

CONSUMO ELÉCTRICO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD DEL AZUAY - AÑO 2024

El presente informe tiene como objetivo analizar y presentar el consumo de energía en la Universidad del Azuay e identificar áreas de oportunidad para optimizar el uso de la energía y promover prácticas sostenibles en toda la comunidad universitaria.

	Energia Activa de 08:00 a 18:00		Energia Activa de 18:00 a 22:00		Energia Activa de 22:00 a 08:00		Energia Activa con tarifa comercial= 9,2 ctvs x kWh		Energia Activa TOTAL		Subtotal Servicio Eléctrico (SE)
	Tarifa= 10 ctvs x kWh		Tarifa= 10 ctvs x kWh		Tarifa= 8 ctvs x kWh						
MES	kWh	Monto \$	kWh	Monto \$	kWh	Monto \$	kWh	Monto \$	kWh	Monto \$	Monto \$
ENERO	15457,00	\$ 1.468,42	27169,00	\$ 2.581,06	8458,00	\$ 651,27	1059,00	\$ 102,48	52143,00	\$ 4.803,23	\$ 5.757,52
FEBRERO	17365,00	\$ 1.649,68	29030,00	\$ 2.757,86	8243,00	\$ 634,71	1106,00	\$ 107,32	55744,00	\$ 5.149,57	\$ 6.103,84
MARZO	12884,00	\$ 1.223,99	26028,00	\$ 2.445,66	3314,25	\$ 562,03	1062,00	\$ 102,79	43288,25	\$ 4.334,47	\$ 5.168,22
ABRIL	27896,00	\$ 2.650,13	34862,00	\$ 3.311,90	12616,00	\$ 971,47	1092,00	\$ 105,87	76466,00	\$ 7.039,37	\$ 7.970,80
MAYO	20412,00	\$ 1.939,15	30707,00	\$ 2.917,17	8694,00	\$ 669,44	1235,00	\$ 120,61	61048,00	\$ 5.646,37	\$ 6.535,69
JUNIO	23376,00	\$ 2.220,73	26396,00	\$ 2.507,63	9393,00	\$ 723,26	1221,00	\$ 119,16	60386,00	\$ 5.570,78	\$ 6.598,26
JULIO	19402,00	\$ 1.843,20	22269,00	\$ 2.115,56	8349,00	\$ 642,88	1091,00	\$ 105,77	51111,00	\$ 4.707,41	\$ 5.602,19
AGOSTO	14406,00	\$ 1.368,58	18383,00	\$ 1.746,39	7681,00	\$ 591,43	875,00	\$ 85,23	41345,00	\$ 3.791,63	\$ 4.428,34
SEPTIEMBRE	13949,00	\$ 1.325,16	13522,00	\$ 1.284,60	7716,00	\$ 594,13	1662,00	\$ 164,59	36849,00	\$ 3.368,48	\$ 4.157,35
OCTUBRE	18249,00	\$ 1.733,66	18709,00	\$ 1.777,36	8127,00	\$ 625,78	1085,00	\$ 105,16	46170,00	\$ 4.241,96	\$ 5.081,18
NOVIEMBRE	15133,00	\$ 1.437,64	8307,00	\$ 789,17	8317,00	\$ 640,41	927,00	\$ 88,94	32684,00	\$ 2.956,16	\$ 3.777,75
DICIEMBRE	10455,00	\$ 993,23	12851,00	\$ 1.220,85	6499,00	\$ 500,42	938,00	\$ 90,02	30743,00	\$ 2.804,52	\$ 3.589,29

ANUAL (2024)	587977,25	\$ 54.413,94	\$ 64.770,42
--------------	-----------	--------------	--------------



PRODUCCIÓN FOTOVOLTAICA TOTAL DE LA UNIVERSIDAD DEL AZUAY - AÑO 2024

	Biblioteca			Laboratorios de Ing. Civil			Teatro Universitario			Vicerrectorado			Total	
	kWh	Mjoules	Ahorro estimado	kWh	Mjoules	Ahorro estimado	kWh	Mjoules	Ahorro estimado	kWh	Mjoules	Ahorro estimado	Producción total mensual	Ahorro total mensual
Enero	3872,03	13939,31	\$ 356,23	227,56	819,216	\$ 20,94	299,46	1078,056	\$ 27,55	0,00	0,000	\$ -	4399,05	\$ 404,71
Febrero	4410,19	15876,68	\$ 405,74	199,87	719,532	\$ 18,39	270,48	973,728	\$ 24,88	0,00	0,000	\$ -	4880,54	\$ 449,01
Marzo	5177,79	18640,04	\$ 476,36	198,76	715,536	\$ 18,29	299,46	1078,056	\$ 27,55	0,00	0,000	\$ -	5676,01	\$ 522,19
Abril	3234,25	11643,30	\$ 297,55	192,17	691,812	\$ 17,68	270,9	975,24	\$ 24,92	0,0	0,00	\$ -	3697,32	\$ 340,15
Mayo	4017,49	14462,96	\$ 369,61	167,5	603	\$ 15,41	273,42	984,312	\$ 25,15	0,00	0,000	\$ -	4458,41	\$ 410,17
Junio	4304,95	15497,82	\$ 396,06	182,27	656,172	\$ 16,77	245,7	884,52	\$ 22,60	0,0	0,00	\$ -	4732,92	\$ 435,43
Julio	3852,03	13867,31	\$ 354,39	165,56	596,016	\$ 15,23	273,42	984,312	\$ 25,15	0,00	0,000	\$ -	4291,01	\$ 394,77
Agosto	4238,8	15259,68	\$ 389,97	199,46	718,056	\$ 18,35	286,44	1031,184	\$ 26,35	0,00	0,000	\$ -	4724,70	\$ 434,67
Septiembre	4487,67	16155,61	\$ 412,87	192,06	691,416	\$ 17,67	277,2	997,92	\$ 25,50	0,0	0,00	\$ -	4956,93	\$ 456,04
Octubre	4413,19	15887,48	\$ 406,01	212,12	763,632	\$ 19,52	312,48	1124,928	\$ 28,75	0,00	0,000	\$ -	4937,79	\$ 454,28
Noviembre	4734,63	17044,67	\$ 435,59	248,31	893,916	\$ 22,84	321,3	1156,68	\$ 29,56	4491,72	16170,19	\$ 413,24	9795,96	\$ 901,23
Diciembre	4976,03	17913,71	\$ 457,79	247,03	889,308	\$ 22,73	325,5	1171,8	\$ 29,95	4437,79	15976,04	\$ 408,28	9986,35	\$ 918,74

Producción de energía fotovoltaica anual	66536,99
--	----------

Ahorro estimado total de la UDA con el uso de sistemas solares fotovoltaicos	\$ 6.121,40
--	-------------