

APENDICE A. CONSUMO MENSUAL ENERO



**DISEÑO DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA LA LADRILLERA ARCILLAS SANTA ROSA COMPARANDO EL IMPACTO TÉCNICO Y ECONÓMICO DEL USO DE INVERSORES
CONTRA EL USO DE MICROINVERSORES**



FECHA	N° Cliente	Tipo de Energía	Hora: 1	Hora: 2	Hora: 3	Hora: 4	Hora: 5	Hora: 6	Hora: 7	Hora: 8	Hora: 9	Hora: 10	Hora: 11	Hora: 12	Hora: 13	Hora: 14	Hora: 15	Hora: 16	Hora: 17	Hora: 18	Hora: 19	Hora: 20	Hora: 21	Hora: 22	Hora: 23	Hora: 24	TOTAL
2026-01-01	1079177	Activa	2,29	2,2	2,11	2,11	2,16	2,11	1,5	1,19	1,19	1,19	1,45	1,23	1,06	1,14	1,06	1,06	0,92	0,18	21,43	32,56	32,25	32,34	32,21	209,28	
2026-01-02	1079177	Activa	32,25	32,3	32,47	32,6	32,6	32,6	32,34	32,65	32,52	32,43	32,87	34,23	33,44	30,49	27,85	28,56	25,56	26,09	26,27	26,36	21,21	26,71	26,49	26,49	717,38
2026-01-03	1079177	Activa	26,62	26,8	26,93	27,02	27,19	27,37	37,97	41,4	44,57	100,14	132,09	115,28	38,32	38,85	117,04	143,18	44,18	2,82	3,39	15,49	15,4	15,31	15,44	15,62	1098,42
2026-01-04	1079177	Activa	15,88	15,71	15,88	4,53	11,84	15,8	15,49	7,48	18,57	100,5	85,62	28,95	24,55	15,05	14,87	15	9,37	12,14	15,58	15,62	16,81	16,85	15,88	15,53	523,51
2026-01-05	1079177	Activa	15,53	15,62	15,58	15,62	15,88	14,74	12,5	29,74	13,29	21,6	29,35	28,69	4,22	26,66	27,19	49,24	51,04	37,84	40,13	28,95	26,84	26,62	26,62	26,62	600,12
2026-01-06	1079177	Activa	26,75	26,84	26,62	35,42	40,13	39,03	42,15	49,19	32,47	41,54	30,32	114,27	38,68	135,43	138,34	142,96	81,8	28,56	24,86	25,08	25,92	24,77	25,08	25,08	1221,26
2026-01-07	1079177	Activa	25,3	25,52	25,56	25,78	26,14	26,22	105,91	137,24	80,08	143,22	128,96	138,82	44,92	135,17	151,45	153,3	146,96	41,32	40,39	40,13	36,61	29,92	34,67	34,89	1778,48
2026-01-08	1079177	Activa	35,07	35,16	29,79	35,55	35,86	35,99	48,4	47,56	82,19	141,64	144,89	44,04	34,72	28,78	91,34	127,95	127,29	137,41	49,24	54,74	42,33	40,74	36,39	40,22	1527,28
2026-01-09	1079177	Activa	36,43	42,42	54,21	49,24	43,74	42,68	28,73	30,01	45,45	126,28	117	92,27	16,32	26,71	104,85	129,84	98,56	26,8	43,82	29,04	31,46	29,83	22,18	19,18	1287,04
2026-01-10	1079177	Activa	19,18	26,31	14,56	17,03	19,14	15,09	36,48	34,54	40,08	103,4	132,88	138,82	32,78	125,49	132,35	135,96	118,1	40,79	44,44	39,47	35,16	41,67	42,28	37,97	1423,97
2026-01-11	1079177	Activa	32,03	41,14	40,57	32,69	32,82	32,43	32,3	33,13	33,09	32,87	32,6	32,34	31,46	30,84	30,27	30,18	30,45	31,94	32,03	31,94	30,23	17,78	17,47	17,64	740,26
2026-01-12	1079177	Activa	17,91	18	18,13	18,48	17,07	13,33	16,54	72,6	45,23	106,17	104,28	107,1	24,77	103,53	109,38	136,53	137,32	93,15	55,97	49,68	33,84	43,6	39,07	38,41	1420,1
2026-01-13	1079177	Activa	27,98	38,54	32,56	31,68	31,24	42,94	45,94	98,96	89,23	146,92	143,92	134,46	34,45	50,73	59	132	152,06	52,45	55,75	55,26	44,09	39,6	35,11	30,93	1605,82
2026-01-14	1079177	Activa	37,88	40,96	31,68	32,21	44,18	40,26	65,03	139,61	88,26	155,36	157,96	85,93	45,1	127,64	133,67	121,48	130,77	60,19	44,13	33,79	32,52	43,3	45,28	44	1781,19
2026-01-15	1079177	Activa	43,34	43,43	39,64	27,59	28,69	29,48	34,36	80,17	18,35	78,1	107,58	57,42	18,61	29,04	91,43	118,67	73,96	62,92	53,42	53,9	39,91	40,48	51,66	47,56	1269,71
2026-01-16	1079177	Activa	47,34	24,73	37,49	40,39	37	26,8	13,38	17,91	8,58	77,31	133,01	121,57	44,04	122,58	153,65	144,63	132,18	34,58	48,18	49,72	34,45	50,2	39,56	35,99	1475,28
2026-01-17	1079177	Activa	46,51	47,12	41,62	48,75	39,51	34,19	47,3	112,11	98,34	138,64	136,97	49,59	49,41	99,22	139,26	133,76	73,22	31,9	32,08	23,01	32,6	32,3	32,03	32,12	1551,57
2026-01-18	1079177	Activa	32,16	30,98	25,04	24,95	10,69	12,23	37,84	42,37	39,51	41,4	29,17	36,08	21,96	22,18	22,04	22,4	22,35	22,84	23,36	23,58	23,06	17,42	19,14	19,45	622,2
2026-01-19	1079177	Activa	19,1	18,88	19,01	18,96	19,62	7,7	3,87	18,04	59,18	103,71	118,84	116,25	29,61	105,29	112,82	116,82	105,42	21,38	32,16	49,94	35,51	47,17	50,07	48,14	1277,5
2026-01-20	1079177	Activa	35,95	43,82	46,46	34,5	32,08	36,96	36,08	105,69	85,62	140,62	141,28	146,96	42,64	65,52	54,78	48,36	52,45	44,66	41,18	41,14	36,43	35,77	40,61	37,8	1427,36
2026-01-21	1079177	Activa	40,79	40,96	41,4	41,89	42,11	41,27	40,35	50,91	37,05	43,69	43,74	51,61	37,09	156,24	138,29	139,88	151,32	79,02	43,34	40,79	24,82	22,66	24,11	27,02	1400,34
2026-01-22	1079177	Activa	26,09	26,62	27,41	27,5	27,59	27,85	13,11	6,69	42,15	119,72	140,18	132,04	12,8	127,2	136,84	134,46	138,42	79,38	52,89	53,72	37,84	45,94	50,25	48,18	1534,9
2026-01-23	1079177	Activa	45,41	47,26	38,85	38,85	39,07	36,26	76,65	155,76	93,02	164,47	161,26	152,5	47,65	143,13	163,9	169,27	141,2	33,97	52,54	57,86	55,66	33,75	40,57	49,81	2038,65
2026-01-24	1079177	Activa	39,38	42,33	34,01	33,97	33,88	33,57	81,75	114,18	77,92	153,52	143,88	160,91	37,36	112,02	156,82	134,6	132,18	89,58	51,26	43,91	31,72	49,63	42,59	38,9	1869,87
2026-01-25	1079177	Activa	31,68	31,72	31,33	32,16	32,03	29,04	27,02	26,97	27,32	27,28	27,02	26,62	26,27	26,49	26,62	26,97	27,02	27,54	24,77	24,46	23,85	23,41	23,45	23,58	654,63
2026-01-26	1079177	Activa	23,85	23,98	24,16	24,2	24,51	7,35	36,04	136,36	58,83	136,84	132,35	129,67	40,48	122,8	133,63	131,96	135,04	42,46	54,82	53,81	39,34	42,77	57,02	43,03	1655,28
2026-01-27	1079177	Activa	38,1	38,19	38,24	38,46	38,63	37,36	33,75	126,76	90,42	147,44	153,12	158,14	31,64	106,39	136,27	119,68	135,74	59,31	44,04	43,38	27,59	35,95	41,05	28,2	1747,86
2026-01-28	1079177	Activa	37,22	27,54	27,81	28,07	28,38	28,86	90,82	161,17	90,82	157,56	135,78	147,44	36,04	110,18	145,16	138,16	132,66	59,75	43,25	39,25	37,71	51,44	47,83	45,28	1848,18
2026-01-29	1079177	Activa	46,99	43,87	44,13	44,62	44,79	43,96	58,83	130,15	53,59	129,45	123,9	127,51	19,98	100,76	149,16	126,02	129,14	143,22	88,26	59,84	50,03	59,4	54,38	50,56	1922,54
2026-01-30	1079177	Activa	49,06	45,06	45,32	45,41	45,58	43,43	47,56	53,06	73,92	166,54	160,42	152,42	34,72	133,72	155,01	139,88	140,27	28,25	30,93	43,21	35,38	38,15	40,66	34,28	1782,22
2026-01-31	1079177	Activa	37,4	32,34	27,98	28,34	26,53	24,51	25,39	27,32	60,1	123,16	126,28	129,62	33,26	96,27	126,06	131,91	113,92	2,95	2,9	3,48	2,86	2,51	3,17	2,51	1190,77
		PROMEDIO	31,983	32,1403	30,8565	30,2765	30,0219	28,4326	39,5284	68,4168	53,5787	103,3132	106,096	96,54129	31,2371	82,43677	102,5935	107,2474	96,47968	46,94806	39,25194	38,16484	32,04613	34,12871	34,59516	32,8129	1329,1281