

Cuadro 1213
ENERGÍA ELÉCTRICA EMPLEADA EN INDUSTRIA 1946-2018

Año	GWH consumidos por el sector industrial	Industria menor	Grandes industrias	Alta tensión	Valor en millones de ¢	Precio promedio por KWH	Número de clientes	Consumo promedio por cliente industrial en miles KWH	Consumo industrial como % del total	Consumo total de energía eléctrica GWH	Producción total de energía eléctrica GWH
1946	9,16				1,01		650	14,10	9,60	95,42	
1947	9,92				1,09		686	14,50	9,50	104,41	
1948	10,17				1,12		701	14,50	9,60	105,95	
1949	11,10				1,22		736	15,00	9,60	115,63	
1950	12,30				1,35		815	15,00	8,90	138,20	
1951	13,97				1,53		856	16,30	9,40	148,62	
1952	15,80				1,73		889	17,80	9,80	161,22	
1953	18,10				1,95		1.143	15,80	9,40	192,55	
1954	18,60				2,01		1.163	16,00	9,00	206,67	
1955	20,68				2,22		1.224	16,90	8,50	243,29	
1956	22,78				2,44		1.919	11,90	8,30	274,46	
1957	25,60				2,67		2.054	12,20	8,40	304,76	
1958	26,03				2,75		1.343	19,40	8,10	321,36	
1959	25,56				2,75		1.399	18,30	7,90	323,54	
1960	33,97				3,59		1.582	21,50	9,20	369,24	
1961	38,11				4,03		1.773	21,50	9,80	388,88	
1962	43,44				4,57		1.895	22,90	10,50	413,71	
1963	60,00										
1964	97,00										
1965	106,00										
1966	114,00										
1967	133,00										
1968	157,00										
1969	173,00										
1970	209,00										
1971	259,00										
1972	295,00										
1973	317,00										
1974	347,00										
1975	342,00										
1976	376,00										
1977											
1978											
1979											
1980											
1981											
1982											
1983											
1984											
1985											
1986											
1987											
1988											
1989	869,00	640	229	n.a.		4,70	7.600		22,90		3.350
1990	921,00	697	224	n.a.		5,50	8.300	110,60	23,00		3.544
1991	969,00	757	212	n.a.		7,70	9.000	107,30	23,50		3.808
1992	1.096,00	861	235	n.a.		9,60	9.700	113,20	25,10		4.144
1993	1.173,00	925	249	n.a.		11,80	10.100	115,70	25,20		4.386
1994	1.284,00	1.017	267	n.a.		13,50	10.600	121,50	25,50		4.717
1995	1.319,00	965	355	n.a.		17,10	10.900	121,10	25,50		4.841
1996	1.283,00	932	350	n.a.		19,40	11.200	114,80	24,20		4.895
1997	1.346,00	976	370	n.a.		19,40	11.200	120,40	24,10		5.589
1998	1.473,00	1.030	442	n.a.		19,90	11.200	131,30	24,20		5.788
1999	1.589,88	1.113	293	182	32.110	20,20	11.278	140,40	29,20	5.436,14	6.198
2000	1.525,94	1.171	265	231	34.958	22,91	11.415	145,90	29,00	5.257,48	6.933
2001	1.746,27	1.142	358	248	43.848	25,11	11.467	152,30	28,90	6.044,07	6.940
2002	1.861,98	1.219	371	270	48.080	25,82	11.368	163,90	29,30	6.361,24	7.485
2003	1.912,59	1.247	384	278	50.872	26,60	10.867	176,00	28,50	6.715,52	7.565
2004	1.950,63	1.274	402	275	59.271	30,39	10.592	184,20	27,80	7.009,53	8.062
2005	2.046,62	1.282	469	299	70.336	34,37	10.553	194,20	27,80	7.363,36	8.212
2006	2.204,26	1.394	488	324	84.368	38,28	10.597	208,10	28,20	7.819,96	8.641
2007	2.250,03	1.440	489	320	91.726	40,77	9.925	226,70	27,50	8.175,58	8.987
2008	2.206,67	1.313	585	309	108.847	49,33	9.771	228,83	26,40	8.359,54	9.392
2009	2.031,28				136.346	67,12	9.484	214,18	24,60	8.248,62	
2010	2.088,24				143.470	68,70	9.129	228,75	24,60	8.495,28	
2011	2.090,39				150.725	72,10	8.937	233,90	24,30	8.606,17	
2012	2.144,53				147.392	68,73	8.754	244,98	24,00	8.922,16	
2013	2.134,35				173.547	81,31	8.744	244,09	23,72	8.998,87	
2014	2.107,52				171.394	81,30	8.437	249,79	23,14	9.108,74	
2015	2.060,98				161.422	78,30	8.440	244,20	22,10	9.343,68	
2016	2.291,10				172.911	75,50	8.884	257,89	23,62	9.698,37	
2017	2.308,64				172.492	74,70	9.677	238,57	23,55	9.803,65	
2018	2.818,29				222.549	79,00	9.838	286,47	28,45	9.905,10	

Nota:

Datos de valor de 1946 a 1962 son en colones de 1957.

Factor de conversión 1 GWH = 3,6 Terajoules (TJ).

Fuentes

1946-1962, PDECR/UCR, No.6 Sector energía de la economía costarricense, Cuadros V-4 y V-11, pp.52-53

1962-1976, Memoria del I Seminario Nacional de energía (1978), p. 42.

1990-1997, MIDEPLAN/SIDES (1998), pp. 460.

1989-2006 Consumo industrial, MINAET, Memoria Estadística del Sector Energía, Cuadro 4.5.3.

1989-2006 Producción, MINAET, Memoria Estadística del Sector Energía 2008, Cuadro 4.4.1.

1991-2006, Estado de la Nación N°. 7 y N°. 14, p. 405.

2002-2006, ARESEP, Sistema Eléctico Nacional, Abonados promedio, ventas en unidades físicas y monetarias... www.aresp.go.cr/docs/CONSUMO_ABONADO_PRECIO_PROMEDIO

1989-1999 Ventas por sector industrial de MINAET, Memoria Estadística del Sector Energía 2008, Cuadro 4.5.6.

1989-1999 Promedio anual de abonados industriales, MINAET (2008), Cuadro 5.2.2d.

1989-1999 Precio promedio de energía al sector industrial, MINAET (2008), Cuadro 4.6.9.e.

2000-2018 Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (ARESEP), Estadísticas del Mercado Eléctrico Nacional disponibles en: https://aresp-my.sharepoint.com/:xl/g/personal/multimedia_aresp_go_cr/EQK57OmK7ftAu7AwxcSmeEB3SiQU2Vu0MWIJ65VCCs2hg?rttime=B-ryMZCw10g