 586,523	8 770,939	105 415,271			
	EGESUR						8 458,821	7 867,238	8 888,732	8 601,864	8 495,376	8 244,098	8 633,196	8 532,569	8 754,871	9 581,044	10 586,523	8 770,939	105 415,271			
	25	hidráulicas	C.H. MACHUPICCHU	GRUPO N°1	HI	SEIN	COES	Operativo	16 314,953	17 210,137	19 310,906	19 908,336	20 327,046	20 624,967	21 376,789	20 532,473	20 518,316	21 064,651	20 326,992	20 893,567	238 409,133	
				GRUPO N°2	HI	SEIN	COES	Operativo	17 100,716	17 696,450	21 849,189	19 856,229	20 956,622	20 926,448	21 569,611	21 160,359	20 626,687	21 105,813	17 979,275	20 651,594	241 478,993	
				GRUPO N°3	HI	SEIN	COES	Operativo	17 552,631	17 338,153	20 705,253	19 702,712	20 289,002	20 874,527	21 566,651	21 169,859	20 824,115	21 027,301	20 195,153	20 877,283	242 122,640	
				Total C.H. MACHUPICCHU					50 968,300	52 244,740	61 865,348	59 467,277	61 572,670	62 425,942	64 513,051	62 862,691	61 969,118	63 197,765	58 501,420	62 422,444	722 010,766	
				Total hidráulicas					50 968,300	52 244,740	61 865,348	59 467,277	61 572,670									

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	Tipo de Grupo	Sistema	Tipo de Integrante	Estado de Grupo	Meses												Total			
									Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				
41	Sindicato Energético S.A.	hidráulicas	C.H. CURUMUY	UNIDAD 2	TV	SEIN	COES	Operativo	95,614	3,838	2 929,948	5 371,699	4 556,797	2 153,639	3 398,233	4,852	393,769	11,742	43,845	33,751	18 997,727			
				UNIDAD 3	TV	SEIN	COES	Operativo	106,811	2 603,666	879,766	0,000	1 695,926	3 801,330	4 747,747	5 756,931	595,600	1 069,595	11,374	11,680	16 837,426			
				Total C.T. SAN NICOLAS								287,600	4 359,943	3 823,914	5 994,463	6 277,569	5 957,468	3 713,618	5 769,458	1 148,212	1 088,260	60,962	50,721	38 532,188
				Total térmicas								287,600	4 359,943	3 823,914	5 994,463	6 277,569	5 957,468	3 713,618	5 769,458	1 148,212	1 088,260	60,962	50,721	38 532,188
				Total térmicas								287,600	4 359,943	3 823,914	5 994,463	6 277,569	5 957,468	3 713,618	5 769,458	1 148,212	1 088,260	60,962	50,721	38 532,188
				C.H. CURUMUY			G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	2 350,000	3 645,000	3 838,000	3 827,000	3 845,000	2 157,000	426,000	1 309,000	2 165,000	2 003,000	1 940,000	1 139,000	28 644,000
				C.H. CURUMUY			G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1 987,000	3 599,000	3 850,000	3 694,000	3 751,000	2 266,000	414,000	1 855,000	2 237,000	1 797,000	756,000	916,000	27 122,000
				Total C.H. CURUMUY								4 337,000	7 244,000	7 688,000	7 521,000	7 596,000	4 423,000	840,000	3 164,000	4 402,000	3 800,000	2 696,000	2 055,000	55 766,000
				C.H. POECHOS I			G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1 628,200	4 236,500	5 330,300	5 239,100	4 981,200	3 834,900	2 444,600	2 869,200	2 602,700	2 193,500	1 916,300	984,600	38 261,100
				C.H. POECHOS I			G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1 389,600	4 086,200	5 239,900	5 201,300	4 968,300	3 882,400	2 235,400	2 846,600	2 143,100	2 649,400	1 755,500	1 084,100	37 481,800
Total C.H. POECHOS I								3 017,800	8 322,700	10 570,200	10 440,400	9 949,500	7 717,300	4 680,000	5 715,800	4 745,800	4 842,900	3 671,800	2 068,700	75 742,900				
C.H. POECHOS II			G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	1 666,000	2 402,000	2 716,000	3 304,000	2 223,000	2 349,000	1 209,000	2 158,000	2 400,000	1 962,000	1 104,000	519,000	24 012,000				
C.H. POECHOS II			G-2	HI	SEIN	NO COES	Operativo	2 331,000	2 429,000	2 810,000	2 811,000	2 327,000	2 030,000	2 053,000	2 155,000	2 402,000	1 929,000	1 109,000	485,000	24 871,000				
Total C.H. POECHOS II								3 997,000	4 831,000	5 526,000	6 115,000	4 550,000	4 379,000	3 262,000	4 313,000	4 802,000	3 891,000	2 213,000	1 004,000	48 883,000				
Total hidráulicas								11 351,800	20 397,700	23 784,200	24 076,400	22 095,500	16 519,300	8 782,000	13 192,800	13 949,800	12 533,900	8 580,800	5 127,700	180 391,900				
Total hidráulicas								11 351,800	20 397,700	23 784,200	24 076,400	22 095,500	16 519,300	8 782,000	13 192,800	13 949,800	12 533,900	8 580,800	5 127,700	180 391,900				
42	SN Power Perú S.A. ³	hidráulicas	C.H. CAHUA	1	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	16 255,550	14 280,143	15 189,821	11 004,833	11 025,929	9 924,812	8 707,379	9 679,831	13 656,662	14 932,847	124 657,807			
				2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	9 925,401	15 859,660	15 387,981	11 038,998	11 058,534	10 243,363	9 464,294	10 710,823	12 931,194	17 077,895	123 698,143			
				Total C.H. CAHUA								0,000	0,000	26 180,951	30 139,803	30 577,802	22 043,831	22 084,463	20 168,175	18 171,673	20 390,654	26 587,856	32 010,742	248 355,950
				C.H. GALLITO CIEGO			1	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	9 538,289	12 710,716	6 069,256	1 008,040	15,959	893,279	5 424,896	8 580,129	8 976,281	8 372,553	61 589,398
				C.H. GALLITO CIEGO			2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	8 397,287	7 943,309	12 326,791	7 114,473	9 859,998	6 915,200	5 028,523	1 258,615	63,356	7 303,232	63 230,784
				Total C.H. GALLITO CIEGO								0,000	0,000	17 935,576	20 654,025	18 396,047	8 122,513	9 875,957	7 808,479	7 473,419	9 838,744	9 039,637	15 675,785	124 820,182
				C.H. HUAYLLACHO			Pelton	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,665	120,357	64,392	117,268	124,697	133,245	0,000	659,624
				Total C.H. HUAYLLACHO								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,665	120,357	64,392	117,268	124,697	133,245	0,000	659,624
				C.H. LA OROYA			G1	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	1 688,003	1 941,671	1 843,484	1 519,858	1 867,171	2 078,129	2 017,656	2 199,327	1 784,048	2 079,739	19 019,086
				C.H. LA OROYA			G2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	1 920,184	1 940,446	1 776,273	1 369,709	1 734,112	1 679,077	1 922,548	2 163,992	1 936,660	2 044,685	18 477,686
				C.H. LA OROYA			G3	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	1 918,125	1 910,985	1 832,630	1 489,824	1 855,200	2 018,353	2 028,623	2 165,338	1 868,633	2 191,900	19 279,611
				Total C.H. LA OROYA								0,000	0,000	5 526,312	5 793,102	5 452,387	4 379,391	5 456,483	5 775,559	5 968,827	6 528,657	5 589,341	6 316,324	56 786,383
				C.H. MALPASO			G1	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	8 721,938	7 191,305	1 377,726	376,204	1 218,178	3 196,490	2 171,424	1 258,226	2 048,206	2 363,449	29 923,146
				C.H. MALPASO			G2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	8 814,044	7 707,270	3 173,382	3 506,800	6 009,268	6 373,699	6 364,086	6 926,251	6 278,431	5 048,681	60 565,912
				C.H. MALPASO			G3	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	7 583,033	6 652,667	3 064,907	3 401,750	5 524,063	6 190,805	5 920,447	6 433,254	5 875,515	4 649,571	55 296,012
				C.H. MALPASO			G4	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	8 486,032	7 049,538	1 390,282	594,936	2 604,031	4 131,481	3 673,735	2 560,118	3 521,950	2 720,909	36 733,012
				Total C.H. MALPASO								0,000	0,000	33 605,047	28 600,780	9 006,297	7 879,690	15 355,540	20 256,475	18 129,692	17 177,849	17 724,102	14 782,610	182 518,082
				C.H. MISAPUQUIO			Pelton	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	2 688,713	2 053,442	2 424,056	2 090,181	2 012,321	1 880,006	1 667,785	2 258,151	2 268,636	2 397,759	21 741,050
				Total C.H. MISAPUQUIO								0,000	0,000	2 688,713	2 053,442	2 424,056	2 090,181	2 012,321	1 880,006	1 667,785	2 258,151	2 268,636	2 397,759	21 741,050
				C.H. PACHACHACA			G1	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	2 266,635	973,690	0,000	1 259,926	1 769,638	1 980,359	1 975,861	2 191,910	1 751,572	462,992	14 632,583
				C.H. PACHACHACA			G2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	2 256,702	1 863,822	1 394,580	378,747	1 747,501	1 979,483	1 981,157	2 168,645	1 751,614	753,677	16 275,928
				C.H. PACHACHACA			G3	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	2 267,478	1 932,317	969,438	307,488	1 677,718	2 070,420	766,335	999,349	996,569	1 958,316	10 635,428
				Total C.H. PACHACHACA								0,000	0,000	6 790,815	4 769,829	2 364,018	1 946,161	3 684,857	4 230,262	4 723,353	5 359,904	4 499,755	3 174,985	41 543,939
				C.H. PARIAC			CH2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	205,820	270,996	173,321	238,162	212,925	241,883	243,890	196,453	202,172	267,444	2 253,066
				C.H. PARIAC			CH2 G2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	203,525	201,469	143,498	0,000	90,149	159,505	153,311	196,453	109,979	194,340	1 452,229
				C.H. PARIAC			CH3 N	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	480,867	523,296	306,808	187,119	286,482	407,290	388,168	238,898	254,091	492,177	3 565,196
				C.H. PARIAC			CH3 N G2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	258,812	259,396	226,985	134,444	172,950	243,565	238,524	199,963	224,422	253,853	2 212,914
				C.H. PARIAC			CH4 G-1	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	1 073,320	994,653	654,750	226,783	317,800	732,977	759,253	698,419	625,664	911,579	6 995,198
				C.H. PARIAC			CH4 G-2	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	1 076,618	1 050,549	713,443	352,634	888,359	954,376	897,435	572,627	569,352	1 011,266	8 086,659
				Total C.H. PARIAC								0,000	0,000	3 298,962	3 300,359	2 218,142	1 139,142	1 968,665	2 739,596	2 680,581	2 102,813	1 985,680	3 130,659	24 565,262
				C.H. SAN ANTONIO			Francis	HI	SEIN	COES	Operativo	0,000	0,000	46,728	238,802	173								

Nº	Empresa	Origen	Central	Grupo	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. CHALA						0,000	0,000	0,000	0,642	0,545	7,169	0,000	0,000	3,606	6,768	2,807	1,240	22,777
			C.T. CORIRE	CAT 1	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
				CAT 2	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Total C.T. CORIRE						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			C.T. COTAHUASI	PERKINS	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,850	18,951	0,000	0,000	0,000	3,983	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Total C.T. COTAHUASI						0,000	0,850	18,951	0,000	0,000	0,000	3,983	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			C.T. OCOÑA	CAT	EL	SA	NO COES	Operativo	65,418	70,642	5,808	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
				PERKINS 1	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
				PERKINS 3	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	42,157	68,580	50,679	34,676	41,647	36,674	35,094	43,962	56,383	70,528	480,380
				VOLVO1	EL	SA	NO COES	Operativo	7,704	1,596	16,924	3,648	16,601	10,536	0,000	0,000	0,120	2,796	1,140	17,448	78,513
				VOLVO2	EL	SA	NO COES	Operativo	5,796	0,120	14,624	0,792	5,743	23,736	28,128	34,284	36,312	30,384	22,440	0,000	202,359
			Total C.T. OCOÑA						78,918	72,358	79,513	73,020	73,023	68,948	69,775	70,958	71,526	77,142	79,963	87,976	903,120
			Total térmicas						237,308	225,175	254,134	220,797	219,913	218,206	213,770	213,720	214,471	231,293	237,516	240,046	2 726,349
	SEAL								644,659	625,807	734,921	732,157	639,688	616,211	624,025	729,003	724,770	640,120	585,193	515,688	7 812,242
44	Sociedad Minera Corona S.A.	hidráulicas	C.H. HUANCHOR	Grupo 1	HI	SEIN	COES	Operativo	5 517,752	3 009,864	6 884,481	6 579,085	7 027,227	6 026,941	5 584,663	5 647,246	6 283,994	6 373,897	6 456,288	6 943,343	72 334,781
				Grupo 2	HI	SEIN	COES	Operativo	6 924,416	6 274,606	6 686,453	6 416,113	6 913,193	5 934,242	5 480,752	5 546,390	6 204,173	6 017,773	5 812,383	6 273,311	74 483,805
			Total C.H. HUANCHOR						12 442,168	9 284,470	13 570,934	12 995,198	13 940,420	11 961,183	11 065,415	11 193,636	12 488,167	12 391,670	12 268,671	13 216,654	146 818,586
			C.H. TAMBORAQUE I	G-1	HI	SEIN	NO COES	Operativo	214,673	199,698	194,357	190,547	168,150	1,890	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	969,315
			Total C.H. TAMBORAQUE I						214,673	199,698	194,357	190,547	168,150	1,890	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	969,315
			C.H. TAMBORAQUE II	G-2	HI	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Total C.H. TAMBORAQUE II						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Total hidráulicas						12 656,841	9 484,168	13 765,291	13 185,745	14 108,570	11 963,073	11 065,415	11 193,636	12 488,167	12 391,670	12 268,671	13 216,654	147 787,901
	CORONA								12 656,841	9 484,168	13 765,291	13 185,745	14 108,570	11 963,073	11 065,415	11 193,636	12 488,167	12 391,670	12 268,671	13 216,654	147 787,901
45	TERMOSELVA S.R.L.	térmicas	C.T. AGUAYTÍA	TG1	TG	SEIN	COES	Operativo	44 035,559	32 674,195	27 525,652	0,000	10 907,411	38 977,965	23 732,160	37 914,037	12 958,354	41 453,882	27 051,389	21 009,608	318 240,212
				TG2	TG	SEIN	COES	Operativo	29 123,535	27 395,124	37 724,894	38 403,871	49 275,871	54 540,345	49 332,943	56 664,247	43 302,009	31 280,389	19 968,146	9 681,980	446 693,354
			Total C.T. AGUAYTÍA						73 159,094	60 069,319	65 250,546	38 403,871	60 183,282	93 518,310	73 065,103	94 578,284	56 260,363	72 734,271	47 019,535	30 691,588	764 933,566
			Total térmicas						73 159,094	60 069,319	65 250,546	38 403,871	60 183,282	93 518,310	73 065,103	94 578,284	56 260,363	72 734,271	47 019,535	30 691,588	764 933,566
	TERMOSELVA								73 159,094	60 069,319	65 250,546	38 403,871	60 183,282	93 518,310	73 065,103	94 578,284	56 260,363	72 734,271	47 019,535	30 691,588	764 933,566
	Total general								2 756 736,947	2 561 544,497	2 872 124,110	2 747 467,186	2 813 712,500	2 757 042,546	2 785 332,543	2 807 082,940	2 752 312,810	2 868 746,033	2 842 889,573	2 933 059,347	33 498 051,032

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

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

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

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

TOTALES	Tipo de Grupo	Sistema	Meses												Total
			Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Centrales hidráulicas	HI	SEIN	1 847 450,038	1 691 197,601	1 902 400,767	1 837 971,231	1 691 730,815	1 446 585,561	1 417 877,220	1 421 456,027	1 384 283,805	1 473 864,771	1 479 694,116	1 808 255,787	19 402 767,739
		SA	10 975,057	9 777,958	10 579,585	10 947,281	12 489,089	12 560,142	12 544,014	11 903,637	11 202,752	10 931,314	10 992,332	12 178,254	
Total Centrales hidráulicas			1 858 425,095	1 700 975,559	1 912 980,352	1 848 918,512	1 704 219,904	1 459 145,703	1 430 421,234	1 433 359,664	1 395 486,557	1 484 796,085	1 490 686,448	1 820 434,041	19 539 849,154
Centrales térmicas	CC	SEIN	430,429	218,121	69,924	304,979	15,750	13,668	5,421	2,834	112,643	585,298	468,595	13,287	2 240,949
	EL	SEIN	37 172,692	32 315,484	37 397,016	33 181,950	23 621,092	30 219,281	49 285,641	60 783,198	47 467,057	45 170,868	55 100,486	40 013,410	491 728,175
		SA	23 321,092	21 843,216	24 455,016	23 561,605	24 204,996	23 438,449	23 853,252	24 713,682	24 417,375	24 894,836	24 223,852	24 128,021	287 055,392
	TG	SEIN	693 242,140	660 532,013	707 893,975	630 281,451	801 943,430	977 403,495	1 008 775,900	1 049 070,982	1 034 784,961	1 035 093,304	1 007 958,958	806 303,948	10 413 284,557
	TV	SEIN	144 145,499	145 660,104	189 327,827	211 218,689	259 707,328	266 821,950	272 991,095	239 152,580	250 044,217	278 205,642	264 451,234	242 166,640	2 763 892,805
Total Centrales térmicas			898 311,852	860 568,938	959 143,758	898 548,674	1 109 492,596	1 297 896,843	1 354 911,309	1 373 723,276	1 356 826,253	1 383 949,948	1 352 203,125	1 112 625,306	13 958 201,878
Total Mercado Eléctrico			2 756 736,947	2 561 544,497	2 872 124,110	2 747 467,186	2 813 712,500	2 757 042,546	2 785 332,543	2 807 082,940	2 752 312,810	2 868 746,033	2 842 889,573	2 933 059,347	33 498 051,032

Nota (1):

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

Nota (2):

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

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		
21	Compañía Hidroeléctrica Tingo S.A.	hidráulicas	C.H. TINGO	HI	SA	NO COES	Operativo	0,000	15,800	2,800	10,400	30,940	36,560	13,540	16,250	14,160	20,000	6,500	5,200	172,150	
								0,000	174,000	557,400	501,000	552,000	509,700	654,000	674,400	612,900	670,800	670,800	499,500	6 076,500	
								0,000	174,000	557,400	501,000	552,000	509,700	654,000	674,400	612,900	670,800	670,800	499,500	6 076,500	
22	Compañía Minera Agregados Calcáreos S.A.	térmicas	C.T. CALCAREOS	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	0,517	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,517	
								0,000	0,517	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,517	
								0,000	0,517	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,517	
23	Compañía Minera Atacocha S.A.A.	hidráulicas	C.H. CHAPRIN	HI	SA	NO COES	Operativo	3 890,000	3 555,000	3 921,000	3 853,000	3 921,000	3 684,000	3 102,000	2 599,000	2 293,000	2 642,000	2 447,000	3 699,000	39 606,000	
								328,888	694,630	692,560	751,176	731,992	596,968	748,956	673,974	591,674	627,682	581,362	662,369	7 682,231	
								4 218,888	4 249,630	4 613,560	4 604,176	4 652,992	4 280,968	3 850,956	3 272,974	2 884,674	3 269,682	3 028,362	4 361,369	47 288,231	
24	Compañía Minera Milpo S.A.	hidráulicas	C.H. CANDELARIA	HI	SA	NO COES	Operativo	3 224,967	3 015,303	3 322,981	2 856,239	2 482,566	1 824,976	1 400,492	1 155,585	1 013,372	939,409	1 036,109	2 155,190	24 427,189	
								3 224,967	3 015,303	3 322,981	2 856,239	2 482,566	1 824,976	1 400,492	1 155,585	1 013,372	939,409	1 036,109	2 155,190	24 427,189	
								21,020	21,020	6,480	0,000	5,100	21,340	20,933	15,440	32,400	17,520	24,600	16,320	202,173	
25	Compañía Minera Poderosa S.A.	hidráulicas	C.H. EL TINGO	HI	SA	NO COES	Operativo	465,493	400,038	842,662	1 052,895	903,398	877,786	716,665	603,481	502,378	459,759	438,430	513,255	7 776,240	
								465,493	400,038	842,662	1 052,895	903,398	877,786	716,665	603,481	502,378	459,759	438,430	513,255	7 776,240	
								165,728	291,015	191,879	125,893	194,839	156,432	191,727	239,507	462,154	365,909	382,333	390,589	3 158,005	
26	Compañía Minera Raura S.A.	hidráulicas	C.H. CASHAUCRO	HI	SA	NO COES	Operativo	2 512,600	2 312,600	2 537,932	2 432,794	2 269,375	1 833,511	1 756,610	1 851,989	2 088,712	2 196,416	2 240,598	2 411,036	26 444,173	
								2 512,600	2 312,600	2 537,932	2 432,794	2 269,375	1 833,511	1 756,610	1 851,989	2 088,712	2 196,416	2 240,598	2 411,036	26 444,173	
								2 512,600	2 312,600	2 537,932	2 432,794	2 269,375	1 833,511	1 756,610	1 851,989	2 088,712	2 196,416	2 240,598	2 411,036	26 444,173	
27	Compañía Minera San Ignacio de Morococha S.A.	hidráulicas	C.H. MONOBAMBA	HI	SA	NO COES	Operativo	6 232,913	6 287,116	6 540,508	6 252,150	4 437,130	3 263,110	2 534,626	2 064,206	3 230,491	2 920,003	3 883,126	4 629,401	52 274,780	
								6 232,913	6 287,116	6 540,508	6 252,150	4 437,130	3 263,110	2 534,626	2 064,206	3 230,491	2 920,003	3 883,126	4 629,401	52 274,780	
								0,000	0,000	0,000	2,800	4,500	5,995	0,000	0,613	0,000	75,468	0,000	0,000	89,376	
28	Compañía Minera San Nicolás S.A.	hidráulicas	C.H. MINI CC.HH.EL TINGO	HI	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
								124,000	123,000	124,000	123,000	124,000	123,000	124,000	122,000	123,000	122,000	123,000	122,000	1 477,000	
29	Compañía Minera San Valentín S.A.	hidráulicas	C.H. LLAPAY	HI	SA	NO COES	Operativo	1 188,544	1 149,500	1 217,304	1 154,060	1 297,184	1 322,319	1 353,834	1 314,194	1 302,842	1 392,800	986,276	1 258,714	14 937,571	
								1 188,544	1 149,500	1 217,304	1 154,060	1 297,184	1 322,319	1 353,834	1 314,194	1 302,842	1 392,800	986,276	1 258,714	14 937,571	
								1 188,544	1 149,500	1 217,304	1 154,060	1 297,184	1 322,319	1 353,834	1 314,194	1 302,842	1 392,800	986,276	1 258,714	14 937,571	
30	Compañía Minera Santa Luisa S.A.	hidráulicas	C.H. HUALLANCA NUEVA	HI	SA	NO COES	Operativo	2 921,070	2 689,480	2 914,880	2 851,300	2 585,480	1 770,200	1 379,680	1 474,750	1 628,133	2 296,400	2 716,950	2 827,850	28 056,173	
								2 921,070	2 689,480	2 914,880	2 851,300	2 585,480	1 770,200	1 379,680	1 474,750	1 628,133	2 296,400	2 716,950	2 827,850	28 056,173	
								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
31	Compañía Minera Sayapullo S.A.	hidráulicas	C.H. MEMBRILLO	HI	SA	NO COES	Operativo	39,200	39,220	39,240	39,200	39,220	39,240	39,200	39,220	39,240	39,200	39,220	39,240	39,200	470,640
								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
								39,200	39,220	39,240	39,200	39,220	39,240	39,200	39,220	39,240	39,200	39,220	39,240	39,200	470,640
32	Compañía Minerales Santander S.A.C. ⁴	hidráulicas	C.H. TINGO	HI	SA	NO COES	Operativo	531,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	531,000	
								531,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	531,000	
								531,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	531,000	
33	Compañía Pesquera del Pacífico Centro S.A.	térmicas	C.T. Planta Chimbote	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
34	Complejo Agroindustrial Cartavio S.A.A.	térmicas	C.T. Cartavio	TV	SA	NO COES	Operativo	3 280,000	838,600	3 391,900	3 215,900	3 202,600	1 538,300	3 986,800	4 226,600	3 999,100	2 823,800	4 228,400	3 572,900	38 304,900	
								3 280,000	838,600	3 391,900	3 215,900	3 202,600	1 538,300	3 986,800	4 226,600	3 999,100	2 823,800	4 228,400	3 572,900	38 304,900	
								3 280,000	838,600	3 391,900	3 215,900	3 202,600	1 538,300	3 986,800	4 226,600	3 999,100	2 823,800	4 228,400	3 572,900	38 304,900	
35	Consortio Minero Horizonte S.A.	térmicas	C.T. PARCOY	EL	SEIN	NO COES	Operativo	16,510	12,070	43,370	16,090	21,000	15,400	25,530	32,170	61,230	25,200	58,050	15,250	341,870	
								16,510	12,070	43,370	16,090	21,000	15,400	25,530	32,170	61,230	25,200	58,050	15,250	341,870	
								16,510	12,070	43,370	16,090	21,000	15,400	25,530	32,170	61,230	25,200	58,050	15,250	341,870	
36	Corporación Pesquera Coishco S.A.	térmicas	C.T. COISHCO	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,019	0,023	
								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,019	0,023	
								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,019	0,023	
37	Corporación Pesquera Inca SAC - Huarmey	térmicas	C.T. HUARMEY	EL	SA	NO COES	Operativo	17,470	3,642	26,379	16,112	539,015	443,012	615,992	17,235	13,358	10,741	153,461	76,990	1 933,407	
								17,470	3,642	26,379	16,112	539,015	443,012	615,992	17,235	13,358	10,741	153,461	76,990	1 933,407	
								17,470	3,642	26,379	16,112	539,015	443,012	615,992	17,235	13,358	10,741	153,461	76,990	1 933,407	
38	Empresa Administradora Chungar S.A.C.	hidráulicas	C.H. BAÑOS I	HI	SA	NO COES	Operativo	380,351	413,409	396,711	476,357	515,310	465,807	461,083	489,240	308,681	372,270	398,810	380,803	5 058,832	
								603,761	523,396	575,901	575,781	343,461	496,504	465,400	508,150	247,903	514,667	521,727	602,675	5 979,326	
								642,316	520,158	533,264	581,029	492,655	374,202	335,420	368,529	383,678	353,791	395,698	582,681	5 563,421	
								3 161,736	3 132,815	3 489,234	3 370,882	2 728,376	1 965,034	1 741,262	2 022,370	2 678,285	2 740,087	2 281,607	2 827,752	32 139,440	
								0,000	0,000	44,377	134,894	131,491	122,290	133,157	147,758	136,143	122,531	91,993	13,078	1 077,712	
								129,243	118,272	130,742	126,720	130,944	125,928	130,944	130,944	126,720	130,944	126,720	130,944	1 539,065	
								1 032,640	797,088	668,187	334,716	438,274	618,650	559,650	775,355	609,238	583,654	335,500	327,756	7 080,708	
								861,909	841,776	961,642	918,720	726,576	929,160	897,216	859,920	900,864	962,445	950,400	878,928	10 689,556	
								787,570	670,300	759,040	786,830	762,740	699,640	802,090	774,670	772,360	783,320	742,330	779,920	9 120,810	
								313,268	20,937	327,388	321,479	308,801	250,520	296,930	309,370	299,360	334,510	330,325	325,433	3 438,321	
								7 912,794	7 038,151	7 886,486	7 627,408	6 578,628	6 047,735	5 823,152	6 386,306	6 463,232	6 898,219	6 175,110	6 849,970	81 687,191	
								15,258	9,367	19,972	92,043	162,089	58,330	38,892	27,178	54,14					

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		
CHUNGAR								7 928,052	7 047,518	7 906,458	7 719,451	6 740,717	6 106,065	5 862,044	6 413,484	6 517,374	6 905,723	6 233,235	7 017,080	82 397,201	
39	Empresa Agroindustrial Casa Grande S.A.A.	térmicas	C.T. CASAGRANDE	TV	SA	NO COES	Operativo	5 418,415	3 216,553	8 230,063	5 214,200	0,000	4 600,000	5 497,000	5 497,000	5 615,000	5 222,000	5 489,000	5 627,000	59 626,231	
			C.T. CENTRAL DE EMERGENCIA	EL	SA	NO COES	Operativo	25,260	60,210	11,625	16,948	213,549	4,374	0,000	17,309	1,417	0,000	0,000	1,655	352,347	
		Total térmicas						5 443,675	3 276,763	8 241,688	5 231,148	213,549	4 604,374	5 497,000	5 514,309	5 616,417	5 222,000	5 489,000	5 628,655	59 978,578	
CASA GRANDE								5 443,675	3 276,763	8 241,688	5 231,148	213,549	4 604,374	5 497,000	5 514,309	5 616,417	5 222,000	5 489,000	5 628,655	59 978,578	
40	Empresa Agroindustrial Tumán S.A.A.	térmicas	C.T. TUMÁN	TV	SA	NO COES	Operativo	2 173,000	2 008,000	554,000	1 849,000	2 119,000	2 039,000	2 243,000	2 345,000	2 152,000	2 152,000	2 152,000	2 152,000	23 938,000	
		Total térmicas						2 173,000	2 008,000	554,000	1 849,000	2 119,000	2 039,000	2 243,000	2 345,000	2 152,000	2 152,000	2 152,000	2 152,000	23 938,000	
TUMAN								2 173,000	2 008,000	554,000	1 849,000	2 119,000	2 039,000	2 243,000	2 345,000	2 152,000	2 152,000	2 152,000	2 152,000	23 938,000	
41	Empresa Explotadora Vinchos LTDA S.A.C.	térmicas	C.T. VINCHOS	EL	SA	NO COES	Operativo	3,900	3,000	2,000	2,000	1,000	1,000	6,000	1,000	1,000	1,000	0,000	6,834	28,734	
		Total térmicas						3,900	3,000	2,000	2,000	1,000	1,000	6,000	1,000	1,000	1,000	0,000	6,834	28,734	
VINCHOS								3,900	3,000	2,000	2,000	1,000	1,000	6,000	1,000	1,000	1,000	0,000	6,834	28,734	
42	Empresa Minera Los Quenuales S.A. - Unidad Iscaycruz	térmicas	C.T. ISCAYCRUZ	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,120	263,615	0,000	12,868	0,000	12,868	12,868	302,339	
			C.T. LAGSAURA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,262	0,000	0,000	0,262	
		Total térmicas						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,120	263,615	0,000	12,868	0,262	12,868	12,868	302,601	
QUENUALES								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,120	263,615	0,000	12,868	0,262	12,868	12,868	302,601	
43	Filamentos Industriales S.A.	térmicas	C.T. FISA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	5,072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,246	0,490	15,536	28,344	
		Total térmicas						5,072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,246	0,490	15,536	28,344	
FISA								5,072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,246	0,490	15,536	28,344
44	Industrias Electroquímicas S.A.	térmicas	C.T. IEQSA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,538	0,406	0,252	0,463	0,000	0,000	0,190	0,000	0,371	0,556	0,000	0,846	5,622	
		Total térmicas						2,538	0,406	0,252	0,463	0,000	0,000	0,190	0,000	0,371	0,556	0,000	0,846	5,622	
IEQSA								2,538	0,406	0,252	0,463	0,000	0,000	0,190	0,000	0,371	0,556	0,000	0,846	5,622	
45	Inkabor S.A.C.	térmicas	C.T. RIO SECO	EL	SA	NO COES	Operativo	11,630	7,392	13,232	6,784	0,000	3,200	6,832	5,088	0,144	0,240	0,800	4,000	59,342	
			C.T. UBINAS	EL	SA	NO COES	Operativo	118,095	100,778	100,745	113,900	123,912	120,292	116,442	104,525	61,275	133,825	122,020	128,182	1 343,991	
		Total térmicas						129,725	108,170	113,977	120,684	123,912	123,492	123,274	109,613	61,419	134,065	122,820	132,182	1 403,333	
INKABOR								129,725	108,170	113,977	120,684	123,912	123,492	123,274	109,613	61,419	134,065	122,820	132,182	1 403,333	
46	Maple Etanol S.R.L.	térmicas	C.T. MACACARÁ	EL	SA	NO COES	Operativo	487,600	132,350	131,510	82,018	73,315	163,822	96,010	94,667	146,365	73,183	140,323	32,899	1 654,062	
			C.T. RPS1	EL	SA	NO COES	Operativo	511,650	98,381	128,488	122,448	109,676	69,844	80,382	83,272	87,002	79,747	63,690	77,677	1 512,257	
		Total térmicas						999,250	230,731	259,998	204,466	182,991	233,666	176,392	177,939	233,367	152,930	204,013	110,576	3 166,319	
MAPLE ETANOL								999,250	230,731	259,998	204,466	182,991	233,666	176,392	177,939	233,367	152,930	204,013	110,576	3 166,319	
47	Metalúrgica Peruana S.A.	térmicas	C.T. MEPSA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
		Total térmicas						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
MEPSA								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
48	Minera Arirahua S.A.	térmicas	C.T. ARIRAHUA	EL	SA	NO COES	Operativo	450,480	367,650	386,010	502,370	533,590	534,150	463,110	435,510	387,490	361,220	393,660	375,030	5 190,270	
		Total térmicas						450,480	367,650	386,010	502,370	533,590	534,150	463,110	435,510	387,490	361,220	393,660	375,030	5 190,270	
ARIRAHUA								450,480	367,650	386,010	502,370	533,590	534,150	463,110	435,510	387,490	361,220	393,660	375,030	5 190,270	
49	Minera Aurífera Retamas S.A.	térmicas	C.T. SAN ANDRES	EL	SA	NO COES	Operativo	5,946	5,927	6,753	5,806	15,298	21,071	7,259	0,000	32,305	0,024	15,870	0,000	116,259	
		Total térmicas						5,946	5,927	6,753	5,806	15,298	21,071	7,259	0,000	32,305	0,024	15,870	0,000	116,259	
MARSA								5,946	5,927	6,753	5,806	15,298	21,071	7,259	0,000	32,305	0,024	15,870	0,000	116,259	
50	Minera Bateas S.A.C.	térmicas	C.T. HUAYLLACHO	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
		Total térmicas						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
BATEAS								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
51	Minera Huallanca S.A.C.	térmicas	C.T. CONTONGA	EL	SA	NO COES	Operativo	960,211	835,503	1 019,062	992,517	980,365	976,475	966,431	997,945	491,108	395,323	400,448	613,447	9 628,835	
			C.T. PUCARRAJO	EL	SA	NO COES	Operativo	8,340	8,520	7,860	8,160	7,510	8,724	11,575	10,070	10,752	10,944	9,447	10,200	112,102	
		Total térmicas						968,551	844,023	1 026,922	1 000,677	987,875	985,199	978,006	1 008,015	501,860	406,267	409,895	623,647	9 740,937	
HUALLANCA								968,551	844,023	1 026,922	1 000,677	987,875	985,199	978,006	1 008,015	501,860	406,267	409,895	623,647	9 740,937	
52	Minera La Zanja S.R.L.	térmicas	C.T. LA ZANJA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,000	7,200	0,000	14,100	28,300	
		Total térmicas						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,000	7,200	0,000	14,100	28,300		
LA ZANJA								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,000	7,200	0,000	14,100	28,300	
53	Minera Yanacocha S.R.L.	térmicas	C.T. CHINA LINDA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	4,308	6,533	0,000	0,000	0,529	0,000	0,000	0,000	11,370	
			C.T. GOLD MILL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,309	0,000	0,000	0,000	32,217	3,412	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	36,338	
			C.T. LA PLAJUELA	EL	SA	NO COES	Operativo	1,335	0,444	4,220	0,607	43,152	0,461	0,756	14,347	38,295	0,583	2,348	15,773	122,321	
			C.T. MAQUI MAQUI	EL	SA	NO COES	Operativo	0,102	0,108	0,155	0,123	1,171	0,097	0,153	0,095	3,942	0,088	0,378	2,988	9,400	
			C.T. PAMPA LARGA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,660	0,346	0,679	0,425	3,822	0,304	0,525	0,365	7,183	0,659	1,338	8,983	25,289	
			C.T. POND. DE CARACHUGO	EL	SA	NO COES	Operativo	0,097	0,134												

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 térmicas													
								103,104	0,000	0,000	0,000	131,599	120,566	0,000	0,000	0,000	0,000	21,936	10,296	387,501	
								103,104	0,000	0,000	0,000	131,599	120,566	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,936	10,296	387,501
62	Pesquera Némesis S.A.C.		C.T. NÉMESIS	EL	SA	NO COES	Operativo	10,170	0,000	0,000	0,000	33,070	12,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,270	1,600	68,410
								10,170	0,000	0,000	0,000	33,070	12,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,270	1,600	68,410
								10,170	0,000	0,000	0,000	33,070	12,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,270	1,600	68,410
63	Petrobras Energía del Perú S.A.		C.T. LOTE X	EL	SA	NO COES	Operativo	2 743,934	2 412,310	2 702,191	2 593,496	2 716,517	2 639,480	2 713,477	2 707,145	2 619,804	2 698,194	2 625,590	2 732,311	31 904,449	
								2 743,934	2 412,310	2 702,191	2 593,496	2 716,517	2 639,480	2 713,477	2 707,145	2 619,804	2 698,194	2 625,590	2 732,311	31 904,449	
								2 743,934	2 412,310	2 702,191	2 593,496	2 716,517	2 639,480	2 713,477	2 707,145	2 619,804	2 698,194	2 625,590	2 732,311	31 904,449	
64	Petroperú S.A. - Operaciones Oleoducto		C.T. ANDOAS	EL	SA	NO COES	Operativo	169,107	139,695	168,674	182,946	186,062	175,809	175,184	179,988	168,133	184,712	179,878	182,783	2 092,971	
			C.T. BAYOVAR	EL	SA	NO COES	Operativo	104,743	97,332	106,897	106,842	98,075	97,316	99,850	99,144	92,196	90,624	93,650	102,336	1 189,005	
			C.T. ESTACION 1	EL	SA	NO COES	Operativo	141,520	136,000	146,890	147,100	139,680	147,000	144,000	155,000	140,000	153,700	144,000	157,000	1 751,890	
			C.T. ESTACION 5	EL	SA	NO COES	Operativo	188,700	158,970	187,080	169,770	165,320	187,670	163,761	161,930	175,300	189,630	147,760	160,050	2 055,941	
			C.T. ESTACION 6	EL	SA	NO COES	Operativo	41,510	35,296	42,947	43,130	39,895	41,894	39,900	38,756	44,384	48,075	45,125	45,275	506,187	
			C.T. ESTACION 7	EL	SA	NO COES	Operativo	18,150	13,130	7,030	12,030	5,560	7,230	9,430	14,430	2,470	25,810	11,490	3,660	130,420	
			C.T. ESTACION 8	EL	SA	NO COES	Operativo	45,657	39,269	44,035	44,541	43,187	43,715	48,455	45,520	44,284	46,582	44,836	46,293	536,374	
			C.T. ESTACION 9	EL	SA	NO COES	Operativo	60,769	52,142	81,740	58,839	60,366	61,902	60,769	67,489	57,618	58,980	56,170	57,202	733,986	
			C.T. ESTACION MORONA	EL	SA	NO COES	Operativo	32,328	29,657	33,477	30,213	31,539	29,632	28,879	29,850	28,980	31,028	30,728	31,607	367,918	
								802,484	701,491	818,770	795,411	769,684	792,168	770,228	792,107	753,365	829,141	753,637	786,206	9 364,692	
								802,484	701,491	818,770	795,411	769,684	792,168	770,228	792,107	753,365	829,141	753,637	786,206	9 364,692	
65	Petroperú S.A. - Refinación Selva		C.T. REFINERÍA	EL	SA	NO COES	Operativo	547,000	507,000	569,274	552,821	517,532	531,000	571,475	591,800	564,195	572,000	562,408	559,796	6 646,301	
								547,000	507,000	569,274	552,821	517,532	531,000	571,475	591,800	564,195	572,000	562,408	559,796	6 646,301	
								547,000	507,000	569,274	552,821	517,532	531,000	571,475	591,800	564,195	572,000	562,408	559,796	6 646,301	
66	Pluspetrol Perú Corporation S.A. - Lote 1AB		C.T. GUAYABAL	EL	SA	NO COES	Operativo	6 532,612	5 593,212	7 553,981	7 513,683	7 970,424	8 005,043	9 264,433	9 115,756	7 595,212	7 798,632	5 688,888	6 763,059	89 394,935	
			C.T. Lote 1AB	EL	SA	NO COES	Operativo	16 174,016	15 358,980	16 417,572	19 220,646	16 714,666	16 618,032	16 317,582	17 456,070	18 998,780	16 677,034	16 723,330	16 692,663	203 369,371	
			C.T. WARTSILA	EL	SA	NO COES	Operativo	17 579,113	17 003,332	17 939,134	16 950,555	19 032,310	17 306,004	18 201,440	18 221,254	15 043,640	18 238,916	18 859,648	19 826,272	214 201,618	
								40 285,741	37 955,524	41 910,687	43 684,884	43 717,400	41 929,079	43 783,455	44 793,080	41 637,632	42 714,582	41 271,866	43 281,994	506 965,924	
								40 285,741	37 955,524	41 910,687	43 684,884	43 717,400	41 929,079	43 783,455	44 793,080	41 637,632	42 714,582	41 271,866	43 281,994	506 965,924	
67	Pluspetrol Perú Corporation S.A. - Lote 8		C.T. 130X - PAVAYACU	EL	SA	NO COES	Operativo	4 202,830	4 094,677	4 167,409	4 259,601	4 269,388	4 435,074	3 839,863	4 418,962	4 508,088	4 524,153	3 731,862	4 671,053	51 122,960	
			C.T. 149 - PAVAYACU	EL	SA	NO COES	Operativo	401,700	58,150	70,340	22,600	25,000	48,600	515,450	100,250	85,210	64,700	32,600	3,000	1 427,600	
			C.T. BAT. 3 YANAYACU	EL	SA	NO COES	Operativo	649,686	749,929	833,748	828,505	1 118,302	963,851	757,668	1 085,887	1 081,258	1 095,944	1 011,963	1 060,846	11 237,587	
			C.T. BAT. 8 CHAMBIRA	EL	SA	NO COES	Operativo	39,100	29,000	31,000	33,000	43,000	192,000	271,000	278,000	264,000	275,000	282,000	302,000	2 039,100	
			C.T. BAT.5 - PAVAYACU	EL	SA	NO COES	Operativo	44,944	25,040	9,000	18,300	0,000	0,300	5,980	2,400	12,150	14,040	16,250	4,420	152,824	
			C.T. CAPIRONA	EL	SA	NO COES	Operativo	40,380	43,760	115,730	134,170	71,500	46,000	41,780	34,906	42,790	45,863	43,985	39,410	700,274	
			C.T. CORRIENTES	EL	SA	NO COES	Operativo	6 570,233	5 721,347	7 026,066	6 134,940	6 545,449	8 712,544	9 800,849	9 787,573	8 946,217	9 645,767	10 383,127	9 166,090	98 440,202	
			C.T. CORRIENTES 2	EL	SA	NO COES	Operativo	11 459,840	10 451,900	10 777,700	11 198,900	11 469,000	9 438,120	9 125,880	9 638,100	10 425,100	10 566,200	9 933,300	10 265,000	124 749,040	
			C.T. NUEVA ESPERANZA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,162	0,420	1,395	1,255	1,158	2,259	0,700	1,296	1,818	0,313	3,482	14,833		
								23 408,875	21 174,223	23 032,388	22 631,271	23 542,797	23 838,748	24 359,170	25 346,653	25 366,109	26 233,485	25 435,400	25 515,301	289 884,420	
								23 408,875	21 174,223	23 032,388	22 631,271	23 542,797	23 838,748	24 359,170	25 346,653	25 366,109	26 233,485	25 435,400	25 515,301	289 884,420	
68	Pluspetrol Perú Corporation S.A. - Malvinas		C.T. MALVINAS	TG	SA	NO COES	Operativo	7 453,700	6 827,610	7 764,900	7 866,550	7 557,240	8 164,080	7 864,440	7 362,870	6 795,550	6 557,370	7 103,560	7 144,950	88 462,820	
								7 453,700	6 827,610	7 764,900	7 866,550	7 557,240	8 164,080	7 864,440	7 362,870	6 795,550	6 557,370	7 103,560	7 144,950	88 462,820	
								7 453,700	6 827,610	7 764,900	7 866,550	7 557,240	8 164,080	7 864,440	7 362,870	6 795,550	6 557,370	7 103,560	7 144,950	88 462,820	
69	Pluspetrol Perú Corporation S.A. - Pisco		C.T. FRACCIONAMIENTO PISCO	TG	SA	NO COES	Operativo	6 170,080	5 575,160	6 151,350	5 810,930	5 978,150	5 788,770	5 855,320	5 929,550	5 852,260	5 983,450	5 771,230	6 068,220	70 934,470	
								6 170,080	5 575,160	6 151,350	5 810,930	5 978,150	5 788,770	5 855,320	5 929,550	5 852,260	5 983,450	5 771,230	6 068,220	70 934,470	
								6 170,080	5 575,160	6 151,350	5 810,930	5 978,150	5 788,770	5 855,320	5 929,550	5 852,260	5 983,450	5 771,230	6 068,220	70 934,470	
70	Procesadora Frutícola S.A.		C.T. PROFUSA	EL	SA	NO COES	Operativo	10,535	23,685	32,500	22,760	24,135	24,615	14,580	4,020	2,890	3,130	4,385	5,090	172,325	
								10,535	23,685	32,500	22,760	24,135	24,615	14,580	4,020	2,890	3,130	4,385	5,090	172,325	
								10,535	23,685	32,500	22,760	24,135	24,615	14,580	4,020	2,890	3,130	4,385	5,090	172,325	
71	Quimpac S.A.		C.T. PARAMONGA	TV	SEIN	NO COES	Operativo	336,517	1 123,027	1 061,564	108,430	238,748	229,126	0,000	3,096	68,873	41,403	0,000	0,000	3 210,784	
								336,517	1 123,027	1 061,564	108,430	238,									

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			
80	The Maple Gas Corporation del Perú	térmicas	C.T. AGUA CALIENTE	EL	SA	NO COES	Operativo	78,506	72,687	88,765	81,059	80,488	81,074	76,348	77,109	80,106	94,440	82,342	77,458	970,382		
			C.T. MAQUIA	EL	SA	NO COES	Operativo	96,198	96,058	131,623	116,944	147,782	142,447	135,022	151,728	112,045	111,733	131,356	92,000	1 464,936		
			C.T. NUEVA REFINERIA	EL	SA	NO COES	Operativo	2,195	6,591	2,929	2,197	2,929	2,197	0,000	5,126	9,519	4,393	1,464	0,000	0,000	39,540	
			C.T. VOLVO PENTA	EL	SA	NO COES	Operativo	105,828	100,244	93,181	93,355	71,103	64,597	64,404	32,567	71,255	80,975	69,465	101,897	948,871		
			Total térmicas						282,727	275,580	316,498	293,555	302,302	290,315	275,774	266,530	272,925	291,541	284,627	271,355	3 423,729	
MAPLE GAS								282,727	275,580	316,498	293,555	302,302	290,315	275,774	266,530	272,925	291,541	284,627	271,355	3 423,729		
81	Trupal S.A.	térmicas	C.T. TRUPAL	TV	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	0,000	2 909,380	5 668,846	3 520,819	1 085,604	5 325,621	5 479,674	3 881,858	6 454,820	5 294,242	4 498,700	44 119,564		
			Total térmicas					0,000	0,000	2 909,380	5 668,846	3 520,819	1 085,604	5 325,621	5 479,674	3 881,858	6 454,820	5 294,242	4 498,700	44 119,564		
TRUPAL								0,000	0,000	2 909,380	5 668,846	3 520,819	1 085,604	5 325,621	5 479,674	3 881,858	6 454,820	5 294,242	4 498,700	44 119,564		
82	Unión de Cerveceras Peruanas Backus y Johnston S.A.A.	térmicas	C.T. AREQUIPA DORADA	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			C.T. ATE	EL	SEIN	NO COES	Operativo	18,885	18,885	18,885	18,885	18,885	18,885	18,885	18,885	18,885	18,885	18,885	18,885	14,220	46,880	249,950
			C.T. CUSCO	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			C.T. MALTERIA LIMA	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			C.T. MOTUPE	EL	SA	NO COES	Operativo	6,130	0,000	0,930	0,000	0,010	0,000	0,270	9,500	0,000	0,000	0,000	13,990	49,830	80,660	
			C.T. RIMAC	EL	SEIN	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			C.T. TRUJILLO	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Total térmicas						25,015	18,885	19,815	18,885	18,895	18,885	19,155	28,385	18,885	18,885	18,885	28,210	96,710	330,610
BACKUS								25,015	18,885	19,815	18,885	18,895	18,885	19,155	28,385	18,885	18,885	28,210	96,710	330,610		
83	Volcan Compañía Minera S.A.A.	térmicas	C.T. ANDAYCHAGUA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,002	0,002	0,002	0,070	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002		
			C.T. CERRO DE PASCO	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	45,769	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			C.T. CROSLAND ANDAYCHAGUA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			C.T. CROSLAND SAN CRISTOBAL	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,674	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			C.T. CUMMISE ANDAYCHAGUA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,002	0,002	0,002	0,800	0,002	78,210	78,210	51,685	0,000	0,002	8,100	0,002	217,017		
			C.T. UNIDAD MINERA CARAHUCRA	EL	SA	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,370	0,000	0,000	0,000	0,000	0,370		
Total térmicas						0,004	0,004	0,004	0,870	0,004	78,212	123,981	58,731	0,002	0,004	8,100	0,004	269,920				
VOLCAN								0,004	0,004	0,004	0,870	0,004	78,212	123,981	58,731	0,002	0,004	8,100	0,004	269,920		
84	Vopak Serlipa S.A.	térmicas	C.T. VOPAK SERLIPSA	EL	SA	NO COES	Inoperativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
			Total térmicas					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
VOPAK								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
85	Votorantim Metais Cajamarquilla S.A.	térmicas	C.T. CAJAMARQUILLA (EL)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	2,949	2,420	4,768	5,854	5,289	4,472	4,873	4,801	4,988	5,200	5,985	2,155	53,754		
			C.T. CAJAMARQUILLA (TV) (**)	TV	SEIN	NO COES	Operativo	940,560	437,440	160,723	1 843,797	2 604,000	2 600,000	2 515,396	2 246,299	2 345,350	2 350,350	2 498,399	2 135,999	22 678,313		
			C.T. CAJAMARQUILLA 1 (EL)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,193	1,193		
			C.T. CAJAMARQUILLA 2 (EL)	EL	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,193	1,193		
			C.T. CAJAMARQUILLA 2 (TV) (**)	TV	SEIN	NO COES	Operativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 554,730	1 554,730		
Total térmicas						943,509	439,860	165,491	1 849,651	2 609,289	2 604,472	2 520,269	2 251,100	2 350,338	2 355,550	2 504,384	3 695,270	24 289,183				
VOTORANTIM CAJAMARQUILLA								943,509	439,860	165,491	1 849,651	2 609,289	2 604,472	2 520,269	2 251,100	2 350,338	2 355,550	2 504,384	3 695,270	24 289,183		
86	Xstrata Tintaya S.A.	térmicas	C.T. TINTAYA	EL	SEIN	NO COES	Operativo	40,106	36,667	24,038	3,383	5,450	48,827	11,158	10,417	12,292	2,453	51,080	8,761	254,632		
			Total térmicas					40,106	36,667	24,038	3,383	5,450	48,827	11,158	10,417	12,292	2,453	51,080	8,761	254,632		
XSTRATA TINTAYA								40,106	36,667	24,038	3,383	5,450	48,827	11,158	10,417	12,292	2,453	51,080	8,761	254,632		
Total general								158 200,837	142 927,747	161 008,703	164 823,990	161 174,845	152 930,890	166 404,676	164 168,768	160 107,245	166 677,418	167 482,496	184 245,295	1 950 152,910		

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

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

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

TOTALES	Tipo de Grupo	Sistema	Meses												Total
			Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Centrales hidráulicas	HI	SEIN	5 830,695	7 044,000	7 328,956	7 899,245	7 960,169	6 954,452	7 750,659	6 953,368	6 587,627	5 315,240	5 794,766	8 032,773	83 451,950
		SA	39 198,174	36 972,038	39 820,431	37 594,932	32 882,135	29 102,905	27 312,197	26 068,814	27 205,326	28 588,261	28 469,551	35 373,477	388 588,241
Total Centrales hidráulicas			45 028,869	44 016,038	47 149,387	45 494,177	40 842,304	36 057,357	35 062,856	33 022,182	33 792,953	33 903,501	34 264,317	43 406,250	472 040,191
Centrales térmicas	EL	SEIN	2 396,320	2 278,306	2 461,906	2 424,113	2 778,268	2 465,138	2 463,298	2 347,170	2 156,994	2 450,998	2 503,860	2 490,280	29 216,651
		SA	71 653,406	65 650,315	72 075,946	73 301,652	75 820,074	73 903,519	76 241,653	77 244,531	73 675,166	75 541,750	73 636,743	76 013,614	884 758,369
	TG	SEIN	6 243,990	5 389,499	3 784,030	5 858,900	6 469,820	5 099,660	6 458,260	6 170,530	5 322,640	6 241,800	5 933,150	5 367,980	68 340,259
		SA	16 329,760	14 949,969	17 742,703	17 739,874	19 520,211	20 501,888	22 720,492	21 143,923	22 800,846	25 291,035	27 372,187	35 919,443	262 032,331
	TV	SEIN	1 277,077	1 560,467	4 131,667	7 621,073	6 363,567	3 914,730	7 841,017	7 729,069	6 296,081	8 846,573	7 792,641	8 189,429	71 563,391
		SA	15 271,415	9 083,153	13 663,064	12 384,201	9 380,601	10 988,598	15 617,100	16 511,363	16 062,565	14 401,761	15 979,598	12 858,299	162 201,718
Total Centrales térmicas			113 171,968	98 911,709	113 859,316	119 329,813	120 332,541	116 873,533	131 341,820	131 146,586	126 314,292	132 773,917	133 218,179	140 839,045	1 478 112,719
Total Uso Propio			158 200,837	142 927,747	161 008,703	164 823,990	161 174,845	152 930,890	166 404,676	164 168,768	160 107,245	166 677,418	167 482,496	184 245,295	1 950 152,910

Nota (1):

HI : Turbina hidráulica
EL: Electrónico
TV : Turbo Vapor
TG : Turbo Gas