

# PRODUCCIÓN BRUTA DE CENTRALES POR SISTEMAS INTERCONECTADOS (MWh)

## INFORMACIÓN DE EMPRESAS GENERADORAS Y DISTRIBUIDORAS PRODUCCIÓN BRUTA DE ENERGÍA POR SISTEMAS INTERCONECTADOS - MWh AÑO 1996

SISTEMA	EMPRESA	TIPO DE GENERACIÓN	Energía Activa (MWh)												TOTAL
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	
SICN	CAHU	Hidráulica	28 580	24 980	26 250	21 760	27 995	22 330	20 170	18 555	19 280	22 200	22 355	25 985	280 440
		Térmica													
		Electrógeno													
		Turbo Vapor													
		Turbo Gas													
		Ciclo Comb.													
		Otros													
		<b>Total</b>	<b>28 580</b>	<b>24 980</b>	<b>26 250</b>	<b>21 760</b>	<b>27 995</b>	<b>22 330</b>	<b>20 170</b>	<b>18 555</b>	<b>19 280</b>	<b>22 200</b>	<b>22 355</b>	<b>25 985</b>	<b>280 440</b>
EDGL		Hidráulica	262 794	278 887	298 455	261 349	236 982	241 916	226 083	239 829	228 589	217 767	195 697	195 229	2 883 578
		Térmica	2 883	1 306	2 555	1 933	1 336	5 716	2 397	2 890	3 406	11 530	34 741	9 763	80 457
		Electrógeno													
		Turbo Vapor													
		Turbo Gas	2 883	1 306	2 555	1 933	1 336	5 716	2 397	2 890	3 406	11 530	34 741	9 763	80 457
		Ciclo Comb.													
		Otros													
		<b>Total</b>	<b>265 677</b>	<b>280 194</b>	<b>301 010</b>	<b>263 282</b>	<b>238 317</b>	<b>247 633</b>	<b>228 480</b>	<b>242 719</b>	<b>231 994</b>	<b>229 298</b>	<b>230 439</b>	<b>204 993</b>	<b>2 964 035</b>
EGEN		Hidráulica (/1)			143 913	126 537	132 244	123 949	97 265	96 585	97 197	143 469	128 502	121 757	1 211 417
		Térmica	6 976	4 506	7 398	5 009	7 395	22 372	32 406	32 564	26 669	24 390	26 651	26 136	222 472
		Electrógeno	6 732	4 384	6 171	4 417	6 722	17 157	26 181	26 997	26 511	24 280	26 286	25 348	201 184
		Turbo Vapor			602	396	673	3 366	5 905	4 915					15 857
		Turbo Gas (/1)	244	122	625	197		1 849	321	652	158	110	365	788	5 431
		Ciclo Comb.													
		Otros													
		<b>Total</b>	<b>6 976</b>	<b>4 506</b>	<b>151 311</b>	<b>131 545</b>	<b>139 639</b>	<b>146 321</b>	<b>129 671</b>	<b>129 149</b>	<b>123 866</b>	<b>167 859</b>	<b>155 153</b>	<b>147 893</b>	<b>1 433 889</b>
ELC		Hidráulica	2 693	2 762	3 181	3 024	2 779	2 507	2 303	2 684	2 381	2 437	2 171	2 373	31 295
		Térmica	29	28	14						32				20
		Electrógeno	29	28	14						32				122
		Turbo Vapor													
		Turbo Gas													
		Ciclo Comb.													
		Otros													
		<b>Total</b>	<b>2 721</b>	<b>2 790</b>	<b>3 195</b>	<b>3 024</b>	<b>2 779</b>	<b>2 507</b>	<b>2 303</b>	<b>2 684</b>	<b>2 413</b>	<b>2 437</b>	<b>2 171</b>	<b>2 392</b>	<b>31 417</b>
ELNM		Hidráulica	206	224	205				35	121	128	226	212	180	1 538
		Térmica	63	43	61	53	49	50	35	61	39	41	37	50	583
		Electrógeno	63	43	61	53	49	50	35	61	39	41	37	50	583
		Turbo Vapor													
		Turbo Gas													
		Ciclo Comb.													
		Otros													
		<b>Total</b>	<b>269</b>	<b>267</b>	<b>266</b>	<b>53</b>	<b>49</b>	<b>50</b>	<b>71</b>	<b>182</b>	<b>167</b>	<b>267</b>	<b>250</b>	<b>230</b>	<b>2 121</b>
ELP		Hidráulica (/1)	620 159	539 712	431 565	452 416	530 173	496 700	534 324	526 749	506 751	502 320	461 460	518 037	6 120 366
		Térmica	1 044	1 311											2 355
		Electrógeno													
		Turbo Vapor													
		Turbo Gas (/1)	1 044	1 311										2 355	
		Ciclo Comb.													
		Otros													
		<b>Total</b>	<b>621 203</b>	<b>541 023</b>	<b>431 565</b>	<b>452 416</b>	<b>530 173</b>	<b>496 700</b>	<b>534 324</b>	<b>526 749</b>	<b>506 751</b>	<b>502 320</b>	<b>461 460</b>	<b>518 037</b>	<b>6 122 720</b>
ETEV		Hidráulica													
		Térmica	3 716	7 371	13 741	6 220	7 752	18 537	40 122	22 729	33 475	21 365	53 519	52 797	281 344
		Electrógeno													
		Turbo Vapor													
		Turbo Gas	3 716	7 371	13 741	6 220	7 752	18 537	40 122	22 729	33 475	21 365	53 519	52 797	281 344
		Ciclo Comb.													
		Otros													
		<b>Total</b>	<b>3 716</b>	<b>7 371</b>	<b>13 741</b>	<b>6 220</b>	<b>7 752</b>	<b>18 537</b>	<b>40 122</b>	<b>22 729</b>	<b>33 475</b>	<b>21 365</b>	<b>53 519</b>	<b>52 797</b>	<b>281 344</b>
CHAV		Hidráulica	797	989	1 651	1 646	2 607	2 671	2 641	979	536	846	891	954	17 207
		Térmica													
		Electrógeno													
		Turbo Vapor													
		Turbo Gas													
		Ciclo Comb.													
		Otros													
		<b>Total</b>	<b>797</b>	<b>989</b>	<b>1 651</b>	<b>1 646</b>	<b>2 607</b>	<b>2 671</b>	<b>2 641</b>	<b>979</b>	<b>536</b>	<b>846</b>	<b>891</b>	<b>954</b>	<b>17 207</b>
<b>TOTAL SICN</b>			<b>929 939</b>	<b>862 119</b>	<b>928 989</b>	<b>879 946</b>	<b>949 312</b>	<b>936 748</b>	<b>957 782</b>	<b>943 747</b>	<b>918 482</b>	<b>946 591</b>	<b>926 237</b>	<b>953 280</b>	<b>11 133 173</b>

/1: Las C.H. Cañón del Pato, C.H. Carhuaquero, C.T. Chimbote y C.T. Trujillo fueron administradas hasta febrero por Electoperú y a partir de marzo por Egenor.

SISTEMA	EMPRESA	TIPO DE GENERACIÓN	Energía Activa (MWh)												TOTAL		
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic			
SISE	EGEM	Hidráulica	50 824	48 097	47 767	50 452	51 846	49 170	47 157	51 203	50 860	43 692	38 858	40 786	570 711		
		Térmica	17	9	237	29	11	45	244	108	121	65	17	25	928		
		Electrógeno	17	9	237	29	11	45	244	108	121	65	17	25	928		
		Turbo Vapor															
		Turbo Gas															
		Ciclo Comb.															
		Otros															
	Total		50 840	48 106	48 004	50 481	51 857	49 215	47 401	51 311	50 981	43 757	38 875	40 811	571 639		
	<b>TOTAL SISE</b>		<b>50840</b>	<b>48106</b>	<b>48004</b>	<b>50481</b>	<b>51857</b>	<b>49215</b>	<b>47401</b>	<b>51311</b>	<b>50981</b>	<b>43757</b>	<b>38875</b>	<b>40811</b>	<b>571639</b>		
SISO	EGAS	Hidráulica	31 902	37 590	52 214	50 965	38 742	37 606	41 958	47 307	48 057	52 328	52 890	55 695	547 253		
		Térmica	16 408	10 777	5 979	3 732	18 664	27 123	25 885	22 052	18 048	17 921	14 220	17 543	198 353		
		Electrógeno	6 170	4 370	3 731	3 169	6 989	7 009	7 019	7 152	4 810	7 266	6 739	7 348	71 770		
		Turbo Vapor	6 941	5 069	2 120	553	8 857	7 504	7 434	8 471	7 659	8 107	6 390	6 526	75 631		
		Turbo Gas															
		Ciclo Comb.	3 298	1 338	128	11	2 819	12 610	11 432	6 430	5 579	2 548	1 091	3 668	50 952		
		Otros															
	Total		48 310	48 367	58 193	54 697	57 406	64 728	67 842	69 359	66 106	70 249	67 110	73 238	745 606		
	EGES	Hidráulica	8 194	7 971	8 484	8 259	6 939	7 415	7 314	7 410	6 662	6 172	6 396	6 682	87 897		
		Térmica	12 709	9 981	7 984	5 278	11 071	10 862	12 744	10 940	12 333	9 597	10 249	12 075	125 823		
		Electrógeno	12 709	9 981	7 984	5 278	11 071	10 862	12 744	10 940	12 333	9 597	10 249	12 075	125 823		
		Turbo Vapor															
		Turbo Gas															
		Ciclo Comb.															
		Otros															
	Total		20 904	17 952	16 468	13 537	18 010	18 276	20 058	18 350	18 995	15 769	16 645	18 757	213 720		
	<b>TOTAL SISO</b>		<b>69214</b>	<b>66320</b>	<b>74662</b>	<b>68234</b>	<b>75416</b>	<b>83005</b>	<b>87900</b>	<b>87709</b>	<b>85100</b>	<b>86018</b>	<b>83755</b>	<b>91995</b>	<b>959326</b>		
AISL	EDCH	Hidráulica	206	214	226	235	245	241	261	274	257	267	248	256	2 932		
		Térmica	66	52	62	61	60	54	59	59	62	60	60	65	718		
		Electrógeno	66	52	62	61	60	54	59	59	62	60	60	65	718		
		Turbo Vapor															
		Turbo Gas															
		Ciclo Comb.															
		Otros															
	Total		273	265	288	296	305	295	320	333	319	327	308	321	3 651		
	EEPS	Hidráulica															
		Térmica													13 045	13 045	
		Electrógeno													1 814	1 814	
		Turbo Vapor															
		Turbo Gas															
		Ciclo Comb.														11 231	11 231
		Otros															
	Total														13 045	13 045	
	EGEN	Hidráulica															
		Térmica	4 703	4 423												9 125	
		Electrógeno	4 703	4 423												9 125	
		Turbo Vapor															
		Turbo Gas															
		Ciclo Comb.															
		Otros															
	Total		4 703	4 423											9 125		
	ELC	Hidráulica	277	280	298	337	359	360	561	420	349	346	313	321	4 221		
		Térmica	424	397	433	444	471	436	462	471	466	475	454	449	5 381		
		Electrógeno	424	397	433	444	471	436	462	471	466	475	454	449	5 381		
		Turbo Vapor															
		Turbo Gas															
		Ciclo Comb.															
		Otros															
	Total		701	676	731	781	830	796	1 024	891	814	820	767	770	9 602		
	ELN	Hidráulica	600	506	529	517	533	497	483	478	446	479	467	713	6 249		
		Térmica	744	772	678	799	1 158	754	737	805	676	602	552	560	8 837		
		Electrógeno	744	772	678	799	1 158	754	737	805	676	602	552	560	8 837		
		Turbo Vapor															
		Turbo Gas															
		Ciclo Comb.															
		Otros															
	Total		1 345	1 278	1 207	1 316	1 691	1 251	1 220	1 283	1 121	1 080	1 020	1 273	15 086		

SISTEMA	EMPRESA	TIPO DE GENERACIÓN	Energía Activa (MWh)											TOTAL	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov		Dic
AISL	ELNM	Hidráulica	843	727	773	815	894	968	982	860	764	884	859	886	10 255
		Térmica	224	240	268	273	289	232	329	357	258	296	218	244	3 228
		Electrógeno	224	240	268	273	266	210	241	269	258	190	178	203	2 819
		Turbo Vapor													
		Turbo Gas													
		Otros					23	22	88	87		106	40	41	408
		Total	1 067	967	1 040	1 088	1 182	1 200	1 311	1 217	1 022	1 180	1 078	1 130	13 483
	ELNO	Hidráulica	218	191	213	222	214	195	205	213	207	215	191	160	2 444
		Térmica	1 175	1 120	1 135	1 074	1 078	1 033	1 027	1 011	1 039	1 083	1 076	1 134	12 984
		Electrógeno	1 175	1 120	1 135	1 074	1 078	1 033	1 027	1 011	1 039	1 083	1 076	1 134	12 984
		Turbo Vapor													
		Turbo Gas													
		Otros													
		Total	1 392	1 311	1 348	1 296	1 292	1 228	1 232	1 224	1 247	1 298	1 267	1 294	15 428
	ELOR	Hidráulica	18	19	31	18	32	27	17	16	17	17	29	33	276
		Térmica	15 027	13 900	15 259	14 700	15 206	14 138	15 048	15 620	15 101	15 349	15 263	15 633	180 241
		Electrógeno	10 338	10 755	10 679	10 765	10 590	9 388	10 071	10 517	10 311	10 441	10 568	10 795	125 217
		Turbo Vapor	4 689	3 144	4 580	3 935	4 615	4 750	4 977	5 103	4 790	4 908	4 695	4 838	55 024
		Turbo Gas													
		Otros													
		Total	15 044	13 918	15 290	14 718	15 238	14 165	15 065	15 636	15 118	15 366	15 292	15 666	180 517
	ELP	Hidráulica													
		Térmica			4 799	4 518	4 402	4 201	4 236	4 156	4 116	4 340	4 261	4 714	43 744
		Electrógeno			4 799	4 518	4 402	4 201	4 236	4 156	4 116	4 340	4 261	4 714	43 744
		Turbo Vapor													
		Turbo Gas													
		Otros													
		Total			4 799	4 518	4 402	4 201	4 236	4 156	4 116	4 340	4 261	4 714	43 744
	ELS	Hidráulica													
		Térmica	32	30	33	34	34	39	30	37	30	23	40	34	397
		Electrógeno	32	30	33	34	34	39	30	37	30	23	40	34	397
		Turbo Vapor													
		Turbo Gas													
		Otros													
		Total	32	30	33	34	34	39	30	37	30	23	40	34	397
	ELSE	Hidráulica	539	740	584	443	434	492	336	259	256	265	269	307	4 924
		Térmica	1 106	1 052	1 201	1 104	1 109	1 130	1 189	1 223	1 198	1 290	1 195	1 232	14 028
		Electrógeno	1 106	1 052	1 201	1 104	1 109	1 130	1 189	1 223	1 198	1 290	1 195	1 232	14 028
		Turbo Vapor													
		Turbo Gas													
		Otros													
		Total	1 645	1 792	1 785	1 547	1 543	1 622	1 526	1 482	1 454	1 555	1 463	1 539	18 952
	ELSM	Hidráulica	64	51	70	109	154	138	121	117	141	131	111	132	1 338
		Térmica	227	208	249	192	263	269	277	253	284	286	275	293	3 076
		Electrógeno	227	208	249	192	263	269	277	253	284	286	275	293	3 076
		Turbo Vapor													
		Turbo Gas													
		Otros													
		Total	291	259	319	302	417	407	398	369	425	417	386	425	4 414
	ELUC	Hidráulica													
		Térmica	8 258	7 682	8 215	8 093	8 490	7 396	7 818	8 112	7 807	7 965	7 697	7 838	95 370
		Electrógeno			38		20	1 181	886	121	6 103	7 965	7 697	7 838	31 849
		Turbo Vapor	8 258	7 682	8 177	8 093	8 470	6 215	6 933	7 990	1 704				63 521
		Turbo Gas													
		Otros													
		Total	8 258	7 682	8 215	8 093	8 490	7 396	7 818	8 112	7 807	7 965	7 697	7 838	95 370
	PEHC	Hidráulica	1 276	1 234	1 321	1 308	1 366	1 343	1 192	1 082	1 010	1 337	1 329	1 325	15 123
		Térmica													
		Electrógeno													
		Turbo Vapor													
		Turbo Gas													
		Otros													
		Total	1 276	1 234	1 321	1 308	1 366	1 343	1 192	1 082	1 010	1 337	1 329	1 325	15 123

SISTEMA	EMPRESA	TIPO DE GENERACIÓN	Energía Activa (MWh)												TOTAL
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	
AISL	PETR	Hidráulica													
		Térmica	11 750	12 171	11 309	12 133	11 267	11 372	10 584	11 007	10 508	10 230	10 757		123 088
		Electrógeno	3 457	3 269	2 941	3 598	3 146	2 998	2 729	2 727	2 603	2 533	2 435		32 438
		Turbo Vapor													
		Turbo Gas	8 293	8 902	8 367	8 535	8 120	8 374	7 855	8 280	7 905	7 697	8 322		90 650
		Ciclo Comb.													
		Otros													
		Total	11 750	12 171	11 309	12 133	11 267	11 372	10 584	11 007	10 508	10 230	10 757		123 088
	SEAL	Hidráulica	458	533	571	743	844	641	556	916	902	787	565	447	7 963
		Térmica	2 996	2 761	2 826	2 329	2 311	2 459	2 717	2 297	2 248	2 477	2 677	2 922	31 020
		Electrógeno	2 996	2 761	2 826	2 329	2 311	2 459	2 717	2 297	2 248	2 477	2 677	2 922	31 020
		Turbo Vapor													
		Turbo Gas													
		Ciclo Comb.													
		Otros													
		Total	3 454	3 294	3 396	3 072	3 155	3 100	3 273	3 213	3 150	3 263	3 242	3 369	38 983
<b>TOTAL AISL</b>			<b>51 230</b>	<b>49 302</b>	<b>51 081</b>	<b>50 502</b>	<b>51 212</b>	<b>48 417</b>	<b>49 228</b>	<b>50 042</b>	<b>48 142</b>	<b>49 204</b>	<b>48 906</b>	<b>52 743</b>	<b>600 007</b>
<b>TOTAL SISTEMAS</b>			<b>1 101 223</b>	<b>1 025 847</b>	<b>1 102 735</b>	<b>1 049 163</b>	<b>1 127 797</b>	<b>1 117 385</b>	<b>1 142 311</b>	<b>1 132 808</b>	<b>1 102 705</b>	<b>1 125 570</b>	<b>1 097 773</b>	<b>1 138 828</b>	<b>13 264 145</b>