

CONSUMO ELÉCTRICO DE LA UNIVERSIDAD DEL AZUAY - AÑO 2022

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. Además, destacamos el uso de energía hidroeléctrica, una fuente limpia y renovable, como nuestra principal fuente de abastecimiento; y la producción de energía fotovoltaica.

1. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR MEDIDOR

#DE MEDIDOR:	2857613
DIRECCION:	Av 24 de Mayo
REFERENCIA:	TIENDA BLANQUITA

MES	Energía Activa de 08:00 a 18:00		Energía Activa de 18:00 a 22:00		Energía Activa de 22:00 a 08:00		Energía Activa TOTAL	
	kWh	Monto \$	kWh	Monto \$	kWh	Monto \$	kWh	Monto \$
ENERO	13006,00	\$ 1.235,6	4918,00	\$ 467,2	4505,00	\$ 346,9	22429,00	\$ 2.049,7
FEBRERO	7574,00	\$ 719,5	2736,00	\$ 259,9	3,37	\$ 236,6	10313,37	\$ 1.216,1
MARZO	9031,00	\$ 858,0	3266,00	\$ 310,3	3279,00	\$ 252,5	15576,00	\$ 1.420,7
ABRIL	13270,00	\$ 1.260,7	4754,00	\$ 451,6	4576,00	\$ 352,4	22600,00	\$ 2.064,6
MAYO	15736,00	\$ 1.494,9	5361,00	\$ 509,3	4891,00	\$ 376,6	25988,00	\$ 2.380,8
JUNIO	15866,00	\$ 1.507,3	5320,00	\$ 505,4	5164,00	\$ 397,6	26350,00	\$ 2.410,3
JULIO	12683,00	\$ 1.204,9	4491,90	\$ 426,7	4048,34	\$ 323,9	21223,24	\$ 1.955,5
AGOSTO	14459,00	\$ 1.373,6	4750,00	\$ 451,3	4940,00	\$ 380,4	24149,00	\$ 2.205,2
SEPTIEMBRE	8122,00	\$ 771,6	3406,00	\$ 323,6	3660,00	\$ 281,8	15188,00	\$ 1.377,0
OCTUBRE	14363,00	\$ 1.364,5	4849,00	\$ 460,7	4661,00	\$ 358,9	23873,00	\$ 2.184,1
NOVIEMBRE	12683,00	\$ 1.204,9	4491,90	\$ 426,7	4048,34	\$ 323,9	21223,24	\$ 1.955,5
DICIEMBRE	15403,00	\$ 1.463,3	5559,00	\$ 528,1	4804,00	\$ 369,9	25766,00	\$ 2.361,3

#DE MEDIDOR:	520202649
DIRECCION:	Hernan Malo
REFERENCIA:	(SALIDA PARQUEADERO ESTUDIANTES)

	Energia Activa TOTAL	
	Tarifa= 9,2 ctvs x kWh	
MES	kWh	Monto \$
ENERO	816,00	\$ 80,8
FEBRERO	716,00	\$ 70,5
MARZO	742,00	\$ 73,1
ABRIL	789,00	\$ 78,0
MAYO	829,00	\$ 82,1
JUNIO	765,00	\$ 75,5
JULIO	837,00	\$ 82,9
AGOSTO	956,00	\$ 95,2
SEPTIEMBRE	834,00	\$ 82,6
OCTUBRE	911,00	\$ 90,5
NOVIEMBRE	836,00	\$ 82,8
DICIEMBRE	852,00	\$ 84,5

#DE MEDIDOR:	1000573683
DIRECCION:	Hernan Malo
REFERENCIA:	(ENTRADA PARQUEADERO UDA SALUD)

	Energia Activa TOTAL	
	Tarifa= 9,2 ctvs x kWh	
MES	kWh	Monto \$
ENERO	54,00	\$ 4,97
FEBRERO	54,00	\$ 4,97
MARZO	105,00	\$ 9,66
ABRIL	124,56	\$ 11,50
MAYO	111,00	\$ 10,21
JUNIO	113,00	\$ 10,40
JULIO	100,00	\$ 9,20
AGOSTO	124,56	\$ 11,50
SEPTIEMBRE	124,56	\$ 11,50
OCTUBRE	144,00	\$ 13,25
NOVIEMBRE	216,00	\$ 19,87
DICIEMBRE	224,00	\$ 20,61

#DE MEDIDOR:	16600523
DIRECCION:	HERNAN MALO
REFERENCIA:	CIENCIA Y TECNOLOGIA

	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 TOTAL	
	Tarifa= 9,5 ctvs x kWh		Tarifa= 9,5 ctvs x kWh		Tarifa= 7,7 ctvs x kWh			
MES	kWh	Monto \$	kWh	Monto \$	kWh	Monto \$	kWh	Monto \$
ENERO	7684,00	\$ 730,0	3845,00	\$ 365,3	5456,00	\$ 420,1	16985,00	\$ 1.515,4
FEBRERO	5534,00	\$ 525,7	2819,00	\$ 267,8	4977,00	\$ 383,2	13330,00	\$ 1.176,8
MARZO	6759,00	\$ 642,1	3445,00	\$ 327,3	5042,00	\$ 388,2	15246,00	\$ 1.357,6
ABRIL	9088,00	\$ 863,4	4431,00	\$ 421,0	5895,00	\$ 453,9	19414,00	\$ 1.738,2
MAYO	9493,00	\$ 901,8	4666,00	\$ 443,3	5837,00	\$ 449,5	19996,00	\$ 1.794,6
JUNIO	9996,00	\$ 949,6	4731,00	\$ 449,5	6109,00	\$ 470,4	20836,00	\$ 1.869,5
JULIO	7610,30	\$ 723,0	3814,20	\$ 362,3	5239,70	\$ 419,2	16664,20	\$ 1.504,5
AGOSTO	9052,00	\$ 859,9	4116,00	\$ 391,0	5558,00	\$ 428,0	18726,00	\$ 1.678,9
SEPTIEMBRE	4866,00	\$ 462,3	2776,00	\$ 263,7	4669,00	\$ 359,5	12311,00	\$ 1.085,5
OCTUBRE	6874,00	\$ 653,0	3586,00	\$ 340,7	4503,00	\$ 346,7	14963,00	\$ 1.340,4
NOVIEMBRE	7610,30	\$ 723,00	3814,20	\$ 362,30	5239,70	\$ 419,20	16664,20	\$ 1.504,5
DICIEMBRE	6757,00	\$ 641,9	3727,00	\$ 354,1	4351,00	\$ 335,0	14835,00	\$ 1.331,0

#DE MEDIDOR:	33571298
DIRECCION:	Las Garzas
REFERENCIA:	UDAFE

	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 TOTAL	
	Tarifa= 9,5 ctvs x kWh		Tarifa= 9,5 ctvs x kWh		Tarifa= 7,7 ctvs x kWh			
MES	kWh	Monto \$	kWh	Monto \$	kWh	Monto \$	kWh	Monto \$
ENERO	10560,00	\$ 1.003,2	4129,00	\$ 392,3	6574,00	\$ 506,2	21263,00	\$ 1.901,7
FEBRERO	8618,00	\$ 818,7	3294,00	\$ 312,9	6013,00	\$ 463,0	17925,00	\$ 1.594,6
MARZO	9831,00	\$ 934,0	3391,00	\$ 322,2	5610,00	\$ 432,0	18832,00	\$ 1.688,1
ABRIL	12990,00	\$ 1.234,1	4191,00	\$ 398,2	6367,00	\$ 490,3	23548,00	\$ 2.122,5
MAYO	13119,00	\$ 1.246,3	4171,00	\$ 396,3	6086,00	\$ 468,6	23376,00	\$ 2.111,2
JUNIO	13871,00	\$ 1.317,8	4589,00	\$ 436,0	6419,00	\$ 494,3	24879,00	\$ 2.248,0
JULIO	12054,90	\$ 1.145,2	4137,00	\$ 393,0	6209,60	\$ 496,8	22401,50	\$ 2.035,0
AGOSTO	13982,00	\$ 1.328,3	4562,00	\$ 433,4	6338,00	\$ 488,0	24882,00	\$ 2.249,7
SEPTIEMBRE	10478,00	\$ 995,4	3760,00	\$ 357,2	5851,00	\$ 450,5	20089,00	\$ 1.803,1
OCTUBRE	13790,00	\$ 1.310,1	4627,00	\$ 439,6	6251,00	\$ 481,3	24668,00	\$ 2.231,0
NOVIEMBRE	12054,90	\$ 1.145,20	4137,00	\$ 393,00	6209,60	\$ 496,80	22401,50	\$ 2.035,0
DICIEMBRE	13310,00	\$ 1.264,5	4656,00	\$ 442,3	6587,00	\$ 507,2	24553,00	\$ 2.214,0

#DE MEDIDOR:	2857646
DIRECCION:	Las Garzas
REFERENCIA:	ALIMENTOS

	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 TOTAL	
	Tarifa= 9,5 ctvs x kWh		Tarifa= 9,5 ctvs x kWh		Tarifa= 7,7 ctvs x kWh			
MES	kWh	Monto \$	kWh	Monto \$	kWh	Monto \$	kWh	Monto \$
ENERO	5920,08	\$ 562,4	2684,95	\$ 255,1	2514,10	\$ 201,1	11119,12	\$ 1.018,6
FEBRERO	2516,34	\$ 239,1	1579,98	\$ 150,1	1202,58	\$ 92,6	5298,90	\$ 481,8
MARZO	3167,10	\$ 300,9	1731,96	\$ 164,5	1459,62	\$ 112,4	6358,68	\$ 577,8
ABRIL	4820,52	\$ 458,0	2435,76	\$ 231,4	2195,04	\$ 169,0	9451,32	\$ 858,4
MAYO	6148,56	\$ 584,1	2758,08	\$ 262,0	2612,22	\$ 201,1	11518,86	\$ 1.047,3
JUNIO	6580,02	\$ 625,1	2935,56	\$ 278,9	2544,90	\$ 196,0	12060,48	\$ 1.099,9
JULIO	6261,78	\$ 594,9	2769,30	\$ 263,1	2476,56	\$ 190,7	11507,64	\$ 1.048,7
AGOSTO	6799,32	\$ 645,9	2835,60	\$ 269,4	2433,72	\$ 187,4	12068,64	\$ 1.102,7
SEPTIEMBRE	5209,14	\$ 494,9	2796,84	\$ 265,7	2408,22	\$ 185,4	10414,20	\$ 946,0
OCTUBRE	7554,12	\$ 717,6	3221,16	\$ 306,0	3101,82	\$ 238,8	13877,10	\$ 1.262,5
NOVIEMBRE	10143,90	\$ 963,67	3785,22	\$ 359,60	4706,28	\$ 362,38	18635,40	\$ 1.685,7
DICIEMBRE	5920,08	\$ 562,40	2684,95	\$ 255,10	2514,10	\$ 201,10	11119,12	\$ 1.018,6

2. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA TOTAL

MES	Energía Activa de 08:00 a 18:00		Energía Activa de 18:00 a 22:00		Energía Activa de 22:00 a 08:00		Energía Activa con tarifa comercial= 9,2 ctvs x kWh		Energía Activa TOTAL	
	Tarifa= 10 ctvs x kWh	Tarifa= 10 ctvs x kWh	Tarifa= 10 ctvs x kWh	Tarifa= 10 ctvs x kWh	Tarifa= 8 ctvs x kWh	Tarifa= 8 ctvs x kWh	kWh	Monto \$	kWh	Monto \$
ENERO	37170,08	\$ 3.531,16	15576,95	\$ 1.479,82	19049,10	\$ 1.474,33	870,00	\$ 85,72	72666,12	\$ 6.571,03
FEBRERO	24242,34	\$ 2.303,02	10428,98	\$ 990,76	12195,95	\$ 1.175,45	770,00	\$ 75,42	47637,27	\$ 4.544,65
MARZO	28788,10	\$ 2.734,88	11833,96	\$ 1.124,24	15390,62	\$ 1.185,07	847,00	\$ 82,79	56859,68	\$ 5.126,98
ABRIL	40168,52	\$ 3.816,01	15811,76	\$ 1.502,13	19033,04	\$ 1.465,55	913,56	\$ 89,43	75926,88	\$ 6.873,12
MAYO	44496,56	\$ 4.227,18	16956,08	\$ 1.610,84	19426,22	\$ 1.495,82	940,00	\$ 92,30	81818,86	\$ 7.426,14
JUNIO	46313,02	\$ 4.399,74	17575,56	\$ 1.669,69	20236,90	\$ 1.558,24	878,00	\$ 85,90	85003,48	\$ 7.713,57
JULIO	38609,98	\$ 3.667,95	15212,40	\$ 1.445,17	17974,20	\$ 1.430,51	937,00	\$ 92,11	72733,58	\$ 6.635,74
AGOSTO	44292,32	\$ 4.207,78	16263,60	\$ 1.545,04	19269,72	\$ 1.483,78	1080,56	\$ 106,63	80906,20	\$ 7.343,23
SEPTIEMBRE	28675,14	\$ 2.724,14	12738,84	\$ 1.210,19	16588,22	\$ 1.277,29	958,56	\$ 94,06	58960,76	\$ 5.305,68
OCTUBRE	42581,12	\$ 4.045,21	16283,16	\$ 1.546,91	18516,82	\$ 1.425,80	1055,00	\$ 103,78	78436,10	\$ 7.121,70
NOVIEMBRE	42492,10	\$ 4.036,75	16228,32	\$ 1.541,69	20203,92	\$ 1.602,19	1052,00	\$ 102,68	79976,34	\$ 7.283,31
DICIEMBRE	41390,08	\$ 3.932,07	16626,95	\$ 1.579,57	18256,10	\$ 1.413,27	1076,00	\$ 105,07	77349,12	\$ 7.029,98

ANUAL (2022)	868274,37 kWh	\$ 78.975,13
---------------------	---------------	--------------

FUENTE DE PLIEGOS TARIFARIOS: AGENCIA DE REGULACION Y CONTROL DE ENERGIA Y RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES