

**BALANCE NACIONAL DE ENERGÍA POR SISTEMAS INTERCONECTADOS Y EMPRESAS (MWh)-AÑO 1996  
(INFORMACIÓN DE EMPRESAS GENERADORAS Y DISTRIBUIDORAS)**

TIPO DE CONSUMO	SICN									SISE		SISO			AISL														TOTAL PAÍS			
	ELP (/3)	EDGL	CAHU	EDEV	EGEN	CHAV (/4)	ELC (/5)	ELNM (/5)	TOTAL	EGEM	TOTAL	EGAS	EGES	TOTAL	ELP (/6)	EGEN (/6)	PETR (/7)	PEHC	EEPS (/7)	EDCH	ELC	ELN	ELNM	ELNO	ELS	ELSE	ELSM	ELOR		ELUC	SEAL	TOTAL
<b>1. Energía Producida</b>	6122720	2964035	280440	281344	1433889	17207	31417	2121	11133173	571639	571639	745606	213720	959326	43744	9125	123088	15123	13045	3651	9602	15086	13483	15428	397	18952	4414	180517	95370	38983	600007	13264145
1.1. Hidroeléctrica	6120366	2883578	280440		1211417	17207	31295	1538	10545841	570711	570711	547253	87897	635151				15123		2932	4221	6249	10255	2444		4924	1338	276	7963	55725	11807428	
1.2. Termoeléctrica	2355	80457		281344	222472		122	583	587332	928	928	198353	125823	324175	43744	9125	123086		13045	718	5381	8837	3228	12984	397	14028	3076	180241	95370	31020	544282	1456718
1.2.1. Electrónico					201184		122	583	201889	928	928	71770	125823	197593	43744	9125	32438		1814	718	5381	8837	2819	12984	397	14028	3076	125217	31849	31020	323448	723858
1.2.2. Turbo Vapor					15857				15857			75631		75631														55024	63520	118545	210031	
1.2.3. Turbo Gas	2355	80457		281344	5431				369586					369586			90650		11231											101881	471467	
1.2.4. Ciclo Combinado												50952		50952																	50952	50952
1.2.5. Otros																						408								408	408	
<b>2. Compra (Venta) de Energía</b>	23679	171209	(104665)	(255121)	142766	42			(22090)			13217	(17062)	(3845)																		(25936)
COES (/1)	45811	171209	(104665)	(255120)	142766							17062	(17062)																			
OTROS (/2)	(22132)					42			(22090)			(3845)	(17062)	(3845)																		(25936)
<b>3. Consumo Propio de Centrales</b>	36906	25829	886	2494	10075	408	247	27	76872	13504	13504	20057	11300	31358	1206	278	71984	90	932	23	276	310	269	306		624	91	9908	6782	903	93982	215715
<b>4. Pérdidas Sistema de Transmisión</b>	441046	209317	32838		1357595	2194			822990	27217	27217	18217	8938	27155	163	46	1774	562	517												3062	880425
<b>5. Energía Total Disponible</b>	5668448	2900097	142051		1428985	14647	31170	2093	10187491	530918	530918	720548	176420	896969	42375	8801	49330	14471	11596	3627	9326	14776	13214	15123	397	18328	4324	170609	88588	38080	502963	12118342
<b>6. Venta de Energía</b>	5668448	2900097	142051		1428985	14647	31170	2093	10187491	530918	530918	720548	176420	896969	42375	8801	49330	14471	11596	3627	9326	14776	13214	15123	397	18328	4324	170609	88588	38080	502963	12118341
<b>6.1. A Empresas Distribuidoras</b>	4877184	2861881	110219		1093927	14647	31170	2093	8991122	298038	298038	688499	114612	803111	42375	8801	44698	14471	4953	3627	9326	14776	13214	15123	397	18328	4324	170609	88588	38080	491688	10583958
Edelnor	1953106	1398759							3351865																							3351865
Luz del Sur	1870938	1409872							3280810																							3280810
Electro Centro	416357						31170		447527											9326										9326	456853	
Electro Norte	40342				195062				235404												14776									14776	250180	
Electro Norte Medio	135402				683285	13184		2093	833964													13214								13214	847178	
Electro Nor Oeste	45305				215581				260885						42375	8801	41119		4408					15123						111826	372712	
Electro Oriente																	10942													181551	181551	
Electro Sur												44022	114612	158634											397					397	159032	
Electro Sur Este										298038	298038															18328				18328	316365	
Electro Sur Medio	370084								370084																		4324			4324	374407	
Seal												644477		644477																38080	38080	682557
Sersa																		3529												92117	92117	
EdeCañete	44796								44796																						44796	
EdeChancay		53250	103841						157091																						3627	160718
San Juan de Marcona	854								854																						854	
Emsemsa			6378						6378																						6378	
Municipalidad el Alto																															3678	3678
Albaco Ings.						1463			1463																						1463	
Municipalidad de Lobitos																															445	445
<b>6.2. A Clientes Libres</b>	791264	38216	31832		335058				1196369	232880	232881	32049	61808	93857			4632		6642											11275	1534382	
6.2.1 En Muy Alta Tensión	635628								635628	114879	114879		61808	61808																		812315
6.2.2 En Alta Tensión	40337	38216			108722				187276	13778	13778	32049		32049																		233103
6.2.3 En Media Tensión	115298		31832		226336				373466	104224	104224																			6269	483959	
6.2.4 En Baja Tensión																														5006	5006	

- (/1) : Considera Transferencia Neta en el COES y reparto de las pérdidas en el Sistema Principal de Transmisión proporcional a la potencia efectiva de cada integrante del COES.  
(/2): Sistema Centro Norte (Autoprodutores COEX y Centromin) y Sistema Sur Oeste (Autoprodutores Southern y Cerro Verde).  
(/3): Durante enero y febrero las centrales Cañón del Pato, Carhuaquero, Chimbote y Trujillo fueron administradas por Electroperú y a partir de marzo de 1996 por Egenor.  
(/4): Considera la generación y venta de energía de la empresa Proyecto Especial Chavimochic dentro del Sistema Interconectado Centro Norte al estar interconectado a la SE Trujillo Norte.  
(/5): Pequeñas centrales interconectadas de las distribuidoras cuya potencia firme es inferior al 2% de la demanda del SICN (No participan en el COES).  
(/6): Durante enero y febrero las centrales térmicas de Tumbes, Zarumilla y Zorritos fueron administradas por Egenor y a partir de marzo de 1996 por Electroperú.  
(/7): Desde enero a noviembre las centrales de Malacas y Verdún fueron administradas por Petroperú y a partir de diciembre por la Empresa Eléctrica de Piura.