

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 1 de 152



INFORME TELEMETRÍA MENSUAL JUNIO



	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 2 de 152

BOLETÍN MENSUAL DE OPERACIÓN DE LOCALIDADES CON TELEMETRÍA CNM-IPSE

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Álvaro Alexander Mossos J.	CNM	CNM
Revisión No.	1	

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 3 de 152

TABLA DE CONTENIDO

GENERALIDADES	8
<i>LOCALIDADES CON TELEMETRÍA</i>	8
Resumen Energía Generada	12
Resumen de las principales variables eléctricas de las localidades con Telemetría en las ZNI	13
NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:	17
LOCALIDADES REPORTADAS	24
AMAZONAS	25
LETICIA	26
PUERTO NARIÑO	27
TARAPACA	28
ANTIOQUIA	29
LOMA MURRI	30
PUERTO MEDELLÍN	31
SAN ANTONIO DE PADUA	32
SAN MIGUEL	33
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA	34
PROVIDENCIA	35
SAN ANDRÉS	36
BOLÍVAR	37
ISLA MUCURA	38
CAQUETÁ	39
PUERTO BETANIA	40
REMOLINO DEL CAGUAN	41
SANTA FE DEL CAGUAN	42
SANTA ROSA	43
VILLA LOBOS	44

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 4 de 152

CAUCA.....	45
CHACON	46
COMUNIDAD DE CHETE	47
COTEJE	48
LIMONES	49
NOANAMITO	50
SAN ANTONIO DE GUAJUI	51
SAN JOSE	52
SANTA ROSA DE SAIJA	53
CHOCÓ	54
ACANDÍ	55
ARUSI	56
BALBOA	57
BELEN DE DOCAMPADO	58
BELLAVISTA	59
BETE	60
BUENAVISTA	61
BUENAVISTA	62
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO	63
CIUDAD MUTIS	64
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA	65
COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ	66
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL	67
COQUI	68
CUPICA	69
DICHARDI	70
DOS BOCAS	71
EL MORRO	72
EL VALLE	73

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 5 de 152

EYASAKE.....	74
GUINEAL.....	75
JOVI.....	76
JUNTAS DE TAMANA.....	77
JURADO.....	78
JURUBIRA.....	79
LA LOMA DE BOJAYA.....	80
MIACORA.....	81
NAPIPI.....	82
NUQUÍ.....	83
PIEDRA CANDELA.....	84
PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ.....	85
PIZARRO.....	86
POGUE.....	87
POTEDÓ.....	88
PUERTO ALEGRE.....	89
SAN FRANCISCO.....	90
SAN ROQUE.....	91
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO.....	92
TAGACHI.....	93
TERMALES.....	94
TITUMATE.....	95
UNGUÍA.....	96
UNION CHOCO.....	97
VILLA CECILIA.....	98
VIRUDO.....	99
GUAINIA.....	100
CHATARE.....	101
CHORRO BOCON.....	102

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 6 de 152

INÍRIDA	103
VENADO	104
GUAVIARE	105
CACHICAMO	106
MIRAFLORES	107
LA GUAJIRA	108
NAZARETH	109
MAGDALENA	110
PALMOR	111
META	112
MAPIRIPAN	113
NARIÑO	114
AGUACATAL	115
ALTERON - URIBE URIBE	116
AMARALES	117
BOCA DE PRIETA	118
BOCAS DE CURAY	119
EL BAJITO DE ECHANDIA	120
EL CUIL PUEBLO NUEVO	121
LA VIGIA DE LA MAR	122
MULATOS	123
PITAL DE LA COSTA	124
SAN JOSE DEL TAPAJE	125
SAN PABLO DEL MAR	126
SANTA RITA	127
TAMAJE	128
PUTUMAYO	129
PIÑUÑA NEGRO	130
PUERTO LEGUIZAMO	131

VALLE DEL CAUCA 132

GALVEZ..... 133

HUMANES MAR 134

MAYORQUIN 135

PAPAYAL 1 136

PASTICO 137

PITAL 138

PUERTO MERIZALDE..... 139

PUNTA BONITA..... 140

PUNTA SOLDADO 141

SAN FRANCISCO NAYA 142

SAN ISIDRO - CALIMA..... 143

SAN PABLO (CAJAMBRE) 144

VENERAL..... 145

VAUPÉS..... 146

CARURÚ..... 147

MITÚ 148

TARAIRA..... 149

VICHADA 150

CUMARIBO 151

PUERTO CARREÑO 152

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Junio 01 - 30 de 2025	Fecha 2025-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 8 de 152

GENERALIDADES

LOCALIDADES CON TELEMETRÍA

Las localidades de las Zonas No Interconectadas con Telemetría que hacen parte de este boletín corresponden a:

ÍTEM	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
1	AMAZONAS	LETICIA	LETICIA
2	AMAZONAS	PUERTO NARIÑO	PUERTO NARIÑO
3	AMAZONAS	TARAPACÁ (COR. DEPARTAMENTAL)	TARAPACÁ
4	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	BUCHADO
5	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	JARAPETO (RESGUARDO INDÍGENA)
6	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	LOMA DE MURRÍ
7	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	PLAYA DE MURRÍ
8	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	PUERTO MEDELLÍN
9	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	PUERTO PALACIO
10	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	SAN ANTONIO DE PADUA
11	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	SAN MIGUEL
12	ARCHIPIELAGO SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA	SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA	PROVIDENCIA
13	ARCHIPIELAGO SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA	SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA	SAN ANDRÉS
14	BOLÍVAR	CARTAGENA	ISLA FUERTE
15	BOLÍVAR	CARTAGENA	ISLA MUCURA
16	BOLÍVAR	CARTAGENA	SANTA CRUZ DEL ISLOTE
17	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	GUACAMAYAS
18	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LA NOVIA
19	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LA SOMBRA
20	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	PUERTO BETANIA
21	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRA	REMOLINO DEL CAGUÁN
22	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRA	SANTA FE DEL CAGUÁN
23	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	SANTA ROSA
24	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	VILLA LOBOS
25	CASANARE	HATO COROZAL	SANTA BÁRBARA
26	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	BETANIA - RÍO NAYA
27	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	BOCA GRANDE
28	CAUCA	TIMBIQUÍ	CHACÓN
29	CAUCA	TIMBIQUÍ	COMUNIDAD DE CHETE
30	CAUCA	TIMBIQUÍ	COTEJE
31	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	DOS QUEBRADAS NAYA
32	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	LA CONCHA - CONCEPCIÓN NAYA
33	CAUCA	GÚAPI	LIMONES
34	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	NOANAMITO
35	CAUCA	GÚAPI	SAN ANTONIO DE GÚAJUI
36	CAUCA	TIMBIQUÍ	SAN JOSÉ TIMBIQUÍ
37	CAUCA	TIMBIQUÍ	SANTA MARÍA
38	CAUCA	TIMBIQUÍ	SANTA ROSA SAJA
39	CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	ZARAGOZA
40	CHOCÓ	ACANDÍ	ACANDÍ
41	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	APARTADÓ
42	CHOCÓ	NUQUÍ	ARUSÍ
43	CHOCÓ	UNGUÍA	BALBOA
44	CHOCÓ	RÍO SUCIO	BALSITA
45	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	BELÉN DE DOCAMPADÓ
46	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	BELLA LUZ NUEVA
47	CHOCÓ	BOJAYÁ	BELLAVISTA
48	CHOCÓ	MEDIO ATRATO (BETÉ)	BETÉ
49	CHOCÓ	RÍO QUITÓ	BOCA DE APARTADÓ
50	CHOCÓ	RÍO SUCIO	BOCAS DE TAPARAL
51	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	BUENAVISTA
52	CHOCÓ	JURADÓ	BUENAVISTA
53	CHOCÓ	ACANDÍ	CAPURGANÁ
54	CHOCÓ	BOJAYÁ	CHANO
55	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	CIUDAD BAUDÓ
56	CHOCÓ	NUQUÍ	COMUNIDAD INDÍGENA DE RÍO NUQUÍ
57	CHOCÓ	NUQUÍ	COMUNIDAD INDÍGENA PUERTO INDIO
58	CHOCÓ	LITORAL DE SAN JUAN	CUCURRUPÍ

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Junio 01 - 30 de 2025	Fecha 2025-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 9 de 152

ÍTEM	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
59	CHOCÓ	BAHÍA SOLANO	CÚPICA
60	CHOCÓ	JURADÓ	DICHARDÍ
61	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	DIVISA NAUCA
62	CHOCÓ	JURADÓ	DOS BOCAS
63	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	EL MORRO
64	CHOCÓ	BAHÍA SOLANO	EL VALLE
65	CHOCÓ	NUQUÍ	EL YUCAL
66	CHOCÓ	JURADÓ	EYASAKE
67	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	FIRME DE USARGA
68	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	GUINEAL
69	CHOCÓ	RÍO SUCIO	ISLETA
70	CHOCÓ	RÍO SUCIO	JAGUAL
71	CHOCÓ	NUQUÍ	JOVI
72	CHOCÓ	NOVITA	JUNTAS DE TAMANA
73	CHOCÓ	JURADÓ	JURADÓ
74	CHOCÓ	NUQUÍ	JURUBIRÁ
75	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	LA LERMA
76	CHOCÓ	BOJAYÁ	LA LOMA DE BOJAYÁ
77	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	LA VACA
78	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	MACEDONIA
79	CHOCÓ	RÍO SUCIO	MARCIAL
80	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	MIÁCORA
81	CHOCÓ	BAHÍA SOLANO	MUTIS
82	CHOCÓ	BOJAYÁ	NAPIPI
83	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	NUNCIDO
84	CHOCÓ	NUQUÍ	NUQUÍ
85	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	ORPUA
86	CHOCÓ	ISTMINA	PANAMACITO
87	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	PAPAYO
88	CHOCÓ	RÍO SUCIO	PEÑAS BLANCAS
89	CHOCÓ	BOJAYÁ	PIEDRA CANDELA
90	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PILIZÁ
91	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PIZARRO
92	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PLAYA NUEVA
93	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ (PIE DE PATO)	PLAYITA CATRÚ
94	CHOCÓ	BOJAYÁ	POGUE
95	CHOCÓ	ISTMINA	POTEDÓ
96	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	PUERTO ALEGRE
97	CHOCÓ	BOJAYÁ	PUERTO CONTO
98	CHOCÓ	NUQUÍ	PUERTO JAGUA
99	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PUERTO SAMRIA
100	CHOCÓ	RÍO SUCIO	QUIPARADO LA LOMA
101	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	SAN BERNARDO BURUJÓN
102	CHOCÓ	ACANDÍ	SAN FRANCISCO
103	CHOCÓ	RÍO SUCIO	SAN JOSÉ TAMBORAL
104	CHOCÓ	MEDIO ATRATO (BETE)	SAN ROQUE
105	CHOCÓ	EL LITORAL DEL SAN JUAN	SANTA GENOVEVA DE DOCORDÓ
106	CHOCÓ	JURADÓ	SANTA TERESITA
107	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	SIVIRÚ
108	CHOCÓ	QUIBDÓ	TAGACHI
109	CHOCÓ	NUQUÍ	TERMALES
110	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	TERRÓN
111	CHOCÓ	UNGUÍA	TITUMATE
112	CHOCÓ	LITORAL DE SAN JUAN	TOGOROMA PLAYA
113	CHOCÓ	UNGUÍA	UNGUÍA
114	CHOCÓ	RÍO SUCIO	UNIÓN CHAMÍ INDIO
115	CHOCÓ	ISTMINA	UNIÓN CHOCÓ
116	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN	UNIÓN WAUNAÁN
117	CHOCÓ	ALTO BAUDÓ	VILLA CECILIA
118	CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	VIRUDÓ
119	GUAINÍA	BARRANCO MINAS	BARRANCO MINAS
120	GUAINÍA	BARRANCO MINAS	CARPINTERO
121	GUAINÍA	BARRANCO MINAS	CHATARE
122	GUAINÍA	INÍRIDA	CHORRO BOCÓN
123	GUAINÍA	INÍRIDA	INÍRIDA
124	GUAINÍA	INÍRIDA	LAGUNA COLORADA ALTA
125	GUAINÍA	INÍRIDA	VENADO
126	GUAVIARE	MIRAFLORES	MIRAFLORES

ÍTEM	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
127	GUAVIARE	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	PUERTO CACHICAMO
128	LA GUAJIRA	URIBIA	CABO DE LA VELA
129	LA GUAJIRA	URIBIA	NAZARETH
130	LA GUAJIRA	URIBIA	PUERTO ESTRELLA
131	MAGDALENA	CIÉNAGA	PALMOR
132	META	MAPIRIPAN	MAPIRIPAN
133	META	MAPIRIPAN	PUERTO ALVIRA
134	NARIÑO	LA TOLA	AGUACATAL
135	NARIÑO	EL CHARCO	ALTERÓN (URIBE URIBE)
136	NARIÑO	MAGÜÍ	ALTO ESTERO
137	NARIÑO	LA TOLA	AMARALES
138	NARIÑO	EL CHARCO	BAZAN
139	NARIÑO	TUMACO	BOCAS DE CURAY
140	NARIÑO	OLAYA HERRERA	BOCAS DE PRIETA
141	NARIÑO	MAGÜÍ	BRISAS DE HAMBURGO
142	NARIÑO	MOSQUERA	EL BAJITO DE ECHANDÍA
143	NARIÑO	EL CHARCO	EL CUIL PUEBLO NUEVO
144	NARIÑO	MAGÜÍ	EL ROSARIO
145	NARIÑO	MAGÜÍ	GÜILPI
146	NARIÑO	SANTA BÁRBARA (ISCUANDE)	LA ENSENADA
147	NARIÑO	MAGÜÍ	LA ISLA
148	NARIÑO	MAGÜÍ	LA LOMA
149	NARIÑO	MAGÜÍ	LAS LAJAS
150	NARIÑO	EL CHARCO	LAS MERCEDES
151	NARIÑO	LA TOLA	MULATOS
152	NARIÑO	TUMACO	PITAL DE LA COSTA
153	NARIÑO	EL CHARCO	SAN JOSÉ DEL TAPAJE
154	NARIÑO	TUMACO	SAN JUAN DE LA COSTA
155	NARIÑO	LA TOLA	SAN PABLO DE LA MAR
156	NARIÑO	FRANCISCO PIZARRO (SALAHONDA)	SAN PEDRO DEL VINO
157	NARIÑO	SANTA BÁRBARA (ISCUANDE)	SANTA RITA
158	NARIÑO	ROBERTO PAYÁN (SAN JOSÉ)	TAMAJE
159	NARIÑO	LA TOLA	VIGIA DE LA MAR
160	PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	ESMERALDA
161	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	LA TAGÜA
162	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PIÑUÑA NEGRO
163	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PUERTO LEGUIZAMO
164	PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	PUERTO OSPINA
165	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	CONCEPCIÓN
166	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	GÁLVEZ
167	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	HUMANES MAR
168	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	MAYORQUÍN
169	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PAPAYAL 1
170	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PASTICO
171	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PITAL
172	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PUERTO MERIZALDE
173	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PUNTA BONITA
174	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PUNTA SOLDADO
175	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN ANTONIO
176	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN ANTONIO (RÍO CAJAMBRE)
177	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN FRANCISCO DE NAYA
178	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN ISICRO CALIMA
179	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SAN PABLO (CAJAMBRE)
180	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SANTA MARÍA 1 NAYA
181	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	SILVA
182	VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	VENERAL
183	VAUPÉS	CARURÚ	CARURÚ
184	VAUPÉS	MITÚ	MITÚ
185	VAUPÉS	TARAIRA	TARAIRA
186	VICHADA	PUERTO CARREÑO	CASUARITO
187	VICHADA	CUMARIBO	CUMARIBO
188	VICHADA	PUERTO CARREÑO	PUERTO CARREÑO

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Junio 01 - 30 de 2025	Fecha 2025-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 11 de 152

El CNM-IPSE tiene sistemas de telemetría instalados con recursos de proyectos FAZNI Fase I y II, del proyecto en localidades con medida en baja tensión (80-2012), del proyecto de inversión “**AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE TELEMETRÍA Y MONITOREO DE VARIABLES ENERGÉTICAS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS**” 2017 -2022, contrato 197-2023 y el proyecto de inversión “**FORMULACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS SOSTENIBLES, CON ÉNFASIS EN FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA RENOVABLE EN EL TERRITORIO NACIONAL**” código BPIN 202300000000311 y producto 1: “**Estaciones de monitoreo de medición de variables energéticas en las zonas no interconectadas instaladas**”, contrato 187-2024.

Gráfica 1. Localidades ZNI.

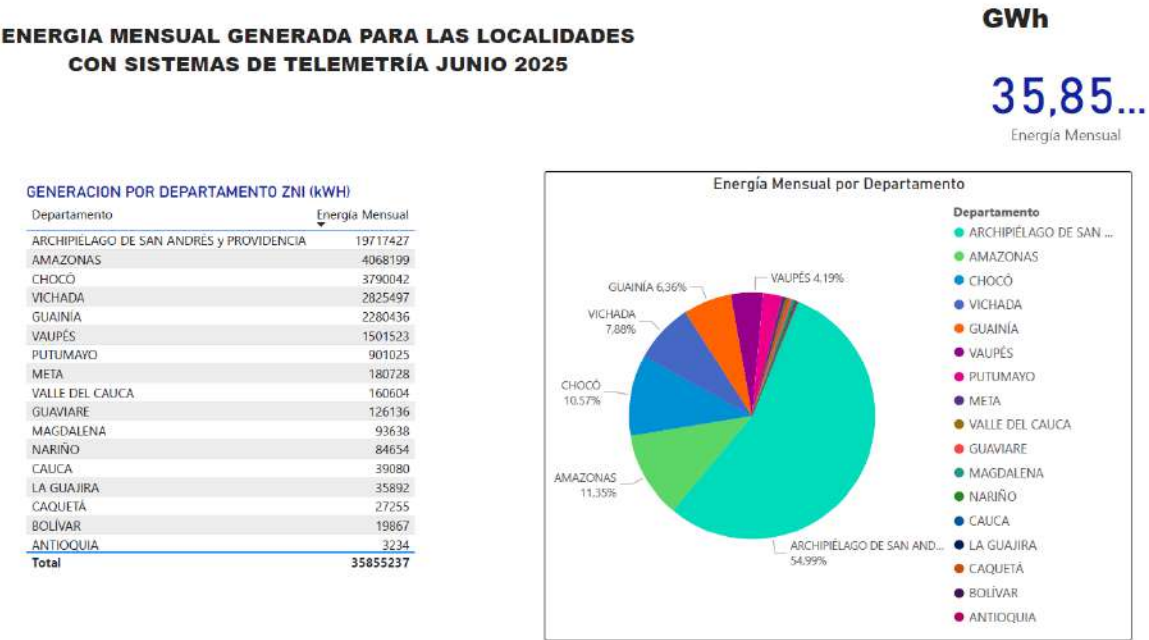


Fuente: CNM-IPSE.

Resumen Energía Generada

El consumo de energía eléctrica para Junio de 2025 se presenta en la siguiente tabla, donde se encuentran los valores acumulados mensuales de la energía activa (kWh), para los departamentos con sistemas de telemetría. Total, de localidades reportadas 188 en el presente informe.

Tabla 1 Resumen de la prestación del servicio en localidades con telemetría Departamentos Junio del 2025



La energía registrada en las localidades que tienen telemetría para este mes es 35,85 GWh.

*Se incluyen las localidades de Santa Cruz del islote, Barranco Minas y Capurganá, que tienen la información incompleta, por lo cual se estimó su generación para el presente periodo, por ser unas de las centrales de generación que más impactan el total de la energía generada en las ZNI, para el presente informe.

Resumen de las principales variables eléctricas de las localidades con Telemetría en las ZNI

En la siguiente tabla se presenta un resumen de la capacidad operativa de generación actualmente instalada en las localidades de las ZNI con Telemetría, así como los valores mensuales de las variables de: potencia máxima mensual, demanda de energía acumulada mensual, energía promedio diaria y el promedio de horas diario de prestación del servicio de energía eléctrica.

Tabla 1. Resumen de la prestación del servicio en localidades con telemetría Junio

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)	7857,58	10/06/2025 14:30	3917316	130577	24 horas
PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)	251,20	5/06/2025 18:15	126077	4203	24 horas
TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)	103,76	30/06/2025 13:45	24806	827	10 horas 13 minutos
LOMA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	27,89	30/06/2025 18:00	476	16	0 horas 41 minutos
PUERTO MEDELLÍN (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	12,55	24/06/2025 18:45	466	16	2 horas 15 minutos
SAN ANTONIO DE PADUA (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	43,97	30/06/2025 19:00	1925	64	2 horas 18 minutos
SAN MIGUEL (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)	16,80	28/06/2025 18:30	367	12	0 horas 51 minutos
PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	2183,73	28/06/2025 19:45	1199591	39986	23 horas 59 minutos
SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)	33001,76	3/06/2025 16:00	18517836	617261	24 horas
ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)	22,62	11/06/2025 23:00	4867	162	9 horas 44 minutos
PUERTO BETANIA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	42,76	21/06/2025 18:30	6320	211	6 horas 48 minutos
REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	96,77	13/06/2025 19:15	11711	390	5 horas 1 minutos
SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)	36,48	6/06/2025 18:30	3295	110	4 horas 1 minutos
SANTA ROSA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	15,41	29/06/2025 18:00	2659	89	7 horas 38 minutos
VILLA LOBOS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)	44,09	28/06/2025 19:30	3270	109	3 horas 0 minutos
CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)	25,06	2/06/2025 19:45	2944	98	6 horas 8 minutos
COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	31,49	30/06/2025 18:00	4947	165	6 horas 21 minutos
COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	27,88	11/06/2025 19:15	5888	196	8 horas 30 minutos
LIMONES (GUAPI - CAUCA)	43,34	15/06/2025 12:30	5576	186	5 horas 40 minutos
NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)	36,00	23/06/2025 19:45	2058	69	2 horas 35 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Junio 01 - 30 de 2025	Fecha 2025-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 14 de 152

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)	59,08	21/06/2025 18:45	13011	434	9 horas 28 minutos
SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)	35,11	6/06/2025 19:00	1391	46	1 horas 34 minutos
SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)	22,80	7/06/2025 19:00	3265	109	6 horas 16 minutos
ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)	1391,63	6/06/2025 20:15	592207	19740	20 horas 53 minutos
ARUSI (NUQUÍ - CHOCÓ)	57,60	9/06/2025 18:45	18565	619	18 horas 32 minutos
BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)	89,62	14/06/2025 20:30	26920	897	13 horas 4 minutos
BELEN DE DOCAMPADO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	36,15	16/06/2025 10:30	7217	241	9 horas 15 minutos
BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	336,84	30/06/2025 19:15	105133	3504	13 horas 25 minutos
BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	104,00	4/06/2025 19:15	8247	275	3 horas 51 minutos
BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	18,88	3/06/2025 20:15	3743	125	8 horas 30 minutos
BUENAVISTA (JURADO - CHOCÓ)	17,22	19/06/2025 11:45	1943	65	9 horas 31 minutos
CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	122,41	6/06/2025 11:45	53001	1767	23 horas 56 minutos
CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	1692,24	19/06/2025 19:45	873365	29112	23 horas 53 minutos
COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)	5,38	10/06/2025 20:00	1114	37	8 horas 9 minutos
COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)	5,50	28/06/2025 19:30	815	27	8 horas 18 minutos
COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)	11,56	9/06/2025 9:45	8040	268	23 horas 38 minutos
COQUI (NUQUÍ - CHOCÓ)	13,88	25/06/2025 19:45	4295	143	19 horas 56 minutos
CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	140,17	4/06/2025 19:30	66296	2210	23 horas 58 minutos
DICHARDI (JURADO - CHOCÓ)	9,95	2/06/2025 6:30	2106	70	15 horas 3 minutos
DOS BOCAS (JURADO - CHOCÓ)	19,74	7/06/2025 18:45	1795	60	5 horas 51 minutos
EL MORRO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	3,42	27/06/2025 19:00	462	15	6 horas 30 minutos
EL VALLE (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)	375,80	20/06/2025 19:30	185051	6168	23 horas 33 minutos
EYASAKE (JURADO - CHOCÓ)	21,90	7/06/2025 18:30	2803	93	7 horas 38 minutos
GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	30,29	1/06/2025 18:45	1965	66	4 horas 17 minutos
JOVI (NUQUÍ - CHOCÓ)	25,21	18/06/2025 19:45	7784	259	14 horas 46 minutos
JUNTAS DE TAMANA (NOVITA - CHOCÓ)	19,54	12/06/2025 19:45	2062	69	6 horas 47 minutos
JURADO (JURADO - CHOCÓ)	367,04	14/06/2025 19:00	179553	5985	22 horas 50 minutos
JURUBIRA (NUQUÍ - CHOCÓ)	61,49	19/06/2025 20:15	22152	738	16 horas 49 minutos
LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	72,18	2/06/2025 19:15	11533	384	8 horas 28 minutos
MIACORA (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	2,23	18/06/2025 18:45	174	6	0 horas 52 minutos
NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)	54,40	1/06/2025 18:15	12346	412	9 horas 12 minutos
NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)	575,17	19/06/2025 19:45	298366	9946	23 horas 45 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Junio 01 - 30 de 2025	Fecha 2025-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 15 de 152

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
PIEDRA CANDELA (BOJAYÁ - CHOCÓ)	33,11	20/06/2025 15:15	7538	251	9 horas 32 minutos
PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	25,60	2/06/2025 19:00	2845	95	4 horas 59 minutos
PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	497,38	18/06/2025 20:15	171529	5718	15 horas 11 minutos
POGUE (BOJAYÁ - CHOCÓ)	22,54	18/06/2025 14:30	5248	175	10 horas 28 minutos
POTEDÓ (ISTMINA - CHOCÓ)	14,65	2/06/2025 18:15	2002	67	5 horas 54 minutos
PUERTO ALEGRE (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	5,11	1/06/2025 13:15	1083	36	8 horas 52 minutos
SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)	153,15	28/06/2025 21:30	26610	887	9 horas 22 minutos
SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)	17,95	14/06/2025 20:15	821	27	2 horas 4 minutos
SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)	225,98	6/06/2025 18:30	72794	2426	13 horas 30 minutos
TAGACHI (QUIBDÓ - CHOCÓ)	0,00	1/06/2025 0:00	0	0	0 horas 0 minutos
TERMALES (NUQUÍ - CHOCÓ)	31,16	20/06/2025 19:00	8151	272	11 horas 8 minutos
TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)	67,32	6/06/2025 20:45	15118	504	11 horas 7 minutos
UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)	988,42	8/06/2025 20:30	471881	15729	22 horas 27 minutos
UNION CHOCO (ISTMINA - CHOCÓ)	7,87	9/06/2025 10:45	1206	40	8 horas 28 minutos
VILLA CECILIA (ALTO BAUDO - CHOCÓ)	3,59	4/06/2025 17:15	470	16	3 horas 38 minutos
VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)	35,32	4/06/2025 18:45	3693	123	4 horas 57 minutos
CHATARE (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)	4,92	29/06/2025 19:00	952	32	10 horas 58 minutos
CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)	19,68	8/06/2025 20:00	6033	201	16 horas 22 minutos
INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)	4138,64	16/06/2025 14:30	2170582	72353	24 horas
VENADO (INÍRIDA - GUAINÍA)	9,70	24/06/2025 21:15	2869	96	24 horas
CACHICAMO (SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - GUAVIARE)	47,35	13/06/2025 19:15	10010	334	10 horas 37 minutos
MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)	241,04	10/06/2025 18:30	116126	3871	24 horas
NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)	269,28	18/06/2025 19:00	35892	1196	5 horas 24 minutos
PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)	172,93	21/06/2025 12:45	93638	3121	23 horas 31 minutos
MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)	365,20	25/06/2025 19:00	180728	6024	23 horas 52 minutos
AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)	12,53	7/06/2025 14:15	3334	111	11 horas 18 minutos
ALTERON - URIBE URIBE (EL CHARCO - NARIÑO)	6,62	28/06/2025 20:15	754	25	5 horas 13 minutos
AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)	53,86	13/06/2025 19:45	3247	108	2 horas 59 minutos
BOCA DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)	9,55	27/06/2025 21:00	296	10	1 horas 49 minutos
BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	48,00	30/06/2025 18:45	8106	270	7 horas 34 minutos
EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA - NARIÑO)	18,96	20/06/2025 13:45	3268	109	10 horas 7 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA Junio 01 - 30 de 2025	Fecha 2025-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 16 de 152

Localidad	Potencia Máxima Mensual (kW)	Fecha Potencia Máxima	Energía Mensual (kWh)	Energía promedio diaria Mensual (kWh)	Promedio Diario de Prestación del Servicio
EL CUIL PUEBLO NUEVO (EL CHARCO - NARIÑO)	28,22	30/06/2025 18:30	4728	158	6 horas 46 minutos
LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)	31,20	25/06/2025 18:45	4794	160	7 horas 13 minutos
MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)	27,55	22/06/2025 17:45	4507	150	8 horas 0 minutos
PITAL DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)	91,46	18/06/2025 19:00	27562	919	12 horas 28 minutos
SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)	56,00	4/06/2025 18:45	10802	360	8 horas 5 minutos
SAN PABLO DEL MAR (LA TOLA - NARIÑO)	22,56	19/06/2025 14:30	3034	101	5 horas 45 minutos
SANTA RITA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)	34,72	19/06/2025 20:00	4975	166	6 horas 6 minutos
TAMAJE (ROBERTO PAYAN - NARIÑO)	26,83	29/06/2025 21:15	5247	175	8 horas 30 minutos
PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	32,00	7/06/2025 18:45	4371	146	5 horas 55 minutos
PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)	1853,81	18/06/2025 15:00	896654	29888	24 horas
GALVEZ (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	12,77	23/06/2025 19:15	1717	57	5 horas 29 minutos
HUMANES MAR (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	35,74	5/06/2025 10:30	8849	295	10 horas 28 minutos
MAYORQUIN (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	34,46	6/06/2025 10:45	4908	164	7 horas 49 minutos
PAPAYAL 1 (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	36,87	20/06/2025 10:15	5055	168	8 horas 43 minutos
PASTICO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	21,12	16/06/2025 14:15	4781	159	9 horas 13 minutos
PITAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	33,40	26/06/2025 17:30	2601	87	6 horas 5 minutos
PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	245,17	28/06/2025 20:30	97264	3242	19 horas 7 minutos
PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	40,04	24/06/2025 12:45	7097	237	9 horas 59 minutos
PUNTA SOLDADO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	38,13	18/06/2025 20:45	4600	153	7 horas 10 minutos
SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	32,35	28/06/2025 11:45	8535	284	11 horas 21 minutos
SAN ISIDRO - CALIMA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	29,94	28/06/2025 19:00	7107	237	10 horas 7 minutos
SAN PABLO(CAJAMBRE) (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	19,65	8/06/2025 19:45	3130	104	5 horas 49 minutos
VENERAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)	26,92	29/06/2025 19:15	4960	165	10 horas 39 minutos
CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)	96,18	6/06/2025 16:15	34965	1165	17 horas 3 minutos
MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)	3161,00	24/06/2025 11:30	1422102	47403	23 horas 30 minutos
TARAIRA (TARAIRA - VAUPÉS)	137,72	26/06/2025 12:00	44456	1482	14 horas 12 minutos
CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)	749,91	13/06/2025 15:15	362230	12074	23 horas 45 minutos
PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)	4971,12	5/06/2025 14:15	2463267	82109	23 horas 59 minutos

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 17 de 152

NOTAS LOCALIDADES NO REPORTADAS:

- **Buchadó (Vigía Del Fuerte - Antioquia):** con servicio de energía eléctrica, daño en la medida.
- **Jarapeto (Vigía Del Fuerte – Antioquia):** Localidad sin información para el presente periodo, sistema de comunicaciones apagado.
- **Playa Murri (Vigía Del Fuerte – Antioquia):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado.
- **Puerto Palacio (Vigía Del Fuerte – Antioquia):** Localidad sin servicio, sin información completa por daño en el sistema de comunicaciones.
- **Isla Fuerte (Cartagena Bolívar):** Localidad sin servicio de energía, daños en las dos unidades de generación.
- **Santa Cruz del Islote:** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones celular.
- **Guacamayas:** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio. Alarmada 05 de junio de 2025, daño en la sábado 31 de mayo de 2025 debido a un daño en la turbina (buje).
- **La novia (San Vicente Del Caguán - Caquetá):** Localidad sin servicio, planta fuera de servicio. La planta se encuentra dañada desde el 26 de enero nos informa el encargado del sitio
- **Santa Barbara (Hato Corozal - Casanare):** Esta localidad sin suministro de energía, no cuenta con operador local.
- **Betania-Rio Naya (López De Micay - Cauca):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Se encontró el medidor en visita técnica con fecha errada. Se reprogramó medidor. Sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **Boca Grande (López De Micay - Cauca):** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **Dos Quebradas (Rio Naya):** Localidad con servicio, sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **La Concha - Concepción Naya (López De Micay - Cauca):** Localidad con

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 18 de 152

servicio de energía eléctrica. Sin información por daño en el sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.

- **Santa María (Timbiquí- Cauca):** Localidad sin información para el presente periodo. Telemetría destruida durante el incendio en central de generación. Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sin acceso por orden público.
- **Santa Rosa de Saija (Timbiquí- Cauca):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría fuera de servicio.
- **Zaragoza (López De Micay - Cauca):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en sistema de comunicaciones. Sin acceso por orden público.
- **Apartado (Alto Baudó - Chocó):** La planta se encuentra dañada desde el 9 de enero según información del encargado del sitio.
- **Balsita (Rio sucio Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica, No se cuenta con información reciente, debido a que no ha podido establecer contacto con la localidad. Alarmada por el CNM desde el 18 de abril de 2024.
- **Bella Luz (Alto Baudó - Chocó):** La planta se encuentra dañada desde el 9 de enero según información del encargado del sitio.
- **Bocas de Partado (Rio Quito Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica, según lo informado.
- **Bocas de Taparal (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Capurganá:** Sin información completa por daño en PT del sistema de medida. Con servicio de energía. Tienen racionamiento por sectores.
- **Chano (Bojayá - Chocó):** Localidad con información incompleta para el presente periodo.
- **Comunidad indígena Puerto indio (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Cucurupí (Litoral De San Juan - Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno.
- **Divisa Nauca (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 19 de 152

- **Firma de Usarga (Bajo Baudó -Chocó):** Localidad sin información completa para el presente mes, se informa que a partir del 1 de marzo se presentó un daño en la unidad de generación.
- **Isleta (Riosucio-Chocó):** Sin información para el presente periodo.
- **Jagual (Riosucio-Chocó):** Sin servicio desde el 11 de julio de 2023, por daño en el grupo electrógeno, según lo informado.
- **La Lerma (Medio San Juan - Chocó):** Sin servicio de energía, según lo informado. Daño en el grupo electrógeno, falta de combustible.
- **La Vaca (Bajo Baudó- Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica. Se cambio el medidor.
- **Macedonia (Medio San Juan - Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica. Alarmada desde 04 de septiembre 2023. Daño en el grupo electrógeno.
- **Marcial (Rio Sucio - Chocó):** No se ha podido establecer nuevamente contacto con la localidad.
- **Nuncidó: (Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Orpua:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado
- **Panamacito (Istmina -Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. El medidor se encuentra dañado.
- **Papayo (Litoral de San Juan -Chocó):** con servicio de energía eléctrica, a partir de 6 de junio, se instalo un nuevo grupo electrógeno CUMMINS 125 KVA/100 KW según lo informado por el prestador del servicio, sistema de medida desconectada,
- **Peñas Blancas (Rio Sucio - Chocó):** La localidad no cuenta con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Localidad alarmada, por daño en el grupo electrógeno.
- **Playa Nueva (Bajo Baudó-Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **Playita Catrú (Alto Baudó- Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, según lo informado daño en la unidad de generación. Sistema de telemetría dañado.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 20 de 152

- **Puerto Samria Samaria (Bajo Baudó- Chocó):** Localidad sin servicio, La planta se encuentra dañada informa la persona encargada del sitio.
- **Puerto Alegre (Alto Baudó – Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado el prestador del servicio.
- **Quiparado La Loma (Rio Sucio - Chocó):** No tienen combustible solo con los recursos de la comunidad han logrado prender la planta entre 14 y el 18 de enero. (informe con rad IPSE No. 20231330010022 del 21/02/2023 contrato 123-2022 Vitacom de Colombia S.A.S.). No se ha podido establecer nuevamente contacto con la localidad.
- **San Bernardo de Burujón(Chocó):** Localidad sin servicio de energía eléctrica, Alarmada desde el 15 de febrero de 2024.
- **San José de Tamboral (Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según el prestador del servicio. Servicio intermitente. Daño en sistema de comunicaciones.
- **Santa Genoveva de Docordó (Chocó):** Sin servicio de energía eléctrica, según la visita del contratista. Alarmada desde el 14 de mayo de 2025. Daño en la unidad de generación.
- **Santa Teresita:** A partir del 15 de junio se presentó una falla en grupo electrógeno que tiene el sistema de telemetría, actualmente utilizan una planta externa con al que están prestando el servicio sin medida. Con servicio.
- **Siviru (Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según el prestador del servicio. Falla en el sistema de comunicación celular.
- **Terrón (Bajo Baudó- Chocó):** Con servicio de energía eléctrica, según el prestador del servicio.
- **Togoroma Playa (Litoral De San Juan - Chocó):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado.
- **Unión Chami Indio:** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado el prestador del servicio. Restablecimiento desde el 22 de octubre de 2024.
- **Unión Waunaán* (Medio San Juan - Chocó);** Localidad sin servicio de energía eléctrica reporta no contar con servicio de energía eléctrica desde hace desde el 28 de febrero debido a que los dos grupos electrógenos de la localidad se encuentran dañados.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 21 de 152

- **Barranco Minas (Guainía):** Sin información completa por daño en medida.
- **Carpintero (Barranco minas Guainía):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Laguna Colorada (Inírida Guainía):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría dañado.
- **Cabo de la vela (Uribia La Guajira):** Sin servicio de energía eléctrica, según el prestador del servicio. no cuenta con la prestación del servicio de energía eléctrica desde el 12 de junio de 2025 debido a que no cuenta con infraestructura energética funcional, presenta generadores inoperativos, red eléctrica destruida por robos, y baja viabilidad financiera por falta de recaudo y subsidios. Alarmada 24 junio de 2025.
- **Puerto Alvira:** Daño en las unidades de generación. Sin servicio de energía.
- **Alto Estero (Magui - Nariño):** Sin información para el presente período.
- **Bazán (El Charco - Nariño):** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado.
- **Brisas De Hamburgo (Magui - Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema desconectado.
- **Guilpi (Magui - Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado.
- **La Ensenada (Iscuande - Nariño):** sin información. No se pudo establecer contacto con la localidad
- **La Isla (Magui - Nariño):** con servicio para este periodo.
- **La loma (Magui - Nariño):** sin servicio para este periodo, desde 24 de septiembre.
- **Las Lajas (Magui - Nariño):** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado por el prestador del servicio.
- **El Rosario :** Con servicio de energía eléctrica, según lo informado.
- **Las Mercedes (Charco- Nariño):** Con servicio, La planta está operativa desde el 3 de junio. Sistema de medida desconectado.
- **San Juan de la Costa (Nariño)::** Localidad con servicio de energía eléctrica con información se cambió el medidor 22 de mayo. Daño en el sistema de

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 22 de 152

comunicaciones.

- **San Pedro del Vino:** Localidad con servicio de energía eléctrica, según lo informado. Sistema de telemetría apagado. No hay acceso a la zona por orden público.
- **Esmeralda (Puerto Guzmán - Putumayo):** La localidad sin información por no tener conectado el sistema de comunicación satelital. Esta localidad cuenta con servicio de energía actualmente por orden público no se ha podido ingresar a la Zona.
- **Puerto Ospina (Puerto Leguizamo - Putumayo):** En febrero de 2015 se inauguró la interconexión eléctrica binacional entre Puerto El Carmen (Ecuador) y Puerto Ospina (Colombia), desde entonces cuentan con el servicio de energía las 24 horas del día. Por lo anterior, se desconectó la telemetría.
- **Concepción (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Con servicio de energía. Daño en el sistema de comunicación.
- **San Antonio (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Sin información para el presente periodo.
- **San Antonio Cajambre (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Sin información completa para el presente periodo.
- **San María 1 Naya (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Sin información completa para el presente periodo.
- **Silva (Buenaventura - Valle Del Cauca):** Con servicio de energía. Daño en el sistema de comunicación.
- **Casuarito (Puerto Carreño - Vichada):** Localidad con servicio de energía eléctrica, 13 horas en el horario de las 11:00 am a las 12:00 pm según lo informado. Sistema de medida conectado en el mes de junio.

Notas adicionales:

- **Capurganá:** Incluye la localidad interconectada de Sapzurro.
- **Vigía del Fuerte:** Esta Localidad se interconecto al sistema de transmisión Nacional el día 2 de diciembre del 2021.

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 23 de 152

- **La Tagua:** El consumo de esta localidad está registrado desde la central de generación de Puerto Leguízamo*.
- **San Francisco de Acandí:** Incluye la localidad interconectada de Triganá.
- **Unguía:** Desde el día 15 de noviembre del 2018, están interconectadas a la cabecera municipal de Unguía las siguientes localidades Quebrada Bonita, Cuque Peniel, Cuque minas, Villa la Paz, Santa María, Gilgal, Santuario, Caño nuevo, Tisió y Tanela.
- **Bocas del Pauto:** Esta localidad se interconectó al sistema interconectado nacional el día 20 de febrero del 2023.
- **Santa Rosalía:** Esta localidad se interconectó al sistema interconectado nacional el día 20 de febrero del 2023.
- **La Primavera:** La localidad de La Primavera se interconectó al Sistema de Trasmisión Nacional el día 22 de abril del 2023.
- **Guayabal (Caquetá):** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional -SIN, desde el mes de junio del 2023.
- **San Pedro Bolívar:** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional -SIN, desde el mes de noviembre del 2023.
- **San Isidro (López de Micay):** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional SIN. (Informe con radicado IPSE No. 20241330029732 del 23 de abril del 2024).
- **Isla de Gallo:** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional SIN. (Informe con radicado IPSE No. 20241330029732 del 23 de abril del 2024).
- **San Antonio de Chauré:** En visita realizada (entre 9 y 10 de abril) a esta Localidad, ya se encuentran interconectada al Sistema Interconectado Nacional SIN. (Informe con radicado IPSE No. 20241330029732 del 23 de abril del 2024).
- **Secadero (Santa Barbara (Iscuande) - Nariño):** Localidad interconectada al Sistema de Interconexión Nacional -SIN, desde el mes 10 de noviembre del 2023.
- **Los Brazos:** se interconecto al STN desde el día 27 de julio de 2024 Radicado

	INFORME MENSUAL DE TELEMETRÍA <i>Junio 01 - 30 de 2025</i>	Fecha 2025-07-20 IPSE-GI-F06
		Página 24 de 152

IPSE No. 20241330063162 del 30 de julio del 2024, enviado por Empresa De Servicios Públicos De Energía Eléctrica Del Cauca S.A. E.S.P. - Enercauca S.A. E.S.

- **Puerto Saija:** se interconecto al STN desde el día 27 de julio de 2024. Radicado IPSE No. 20241330063162 del 30 de julio del 2024, enviado por Empresa De Servicios Públicos De Energía Eléctrica Del Cauca S.A. E.S.P. - Enercauca S.A.
- **Vegaéz*:** Localidad con el sistema de medida desconectada, la comunidad recibe energía a través de una interconexión al STN. Visita realizada a Vegaéz -Vigía del fuerte - Antioquia, realizada los días 16 y 17 de noviembre de 2024. Rad No 20241330109672 de fecha 04-DEC-24.
- **Puerto Conto:** Se interconectó a la cabecera municipal de Bellavista (Bojaya).
- **La Sombra (San Vicente Del Caguán - Caquetá):** se interconecto al STN desde el 20 febrero de 2025.

LOCALIDADES REPORTADAS

AMAZONAS





Localidad: LETICIA
Código localidad: 91001000
Municipio: LETICIA
Departamento: AMAZONAS
Código SUI, operador: 23430
Región:
Coordenadas: Latitud: -4.203269
Longitud: -69.945435
Usuarios:
Operador de red: ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A. ESP

Ilustración 1: Esquema de conexión de la localidad

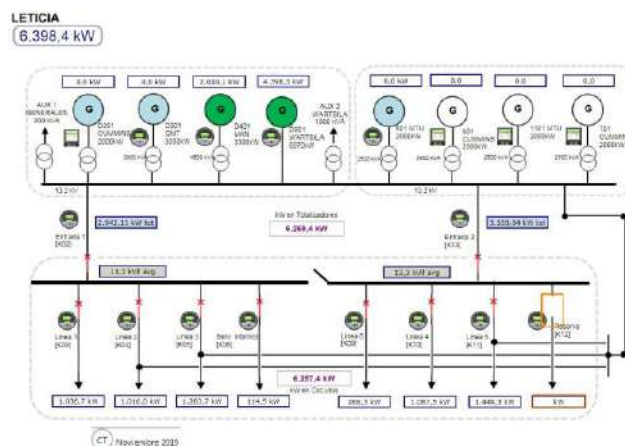


Tabla 2: Infraestructura de la localidad.

GRUPOS ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS-201	2000 kW	EN OPERACIÓN
2	GMT - D-301	3030 kW	EN OPERACIÓN
3	MAN D-401	3300 kW	EN OPERACIÓN
4	MTU-501	2000 kW	EN OPERACIÓN
5	MTU-1101	2000 kW	EN OPERACIÓN
6	CUMMINS-801	2000 kW	EN OPERACIÓN
7	WARTSILA D 901	6970 kW	EN OPERACIÓN
8	CUMMINS-701	2000 kW	EN OPERACIÓN

Tabla 1: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LETICIA (LETICIA - AMAZONAS)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	110,850	27,857	114,296.57	0.97	24 Horas
Junio 02, Lunes	118,429	28,900	121,904.00	0.97	24 Horas
Junio 03, Martes	135,928	31,264	139,477.37	0.97	24 Horas
Junio 04, Miércoles	126,185	28,614	129,388.16	0.98	24 Horas
Junio 05, Jueves	136,518	30,845	139,958.80	0.98	24 Horas
Junio 06, Viernes	138,600	31,288	142,087.27	0.98	24 Horas
Junio 07, Sábado	132,473	30,665	135,975.55	0.97	24 Horas
Junio 08, Domingo	127,659	30,214	131,185.93	0.97	24 Horas
Junio 09, Lunes	143,873	31,675	147,318.41	0.98	24 Horas
Junio 10, Martes	147,672	32,882	151,288.93	0.98	24 Horas
Junio 11, Miércoles	138,243	31,238	141,728.56	0.98	24 Horas
Junio 12, Jueves	127,080	29,822	130,531.92	0.97	24 Horas
Junio 13, Viernes	134,435	30,633	137,880.89	0.98	24 Horas
Junio 14, Sábado	134,854	31,508	138,485.86	0.97	24 Horas
Junio 15, Domingo	121,601	29,192	125,055.93	0.97	24 Horas
Junio 16, Lunes	119,635	26,817	122,604.10	0.98	24 Horas
Junio 17, Martes	130,794	30,161	134,226.91	0.97	24 Horas
Junio 18, Miércoles	132,866	30,551	136,333.53	0.97	24 Horas
Junio 19, Jueves	136,135	31,343	139,696.29	0.97	24 Horas
Junio 20, Viernes	140,815	32,011	144,407.54	0.98	24 Horas
Junio 21, Sábado	129,058	31,027	132,735.75	0.97	24 Horas
Junio 22, Domingo	114,614	28,218	118,036.83	0.97	24 Horas
Junio 23, Lunes	124,504	29,921	128,048.70	0.97	24 Horas
Junio 24, Martes	142,573	32,226	146,169.12	0.98	24 Horas
Junio 25, Miércoles	129,128	29,776	132,516.62	0.97	24 Horas
Junio 26, Jueves	125,114	29,360	128,513.11	0.97	24 Horas
Junio 27, Viernes	134,115	31,577	137,781.83	0.97	24 Horas
Junio 28, Sábado	133,910	31,939	137,666.26	0.97	24 Horas
Junio 29, Domingo	124,760	30,036	128,325.09	0.97	24 Horas
Junio 30, Lunes	124,895	29,443	128,318.20	0.97	24 Horas
Total	3,917,316	911,001	4,021,851.09	0.97	

Ilustración 2: Energía entregada por día de la semana.

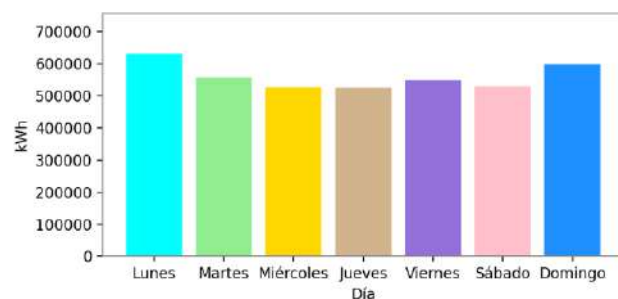


Ilustración 3: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

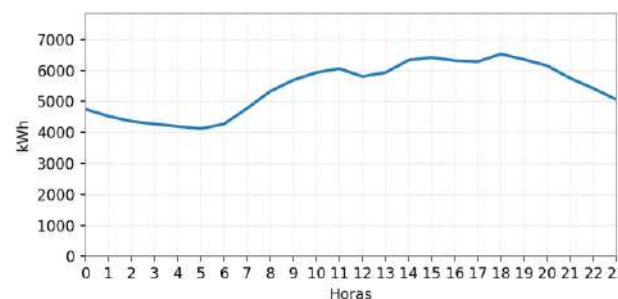


Tabla 3: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,917,316	911,001	4,021,851.09	0.97	24:00	7,857.58	2025-06-10 14:30:00



Localidad: **PUERTO NARIÑO**
Municipio: **PUERTO NARIÑO**
Departamento: **AMAZONAS**
Región:
Coordenadas: Latitud: -3.789957
Longitud: -70.35638
Usuarios:
Operador de red: **ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A. ESP**

Código localidad: 91540000
Código SUI, operador: 23430

Ilustración 4: Esquema de conexión de la localidad

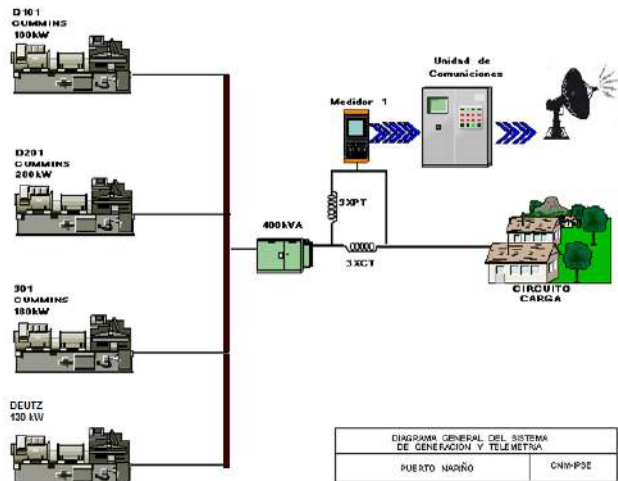


Ilustración 5: Energía entregada por día de la semana.

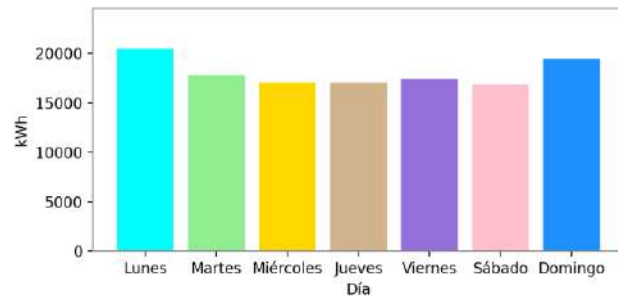


Tabla 5: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	180	EN OPERACION
2	CUMMINS	280	EN OPERACION
3	CUMMINS	180	EN OPERACION
4	DEUTZ	130	EN OPERACION
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACION

Ilustración 6: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

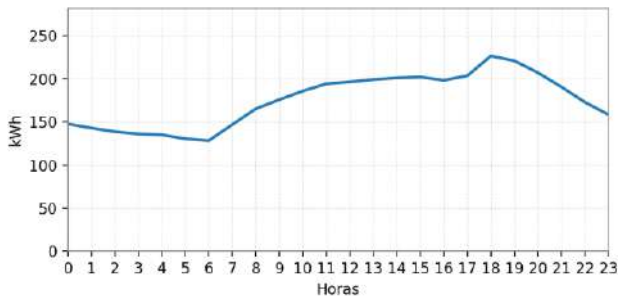


Tabla 4: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO NARIÑO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	3,682	1,266	3,893.70	0.95	24 Horas
Junio 02, Lunes	3,998	1,354	4,221.56	0.95	24 Horas
Junio 03, Martes	4,342	1,356	4,548.81	0.95	24 Horas
Junio 04, Miércoles	4,130	1,272	4,321.56	0.96	24 Horas
Junio 05, Jueves	4,237	1,287	4,428.29	0.96	24 Horas
Junio 06, Viernes	4,177	1,322	4,380.90	0.95	24 Horas
Junio 07, Sábado	4,172	1,396	4,398.98	0.95	24 Horas
Junio 08, Domingo	3,900	1,348	4,126.14	0.95	24 Horas
Junio 09, Lunes	4,415	1,388	4,628.23	0.95	24 Horas
Junio 10, Martes	4,562	1,435	4,782.31	0.95	24 Horas
Junio 11, Miércoles	4,380	1,350	4,583.83	0.96	24 Horas
Junio 12, Jueves	4,072	1,330	4,284.08	0.95	24 Horas
Junio 13, Viernes	4,223	1,386	4,444.69	0.95	24 Horas
Junio 14, Sábado	4,212	1,446	4,452.79	0.95	24 Horas
Junio 15, Domingo	3,914	1,319	4,130.72	0.95	24 Horas
Junio 16, Lunes	3,959	1,283	4,161.45	0.95	24 Horas
Junio 17, Martes	4,359	1,404	4,579.46	0.95	24 Horas
Junio 18, Miércoles	4,325	1,356	4,532.66	0.95	24 Horas
Junio 19, Jueves	4,450	1,421	4,671.05	0.95	24 Horas
Junio 20, Viernes	4,484	1,448	4,711.62	0.95	24 Horas
Junio 21, Sábado	4,204	1,472	4,454.12	0.94	24 Horas
Junio 22, Domingo	3,949	1,379	4,182.73	0.94	24 Horas
Junio 23, Lunes	4,061	1,390	4,292.49	0.95	24 Horas
Junio 24, Martes	4,532	1,412	4,747.37	0.95	24 Horas
Junio 25, Miércoles	4,176	1,309	4,375.91	0.95	24 Horas
Junio 26, Jueves	4,271	1,343	4,477.43	0.95	24 Horas
Junio 27, Viernes	4,549	1,403	4,760.31	0.96	24 Horas
Junio 28, Sábado	4,309	1,446	4,545.21	0.95	24 Horas
Junio 29, Domingo	4,004	1,362	4,229.18	0.95	24 Horas
Junio 30, Lunes	4,029	1,322	4,240.41	0.95	24 Horas
Total	126,077	41,005	132,577.73	0.95	

Tabla 6: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	251.20
126,077	41,005	132,577.73	0.95	24:00	Fecha y hora	2025-06-05 18:15:00



Localidad: **TARAPACA** Código localidad: 91798000
Municipio: TARAPACA (ANM)
Departamento: AMAZONAS Código SUI, operador: 23430
Región:
Coordenadas: Latitud: -2.891404
Longitud: -69.74155
Usuarios:
Operador de red: ENERGÍA PARA EL AMAZONAS S.A. ESP

Ilustración 7: Esquema de conexión de la localidad

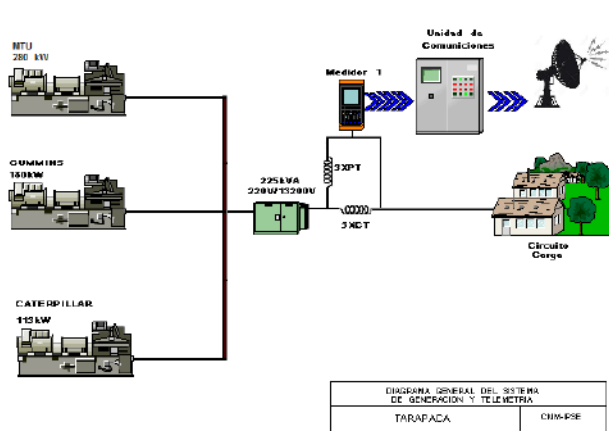


Ilustración 8: Energía entregada por día de la semana.

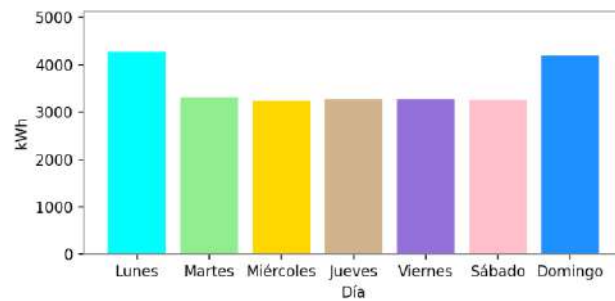


Tabla 8: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	180	EN OPERACIÓN
2	CATERPILLAR	113	EN OPERACIÓN
3	MTU	280	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 9: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

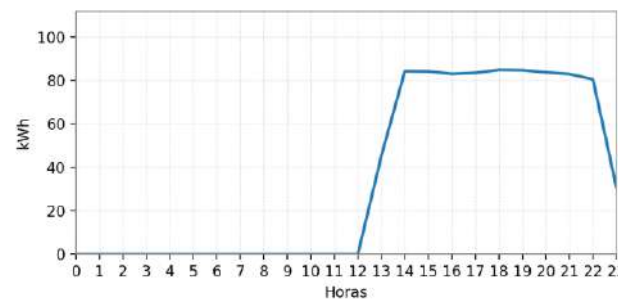


Tabla 7: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TARAPACA (TARAPACA (ANM) - AMAZONAS)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	855	366	929.60	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	868	374	944.93	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	852	361	925.11	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	859	369	934.77	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	858	364	931.84	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	854	367	929.09	0.92	10 Horas
Junio 07, Sábado	867	372	943.43	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	857	379	937.07	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	884	374	960.12	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	851	363	924.84	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	801	340	869.72	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	843	371	920.74	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	851	370	927.59	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	857	374	934.78	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	850	372	927.47	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	785	346	857.70	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	818	355	891.82	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	823	366	900.62	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	807	359	883.51	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	791	343	861.70	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	725	325	794.87	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	747	328	816.06	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	800	346	871.59	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	783	340	853.93	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	761	335	831.54	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	769	337	839.53	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	776	335	845.09	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	812	351	884.48	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	878	374	954.67	0.92	10 Horas
Junio 30, Lunes	927	395	1,007.22	0.92	10 Horas 15 Minutos
Total	24,806	10,749	27,035.00	0.92	

Tabla 9: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
24,806	10,749	27,035.00	0.92	10:13	103.76	2025-06-30 13:45:00

ANTIOQUIA





Localidad: **LOMA MURRI**
Municipio: VIGÍA DEL FUERTE
Departamento: ANTIOQUIA
Código localidad: 05873013
Código SUI, operador: 1930
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.490768
Longitud: -76.76561
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Ilustración 10: Esquema de conexión de la localidad

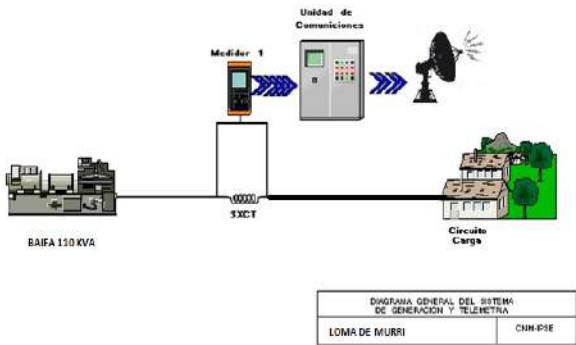


Tabla 11: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	BAIFA	110 KVA	EN OPERACIÓN

Sin servicio de energía eléctrica desde el sábado 31 de mayo hasta el 27 de junio, debido a la falta de combustible.

Tabla 10: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LOMA MURRI (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 02, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 03, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 04, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 05, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 06, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 07, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 08, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 09, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 10, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 11, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 12, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 13, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 14, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 15, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 16, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 17, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 18, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 19, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 20, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 21, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 22, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 23, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 24, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 25, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 26, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 27, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 28, Sábado	135	53	145.07	0.93	5 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	203	81	218.58	0.93	8 Horas 45 Minutos
Junio 30, Lunes	138	57	148.99	0.92	6 Horas
Total	476	191	512.63	0.93	

Ilustración 11: Energía entregada por día de la semana.

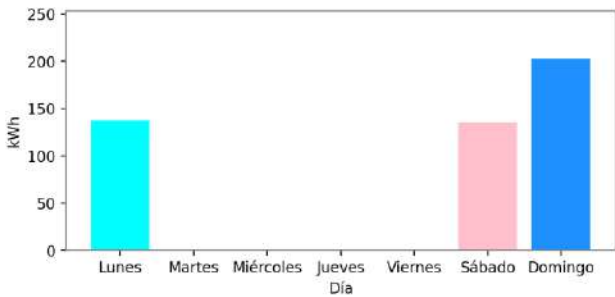


Ilustración 12: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

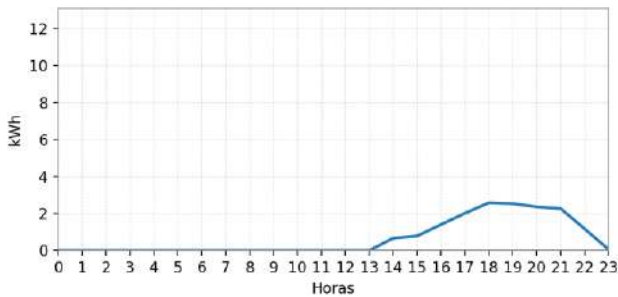


Tabla 12: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	27.89
476	191	512.63	0.93	00:41	Fecha y hora	2025-06-30 18:00:00



Localidad: **PUERTO MEDELLÍN**
Municipio: VIGÍA DEL FUERTE
Departamento: ANTIOQUIA
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.309974
Longitud: -76.7699
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Ilustración 13: Esquema de conexión de la localidad

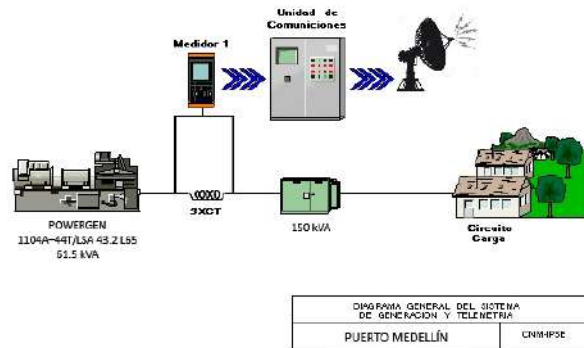


Ilustración 14: Energía entregada por día de la semana.

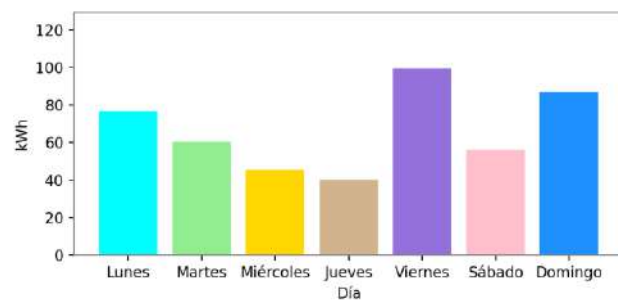


Tabla 14: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTROGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	POWERGEN	1104A-44T/LSA 43.2 L65	61.5 kVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES				
ITEM	CAPACIDAD			ESTADO
1	150 kVA			EN OPERACIÓN

Durante algunos días sin servicio de energía.

Ilustración 15: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

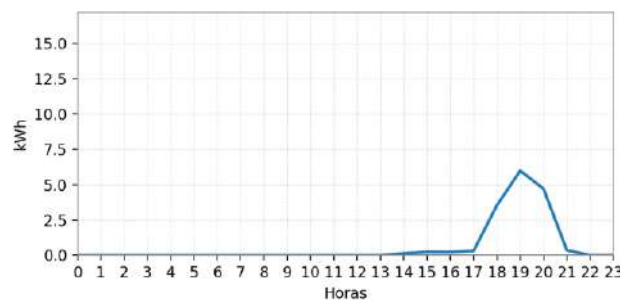


Tabla 13: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO MEDELLÍN (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	18	8	19.58	0.92	2 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	17	9	19.25	0.90	2 Horas 45 Minutos
Junio 03, Martes	20	8	21.65	0.93	2 Horas 45 Minutos
Junio 04, Miércoles	19	9	21.35	0.90	3 Horas
Junio 05, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 06, Viernes	14	6	15.30	0.93	2 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	15	7	16.40	0.91	2 Horas 30 Minutos
Junio 08, Domingo	15	6	16.13	0.92	2 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 10, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 11, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 12, Jueves	21	8	22.10	0.93	3 Horas
Junio 13, Viernes	18	7	19.47	0.93	2 Horas 45 Minutos
Junio 14, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 15, Domingo	15	6	15.88	0.92	2 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	16	7	17.39	0.91	2 Horas 30 Minutos
Junio 17, Martes	16	8	18.31	0.90	2 Horas 45 Minutos
Junio 18, Miércoles	5	2	5.04	0.94	0 Horas 45 Minutos
Junio 19, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 20, Viernes	47	21	51.66	0.91	7 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	24	11	26.01	0.91	3 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	21	9	22.44	0.92	3 Horas
Junio 23, Lunes	21	8	22.87	0.94	3 Horas
Junio 24, Martes	24	8	25.22	0.95	2 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	22	8	22.96	0.94	2 Horas 45 Minutos
Junio 26, Jueves	20	8	21.49	0.92	2 Horas 45 Minutos
Junio 27, Viernes	20	8	21.47	0.93	2 Horas 45 Minutos
Junio 28, Sábado	18	7	18.88	0.93	2 Horas 30 Minutos
Junio 29, Domingo	19	8	20.39	0.93	2 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	22	8	23.55	0.94	3 Horas
Total	466	194	504.47	0.92	

Tabla 15: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	12.55
466	194	504.47	0.92	02:15	Fecha y hora	2025-06-24 18:45:00



Localidad:

SAN ANTONIO DE PADUA
VIGÍA DEL FUERTE
ANTIOQUIA

Código localidad: 05873001

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

6.286514
-76.761604

Código SUI, operador: 1930

EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Ilustración 16: Esquema de conexión de la localidad

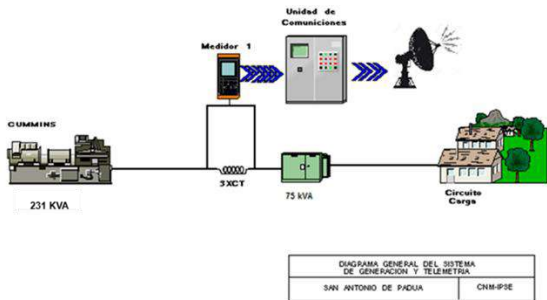


Tabla 17: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	231 kVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	75 kVA		EN OPERACIÓN

Sin servicio de energía del 01 al 19 de junio.

Tabla 16: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE PADUA (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 02, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 03, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 04, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 05, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 06, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 07, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 08, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 09, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 10, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 11, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 12, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 13, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 14, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 15, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 16, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 17, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 18, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 19, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 20, Viernes	207	0	207.25	1.00	7 Horas
Junio 21, Sábado	226	0	225.78	1.00	7 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	318	0	317.70	1.00	11 Horas 45 Minutos
Junio 23, Lunes	274	0	274.48	1.00	11 Horas
Junio 24, Martes	144	0	143.85	1.00	5 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	136	0	135.59	1.00	5 Horas
Junio 26, Jueves	139	0	138.90	1.00	4 Horas 45 Minutos
Junio 27, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 28, Sábado	165	0	164.70	1.00	5 Horas 30 Minutos
Junio 29, Domingo	158	0	158.24	1.00	6 Horas
Junio 30, Lunes	158	0	158.40	1.00	5 Horas 45 Minutos
Total	1,925	0	1,924.90	1.00	

Ilustración 17: Energía entregada por día de la semana.

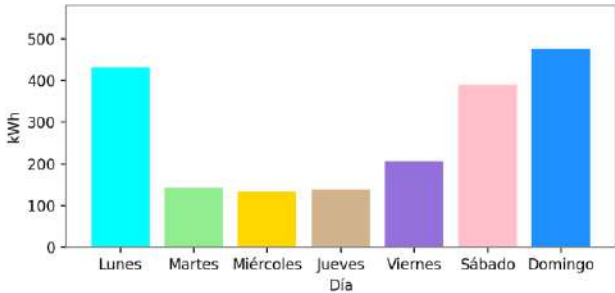


Ilustración 18: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

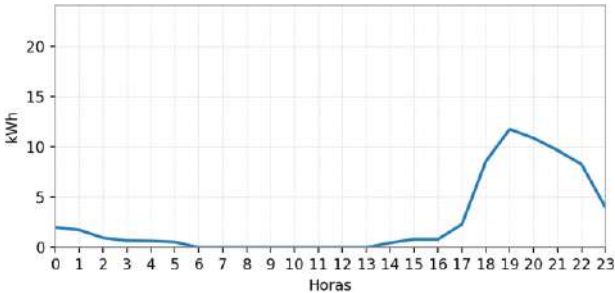


Tabla 18: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	43.97
1,925	0	1,924.90	1.00	02:18	Fecha y hora	2025-06-30 19:00:00



Localidad:

SAN MIGUEL

Código localidad: 05873005

Municipio:
Departamento:VIGÍA DEL FUERTE
ANTIOQUIACódigo SUI,
operador: 1930Región:
Coordenadas:Latitud:
Longitud:6.526421
-76.82628Usuarios:
Operador de red:

EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Ilustración 19: Esquema de conexión de la localidad

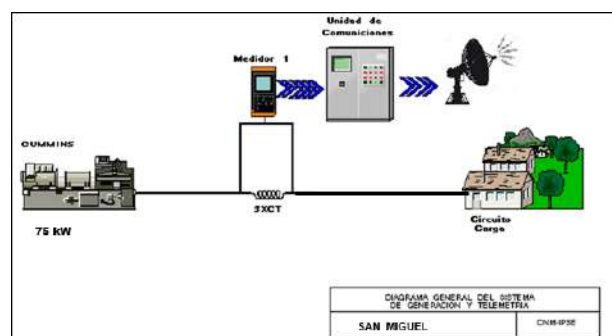


Ilustración 20: Energía entregada por día de la semana.

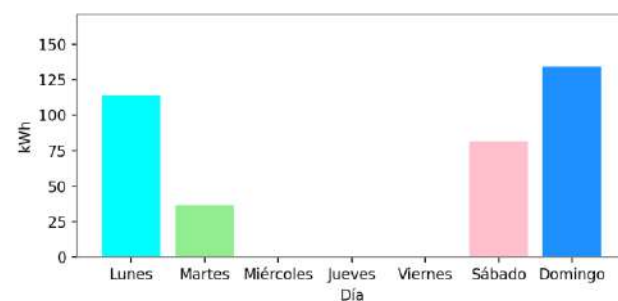


Tabla 20: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	75 kW	EN OPERACIÓN

Sin servicio de energía del 01 al 27 de junio.

Ilustración 21: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

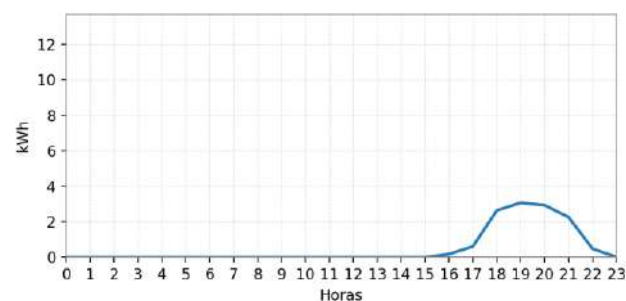


Tabla 19: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN MIGUEL (VIGÍA DEL FUERTE - ANTIOQUIA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	74	31	80.22	0.92	5 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	55	24	59.70	0.92	3 Horas 45 Minutos
Junio 03, Martes	37	16	40.20	0.92	2 Horas 45 Minutos
Junio 04, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 05, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 06, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 07, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 08, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 09, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 10, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 11, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 12, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 13, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 14, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 15, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 16, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 17, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 18, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 19, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 20, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 21, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 22, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 23, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 24, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 25, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 26, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 27, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 28, Sábado	82	33	87.78	0.93	5 Horas 30 Minutos
Junio 29, Domingo	60	26	65.59	0.92	4 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	59	27	65.26	0.91	4 Horas 15 Minutos
Total	367	157	398.70	0.92	

Tabla 21: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
367	157	398.70	0.92	00:51

Potencia Máxima [kW]:	16.80
Fecha y hora	2025-06-28 18:30:00

ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA





Localidad: **PROVIDENCIA** Código 88564000
Municipio: **PROVIDENCIA**
Departamento: **ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA** Código SUI, operador: 1720
Región:
Coordenadas: Latitud: 13.374761
Longitud: -81.36643
Usuarios:
Operador de red: SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGÍA DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA S.A. E.S.P.

Ilustración 22: Esquema de conexión de la localidad

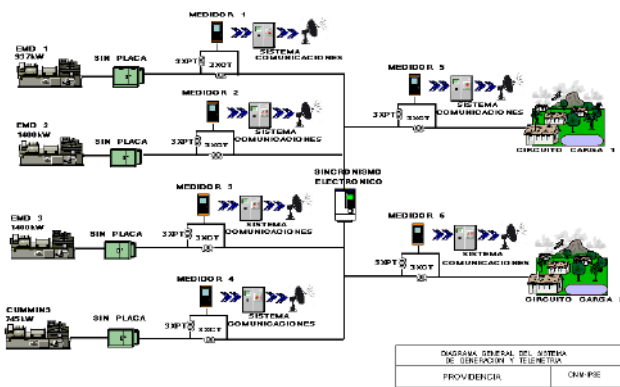


Tabla 23: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	EMD 1	937 kW	DISPONIBLE
2	EMD 2	1400 kW	DISPONIBLE
3	EMD 3	1400 kW	DISPONIBLE
4	CUMMINS	745 kW	DISPONIBLE
5	HYUNDAI	33 kW(41 kVA)	DISPONIBLE

Ilustración 23: Energía entregada por día de la semana.

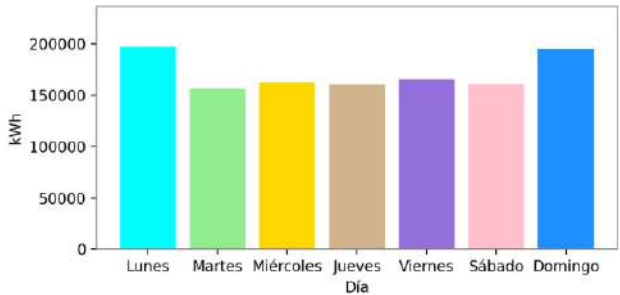


Ilustración 24: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

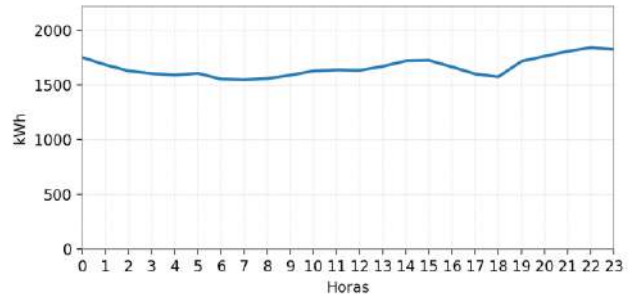


Tabla 22: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PROVIDENCIA (PROVIDENCIA - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	40,012	8,062	40,816.68	0.98	24 Horas
Junio 02, Lunes	39,869	8,123	40,687.79	0.98	24 Horas
Junio 03, Martes	41,410	8,173	42,208.74	0.98	24 Horas
Junio 04, Miércoles	41,222	8,239	42,036.76	0.98	24 Horas
Junio 05, Jueves	41,032	8,093	41,822.23	0.98	24 Horas
Junio 06, Viernes	42,402	8,510	43,247.52	0.98	24 Horas
Junio 07, Sábado	40,813	8,645	41,718.80	0.98	24 Horas
Junio 08, Domingo	38,634	7,973	39,448.54	0.98	24 Horas
Junio 09, Lunes	39,412	8,145	40,244.77	0.98	24 Horas
Junio 10, Martes	40,020	8,107	40,832.72	0.98	24 Horas
Junio 11, Miércoles	39,968	8,121	40,784.95	0.98	24 Horas
Junio 12, Jueves	38,473	7,785	39,252.62	0.98	24 Horas
Junio 13, Viernes	38,171	7,747	38,948.96	0.98	24 Horas
Junio 14, Sábado	32,892	6,790	33,585.89	0.98	24 Horas
Junio 15, Domingo	31,877	6,524	32,538.07	0.98	24 Horas
Junio 16, Lunes	35,914	7,101	36,609.71	0.98	24 Horas
Junio 17, Martes	34,255	6,855	34,934.35	0.98	24 Horas
Junio 18, Miércoles	38,183	7,722	38,956.11	0.98	24 Horas
Junio 19, Jueves	39,284	7,847	40,060.00	0.98	24 Horas
Junio 20, Viernes	40,473	8,164	41,287.77	0.98	24 Horas
Junio 21, Sábado	41,743	8,600	42,620.00	0.98	24 Horas
Junio 22, Domingo	40,333	8,247	41,167.57	0.98	24 Horas
Junio 23, Lunes	38,283	7,986	39,106.74	0.98	24 Horas
Junio 24, Martes	40,828	8,181	41,639.37	0.98	24 Horas
Junio 25, Miércoles	43,201	8,511	44,031.43	0.98	24 Horas
Junio 26, Jueves	41,590	8,321	42,414.45	0.98	24 Horas
Junio 27, Viernes	44,910	8,668	45,739.31	0.98	24 Horas
Junio 28, Sábado	45,694	8,822	46,538.06	0.98	24 Horas
Junio 29, Domingo	44,867	8,707	45,703.55	0.98	24 Horas
Junio 30, Lunes	43,825	8,743	44,688.65	0.98	23 Horas 45 Minutos
Total	1,199,591	241,513	1,223,661.05	0.98	

Tabla 24: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,199,591	241,513	1,223,661.05	0.98	23:59	2,183.73	2025-06-28 19:45:00



Localidad: **SAN ANDRÉS**
Código localidad: 88001000
Municipio: SAN ANDRÉS
Departamento: ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA
Código SUI, operador: 1720
Región:
Coordenadas: Latitud: 12.57984
Longitud: -81.70719
Usuarios:
Operador de red: SOCIEDAD PRODUCTORA DE ENERGÍA DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA S.A. E.S.P.

Ilustración 25: Esquema de conexión de la localidad

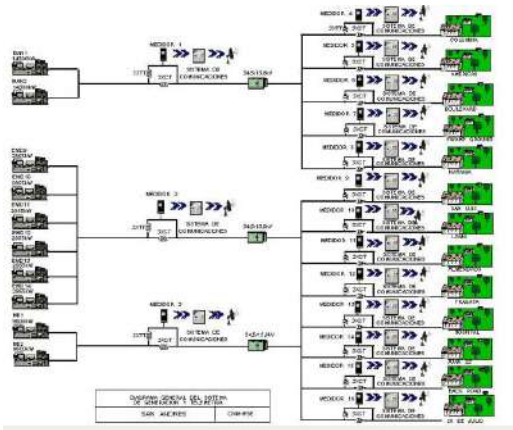


Tabla 26: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	MB1	9600 kW	EN OPERACIÓN
2	MB2	9600 kW	EN OPERACIÓN
3	EMD 9	2865 kW	EN OPERACIÓN
4	EMD 10	2865 kW	EN OPERACIÓN
5	EMD 11	2865 kW	EN OPERACIÓN
6	EMD 12	2865 kW	EN OPERACIÓN
7	EMD 13	2865 kW	EN OPERACIÓN
8	EMD 14	2865 kW	EN OPERACIÓN
9	EMD1	2200 kW	EN RESERVA
10	EMD2	2200 kW	EN RESERVA
11	EMD3	2200 kW	EN RESERVA
12	EMD4	2500 kW	EN RESERVA
13	EMD5	2500 kW	EN RESERVA
14	EMD6	2500 kW	EN RESERVA
15	EMD7	2100 kW	EN RESERVA
16	EMD8	2500 kW	EN RESERVA
17	MAN 1	14300 kW	EN OPERACIÓN
18	MAN 2	14300 kW	EN OPERACIÓN
19	PER*	1950 kW	EN OPERACIÓN

* Servicios auxiliares

Ilustración 26: Energía entregada por día de la semana.

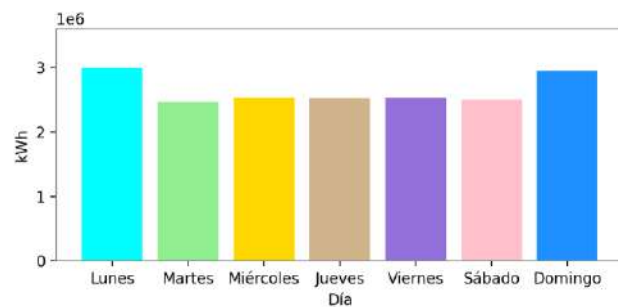


Ilustración 27: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

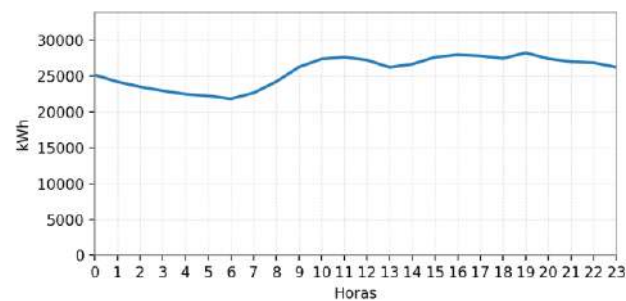


Tabla 25: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANDRÉS (SAN ANDRÉS - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS y PROVIDENCIA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	635,424	155,471	654,167.51	0.97	24 Horas
Junio 02, Lunes	636,214	154,390	654,679.45	0.97	24 Horas
Junio 03, Martes	683,054	160,782	701,722.11	0.97	24 Horas
Junio 04, Miércoles	677,737	159,503	696,253.20	0.97	24 Horas
Junio 05, Jueves	652,731	155,005	670,882.83	0.97	24 Horas
Junio 06, Viernes	646,260	153,589	664,259.67	0.97	24 Horas
Junio 07, Sábado	621,666	151,241	639,799.18	0.97	24 Horas
Junio 08, Domingo	558,231	140,368	575,608.51	0.97	24 Horas
Junio 09, Lunes	573,252	141,439	590,443.24	0.97	24 Horas
Junio 10, Martes	629,797	150,277	647,478.11	0.97	24 Horas
Junio 11, Miércoles	634,848	150,203	652,374.61	0.97	24 Horas
Junio 12, Jueves	603,961	147,311	621,666.20	0.97	24 Horas
Junio 13, Viernes	588,683	145,663	606,436.39	0.97	24 Horas
Junio 14, Sábado	597,656	149,157	615,987.58	0.97	24 Horas
Junio 15, Domingo	550,292	138,358	567,418.52	0.97	24 Horas
Junio 16, Lunes	601,895	147,056	619,599.30	0.97	24 Horas
Junio 17, Martes	552,472	137,842	569,407.92	0.97	24 Horas
Junio 18, Miércoles	610,498	148,145	628,215.93	0.97	24 Horas
Junio 19, Jueves	643,082	152,518	660,920.93	0.97	24 Horas
Junio 20, Viernes	648,278	152,911	666,067.31	0.97	24 Horas
Junio 21, Sábado	639,872	153,685	658,069.13	0.97	24 Horas
Junio 22, Domingo	597,813	146,967	615,613.64	0.97	24 Horas
Junio 23, Lunes	559,858	141,434	577,446.71	0.97	24 Horas
Junio 24, Martes	606,415	147,531	624,103.24	0.97	24 Horas
Junio 25, Miércoles	610,145	147,297	627,673.34	0.97	24 Horas
Junio 26, Jueves	628,947	150,521	646,707.55	0.97	24 Horas
Junio 27, Viernes	651,556	155,153	669,774.33	0.97	24 Horas
Junio 28, Sábado	638,625	154,708	657,096.91	0.97	24 Horas
Junio 29, Domingo	613,969	151,699	632,432.55	0.97	24 Horas
Junio 30, Lunes	624,604	151,206	642,645.56	0.97	24 Horas
Total	18,517,836	4,491,429	19,054,742.05	0.97	

Tabla 27: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
18,517,836	4,491,429	19,054,742.05	0.97	24:00	33,001.76	2025-06-03 16:00:00

BOLÍVAR





Localidad: ISLA MUCURA
Municipio: CARTAGENA DE INDIAS
Departamento: BOLÍVAR
Región:
Coordenadas: Latitud: 9.735581
Longitud: -75.74671
Usuarios:
Operador de red: SOLING DEL SINU S.A.S. E.S.P.

Ilustración 28: Esquema de conexión de la localidad.

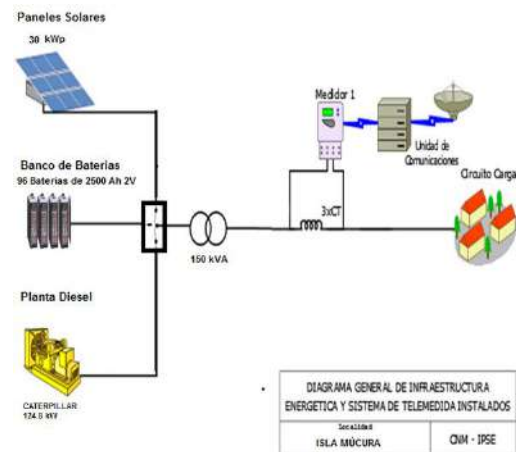


Ilustración 29: Energía entregada por día de la semana.

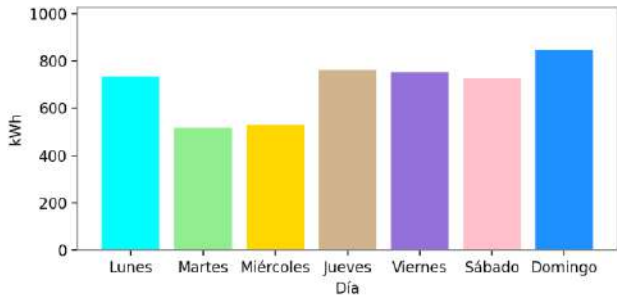


Tabla 29: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	124,8 kW	EN OPERACIÓN
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA			
2	CAMPO SOLAR	30 kWp	EN OPERACIÓN
BANCO DE BATERÍAS			
3	BATERÍAS	96 BATERÍAS 2500 Ah 2V	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	150 kVA a 400/214 V.		EN OPERACIÓN

Durante los días de junio no se prestó el suministro de energía

Ilustración 30: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

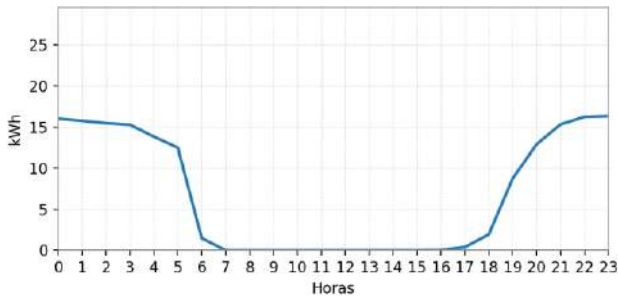


Tabla 28: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ISLA MUCURA (CARTAGENA DE INDIAS - BOLÍVAR)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	161	42	166.17	0.97	12 Horas
Junio 02, Lunes	159	39	163.75	0.97	11 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	158	37	161.97	0.97	11 Horas
Junio 04, Miércoles	130	30	133.47	0.97	8 Horas 45 Minutos
Junio 05, Jueves	180	40	184.74	0.98	11 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	202	43	206.36	0.98	13 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	178	37	181.75	0.98	11 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	197	41	200.91	0.98	11 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	190	39	194.25	0.98	11 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	186	36	189.07	0.98	11 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	173	30	175.15	0.98	9 Horas
Junio 12, Jueves	231	42	234.40	0.98	11 Horas 30 Minutos
Junio 13, Viernes	187	35	190.63	0.98	10 Horas
Junio 14, Sábado	163	33	166.68	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	95	20	97.16	0.98	6 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 17, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 18, Miércoles	50	11	51.51	0.98	3 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	172	42	177.44	0.97	10 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	198	48	204.09	0.97	11 Horas 45 Minutos
Junio 21, Sábado	206	46	210.96	0.98	12 Horas
Junio 22, Domingo	197	41	201.09	0.98	11 Horas 30 Minutos
Junio 23, Lunes	187	40	191.00	0.98	11 Horas 45 Minutos
Junio 24, Martes	174	38	178.40	0.98	10 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	177	39	180.94	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	178	40	182.28	0.98	10 Horas
Junio 27, Viernes	165	34	168.91	0.98	9 Horas
Junio 28, Sábado	178	37	181.48	0.98	9 Horas 30 Minutos
Junio 29, Domingo	198	42	202.26	0.98	11 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	198	42	202.02	0.98	11 Horas
Total	4,867	1,044	4,978.04	0.98	

Tabla 30: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	22.62
4,867	1,044	4,978.04	0.98	09:44	Fecha y hora	2025-06-11 23:00:00

CAQUETÁ





Localidad:

PUERTO
BETANIA

Código
localidad: 18753009

Municipio:

SAN VICENTE DEL
CAGUÁN
CAQUETÁ

Departamento:

Código SUI,
operador: 22791

Región:

Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

1.675857
-74.77331

Usuarios:

Operador de red:

GENDECAR S.A. E.S.P.

Ilustración 31: Esquema de conexión de la localidad

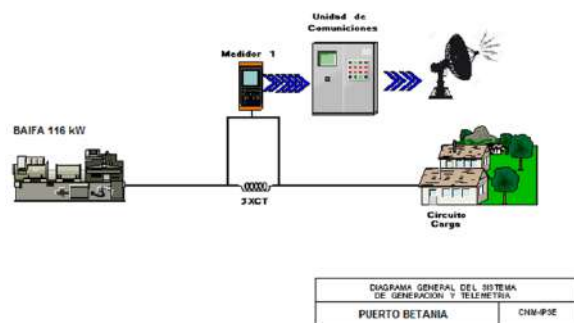


Ilustración 32: Energía entregada por día de la semana.

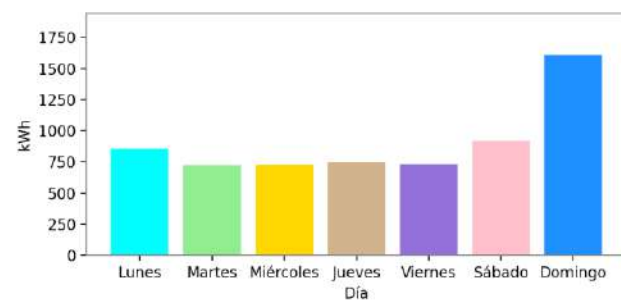


Ilustración 33: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

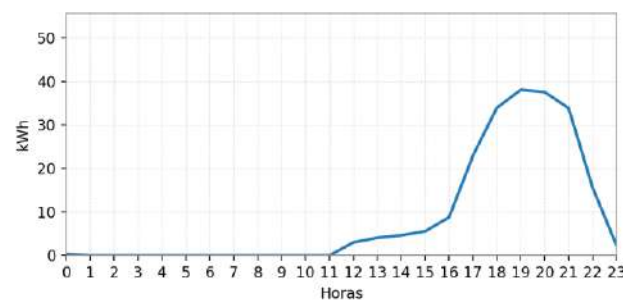


Tabla 31: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO BETANIA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	305	98	320.50	0.95	11 Horas
Junio 02, Lunes	172	52	179.57	0.96	5 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	183	60	192.06	0.95	5 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	180	57	188.31	0.95	5 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	227	73	238.17	0.95	8 Horas
Junio 06, Viernes	202	66	212.74	0.95	6 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	220	72	231.41	0.95	7 Horas
Junio 08, Domingo	317	95	330.98	0.96	11 Horas
Junio 09, Lunes	171	53	179.00	0.95	5 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	184	57	193.12	0.95	5 Horas 30 Minutos
Junio 11, Miércoles	221	75	233.38	0.95	7 Horas 45 Minutos
Junio 12, Jueves	185	58	193.84	0.95	5 Horas 30 Minutos
Junio 13, Viernes	173	54	180.87	0.95	5 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	222	70	232.71	0.95	7 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	323	107	340.19	0.95	11 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	161	49	168.19	0.96	5 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	175	54	183.30	0.96	5 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	163	51	171.33	0.95	5 Horas 30 Minutos
Junio 19, Jueves	172	53	179.60	0.96	5 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	182	56	190.06	0.96	5 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	243	74	254.21	0.96	7 Horas
Junio 22, Domingo	331	104	347.10	0.95	11 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	171	51	178.72	0.96	5 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	182	57	190.84	0.95	5 Horas 30 Minutos
Junio 25, Miércoles	167	54	175.61	0.95	5 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	163	49	170.19	0.96	5 Horas 30 Minutos
Junio 27, Viernes	177	56	185.84	0.95	5 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	233	79	246.34	0.95	7 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	335	108	352.44	0.95	11 Horas 45 Minutos
Junio 30, Lunes	179	57	188.28	0.95	6 Horas 15 Minutos
Total	6,320	1,999	6,628.58	0.95	

Tabla 33: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
6,320	1,999	6,628.58	0.95	06:48

Potencia Máxima [kW]:	42.76
Fecha y hora	2025-06-21 18:30:00



Localidad: **REMOLINO DEL CAGUAN**
Código localidad: 18150001
Municipio: CARTAGENA DEL CHAIRA
Departamento: CAQUETÁ
Código SUI, operador: 22791
Región:
Coordenadas: Latitud: 0.595763
Longitud: -74.40807
Usuarios:
Operador de red: GENDECAR S.A. E.S.P.

Ilustración 34: Esquema de conexión de la localidad

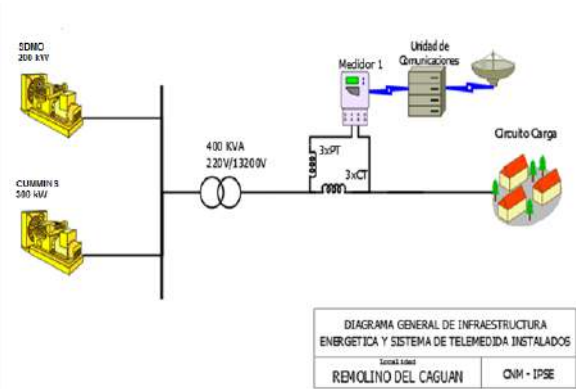


Tabla 35: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SDMO	200 kW	EN SERVICIO
2	CUMMINS	300 kW	EN MANTENIMIENTO
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	400 kVA		EN OPERACIÓN

Del 25 al 29 de junio sin servicio de energía.

Tabla 34: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

REMOLINO DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	723	331	794.85	0.91	10 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	386	160	417.64	0.92	5 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	383	163	415.89	0.92	5 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	384	163	417.16	0.92	5 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	356	146	384.54	0.93	5 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	391	161	422.48	0.92	5 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	409	164	440.72	0.93	5 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	826	338	892.07	0.93	10 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	422	165	453.63	0.93	5 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	404	157	432.94	0.93	5 Horas
Junio 11, Miércoles	399	151	426.47	0.93	5 Horas
Junio 12, Jueves	427	156	454.34	0.94	5 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	442	161	470.24	0.94	5 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	436	160	464.09	0.94	5 Horas
Junio 15, Domingo	839	337	904.34	0.93	10 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	414	153	441.60	0.94	5 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	412	156	440.44	0.94	5 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	403	160	433.65	0.93	5 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	404	157	433.52	0.93	5 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	418	161	447.66	0.93	5 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	413	170	446.75	0.92	5 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	806	333	872.16	0.92	10 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	406	160	436.10	0.93	5 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	407	157	436.46	0.93	5 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 26, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 27, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 28, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 29, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 30, Lunes	403	152	430.31	0.94	5 Horas 15 Minutos
Total	11,711	4,670	12,607.55	0.93	

Ilustración 35: Energía entregada por día de la semana.

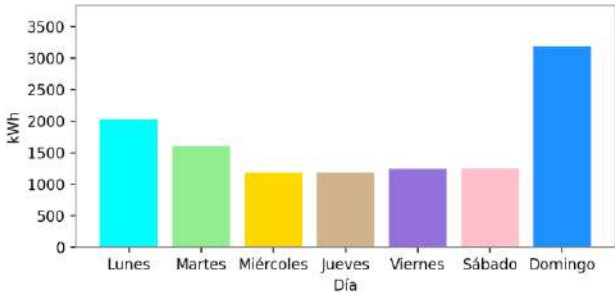


Ilustración 36: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

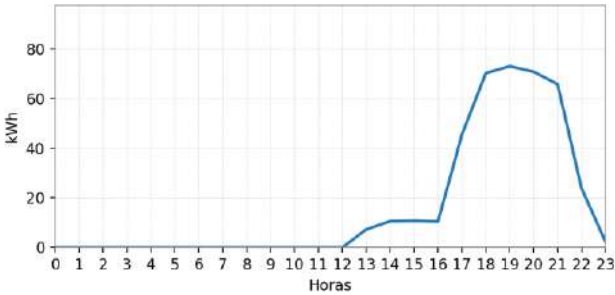


Tabla 36: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	96.77
11,711	4,670	12,607.55	0.93	05:01	Fecha y hora	2025-06-13 19:15:00



Localidad: SANTA FE DEL CAGUAN
Municipio: CARTAGENA DEL CHAIRA
Departamento: CAQUETÁ
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.004097
Longitud: -74.71053
Usuarios:
Operador de red: GENDECAR S.A. E.S.P.
Código localidad: 18150002
Código SUI, operador: 22791

Ilustración 37: Esquema de conexión de la localidad

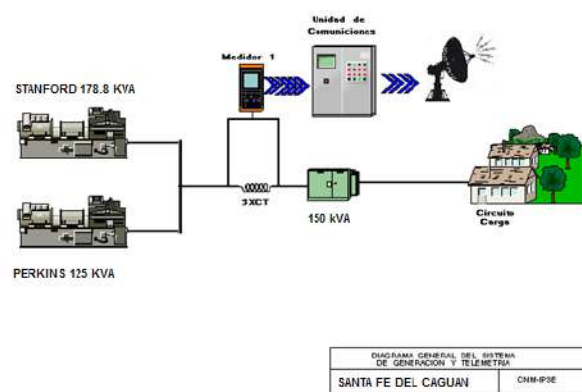


Ilustración 38: Energía entregada por día de la semana.

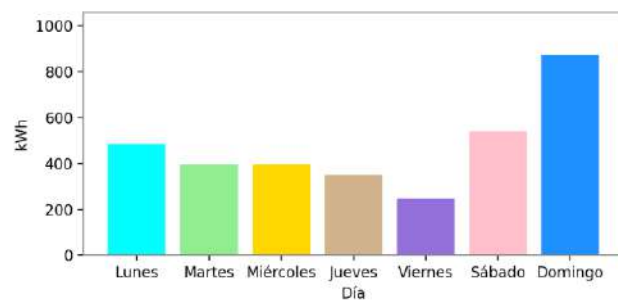


Tabla 38: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS	125 KVA	EN OPERACIÓN
2	STANFORD	143 kW (178,8 KVA)	EN MANTENIMIENTO
TRANSFORMADOR			
1	150 KVA		EN OPERACIÓN

Del 20 al 21 de junio sin servicio.

Ilustración 39: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

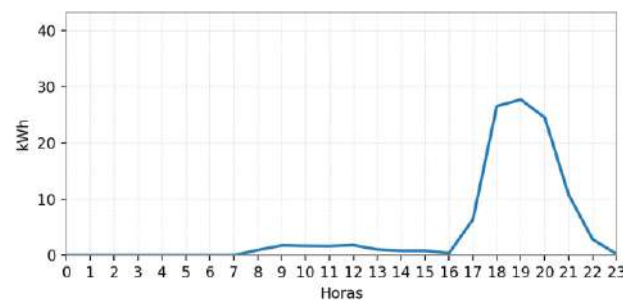


Tabla 37: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA FE DEL CAGUAN (CARTAGENA DEL CHAIRA - CAQUETÁ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	158	68	171.68	0.92	6 Horas
Junio 02, Lunes	88	37	95.23	0.92	3 Horas
Junio 03, Martes	94	41	102.77	0.92	3 Horas
Junio 04, Miércoles	97	39	104.74	0.93	3 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	97	39	104.30	0.93	3 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	99	41	107.08	0.92	3 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	325	146	356.08	0.91	12 Horas 45 Minutos
Junio 08, Domingo	259	114	283.09	0.92	10 Horas
Junio 09, Lunes	105	39	112.46	0.94	3 Horas 45 Minutos
Junio 10, Martes	103	39	110.02	0.94	3 Horas 45 Minutos
Junio 11, Miércoles	108	41	115.17	0.93	3 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	104	42	111.72	0.93	3 Horas 30 Minutos
Junio 13, Viernes	103	46	112.96	0.91	3 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	106	42	114.36	0.93	3 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	139	57	150.04	0.92	5 Horas
Junio 16, Lunes	99	40	106.85	0.93	3 Horas 30 Minutos
Junio 17, Martes	104	41	111.89	0.93	3 Horas 45 Minutos
Junio 18, Miércoles	97	39	104.27	0.93	3 Horas 45 Minutos
Junio 19, Jueves	58	23	62.23	0.93	2 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 21, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 22, Domingo	173	70	186.09	0.93	6 Horas 30 Minutos
Junio 23, Lunes	96	38	103.31	0.93	3 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	96	38	103.71	0.93	3 Horas 30 Minutos
Junio 25, Miércoles	96	40	103.77	0.92	3 Horas 45 Minutos
Junio 26, Jueves	93	35	99.21	0.93	3 Horas 45 Minutos
Junio 27, Viernes	47	18	50.14	0.94	2 Horas
Junio 28, Sábado	110	43	117.96	0.93	4 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	146	57	156.49	0.93	5 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	96	35	102.20	0.94	3 Horas 30 Minutos
Total	3,295	1,346	3,559.04	0.93	

Tabla 39: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,295	1,346	3,559.04	0.93	04:01	36.48	2025-06-06 18:30:00



Localidad: SANTA ROSA
Municipio: SAN VICENTE DEL CAGUÁN
Departamento: CAQUETÁ
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.733944
Longitud: -74.78329
Usuarios:
Operador de red: GENDECAR S.A. E.S.P.

Código localidad: 18753012
Código SUI, operador: 22791

Ilustración 40: Esquema de conexión de la localidad

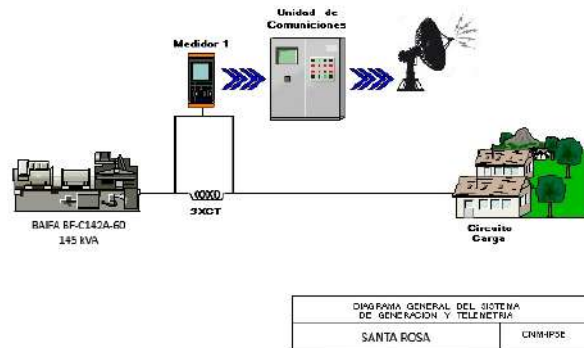


Ilustración 41: Energía entregada por día de la semana.

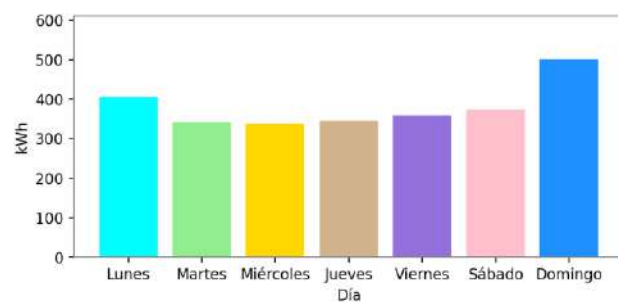


Ilustración 42: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

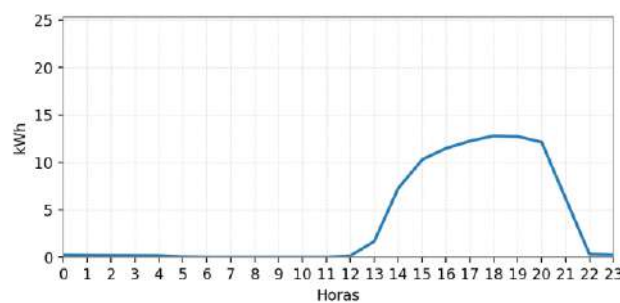


Tabla 40: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA ROSA (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	95	41	103.33	0.92	8 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	66	28	71.85	0.92	5 Horas 45 Minutos
Junio 03, Martes	101	46	111.11	0.91	9 Horas 45 Minutos
Junio 04, Miércoles	93	36	99.30	0.93	12 Horas
Junio 05, Jueves	71	27	76.29	0.93	6 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	73	25	77.68	0.95	7 Horas
Junio 07, Sábado	90	36	97.10	0.93	8 Horas
Junio 08, Domingo	93	39	100.84	0.92	7 Horas 45 Minutos
Junio 09, Lunes	90	37	97.41	0.92	7 Horas 45 Minutos
Junio 10, Martes	83	37	91.10	0.91	7 Horas
Junio 11, Miércoles	63	26	68.51	0.93	5 Horas
Junio 12, Jueves	86	36	93.48	0.92	7 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	84	33	90.47	0.93	7 Horas
Junio 14, Sábado	87	37	94.50	0.92	7 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	111	47	120.64	0.92	9 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	79	31	84.54	0.93	6 Horas 30 Minutos
Junio 17, Martes	85	36	92.86	0.92	7 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	93	40	101.01	0.92	7 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	97	43	105.77	0.92	7 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	98	44	106.87	0.91	7 Horas 45 Minutos
Junio 21, Sábado	88	37	95.21	0.92	7 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	96	40	103.70	0.92	7 Horas 30 Minutos
Junio 23, Lunes	92	39	100.53	0.92	7 Horas 45 Minutos
Junio 24, Martes	73	30	79.02	0.92	6 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	87	39	95.70	0.91	7 Horas 45 Minutos
Junio 26, Jueves	90	42	99.52	0.91	7 Horas 45 Minutos
Junio 27, Viernes	103	49	113.85	0.90	8 Horas 30 Minutos
Junio 28, Sábado	108	48	118.06	0.91	8 Horas 30 Minutos
Junio 29, Domingo	107	47	116.64	0.91	8 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	77	37	85.11	0.90	7 Horas 30 Minutos
Total	2,659	1,135	2,891.25	0.92	

Tabla 42: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
2,659	1,135	2,891.25	0.92	07:38	15.41
					Fecha y hora
					2025-06-29 18:00:00



Localidad: VILLA LOBOS
Municipio: SAN VICENTE DEL CAGUÁN
Departamento: CAQUETÁ
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.611823
Longitud: -74.30443
Usuarios:
Operador de red: GENDECAR S.A. E.S.P.

Código localidad: 18753033
Código SUI, operador: 22791

Ilustración 43: Esquema de conexión de la localidad

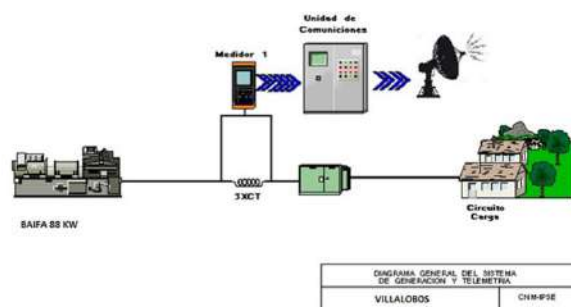


Tabla 44: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	BAIFA	88 kW	EN OPERACIÓN

Del 1 al 14 de junio de 2025 no se prestó el suministro de energía por daño en el grupo electrógeno.

Tabla 43: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VILLA LOBOS (SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 02, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 03, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 04, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 05, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 06, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 07, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 08, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 09, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 10, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 11, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 12, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 13, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 14, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 15, Domingo	252	88	266.46	0.94	8 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	185	65	195.66	0.94	5 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	190	67	201.25	0.94	5 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	190	69	202.37	0.94	5 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	191	63	200.64	0.95	5 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	191	67	202.00	0.94	5 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	206	69	217.76	0.95	5 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	227	80	241.08	0.94	6 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	190	68	201.65	0.94	5 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	192	65	202.61	0.95	5 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	190	64	200.44	0.95	5 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	197	66	208.21	0.95	5 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	200	67	210.42	0.95	5 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	241	79	253.74	0.95	6 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	239	80	252.26	0.95	6 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	189	62	199.27	0.95	5 Horas 15 Minutos
Total	3,270	1,118	3,455.64	0.95	

Ilustración 44: Energía entregada por día de la semana.

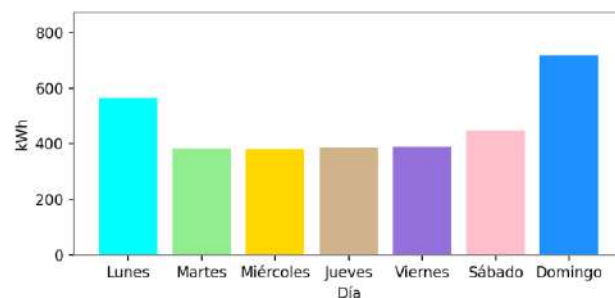


Ilustración 45: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

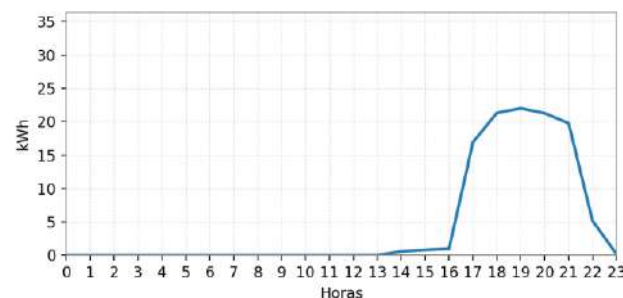


Tabla 45: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,270	1,118	3,455.64	0.95	03:00	44.09	2025-06-28 19:30:00

CAUCA





Localidad: **CHACON**
Municipio: TIMBIQUÍ
Departamento: CAUCA
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.786699
Longitud: -77.6584
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A.

Ilustración 46: Esquema de conexión de la localidad

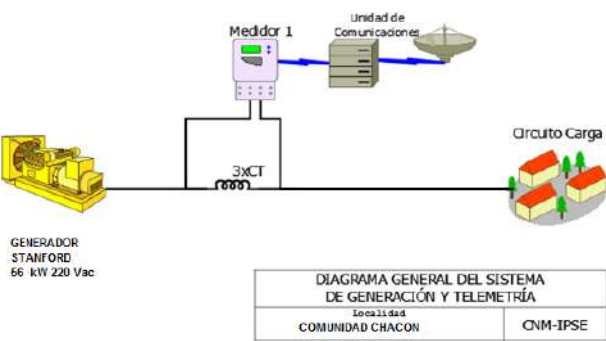


Ilustración 47: Energía entregada por día de la semana.

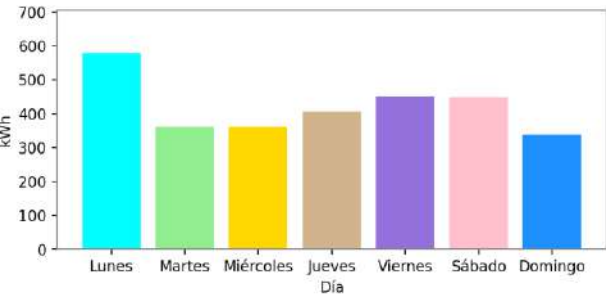


Tabla 47: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	STANFORD	56 kW	EN OPERACIÓN principal

Ilustración 48: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

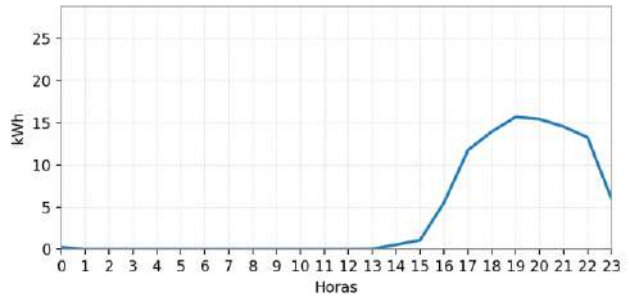


Tabla 46: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CHACON (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	14	3	14.03	0.97	0 Horas 45 Minutos
Junio 02, Lunes	135	25	137.10	0.98	6 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	2	1	2.06	0.96	0 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	130	23	131.67	0.98	8 Horas 45 Minutos
Junio 05, Jueves	111	20	112.62	0.98	7 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	125	22	126.49	0.98	7 Horas 45 Minutos
Junio 07, Sábado	98	20	99.68	0.98	6 Horas 30 Minutos
Junio 08, Domingo	111	19	112.86	0.99	6 Horas 45 Minutos
Junio 09, Lunes	115	20	116.75	0.98	7 Horas
Junio 10, Martes	118	19	119.39	0.99	7 Horas
Junio 11, Miércoles	110	19	112.09	0.99	6 Horas 45 Minutos
Junio 12, Jueves	81	14	81.80	0.99	5 Horas
Junio 13, Viernes	89	14	90.16	0.99	5 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	91	15	92.62	0.99	5 Horas
Junio 15, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 16, Lunes	108	20	110.27	0.98	6 Horas 45 Minutos
Junio 17, Martes	129	23	130.94	0.99	8 Horas
Junio 18, Miércoles	115	20	117.15	0.99	7 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	124	20	126.12	0.99	7 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	116	21	117.71	0.98	7 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	109	22	110.98	0.98	7 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	106	20	107.82	0.98	7 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	109	20	110.35	0.98	7 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	113	19	114.20	0.99	7 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	6	1	6.32	0.99	1 Horas
Junio 26, Jueves	90	16	91.11	0.98	6 Horas
Junio 27, Viernes	120	20	122.12	0.99	7 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	150	22	151.57	0.99	9 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	107	18	108.46	0.99	6 Horas 45 Minutos
Junio 30, Lunes	113	17	113.89	0.99	7 Horas 30 Minutos
Total	2,944	513	2,988.06	0.99	

Tabla 48: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	25.06
2,944	513	2,988.06	0.99	06:08	Fecha y hora	2025-06-02 19:45:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

COMUNIDAD DE
CHETE
TIMBIQUÍ
CAUCA

Código
localidad: 19809010

Código SUI,
operador: 26717

2.666157
-77.558846

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A.

Ilustración 49: Esquema de conexión de la localidad

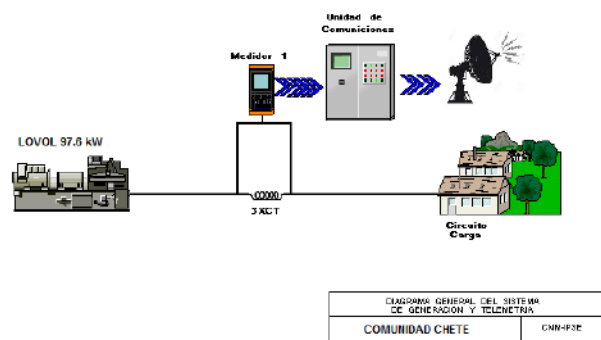


Tabla 50: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	LOVOL	97,6 kW	EN OPERACIÓN

Los días 24 y 25 de junio sin servicio de energía.

Ilustración 50: Energía entregada por día de la semana.

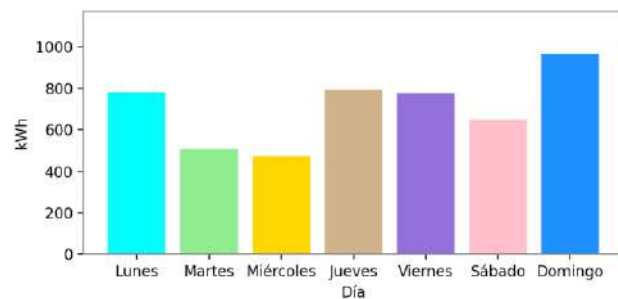


Ilustración 51: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

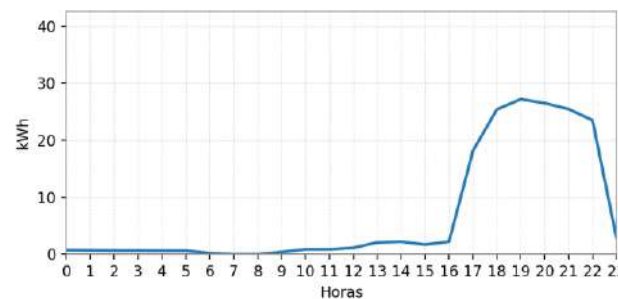


Tabla 49: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD DE CHETE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	162	62	173.43	0.93	6 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	139	54	149.33	0.93	5 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	157	62	168.78	0.93	6 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	148	58	158.68	0.93	6 Horas
Junio 05, Jueves	152	59	163.36	0.93	6 Horas
Junio 06, Viernes	154	57	164.35	0.94	6 Horas
Junio 07, Sábado	160	58	170.26	0.94	6 Horas
Junio 08, Domingo	169	62	180.33	0.94	6 Horas 30 Minutos
Junio 09, Lunes	167	59	177.37	0.94	6 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	129	48	138.07	0.94	5 Horas
Junio 11, Miércoles	164	62	174.86	0.94	6 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	163	62	174.47	0.93	6 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	149	55	159.35	0.94	5 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	128	47	136.55	0.94	4 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	174	63	185.11	0.94	6 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	155	56	164.72	0.94	5 Horas 45 Minutos
Junio 17, Martes	220	81	234.20	0.94	8 Horas
Junio 18, Miércoles	161	61	171.74	0.94	6 Horas
Junio 19, Jueves	200	76	213.81	0.93	8 Horas
Junio 20, Viernes	302	117	323.40	0.93	12 Horas
Junio 21, Sábado	182	67	194.28	0.94	7 Horas
Junio 22, Domingo	285	122	310.10	0.92	13 Horas
Junio 23, Lunes	150	58	160.33	0.93	5 Horas 45 Minutos
Junio 24, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 25, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 26, Jueves	278	107	297.66	0.93	11 Horas
Junio 27, Viernes	172	65	183.74	0.93	6 Horas 30 Minutos
Junio 28, Sábado	178	65	189.99	0.94	6 Horas 30 Minutos
Junio 29, Domingo	177	64	188.28	0.94	6 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	171	63	182.48	0.94	6 Horas 15 Minutos
Total	4,947	1,870	5,288.51	0.94	

Tabla 51: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,947	1,870	5,288.51	0.94	06:21	31.49	2025-06-30 18:00:00



Localidad: COTEJE
Código localidad: 19809003
Municipio: TIMBIQUÍ
Departamento: CAUCA
Código SUI, operador: 26717
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.640402
Longitud: -77.59152
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A.

Ilustración 52: Esquema de conexión de la localidad

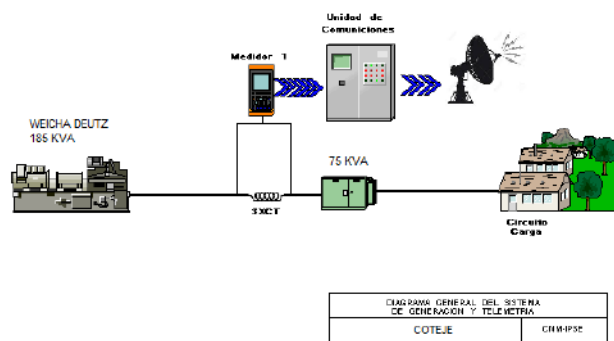


Tabla 53: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	WEICHA DEUTZ	185 KVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	75 KVA		EN OPERACIÓN

Tabla 52: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COTEJE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	379	325	499.78	0.76	18 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	172	127	213.60	0.80	7 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	182	132	224.69	0.81	7 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	174	128	216.45	0.81	7 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	171	131	215.49	0.79	7 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	178	132	221.84	0.80	7 Horas 30 Minutos
Junio 07, Sábado	175	128	216.29	0.81	7 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	172	128	214.55	0.80	7 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	176	128	217.42	0.81	7 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	167	123	207.03	0.81	7 Horas
Junio 11, Miércoles	179	131	221.71	0.81	7 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	172	133	217.59	0.79	7 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	168	129	211.61	0.79	7 Horas
Junio 14, Sábado	180	134	224.67	0.80	7 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	496	420	650.37	0.76	24 Horas
Junio 16, Lunes	231	193	300.92	0.77	11 Horas 30 Minutos
Junio 17, Martes	166	126	208.39	0.80	7 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	176	131	219.41	0.80	7 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	177	130	219.98	0.81	7 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	176	134	221.56	0.80	7 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	173	133	218.31	0.79	7 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	168	131	212.75	0.79	7 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	169	127	211.15	0.80	7 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	274	211	345.36	0.79	12 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	172	124	212.02	0.81	7 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	168	127	210.93	0.80	7 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	171	128	214.09	0.80	7 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	169	127	211.80	0.80	7 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	184	141	231.67	0.79	7 Horas 45 Minutos
Junio 30, Lunes	172	133	217.34	0.79	7 Horas 15 Minutos
Total	5,888	4,526	7,426.35	0.79	

Ilustración 53: Energía entregada por día de la semana.

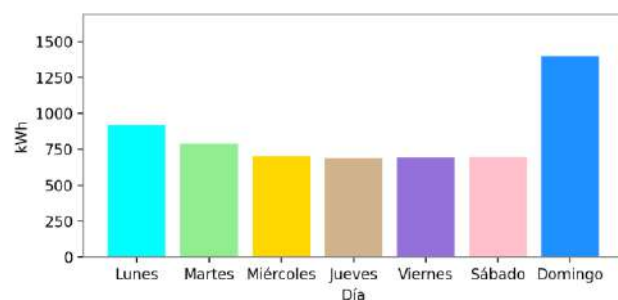


Ilustración 54: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

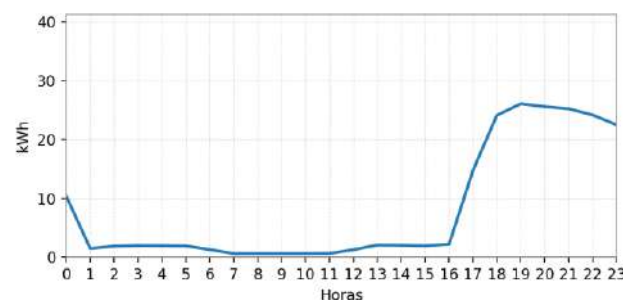


Tabla 54: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	27.88
5,888	4,526	7,426.35	0.79	08:30	Fecha y hora	2025-06-11 19:15:00



Localidad: LIMONES
Código localidad: 19318008
Municipio: GUAPI
Departamento: CAUCA
Código SUI, operador: 1892
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.610549
Longitud: -77.79923
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGÍA DE GUAPI S.A. E.S.P.

Ilustración 55: Esquema de conexión de la localidad

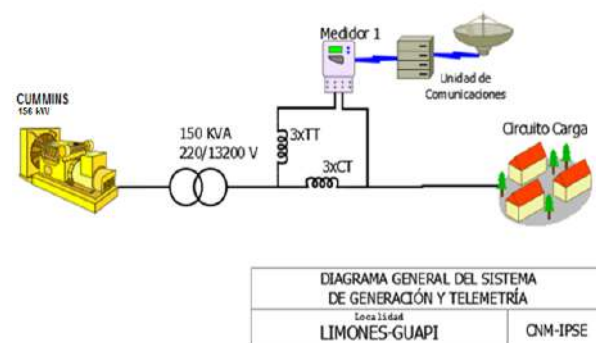


Ilustración 56: Energía entregada por día de la semana.

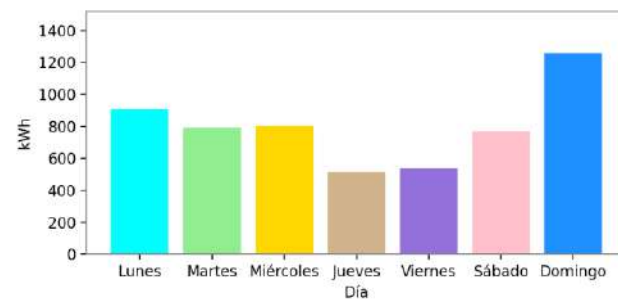


Tabla 56: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	156 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Sin servicio de energía desde 19 de junio al 2 de julio

Ilustración 57: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

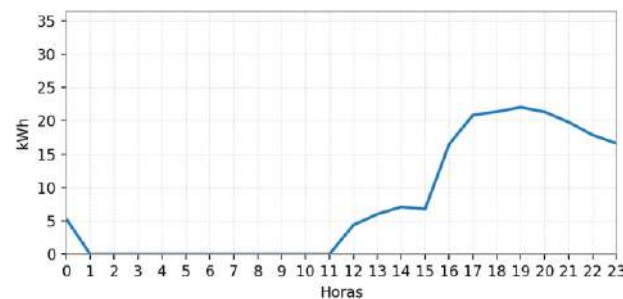


Tabla 55: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LIMONES (GUAPI - CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	434	222	487.78	0.89	12 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	384	195	430.29	0.89	12 Horas
Junio 03, Martes	264	131	295.07	0.90	8 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	261	162	307.37	0.85	8 Horas
Junio 05, Jueves	264	143	299.91	0.88	8 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	278	142	311.90	0.89	8 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	417	213	468.51	0.89	12 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	411	218	465.18	0.88	12 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	255	138	289.63	0.88	8 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	256	137	290.43	0.88	8 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	269	143	304.30	0.88	8 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	250	133	282.78	0.88	7 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	260	143	296.92	0.88	8 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	350	182	394.97	0.89	10 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	412	205	460.16	0.90	12 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	266	135	298.24	0.89	8 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	271	137	304.16	0.89	8 Horas 30 Minutos
Junio 18, Miércoles	273	132	303.02	0.90	8 Horas
Junio 19, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 20, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 21, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 22, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 23, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 24, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 25, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 26, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 27, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 28, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 29, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 30, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Total	5,576	2,910	6,289.15	0.89	

Tabla 57: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,576	2,910	6,289.15	0.89	05:40	43.34	2025-06-15 12:30:00



Localidad:
Municipio:
Departamento:
Región:
Coordenadas:
Usuarios:
Operador de red:

NOANAMITO
LÓPEZ DE MICAY
CAUCA
Código localidad: 19418009
Código SUI, operador: 21597
Latitud: 3.077495
Longitud: -77.53681
COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LÓPEZ DE MICAY

Ilustración 58: Esquema de conexión de la localidad

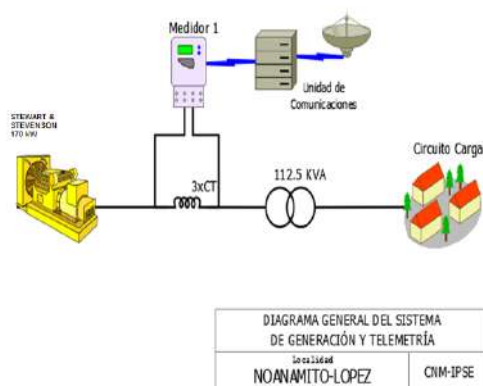


Ilustración 59: Energía entregada por día de la semana.

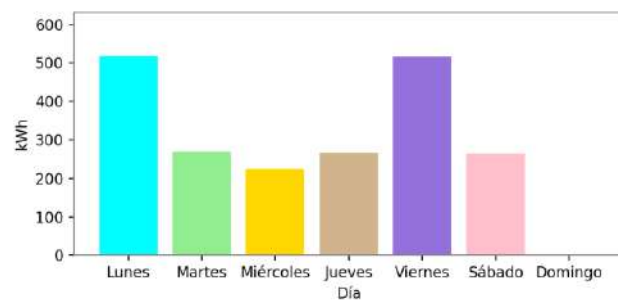


Tabla 59: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	STEWART & STEVENSON	170 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	112,5 kVA		EN OPERACIÓN

Durante varios días del presente periodo sin servicio por daño en el transformador de distribución.

Ilustración 60: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

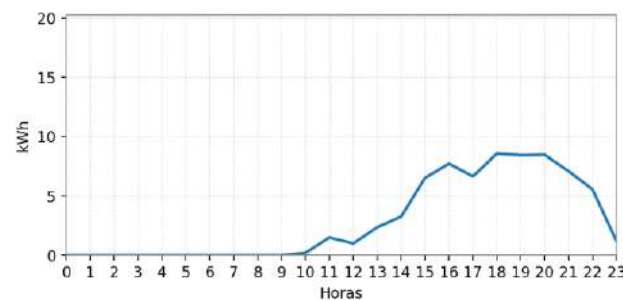


Tabla 58: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NOANAMITO (LÓPEZ DE MICAY - CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 02, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 03, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 04, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 05, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 06, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 07, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 08, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 09, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 10, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 11, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 12, Jueves	72	35	80.06	0.90	4 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	282	147	318.01	0.89	11 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	19	10	21.47	0.88	1 Horas
Junio 15, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 16, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 17, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 18, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 19, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 20, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 21, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 22, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 23, Lunes	222	124	254.28	0.87	8 Horas
Junio 24, Martes	270	151	309.36	0.87	10 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	225	128	258.86	0.87	8 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	193	104	219.24	0.88	6 Horas 45 Minutos
Junio 27, Viernes	234	132	268.66	0.87	8 Horas 45 Minutos
Junio 28, Sábado	245	137	280.70	0.87	8 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 30, Lunes	296	159	336.00	0.88	10 Horas 15 Minutos
Total	2,058	1,127	2,346.38	0.88	

Tabla 60: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	36.00
2,058	1,127	2,346.38	0.88	02:35	Fecha y hora	2025-06-23 19:45:00



Localidad:
Municipio:
Departamento:
Región:
Coordenadas:
Usuarios:
Operador de red:

SAN ANTONIO
DE GUAJUI

GUAPI
CAUCA

Código localidad: 19318013

Código SUI,
operador: 1892

2.555526
-77.67035

EMPRESA DE ENERGÍA DE GUAPI S.A. E.S.P.

Tabla 61: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ANTONIO DE GUAJUI (GUAPI - CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	539	286	610.33	0.88	11 Horas 45 Minutos
Junio 02, Lunes	317	173	360.72	0.88	7 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	357	196	407.84	0.88	8 Horas
Junio 04, Miércoles	370	210	425.21	0.87	8 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	353	192	401.33	0.88	8 Horas
Junio 06, Viernes	448	258	516.94	0.87	10 Horas 45 Minutos
Junio 07, Sábado	484	273	555.19	0.87	11 Horas
Junio 08, Domingo	534	286	605.84	0.88	11 Horas 45 Minutos
Junio 09, Lunes	386	203	435.96	0.88	8 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	393	201	441.74	0.89	8 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	371	183	413.55	0.90	7 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	496	251	555.61	0.89	9 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	662	386	766.17	0.86	15 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	998	559	1,143.82	0.87	24 Horas
Junio 15, Domingo	442	239	502.16	0.88	9 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	322	166	362.76	0.89	7 Horas
Junio 17, Martes	380	203	431.15	0.88	7 Horas 45 Minutos
Junio 18, Miércoles	381	201	430.95	0.88	7 Horas 45 Minutos
Junio 19, Jueves	396	207	446.80	0.89	8 Horas
Junio 20, Viernes	378	208	431.29	0.88	7 Horas 45 Minutos
Junio 21, Sábado	329	172	371.21	0.89	6 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	454	234	510.80	0.89	9 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	350	193	399.69	0.88	7 Horas 45 Minutos
Junio 24, Martes	343	195	394.08	0.87	7 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	365	200	416.35	0.88	7 Horas 45 Minutos
Junio 26, Jueves	378	207	430.88	0.88	8 Horas
Junio 27, Viernes	352	193	401.51	0.88	7 Horas 45 Minutos
Junio 28, Sábado	534	288	606.92	0.88	12 Horas
Junio 29, Domingo	533	294	608.96	0.88	12 Horas
Junio 30, Lunes	366	200	417.56	0.88	8 Horas
Total	13,011	7,056	14,801.34	0.88	

Ilustración 61: Esquema de conexión de la localidad

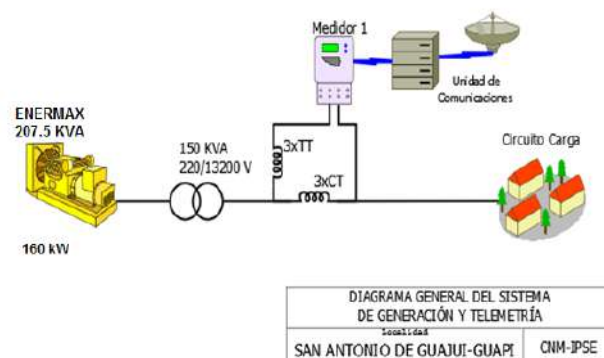


Tabla 62: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	ENERMAX	160 kW (207.5 kVA)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 62: Energía entregada por día de la semana.

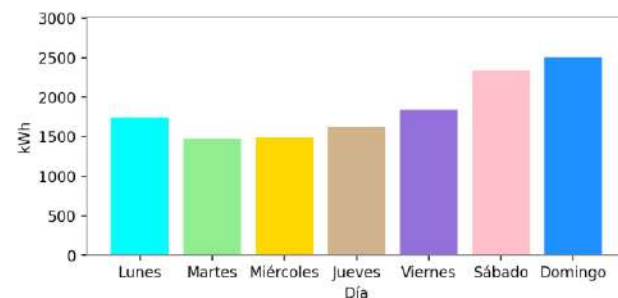


Ilustración 63: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

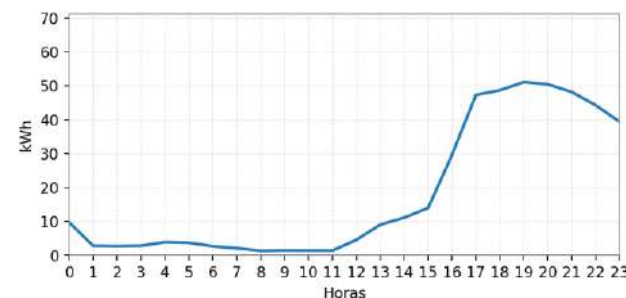


Tabla 63: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
13,011	7,056	14,801.34	0.88	09:28	59.08	2025-06-21 18:45:00



Localidad: **SAN JOSE** Código localidad: 19809007

Municipio: TIMBIQUÍ Código SUI, operador: 26717

Departamento: CAUCA

Región:

Coordenadas: Latitud: 2.614354 Longitud: -77.588196

Usuarios:

Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A.

Ilustración 64: Esquema de conexión de la localidad

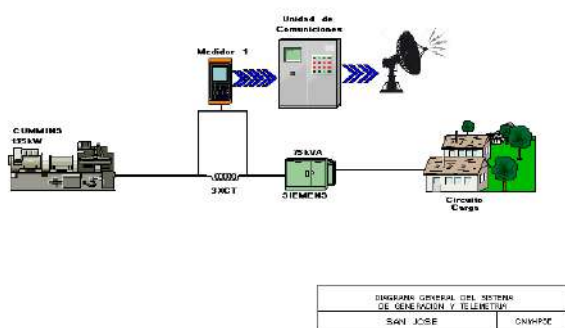


Tabla 65: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	135 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
1	SIEMENS	75 kVA	EN OPERACIÓN

El junio de 09 al 30, no se prestó el suministro energía por daño en el grupo electrogeno.

Ilustración 65: Energía entregada por día de la semana.

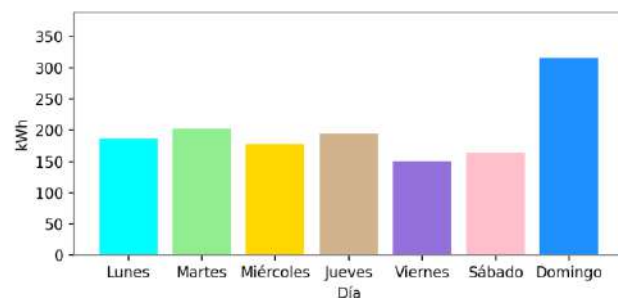


Ilustración 66: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

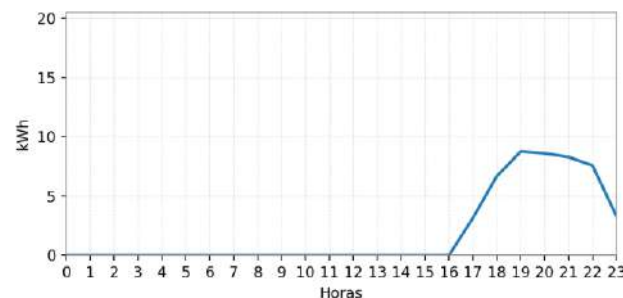


Tabla 64: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JOSE (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	179	114	212.43	0.84	6 Horas
Junio 02, Lunes	186	119	221.09	0.84	6 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	203	122	236.79	0.86	6 Horas 45 Minutos
Junio 04, Miércoles	178	114	211.38	0.84	6 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	194	121	228.97	0.85	6 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	150	89	174.54	0.86	5 Horas
Junio 07, Sábado	163	103	192.88	0.85	5 Horas 30 Minutos
Junio 08, Domingo	136	85	160.52	0.85	4 Horas 45 Minutos
Junio 09, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 10, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 11, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 12, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 13, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 14, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 15, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 16, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 17, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 18, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 19, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 20, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 21, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 22, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 23, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 24, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 25, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 26, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 27, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 28, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 29, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 30, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Total	1,391	866	1,638.49	0.85	

Tabla 66: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,391	866	1,638.49	0.85	01:34	35.11	2025-06-06 19:00:00



Localidad: SANTA ROSA DE SAIJA
Municipio: TIMBIQUÍ
Departamento: CAUCA
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.702776
Longitud: -77.4697
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO S.A.

Código localidad: 19809009
Código SUI, operador: 26717

Tabla 67: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA ROSA DE SAIJA (TIMBIQUÍ - CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	122	31	125.91	0.97	6 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	116	33	120.13	0.96	6 Horas
Junio 03, Martes	101	28	104.52	0.96	5 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	91	24	93.76	0.97	4 Horas 45 Minutos
Junio 05, Jueves	126	31	129.66	0.97	6 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	113	29	116.75	0.97	6 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	121	30	125.13	0.97	6 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	188	49	194.11	0.97	10 Horas
Junio 09, Lunes	222	62	230.29	0.96	14 Horas
Junio 10, Martes	62	15	63.69	0.97	3 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 12, Jueves	76	23	78.98	0.96	4 Horas
Junio 13, Viernes	88	27	91.90	0.95	4 Horas 45 Minutos
Junio 14, Sábado	111	37	117.35	0.95	6 Horas
Junio 15, Domingo	97	24	99.62	0.97	5 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	119	32	123.38	0.97	7 Horas
Junio 17, Martes	100	23	102.86	0.97	5 Horas 45 Minutos
Junio 18, Miércoles	109	28	111.98	0.97	6 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	110	28	113.23	0.97	6 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	116	30	119.80	0.97	6 Horas 30 Minutos
Junio 21, Sábado	110	26	113.03	0.97	6 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	99	25	102.22	0.97	6 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	98	23	100.24	0.97	6 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	101	24	103.74	0.97	6 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	98	24	100.56	0.97	6 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	96	23	98.61	0.97	6 Horas
Junio 27, Viernes	103	26	106.52	0.97	6 Horas 45 Minutos
Junio 28, Sábado	100	24	102.33	0.97	6 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	118	30	121.47	0.97	7 Horas
Junio 30, Lunes	157	42	163.01	0.97	10 Horas 15 Minutos
Total	3,265	853	3,374.10	0.97	

Ilustración 67: Esquema de conexión de la localidad

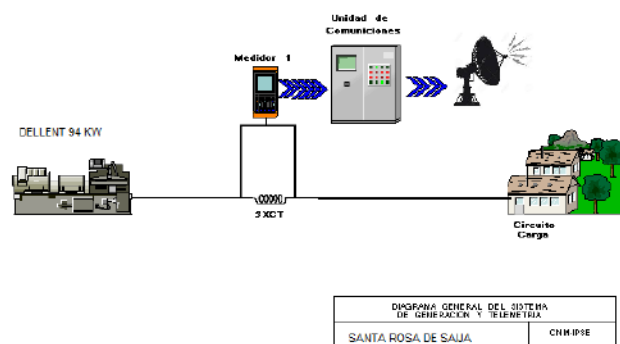


Tabla 68: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	DELLENT	94 KW	EN OPERACIÓN

Ilustración 68: Energía entregada por día de la semana.

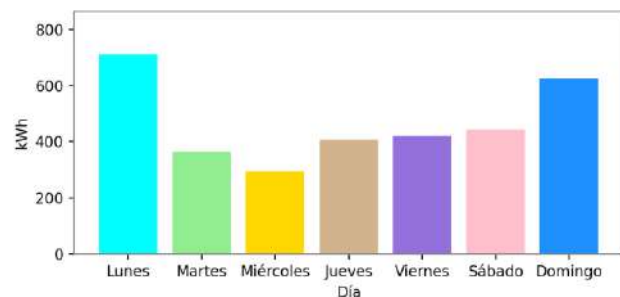


Ilustración 69: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

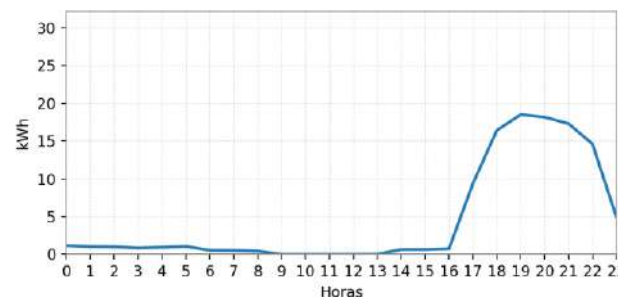


Tabla 69: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,265	853	3,374.10	0.97	06:16	22.80	2025-06-07 19:00:00

CHOCÓ





Localidad: **ACANDÍ** Código localid: 27006000
Municipio: ACANDÍ
Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 1895
Región:
Coordenadas: Latitud: 8.510865 Longitud: -77.27865
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACANDI S.A E.S.P.

Ilustración 70: Esquema de conexión de la localidad

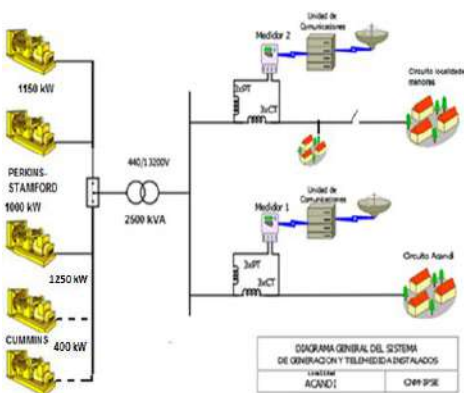


Ilustración 71: Energía entregada por día de la semana.

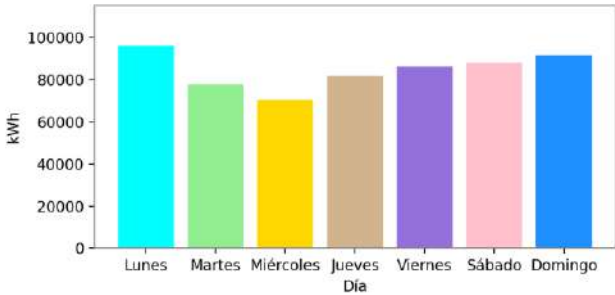


Tabla 71: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS-STAMFORD	1150 kW	FUERA DE SERVICIO
2	PERKINS-STAMFORD	1150 kW	EN OPERACIÓN (reparada Capacidad max: 850 kW)
3	PERKINS-STAMFORD	1100 kW	EN OPERACIÓN (reparada Capacidad max: 750 kW)
4	CUMMINS	1500 kW	EN OPERACIÓN (Capacidad max: 1250 kW)
5	CUMMINS QST-30	1000 kW	EN OPERACIÓN (Pendiente mantenimiento Capacidad actual max: 400 kW)
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	1000 KVA		DESCONECTADO
1	2500 KVA		EN OPERACIÓN

Se instaló desde el 3 de septiembre del 2024 nuevo grupo electrógeno una Cummins de 1500 kVA entregado por la alcaldía.
Se presentó una disminución en la generación a finales del mes de mayo por un daño en uno de los generadores PERKINS de 1100 kW
A partir del 11 de junio del 2025, se instaló un nuevo grupo electrógeno marca CUMMINS 1125 kVA Adquirido por Emselca. Lo que permitió reestablecer el servicio en su normalidad

Ilustración 72: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

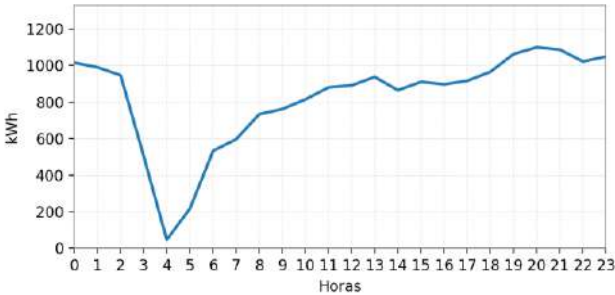


Tabla 70: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ACANDÍ (ACANDÍ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	12,895	3,602	13,388.95	0.96	19 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	13,439	3,684	13,934.69	0.96	19 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	12,988	3,409	13,428.47	0.97	19 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	13,826	3,690	14,309.51	0.97	19 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	13,243	3,570	13,715.78	0.97	19 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	16,866	4,466	17,446.73	0.97	20 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	24,399	6,789	25,326.50	0.96	21 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	12,271	3,165	12,672.28	0.97	15 Horas
Junio 09, Lunes	16,721	4,367	17,281.44	0.97	19 Horas 45 Minutos
Junio 10, Martes	21,348	5,815	22,125.71	0.96	20 Horas
Junio 11, Miércoles	11,067	2,971	11,458.53	0.97	16 Horas 30 Minutos
Junio 12, Jueves	22,829	6,416	23,713.23	0.96	22 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	22,610	6,327	23,478.59	0.96	22 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	22,769	6,343	23,636.08	0.96	22 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	22,741	6,377	23,617.92	0.96	22 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	22,576	6,122	23,390.90	0.97	22 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	21,185	5,625	21,919.02	0.97	22 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	23,323	6,226	24,140.04	0.97	22 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	24,155	6,416	24,992.79	0.97	22 Horas
Junio 20, Viernes	23,966	6,378	24,800.09	0.97	22 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	18,382	4,983	19,045.30	0.97	19 Horas
Junio 22, Domingo	20,767	5,857	21,576.84	0.96	22 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	21,182	5,956	22,003.95	0.96	22 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	22,157	5,995	22,953.63	0.97	22 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	22,176	5,890	22,945.13	0.97	22 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	21,642	5,756	22,394.04	0.97	20 Horas 45 Minutos
Junio 27, Viernes	22,878	6,181	23,698.58	0.97	22 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	22,623	6,242	23,468.69	0.96	22 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	22,954	6,219	23,781.57	0.97	22 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	22,230	6,010	23,027.97	0.97	22 Horas 30 Minutos
Total	592,207	160,849	613,662.16	0.97	

Tabla 72: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	1,391.63
592,207	160,849	613,662.16	0.97	20:53	Fecha y hora	2025-06-06 20:15:00



Localidad: **ARUSI** Código localidad: 27495001
Municipio: NUQUÍ
Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 59450
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.594513 Longitud: -77.472595
Usuarios:
Operador de red: AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

Ilustración 73: Esquema de conexión de la localidad

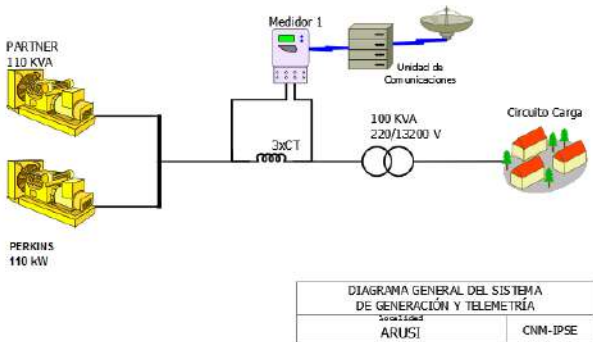


Ilustración 74: Energía entregada por día de la semana.

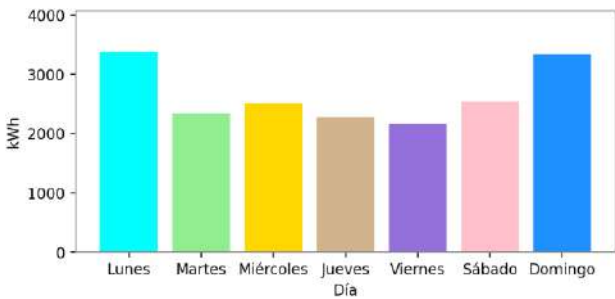


Tabla 74: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PARTNER	110 kVA	EN MANTENIMIENTO
2	PERKINS	110 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	100		EN OPERACIÓN

Ilustración 75: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

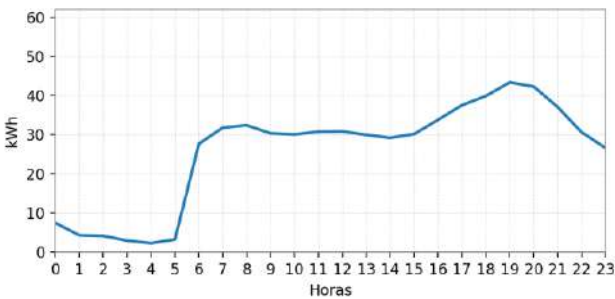


Tabla 73: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ARUSI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	751	309	812.27	0.92	21 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	830	401	922.33	0.90	24 Horas
Junio 03, Martes	691	266	740.20	0.93	18 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	703	295	761.86	0.92	18 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	615	272	672.38	0.91	16 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	501	215	545.34	0.92	12 Horas
Junio 07, Sábado	722	323	790.94	0.91	16 Horas 30 Minutos
Junio 08, Domingo	658	319	730.71	0.90	18 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	572	258	627.86	0.91	19 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	626	290	690.19	0.91	18 Horas 30 Minutos
Junio 11, Miércoles	663	340	745.19	0.89	18 Horas 30 Minutos
Junio 12, Jueves	493	232	545.13	0.90	18 Horas 30 Minutos
Junio 13, Viernes	593	260	647.47	0.92	21 Horas 45 Minutos
Junio 14, Sábado	598	195	628.61	0.95	18 Horas 30 Minutos
Junio 15, Domingo	716	233	753.46	0.95	18 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	652	197	680.67	0.96	24 Horas
Junio 17, Martes	508	167	535.06	0.95	18 Horas
Junio 18, Miércoles	535	164	559.88	0.96	18 Horas
Junio 19, Jueves	619	193	647.89	0.95	18 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	484	159	509.07	0.95	16 Horas
Junio 21, Sábado	539	172	565.47	0.95	18 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	599	182	626.36	0.96	18 Horas 30 Minutos
Junio 23, Lunes	689	208	719.40	0.96	24 Horas
Junio 24, Martes	515	202	553.09	0.93	17 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	610	230	652.25	0.94	18 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	550	212	589.77	0.93	14 Horas 30 Minutos
Junio 27, Viernes	589	217	627.40	0.94	16 Horas
Junio 28, Sábado	685	265	734.17	0.93	18 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	617	227	657.95	0.94	18 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	643	224	681.02	0.94	18 Horas 15 Minutos
Total	18,565	7,229	19,923.12	0.93	

Tabla 75: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
18,565	7,229	19,923.12	0.93	18:32	57.60	2025-06-09 18:45:00



Localidad: **BALBOA** Código localidad: 27800001
Municipio: UNGUÍA Código SUI, operador: 22941
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 8.283858 Longitud: -77.1404
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA SA ESP

Ilustración 76: Esquema de conexión de la localidad

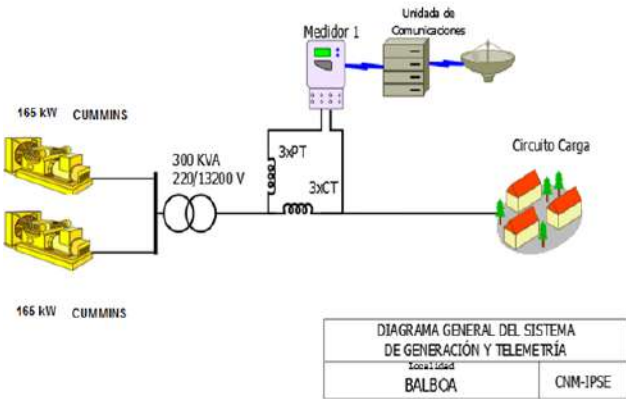


Ilustración 77: Energía entregada por día de la semana.

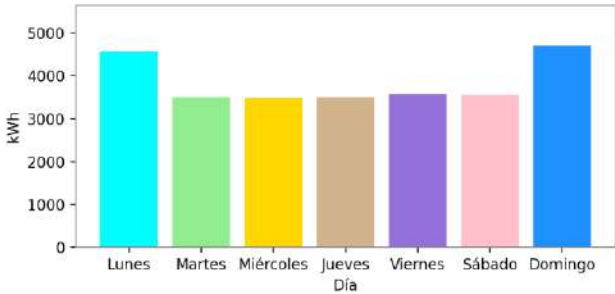


Tabla 77: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	165 kW	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	165 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	300 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 78: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

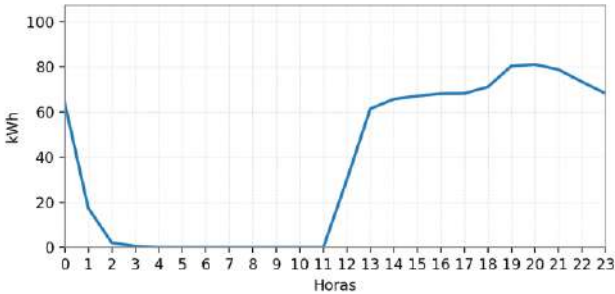


Tabla 76: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BALBOA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	939	337	997.69	0.94	13 Horas
Junio 02, Lunes	935	342	995.75	0.94	13 Horas
Junio 03, Martes	916	321	970.48	0.94	13 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	931	319	984.52	0.95	13 Horas
Junio 05, Jueves	926	312	977.10	0.95	13 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	934	322	987.96	0.95	13 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	950	325	1,004.37	0.95	12 Horas 45 Minutos
Junio 08, Domingo	1,001	352	1,061.14	0.94	13 Horas
Junio 09, Lunes	898	298	946.33	0.95	12 Horas 45 Minutos
Junio 10, Martes	884	282	928.03	0.95	13 Horas
Junio 11, Miércoles	872	286	917.52	0.95	13 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	815	277	860.80	0.95	12 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	862	319	919.11	0.94	13 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	735	272	783.35	0.94	9 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	917	353	982.77	0.93	13 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	863	306	915.73	0.94	13 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	861	290	908.17	0.95	13 Horas
Junio 18, Miércoles	860	289	907.40	0.95	13 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	900	311	951.93	0.95	13 Horas
Junio 20, Viernes	937	339	996.45	0.94	13 Horas
Junio 21, Sábado	971	351	1,032.59	0.94	13 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	928	339	988.35	0.94	13 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	992	338	1,047.75	0.95	15 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	849	304	902.13	0.94	13 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	830	299	881.82	0.94	13 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	870	323	928.43	0.94	13 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	843	312	898.91	0.94	13 Horas
Junio 28, Sábado	901	336	961.55	0.94	13 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	914	339	974.61	0.94	13 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	885	317	939.52	0.94	13 Horas 15 Minutos
Total	26,920	9,508	28,549.54	0.94	

Tabla 78: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	89.62
26,920	9,508	28,549.54	0.94	13:04	Fecha y hora	2025-06-14 20:30:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

BELEN DE
DOCAMPADO

BAJO BAUDÓ
CHOCÓ

Código
localidad: 27077002

Código SUI,
operador: 37953

4.702707
-77.22337

PRESTADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y ENERGÍA EN ZONAS NO
CONECTADAS ESP SAS

Tabla 79: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BELEN DE DOCAMPADO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	277	63	283.99	0.97	10 Horas
Junio 02, Lunes	281	63	287.59	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	272	58	277.61	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	281	63	287.80	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	273	63	280.63	0.97	10 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	302	69	310.00	0.98	11 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	310	72	318.25	0.97	11 Horas 45 Minutos
Junio 08, Domingo	367	88	377.74	0.97	15 Horas 30 Minutos
Junio 09, Lunes	277	62	283.51	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	266	57	272.01	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	275	62	281.73	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	269	57	275.22	0.98	10 Horas
Junio 13, Viernes	290	68	298.07	0.97	10 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	291	65	298.26	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	223	55	229.44	0.97	8 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	284	68	292.52	0.97	10 Horas
Junio 17, Martes	284	68	291.69	0.97	10 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	277	63	284.20	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	266	60	272.75	0.98	10 Horas
Junio 20, Viernes	70	17	72.20	0.97	2 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 22, Domingo	20	4	20.01	0.98	1 Horas
Junio 23, Lunes	191	46	196.15	0.97	8 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	113	28	116.07	0.97	4 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	249	65	257.49	0.97	10 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	250	69	259.04	0.96	10 Horas 30 Minutos
Junio 27, Viernes	241	62	249.36	0.97	10 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	235	61	242.74	0.97	10 Horas
Junio 29, Domingo	245	65	253.85	0.97	10 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	239	61	246.31	0.97	10 Horas
Total	7,217	1,703	7,415.35	0.97	

Ilustración 79: Esquema de conexión de la localidad

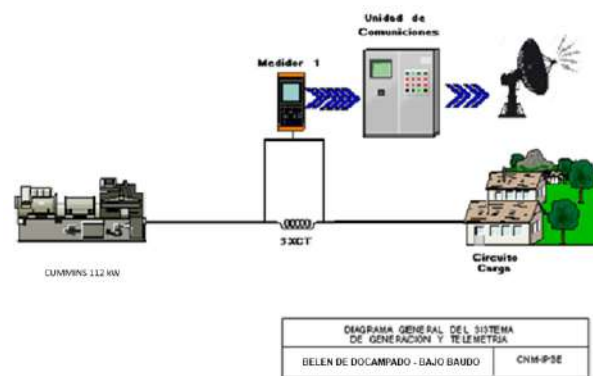


Tabla 80: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
CUMMINS	S083738	6B	N/A	OPERATIVO

Ilustración 80: Energía entregada por día de la semana.

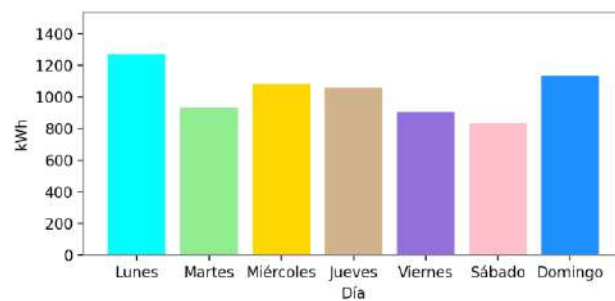


Ilustración 81: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

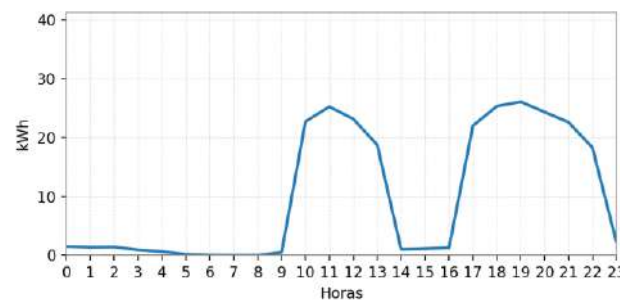


Tabla 81: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	36.15
7,217	1,703	7,415.35	0.97	09:15	Fecha y hora	2025-06-16 10:30:00



Localidad: **BELLAVISTA** Código localidad: 27099000
Municipio: BOJAYÁ
Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 22042
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.568931 Longitud: -76.89511
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DE BOJAYA

Ilustración 82: Esquema de conexión de la localidad

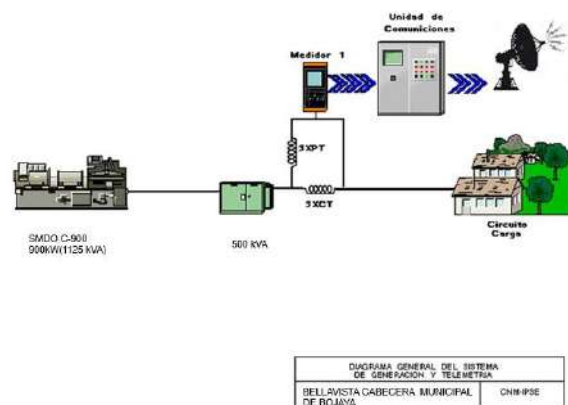


Ilustración 83: Energía entregada por día de la semana.

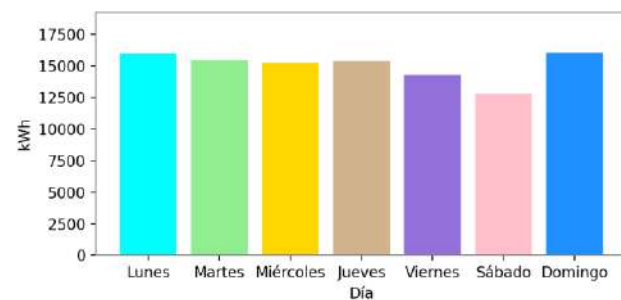


Tabla 83: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SMDO C-900	900 kW (1125 kVA)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	500 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 84: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

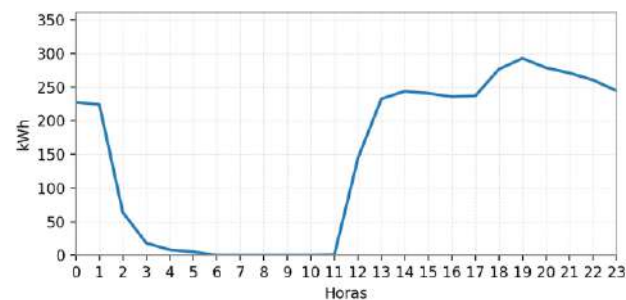


Tabla 82: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BELLAVISTA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	3,112	1,210	3,339.25	0.93	12 Horas 45 Minutos
Junio 02, Lunes	2,403	898	2,565.18	0.94	9 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	4,032	1,517	4,307.62	0.94	15 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	3,788	1,443	4,053.55	0.93	14 Horas 45 Minutos
Junio 05, Jueves	3,591	1,384	3,848.37	0.93	14 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	3,109	1,182	3,325.92	0.93	12 Horas 45 Minutos
Junio 07, Sábado	3,733	1,356	3,971.44	0.94	14 Horas 30 Minutos
Junio 08, Domingo	3,565	1,248	3,776.83	0.94	13 Horas
Junio 09, Lunes	3,511	1,295	3,742.35	0.94	13 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	3,853	1,474	4,125.42	0.93	15 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	3,728	1,405	3,983.38	0.94	14 Horas 30 Minutos
Junio 12, Jueves	3,695	1,399	3,951.02	0.94	14 Horas 30 Minutos
Junio 13, Viernes	3,506	1,353	3,758.35	0.93	14 Horas
Junio 14, Sábado	3,246	1,193	3,458.29	0.94	12 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	3,645	1,330	3,880.14	0.94	13 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	4,303	1,659	4,611.92	0.93	18 Horas
Junio 17, Martes	3,758	1,381	4,003.93	0.94	14 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	3,915	1,492	4,190.04	0.93	14 Horas 45 Minutos
Junio 19, Jueves	4,127	1,488	4,387.49	0.94	14 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	4,059	1,446	4,308.64	0.94	14 Horas
Junio 21, Sábado	3,568	1,322	3,805.43	0.94	13 Horas
Junio 22, Domingo	3,301	1,226	3,521.08	0.94	13 Horas 45 Minutos
Junio 23, Lunes	3,501	1,291	3,731.47	0.94	14 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	3,796	1,391	4,042.86	0.94	14 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	3,827	1,400	4,075.31	0.94	14 Horas
Junio 26, Jueves	3,967	1,425	4,214.72	0.94	14 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	3,605	1,370	3,856.38	0.93	14 Horas
Junio 28, Sábado	2,235	819	2,380.18	0.94	8 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	2,402	856	2,550.36	0.94	8 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	2,251	815	2,394.10	0.94	8 Horas
Total	105,133	39,066	112,156.65	0.94	

Tabla 84: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
105,133	39,066	112,156.65	0.94	13:25	336.84	2025-06-30 19:15:00



Localidad: **BETE** Código localid: 27425000
Municipio: MEDIO ATRATO
Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 20170
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.994304
Longitud: -76.78118
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO

Ilustración 85: Esquema de conexión de la localidad

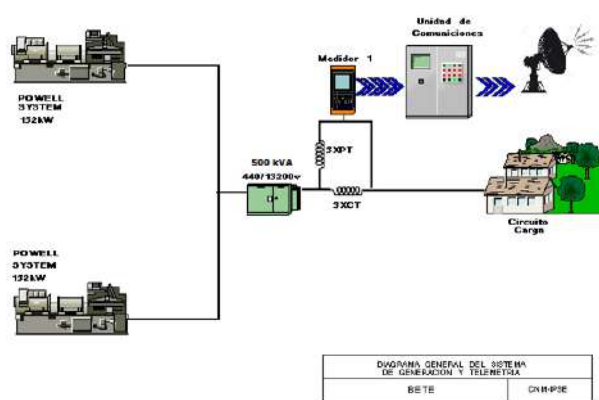


Ilustración 86: Energía entregada por día de la semana.

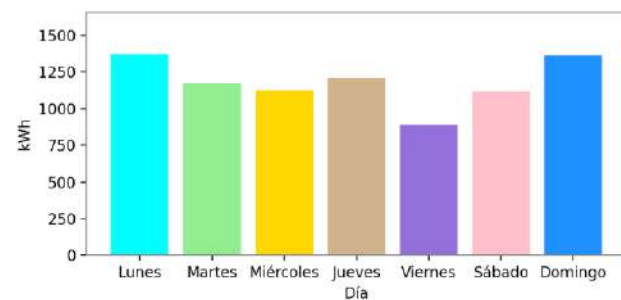


Tabla 86: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	Powell System	132 kW	EN OPERACIÓN
2	Powell System	132 kW	EN MANTENIMIENTO
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	500 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 87: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

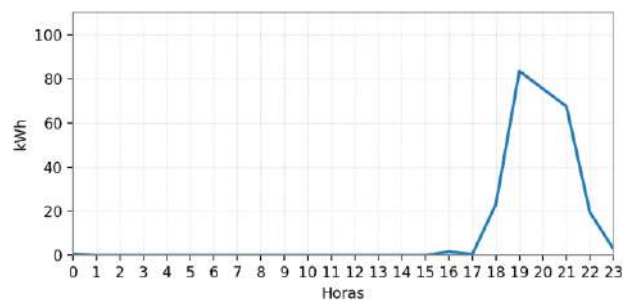


Tabla 85: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BETE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	300	121	323.48	0.93	4 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	301	117	322.94	0.93	4 Horas
Junio 03, Martes	281	105	299.98	0.94	3 Horas 45 Minutos
Junio 04, Miércoles	301	106	319.12	0.94	3 Horas 45 Minutos
Junio 05, Jueves	270	109	291.17	0.93	3 Horas 45 Minutos
Junio 06, Viernes	91	36	97.86	0.93	1 Horas 30 Minutos
Junio 07, Sábado	340	137	366.56	0.93	5 Horas
Junio 08, Domingo	275	106	294.72	0.93	3 Horas 45 Minutos
Junio 09, Lunes	267	106	287.27	0.93	3 Horas 45 Minutos
Junio 10, Martes	332	136	358.78	0.93	4 Horas 45 Minutos
Junio 11, Miércoles	273	107	293.22	0.93	3 Horas 45 Minutos
Junio 12, Jueves	269	108	289.87	0.93	3 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	258	106	278.93	0.92	3 Horas 45 Minutos
Junio 14, Sábado	258	103	277.80	0.93	3 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	272	110	293.40	0.93	3 Horas 45 Minutos
Junio 16, Lunes	265	106	285.41	0.93	3 Horas 45 Minutos
Junio 17, Martes	257	109	279.16	0.92	3 Horas 45 Minutos
Junio 18, Miércoles	281	103	299.28	0.94	3 Horas 30 Minutos
Junio 19, Jueves	293	105	311.25	0.94	3 Horas 45 Minutos
Junio 20, Viernes	263	104	282.82	0.93	3 Horas 45 Minutos
Junio 21, Sábado	269	107	289.50	0.93	3 Horas 45 Minutos
Junio 22, Domingo	261	103	280.59	0.93	3 Horas 45 Minutos
Junio 23, Lunes	285	113	306.58	0.93	4 Horas
Junio 24, Martes	302	132	329.59	0.92	4 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	267	106	287.27	0.93	3 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	379	156	409.85	0.92	5 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	277	112	298.79	0.93	4 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	249	101	268.70	0.93	3 Horas 30 Minutos
Junio 29, Domingo	257	102	276.50	0.93	3 Horas 45 Minutos
Junio 30, Lunes	254	102	273.72	0.93	3 Horas 45 Minutos
Total	8,247	3,274	8,873.11	0.93	

Tabla 87: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
8,247	3,274	8,873.11	0.93	03:51	104.00	2025-06-04 19:15:00



Localidad: **BUENAVISTA** Código localidad: 27077905
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 37953
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.09344
Longitud: -77.329796
Usuarios:
Operador de red: PRESTADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y ENERGÍA EN ZONAS NO CONECTADAS ESP SAS

Ilustración 88: Esquema de conexión de la localidad

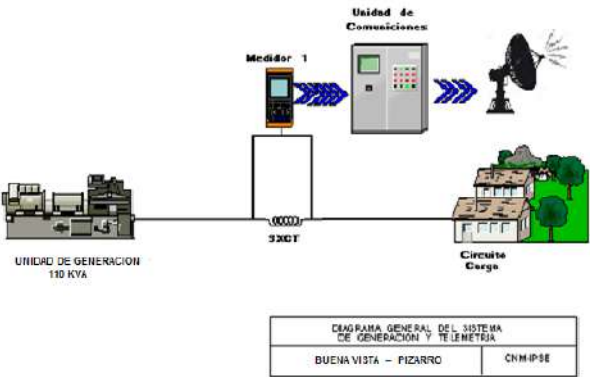


Ilustración 89: Energía entregada por día de la semana.

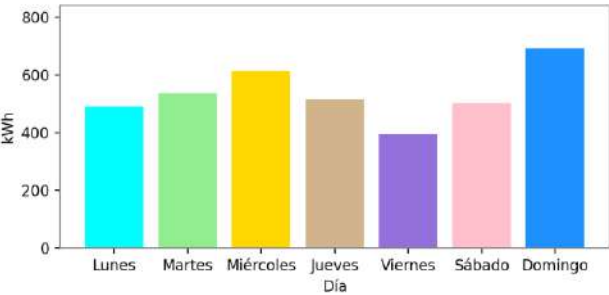


Tabla 89: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SIN PLACA	110 KVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 90: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

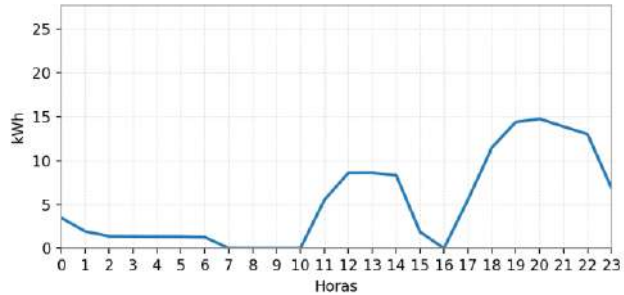


Tabla 88: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BUENAVISTA (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	79	29	83.97	0.94	5 Horas
Junio 02, Lunes	89	33	95.38	0.94	5 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	95	36	101.62	0.93	5 Horas 45 Minutos
Junio 04, Miércoles	170	73	185.50	0.92	11 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	80	30	84.89	0.94	5 Horas
Junio 06, Viernes	22	10	24.35	0.91	1 Horas 45 Minutos
Junio 07, Sábado	65	22	68.86	0.95	4 Horas
Junio 08, Domingo	91	32	96.54	0.94	5 Horas 45 Minutos
Junio 09, Lunes	95	36	101.93	0.94	6 Horas
Junio 10, Martes	155	57	164.89	0.94	10 Horas
Junio 11, Miércoles	150	58	161.19	0.93	10 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	151	57	161.55	0.94	10 Horas
Junio 13, Viernes	165	62	176.24	0.94	10 Horas 45 Minutos
Junio 14, Sábado	201	80	216.62	0.93	14 Horas
Junio 15, Domingo	180	70	192.92	0.93	12 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	144	58	155.36	0.93	10 Horas
Junio 17, Martes	148	56	158.67	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 18, Miércoles	149	58	159.48	0.93	10 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	136	51	145.42	0.94	9 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	95	37	101.90	0.93	6 Horas 30 Minutos
Junio 21, Sábado	150	60	161.07	0.93	10 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	154	64	167.22	0.92	11 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	144	61	156.15	0.92	10 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	139	56	150.04	0.93	10 Horas
Junio 25, Miércoles	145	58	156.48	0.93	10 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	148	55	157.76	0.94	10 Horas
Junio 27, Viernes	112	42	119.47	0.94	8 Horas
Junio 28, Sábado	86	32	91.62	0.94	5 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	188	80	204.00	0.92	13 Horas 45 Minutos
Junio 30, Lunes	17	8	18.49	0.91	1 Horas 15 Minutos
Total	3,743	1,463	4,018.87	0.93	

Tabla 90: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	18.88
3,743	1,463	4,018.87	0.93	08:30	Fecha y hora	2025-06-03 20:15:00



Localidad: BUENAVISTA
Código localidad: 27372902
Municipio: JURADO
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 20432
Región:
Coordenadas: Latitud: 7.255863
Longitud: -77.76753
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 91: Esquema de conexión de la localidad

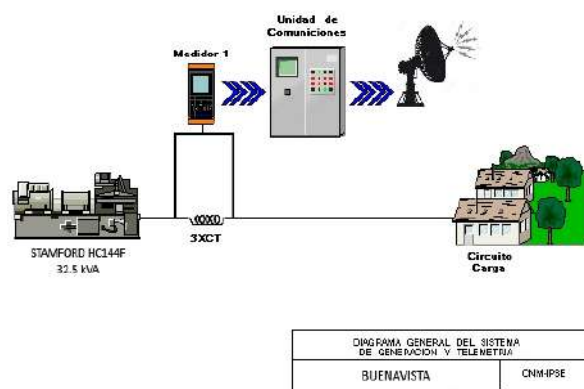


Tabla 92: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	STAMFORD	HC144F	32.5 kVA	EN OPERACIÓN

Tabla 91: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BUENAVISTA (JURADO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	68	13	69.56	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	54	9	54.31	0.99	7 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	68	14	69.87	0.98	11 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	64	12	64.99	0.98	11 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	87	18	89.34	0.98	12 Horas
Junio 06, Viernes	79	15	80.37	0.98	11 Horas 45 Minutos
Junio 07, Sábado	47	10	47.82	0.98	8 Horas
Junio 08, Domingo	74	16	76.03	0.98	9 Horas
Junio 09, Lunes	75	20	77.78	0.97	10 Horas
Junio 10, Martes	39	6	39.89	0.99	5 Horas 45 Minutos
Junio 11, Miércoles	45	10	45.97	0.98	5 Horas 45 Minutos
Junio 12, Jueves	33	4	32.93	0.99	3 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	28	5	28.39	0.98	4 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	31	5	31.26	0.99	4 Horas
Junio 15, Domingo	24	6	24.92	0.97	4 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	46	11	47.78	0.97	7 Horas
Junio 17, Martes	90	27	93.77	0.96	12 Horas 30 Minutos
Junio 18, Miércoles	105	26	107.87	0.97	13 Horas 45 Minutos
Junio 19, Jueves	75	17	77.46	0.97	10 Horas 45 Minutos
Junio 20, Viernes	66	13	67.12	0.98	10 Horas 45 Minutos
Junio 21, Sábado	89	14	90.41	0.99	13 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	73	11	73.79	0.99	10 Horas 45 Minutos
Junio 23, Lunes	75	15	76.33	0.98	11 Horas
Junio 24, Martes	69	14	70.09	0.98	11 Horas
Junio 25, Miércoles	65	13	65.77	0.98	11 Horas
Junio 26, Jueves	70	15	71.22	0.98	11 Horas
Junio 27, Viernes	85	22	87.58	0.97	11 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	82	23	84.59	0.96	11 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	65	17	67.61	0.97	9 Horas 45 Minutos
Junio 30, Lunes	72	26	76.48	0.94	11 Horas
Total	1,943	427	1,989.09	0.98	

Ilustración 92: Energía entregada por día de la semana.

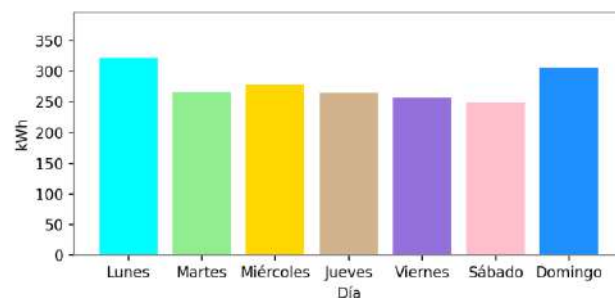


Ilustración 93: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

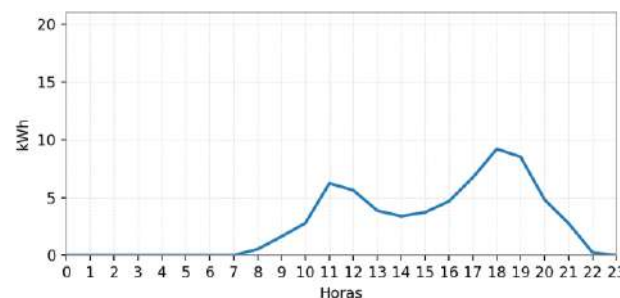


Tabla 93: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,943	427	1,989.09	0.98	09:31	17.22	2025-06-19 11:45:00



Localidad: CIUDAD BAUDO
- PIE DE PATO
Municipio: ALTO BAUDO
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.516065
Longitud: -76.974655
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S.

Ilustración 94: Esquema de conexión de la localidad

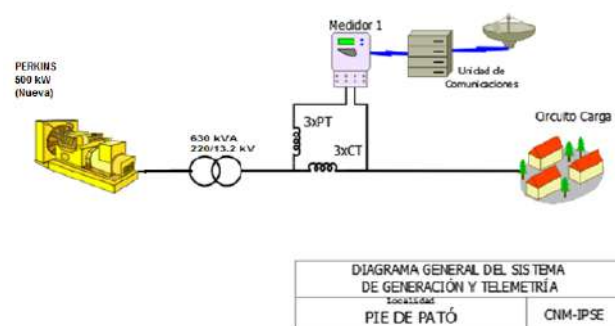


Ilustración 95: Energía entregada por día de la semana.

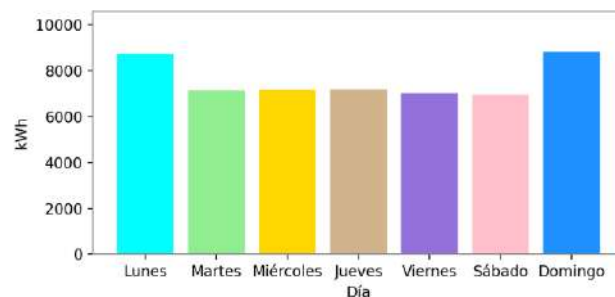


Tabla 95: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS	500kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	630 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 96: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

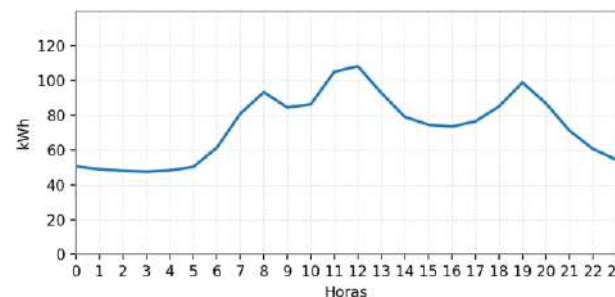


Tabla 94: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CIUDAD BAUDO - PIE DE PATO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	1,804	609	1,904.23	0.95	24 Horas
Junio 02, Lunes	1,811	612	1,912.03	0.95	24 Horas
Junio 03, Martes	1,828	591	1,920.69	0.95	24 Horas
Junio 04, Miércoles	1,813	595	1,908.39	0.95	23 Horas 45 Minutos
Junio 05, Jueves	1,825	603	1,921.81	0.95	24 Horas
Junio 06, Viernes	1,816	599	1,912.75	0.95	24 Horas
Junio 07, Sábado	1,833	621	1,935.65	0.95	24 Horas
Junio 08, Domingo	1,866	637	1,971.32	0.95	24 Horas
Junio 09, Lunes	1,814	623	1,917.74	0.95	24 Horas
Junio 10, Martes	1,818	600	1,914.27	0.95	24 Horas
Junio 11, Miércoles	1,818	617	1,920.11	0.95	24 Horas
Junio 12, Jueves	1,721	571	1,813.49	0.95	24 Horas
Junio 13, Viernes	1,713	581	1,808.99	0.95	24 Horas
Junio 14, Sábado	1,738	569	1,828.85	0.95	24 Horas
Junio 15, Domingo	1,774	592	1,870.51	0.95	24 Horas
Junio 16, Lunes	1,723	576	1,816.72	0.95	24 Horas
Junio 17, Martes	1,789	587	1,882.79	0.95	24 Horas
Junio 18, Miércoles	1,825	595	1,919.59	0.95	24 Horas
Junio 19, Jueves	1,887	635	1,991.11	0.95	24 Horas
Junio 20, Viernes	1,806	599	1,902.85	0.95	24 Horas
Junio 21, Sábado	1,638	565	1,732.93	0.95	22 Horas 45 Minutos
Junio 22, Domingo	1,667	575	1,763.30	0.95	24 Horas
Junio 23, Lunes	1,645	547	1,733.99	0.95	24 Horas
Junio 24, Martes	1,701	584	1,798.18	0.95	24 Horas
Junio 25, Miércoles	1,699	566	1,790.60	0.95	24 Horas
Junio 26, Jueves	1,750	585	1,845.26	0.95	24 Horas
Junio 27, Viernes	1,679	574	1,774.41	0.95	24 Horas
Junio 28, Sábado	1,734	593	1,832.78	0.95	24 Horas
Junio 29, Domingo	1,707	613	1,814.12	0.94	24 Horas
Junio 30, Lunes	1,757	596	1,855.76	0.95	24 Horas
Total	53,001	17,812	55,914.03	0.95	

Tabla 96: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
53,001	17,812	55,914.03	0.95	23:56	122.41	2025-06-06 11:45:00



Localidad:

**CIUDAD
MUTIS**

Código localid:

27075000

Municipio:
Departamento:BAHÍA SOLANO
CHOCÓCódigo SUI,
operador:

1891

Región:
Coordenadas:Latitud:
Longitud:6.224394
-77.40379Usuarios:
Operador de red:

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE BAHIA SOLANO S.A. ESP

Ilustración 97: Esquema de conexión de la localidad

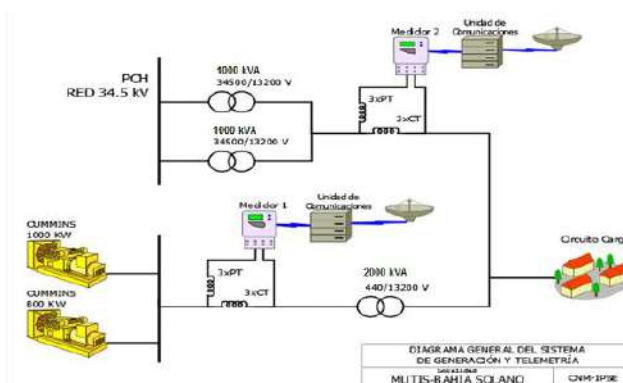


Tabla 98: Infraestructura de la localidad.

PCH			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	1875 kW		EN OPERACIÓN
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD KW	ESTADO
1	CUMMINS	1020 kW	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	1270 kW	EN OPERACIÓN
3	CUMMINS	600 Kw	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD kVA		ESTADO
1	2000 kVA		EN OPERACIÓN
2	1000 kVA		EN OPERACIÓN
3	1000 kVA		EN OPERACIÓN

Tabla 97: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CIUDAD MUTIS (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	27,007	7,800	28,111.11	0.96	24 Horas
Junio 02, Lunes	29,378	8,117	30,478.87	0.96	24 Horas
Junio 03, Martes	30,007	8,429	31,168.40	0.96	24 Horas
Junio 04, Miércoles	30,479	8,626	31,676.27	0.96	24 Horas
Junio 05, Jueves	30,473	8,783	31,713.45	0.96	24 Horas
Junio 06, Viernes	29,899	8,581	31,106.48	0.96	24 Horas
Junio 07, Sábado	30,434	7,869	31,434.57	0.97	24 Horas
Junio 08, Domingo	29,194	8,320	30,356.42	0.96	23 Horas 45 Minutos
Junio 09, Lunes	28,588	7,220	29,485.47	0.97	23 Horas 45 Minutos
Junio 10, Martes	30,036	7,393	30,932.70	0.97	24 Horas
Junio 11, Miércoles	29,359	8,162	30,472.44	0.96	23 Horas 45 Minutos
Junio 12, Jueves	29,234	8,144	30,347.50	0.96	23 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	25,580	7,147	26,559.82	0.96	23 Horas 45 Minutos
Junio 14, Sábado	29,545	8,296	30,687.36	0.96	23 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	30,080	8,577	31,278.76	0.96	24 Horas
Junio 16, Lunes	26,847	7,443	27,859.80	0.96	24 Horas
Junio 17, Martes	26,742	6,331	27,481.55	0.97	23 Horas 45 Minutos
Junio 18, Miércoles	31,271	8,510	32,408.46	0.96	24 Horas
Junio 19, Jueves	33,336	8,774	34,471.22	0.97	24 Horas
Junio 20, Viernes	33,600	9,059	34,800.20	0.97	24 Horas
Junio 21, Sábado	29,612	8,542	30,819.75	0.96	24 Horas
Junio 22, Domingo	26,187	7,685	27,291.75	0.96	24 Horas
Junio 23, Lunes	26,858	7,822	27,973.52	0.96	24 Horas
Junio 24, Martes	28,717	8,147	29,850.61	0.96	24 Horas
Junio 25, Miércoles	26,844	7,625	27,906.29	0.96	23 Horas
Junio 26, Jueves	30,490	8,638	31,690.22	0.96	24 Horas
Junio 27, Viernes	28,388	8,368	29,595.87	0.96	24 Horas
Junio 28, Sábado	28,897	8,328	30,072.84	0.96	24 Horas
Junio 29, Domingo	27,295	7,974	28,435.74	0.96	23 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	28,986	8,011	30,072.15	0.96	24 Horas
Total	873,365	242,722	906,466.17	0.96	

Ilustración 98: Energía entregada por día de la semana.

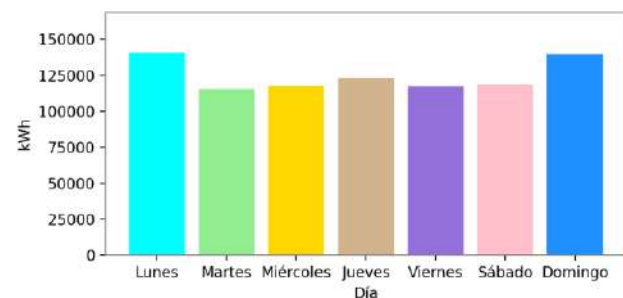


Ilustración 99: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

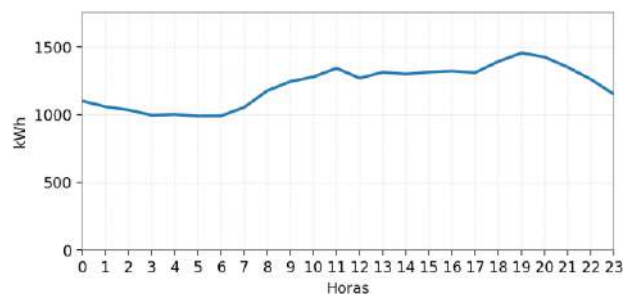


Tabla 99: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
873,365	242,722	906,466.17	0.96	23:53	1,692.24	2025-06-19 19:45:00



Localidad: COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA

Municipio: NUQUÍ

Departamento: CHOCÓ

Región:

Coordenadas: Latitud: 5.86605
Longitud: -77.2285

Usuarios:

Operador de red: EMPRESA ELECTRIFICADORA DE NUQUI E.S.P. S. A ECONOMIA MIXTA

Código localidad: 27495011

Código SUI, operador: 1809

Ilustración 100: Esquema de conexión de la localidad

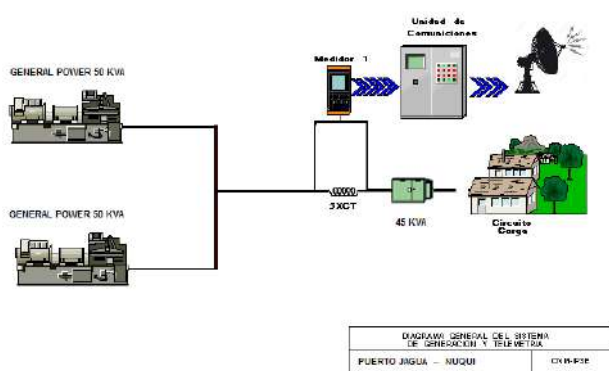


Ilustración 101: Energía entregada por día de la semana.

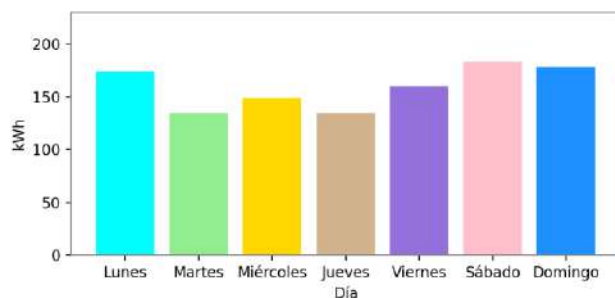


Tabla 101: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	GENERAL POWER	50 KVA	EN OPERACIÓN
2	GENERAL POWER	50 KVA	EN MANTENIMIENTO
TRANSFORMADOR			
1	45 KVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 102: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

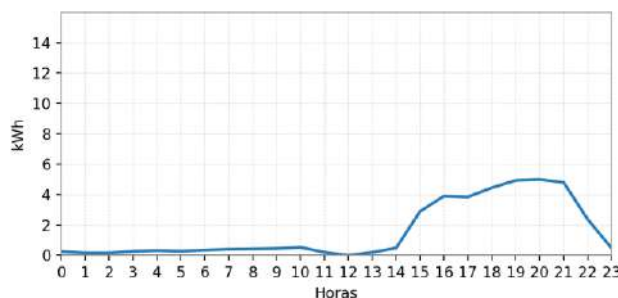


Tabla 100: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD DE PUERTO JAGUA (NUQUÍ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	39	13	40.96	0.95	8 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	33	11	34.43	0.95	7 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	30	10	31.91	0.95	6 Horas 45 Minutos
Junio 04, Miércoles	31	11	33.15	0.95	7 Horas
Junio 05, Jueves	31	10	33.06	0.95	6 Horas 45 Minutos
Junio 06, Viernes	31	10	32.28	0.95	6 Horas 30 Minutos
Junio 07, Sábado	32	11	33.82	0.95	7 Horas
Junio 08, Domingo	40	14	42.10	0.94	8 Horas 45 Minutos
Junio 09, Lunes	25	8	26.11	0.96	5 Horas
Junio 10, Martes	38	13	40.66	0.94	8 Horas 30 Minutos
Junio 11, Miércoles	42	16	44.60	0.94	9 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	29	9	29.96	0.96	6 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	33	11	35.03	0.95	7 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	32	11	33.67	0.95	6 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	35	12	37.37	0.95	8 Horas
Junio 16, Lunes	52	19	55.83	0.94	12 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	33	11	35.04	0.95	7 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	43	14	45.53	0.95	9 Horas 30 Minutos
Junio 19, Jueves	39	14	41.88	0.94	8 Horas 45 Minutos
Junio 20, Viernes	65	21	68.24	0.95	14 Horas
Junio 21, Sábado	88	27	91.82	0.96	20 Horas 45 Minutos
Junio 22, Domingo	31	10	32.75	0.95	6 Horas 45 Minutos
Junio 23, Lunes	30	9	31.66	0.95	6 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	32	10	33.97	0.96	7 Horas
Junio 25, Miércoles	32	11	34.24	0.95	7 Horas
Junio 26, Jueves	35	11	36.88	0.95	7 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	31	11	33.20	0.95	7 Horas
Junio 28, Sábado	32	10	33.29	0.95	6 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	34	10	35.11	0.96	7 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	33	11	35.27	0.95	7 Horas
Total	1,114	371	1,173.66	0.95	

Tabla 102: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,114	371	1,173.66	0.95	08:09	5.38	2025-06-10 20:00:00



Localidad:

**COMUNIDAD INDIG.
DE RIO NUQUÍ**

Código
localidad: 27495910

Municipio:
Departamento:

NUQUÍ
CHOCÓ

Código SUI,
operador: 59450

Región:
Coordenadas:

Latitud:
Longitud:

5.712586
-77.269

Usuarios:
Operador de red:

AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

Ilustración 103: Esquema de conexión de la localidad

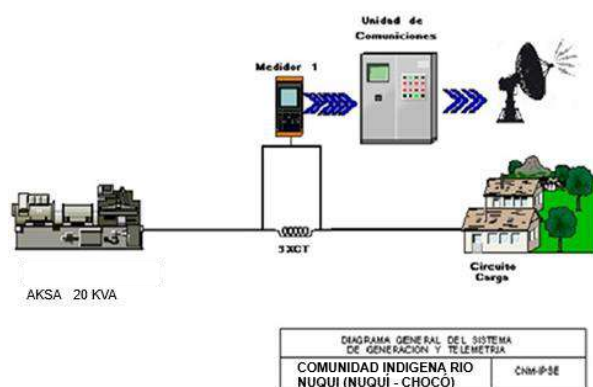


Ilustración 104: Energía entregada por día de la semana.

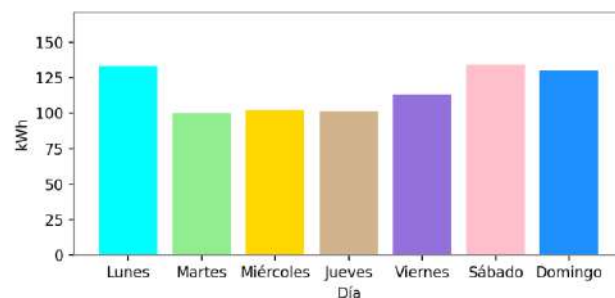


Tabla 104: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	AKSA	20 KVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 105: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

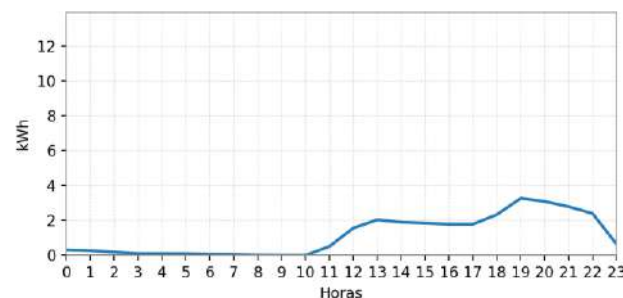


Tabla 103: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD INDIG. DE RIO NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	22	5	22.14	0.98	4 Horas 45 Minutos
Junio 02, Lunes	21	5	21.73	0.97	8 Horas
Junio 03, Martes	25	7	26.24	0.97	9 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	23	5	23.92	0.98	5 Horas 45 Minutos
Junio 05, Jueves	22	5	22.67	0.97	5 Horas
Junio 06, Viernes	24	6	24.64	0.97	7 Horas
Junio 07, Sábado	22	5	22.66	0.97	7 Horas 45 Minutos
Junio 08, Domingo	24	7	24.75	0.96	8 Horas 45 Minutos
Junio 09, Lunes	25	5	25.30	0.98	7 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	23	5	23.20	0.98	4 Horas 45 Minutos
Junio 11, Miércoles	20	4	20.21	0.98	5 Horas
Junio 12, Jueves	24	5	24.04	0.98	5 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	23	5	23.70	0.98	6 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	23	5	23.20	0.98	7 Horas
Junio 15, Domingo	23	6	23.63	0.96	5 Horas 45 Minutos
Junio 16, Lunes	30	7	30.78	0.98	7 Horas 45 Minutos
Junio 17, Martes	29	8	29.57	0.96	7 Horas 45 Minutos
Junio 18, Miércoles	30	7	30.31	0.97	10 Horas 30 Minutos
Junio 19, Jueves	28	8	28.94	0.97	10 Horas 45 Minutos
Junio 20, Viernes	29	7	29.90	0.97	9 Horas 45 Minutos
Junio 21, Sábado	30	8	30.96	0.97	11 Horas
Junio 22, Domingo	27	7	27.80	0.97	7 Horas
Junio 23, Lunes	28	6	28.56	0.97	9 Horas
Junio 24, Martes	24	5	24.01	0.98	7 Horas 30 Minutos
Junio 25, Miércoles	29	7	30.14	0.98	7 Horas 45 Minutos
Junio 26, Jueves	28	7	28.64	0.97	10 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	37	11	38.65	0.96	12 Horas
Junio 28, Sábado	60	15	61.47	0.97	18 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	35	8	36.38	0.97	11 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	30	7	30.61	0.97	10 Horas 15 Minutos
Total	815	197	838.47	0.97	

Tabla 105: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
815	197	838.47	0.97	08:18	5.50	2025-06-28 19:30:00



Localidad:

**COMUNIDAD
INDÍGENA DE PANGUI
- EL YUCAL**Código
localidad: 27495912Municipio:
Departamento:NUQUÍ
CHOCÓCódigo SUI,
operador: 1809Región:
Coordenadas:Latitud: 5.850721
Longitud: -77.226Usuarios:
Operador de red:

EMPRESA ELECTRIFICADORA DE NUQUI E.S.P. S. A ECONOMIA MIXTA

Ilustración 106: Esquema de conexión de la localidad

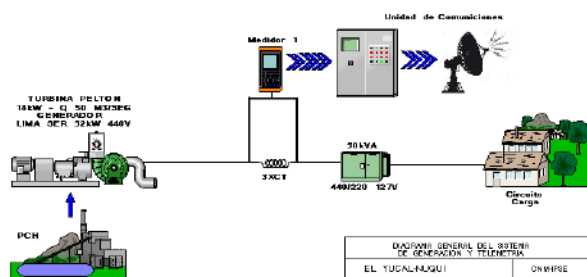


Tabla 107: Infraestructura de la localidad.

MCH			
TURBINA			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PELTON	18 kW	EN OPERACIÓN
GENERADOR			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	MARATHON ELECTRIC	32 kW (440V)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD	TENSIÓN	ESTADO
1	30 kVA	440/220 V	EN OPERACIÓN

Ilustración 107: Energía entregada por día de la semana.

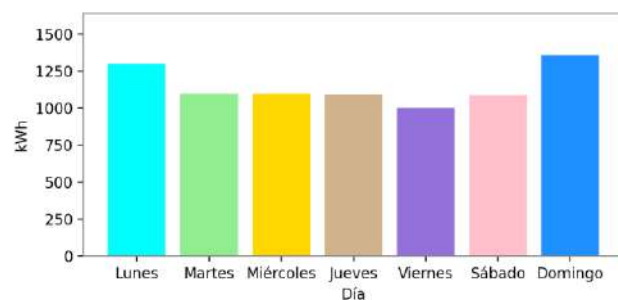


Ilustración 108: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

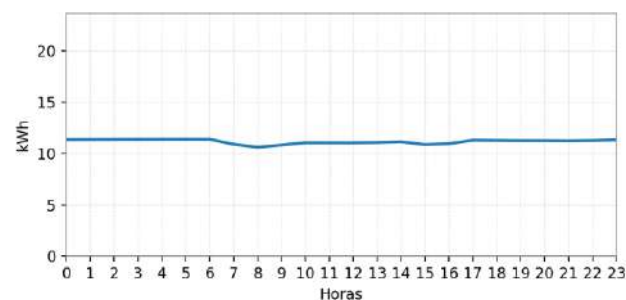


Tabla 106: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COMUNIDAD INDÍGENA DE PANGUI - EL YUCAL (NUQUÍ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	274	76	284.30	0.96	24 Horas
Junio 02, Lunes	272	68	280.60	0.97	24 Horas
Junio 03, Martes	271	61	277.91	0.98	24 Horas
Junio 04, Miércoles	272	60	278.89	0.98	24 Horas
Junio 05, Jueves	273	61	279.52	0.98	24 Horas
Junio 06, Viernes	274	65	281.26	0.97	24 Horas
Junio 07, Sábado	273	66	281.41	0.97	24 Horas
Junio 08, Domingo	274	64	281.34	0.97	24 Horas
Junio 09, Lunes	254	58	260.72	0.97	22 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	275	59	281.43	0.98	24 Horas
Junio 11, Miércoles	275	58	280.91	0.98	24 Horas
Junio 12, Jueves	274	60	280.68	0.98	24 Horas
Junio 13, Viernes	272	59	278.31	0.98	24 Horas
Junio 14, Sábado	272	62	279.25	0.98	24 Horas
Junio 15, Domingo	272	60	278.76	0.98	24 Horas
Junio 16, Lunes	227	49	232.21	0.98	20 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	276	58	282.06	0.98	24 Horas
Junio 18, Miércoles	275	62	282.13	0.98	24 Horas
Junio 19, Jueves	275	65	282.67	0.97	24 Horas
Junio 20, Viernes	244	62	251.25	0.97	24 Horas
Junio 21, Sábado	267	66	274.88	0.97	24 Horas
Junio 22, Domingo	266	59	272.93	0.98	23 Horas 30 Minutos
Junio 23, Lunes	275	60	281.84	0.98	24 Horas
Junio 24, Martes	275	60	281.57	0.98	24 Horas
Junio 25, Miércoles	275	63	281.81	0.97	24 Horas
Junio 26, Jueves	275	60	281.34	0.98	24 Horas
Junio 27, Viernes	211	46	216.11	0.98	19 Horas 30 Minutos
Junio 28, Sábado	274	70	282.48	0.97	24 Horas
Junio 29, Domingo	273	73	282.64	0.97	24 Horas
Junio 30, Lunes	273	64	280.17	0.97	24 Horas
Total	8,040	1,853	8,250.38	0.97	

Tabla 108: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
8,040	1,853	8,250.38	0.97	23:38	11.56	2025-06-09 09:45:00



Localidad: COQUI
Código localidad: 27495002
Municipio: NUQUÍ
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 59450
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.607674
Longitud: -77.36114
Usuarios:
Operador de red: AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

Ilustración 109: Esquema de conexión de la localidad

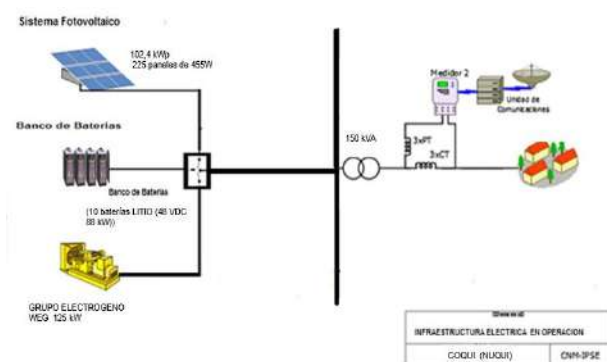


Tabla 110: Infraestructura de la localidad.

SISTEMA DE GENERACION			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	WEG	125 KW	EN OPERACIÓN
2	Sistema Solar	102.4 kWp	EN OPERACIÓN
3	Banco de Baterías (10 baterías LITIO (48 VDC 88 kWh))		EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Del 1 al 4 de junio sin servicio por daño en la tarjeta AVR del generador WEG.

Ilustración 110: Energía entregada por día de la semana.

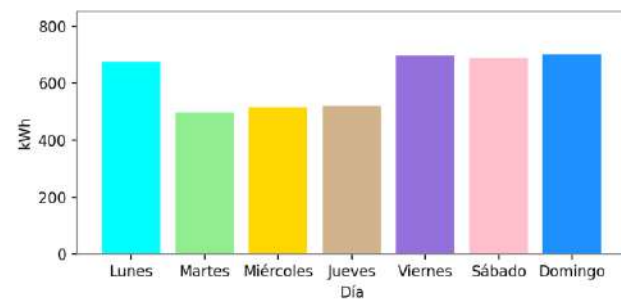


Ilustración 111: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

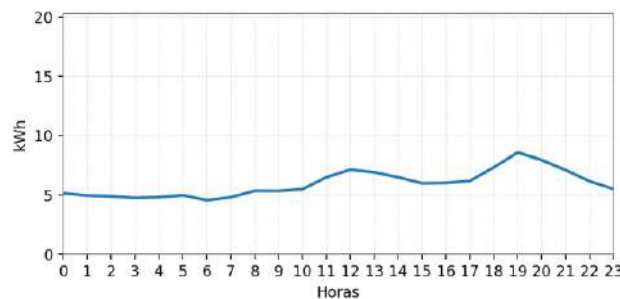


Tabla 109: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

COQUI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 02, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 03, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 04, Miércoles	1	0	0.79	0.96	0 Horas
Junio 05, Jueves	2	0	1.73	0.97	0 Horas
Junio 06, Viernes	181	42	185.39	0.97	24 Horas
Junio 07, Sábado	163	36	167.00	0.98	24 Horas
Junio 08, Domingo	171	44	176.65	0.97	24 Horas
Junio 09, Lunes	171	38	175.07	0.98	24 Horas
Junio 10, Martes	154	31	157.02	0.98	24 Horas
Junio 11, Miércoles	172	33	175.60	0.98	24 Horas
Junio 12, Jueves	163	37	167.54	0.98	24 Horas
Junio 13, Viernes	155	36	158.99	0.97	24 Horas
Junio 14, Sábado	161	34	164.88	0.98	24 Horas
Junio 15, Domingo	180	47	185.79	0.97	24 Horas
Junio 16, Lunes	150	27	152.20	0.98	24 Horas
Junio 17, Martes	165	35	168.62	0.98	24 Horas
Junio 18, Miércoles	166	43	171.38	0.97	24 Horas
Junio 19, Jueves	189	48	195.20	0.97	24 Horas
Junio 20, Viernes	183	50	189.53	0.96	24 Horas
Junio 21, Sábado	176	36	179.66	0.98	24 Horas
Junio 22, Domingo	156	31	158.97	0.98	24 Horas
Junio 23, Lunes	167	36	171.24	0.98	24 Horas
Junio 24, Martes	178	33	180.76	0.98	24 Horas
Junio 25, Miércoles	177	36	180.46	0.98	24 Horas
Junio 26, Jueves	165	32	168.38	0.98	22 Horas
Junio 27, Viernes	177	30	179.61	0.99	24 Horas
Junio 28, Sábado	189	44	193.90	0.97	24 Horas
Junio 29, Domingo	195	50	201.25	0.97	24 Horas
Junio 30, Lunes	188	43	192.71	0.97	24 Horas
Total	4,295	951	4,398.77	0.98	

Tabla 111: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,295	951	4,398.77	0.98	19:56	13.88	2025-06-25 19:45:00



Localidad: CUPICA
Municipio: BAHÍA SOLANO
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.704195
Longitud: -77.47389
Usuarios:
Operador de red: COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CUPICA

Ilustración 112: Esquema de conexión de la localidad

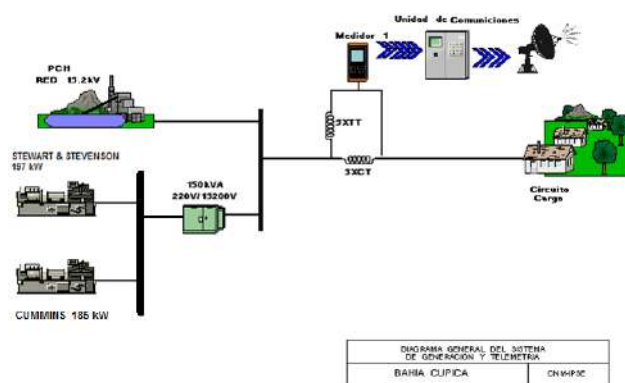


Ilustración 113: Energía entregada por día de la semana.

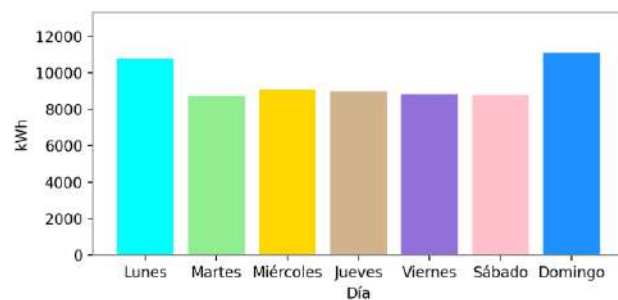


Tabla 113: Infraestructura de la localidad.

		PCH	
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	300 kW	EN MANTENIMIENTO	
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD KW	ESTADO
1	CUMMINS	185	EN OPERACIÓN
2	STEWART & STEVENSON	197	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD KVA	ESTADO	
1	150	EN OPERACIÓN	

Ilustración 114: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

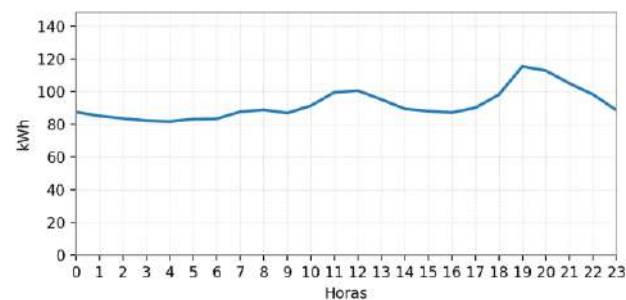


Tabla 112: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUPICA (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	2,252	712	2,362.18	0.95	24 Horas
Junio 02, Lunes	2,270	638	2,357.99	0.96	24 Horas
Junio 03, Martes	2,295	689	2,395.72	0.96	24 Horas
Junio 04, Miércoles	2,282	660	2,375.66	0.96	24 Horas
Junio 05, Jueves	2,277	659	2,370.54	0.96	23 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	2,145	870	2,314.75	0.93	24 Horas
Junio 07, Sábado	2,259	782	2,390.89	0.94	24 Horas
Junio 08, Domingo	2,221	599	2,300.70	0.97	24 Horas
Junio 09, Lunes	2,103	576	2,180.12	0.96	24 Horas
Junio 10, Martes	2,203	628	2,291.03	0.96	24 Horas
Junio 11, Miércoles	2,196	601	2,276.32	0.96	24 Horas
Junio 12, Jueves	2,346	870	2,502.41	0.94	24 Horas
Junio 13, Viernes	2,285	876	2,447.04	0.93	24 Horas
Junio 14, Sábado	2,225	672	2,324.33	0.96	24 Horas
Junio 15, Domingo	2,346	669	2,439.12	0.96	24 Horas
Junio 16, Lunes	2,279	720	2,390.05	0.95	24 Horas
Junio 17, Martes	2,109	630	2,200.95	0.96	24 Horas
Junio 18, Miércoles	2,459	668	2,547.69	0.97	24 Horas
Junio 19, Jueves	2,305	624	2,387.65	0.97	24 Horas
Junio 20, Viernes	2,352	761	2,472.04	0.95	24 Horas
Junio 21, Sábado	2,128	568	2,202.63	0.97	24 Horas
Junio 22, Domingo	2,006	798	2,159.26	0.93	24 Horas
Junio 23, Lunes	2,049	703	2,165.92	0.95	24 Horas
Junio 24, Martes	2,137	591	2,216.76	0.96	24 Horas
Junio 25, Miércoles	2,151	568	2,224.60	0.97	24 Horas
Junio 26, Jueves	2,057	537	2,125.91	0.97	24 Horas
Junio 27, Viernes	2,043	520	2,108.48	0.97	24 Horas
Junio 28, Sábado	2,151	584	2,228.73	0.97	24 Horas
Junio 29, Domingo	2,271	652	2,362.47	0.96	24 Horas
Junio 30, Lunes	2,094	542	2,163.41	0.97	24 Horas
Total	66,296	19,966	69,236.76	0.96	

Tabla 114: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
66,296	19,966	69,236.76	0.96	23:58	140.17	2025-06-04 19:30:00



Localidad:
Municipio:
Departamento:
Región:
Coordenadas:
Usuarios:
Operador de red:

Latitud:
Longitud:

DICHARDI
JURADO
CHOCÓ

Código
localidad: 27372905

Código SUI,
operador: 20432

7.247222
-77.81944

ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 115: Esquema de conexión de la localidad

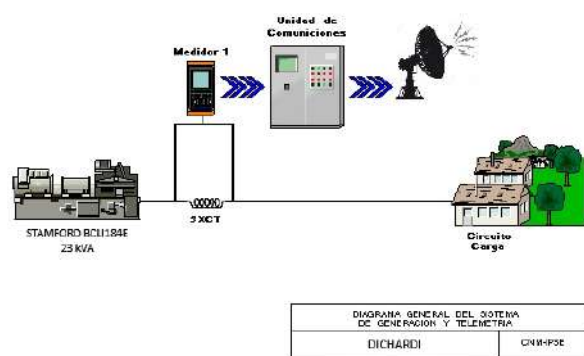


Tabla 116: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	STAMFORD	BCL1184E	23 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 116: Energía entregada por día de la semana.

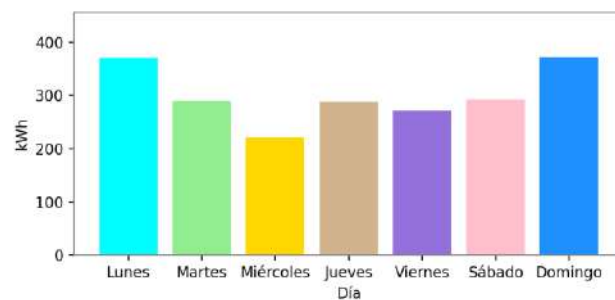


Ilustración 117: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

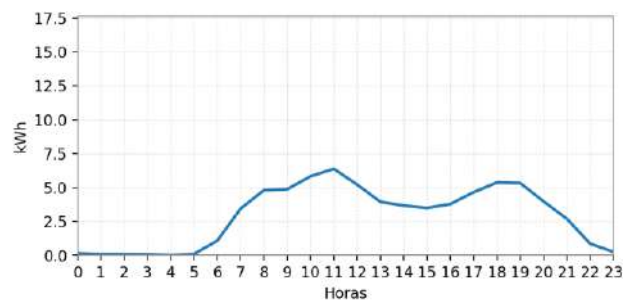


Tabla 115: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

DICHARDI (JURADO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	85	49	98.32	0.87	14 Horas 45 Minutos
Junio 02, Lunes	84	54	99.60	0.84	14 Horas 45 Minutos
Junio 03, Martes	77	59	97.12	0.79	15 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	73	57	92.46	0.79	14 Horas 45 Minutos
Junio 05, Jueves	81	56	98.32	0.82	15 Horas
Junio 06, Viernes	81	52	96.39	0.84	15 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	88	46	99.26	0.88	14 Horas 45 Minutos
Junio 08, Domingo	74	49	88.91	0.83	14 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	83	55	100.00	0.83	15 Horas 45 Minutos
Junio 10, Martes	85	49	98.12	0.87	14 Horas 30 Minutos
Junio 11, Miércoles	72	50	87.75	0.82	14 Horas 30 Minutos
Junio 12, Jueves	83	60	102.05	0.81	16 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	67	52	84.73	0.79	14 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	80	55	97.11	0.82	16 Horas
Junio 15, Domingo	77	46	89.89	0.86	15 Horas
Junio 16, Lunes	63	59	86.63	0.73	15 Horas 30 Minutos
Junio 17, Martes	62	58	84.68	0.73	15 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	17	16	23.52	0.73	4 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	61	56	83.26	0.74	16 Horas
Junio 20, Viernes	65	50	82.28	0.79	15 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	55	53	76.42	0.71	14 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	68	61	91.69	0.74	16 Horas 30 Minutos
Junio 23, Lunes	66	56	85.91	0.76	15 Horas 45 Minutos
Junio 24, Martes	66	57	87.68	0.76	16 Horas
Junio 25, Miércoles	59	51	77.69	0.76	14 Horas
Junio 26, Jueves	64	58	85.97	0.74	16 Horas
Junio 27, Viernes	58	60	83.53	0.70	15 Horas 45 Minutos
Junio 28, Sábado	70	76	103.42	0.68	19 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	68	58	88.92	0.76	17 Horas
Junio 30, Lunes	75	41	85.37	0.88	15 Horas 15 Minutos
Total	2,106	1,601	2,645.52	0.80	

Tabla 117: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,106	1,601	2,645.52	0.80	15:03	9.95	2025-06-02 06:30:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:

Usuarios:
Operador de red:

DOS
BOCAS
JURADO
CHOCÓ

Código
localidad: 27372930

Código SUI,
operador: 20432

7.227055
-77.792145

ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 118: Esquema de conexión de la localidad

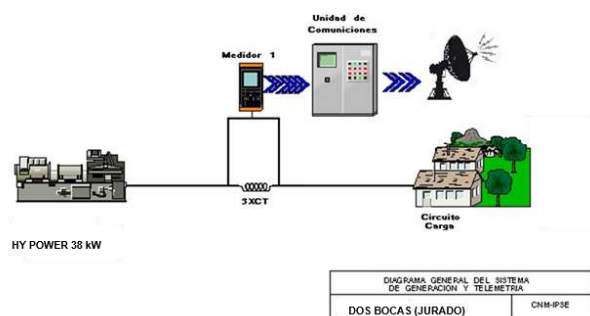


Tabla 119: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	HY POWER	38 kW	EN OPERACIÓN*

Ilustración 119: Energía entregada por día de la semana.

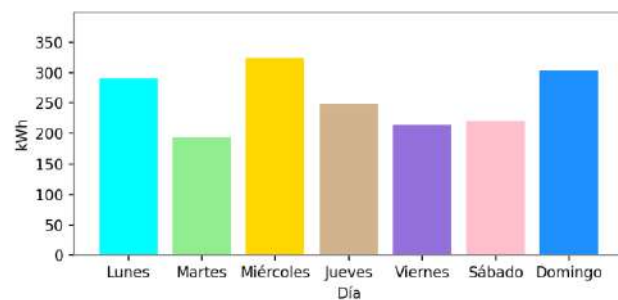


Ilustración 120: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

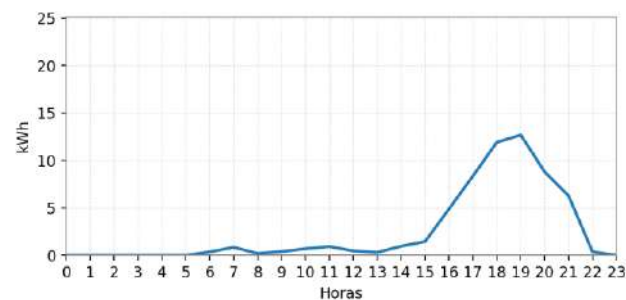


Tabla 118: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

DOS BOCAS (JURADO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	79	29	84.03	0.94	8 Horas
Junio 02, Lunes	77	29	81.86	0.94	8 Horas
Junio 03, Martes	69	23	73.13	0.95	6 Horas
Junio 04, Miércoles	75	23	78.13	0.96	6 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	59	21	62.95	0.94	5 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	67	24	70.84	0.94	6 Horas 30 Minutos
Junio 07, Sábado	38	11	39.35	0.96	3 Horas
Junio 08, Domingo	53	19	56.50	0.94	4 Horas 45 Minutos
Junio 09, Lunes	31	9	31.98	0.96	2 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 11, Miércoles	41	15	43.13	0.94	3 Horas 45 Minutos
Junio 12, Jueves	85	31	90.15	0.94	7 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	54	20	57.37	0.94	5 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	65	21	68.61	0.95	5 Horas 30 Minutos
Junio 15, Domingo	74	20	76.31	0.96	5 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	76	26	79.94	0.95	7 Horas 45 Minutos
Junio 17, Martes	63	23	67.27	0.94	6 Horas 45 Minutos
Junio 18, Miércoles	126	47	134.10	0.94	13 Horas 45 Minutos
Junio 19, Jueves	48	14	49.82	0.96	4 Horas 45 Minutos
Junio 20, Viernes	54	18	56.96	0.95	6 Horas
Junio 21, Sábado	55	17	57.83	0.96	5 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	60	17	62.52	0.96	6 Horas
Junio 23, Lunes	56	19	59.37	0.95	6 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	60	18	63.06	0.96	5 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	84	28	88.19	0.95	8 Horas 45 Minutos
Junio 26, Jueves	57	19	60.11	0.95	6 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	39	13	41.45	0.95	4 Horas
Junio 28, Sábado	62	18	64.42	0.96	6 Horas 30 Minutos
Junio 29, Domingo	39	11	40.02	0.96	3 Horas 45 Minutos
Junio 30, Lunes	52	17	54.74	0.95	5 Horas 30 Minutos
Total	1,795	601	1,893.39	0.95	

Tabla 120: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,795	601	1,893.39	0.95	05:51	19.74	2025-06-07 18:45:00



Localidad: EL MORRO
Municipio: ALTO BAUDO
Departamento: CHOCÓ
Código localidad: 27025920
Código SUI, operador: 32194
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.751748
Longitud: -77.039764
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S.

Ilustración 121: Esquema de conexión de la localidad

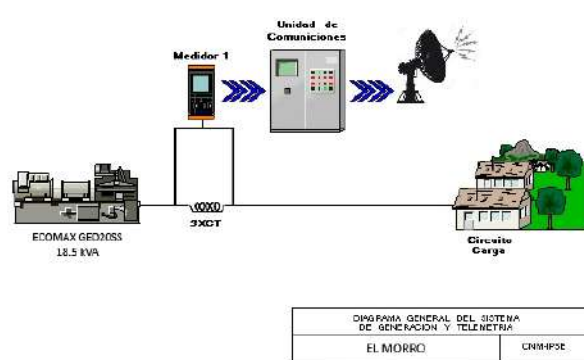


Tabla 122: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	ECOMAX	GED20SS	18.5 kVA	EN OPERACIÓN

Tabla 121: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL MORRO (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	23	8	24.70	0.95	9 Horas 45 Minutos
Junio 02, Lunes	14	4	14.21	0.96	5 Horas 45 Minutos
Junio 03, Martes	13	4	13.29	0.96	5 Horas 45 Minutos
Junio 04, Miércoles	15	5	15.50	0.94	5 Horas 45 Minutos
Junio 05, Jueves	14	5	14.68	0.94	5 Horas 45 Minutos
Junio 06, Viernes	18	6	19.19	0.95	7 Horas 45 Minutos
Junio 07, Sábado	13	5	13.46	0.94	5 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	29	10	30.75	0.94	13 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	13	4	13.63	0.96	6 Horas
Junio 10, Martes	15	5	15.93	0.95	6 Horas 45 Minutos
Junio 11, Miércoles	12	4	13.01	0.94	5 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	14	4	14.37	0.96	5 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	14	4	14.95	0.96	5 Horas 45 Minutos
Junio 14, Sábado	15	5	15.98	0.96	6 Horas
Junio 15, Domingo	21	7	22.37	0.95	9 Horas
Junio 16, Lunes	14	5	14.81	0.95	6 Horas
Junio 17, Martes	13	5	13.88	0.94	5 Horas 45 Minutos
Junio 18, Miércoles	13	4	13.18	0.96	5 Horas 45 Minutos
Junio 19, Jueves	14	4	14.49	0.95	6 Horas
Junio 20, Viernes	13	4	13.42	0.96	5 Horas 45 Minutos
Junio 21, Sábado	14	4	14.36	0.96	5 Horas 45 Minutos
Junio 22, Domingo	14	4	14.28	0.95	5 Horas 45 Minutos
Junio 23, Lunes	14	4	14.15	0.96	6 Horas
Junio 24, Martes	14	5	14.70	0.93	5 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	13	5	13.72	0.93	5 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	15	6	16.65	0.93	6 Horas
Junio 27, Viernes	18	6	18.67	0.94	6 Horas 45 Minutos
Junio 28, Sábado	15	6	16.05	0.93	5 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	24	11	26.08	0.91	9 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	14	5	14.55	0.94	5 Horas 45 Minutos
Total	462	158	488.64	0.95	

Ilustración 122: Energía entregada por día de la semana.

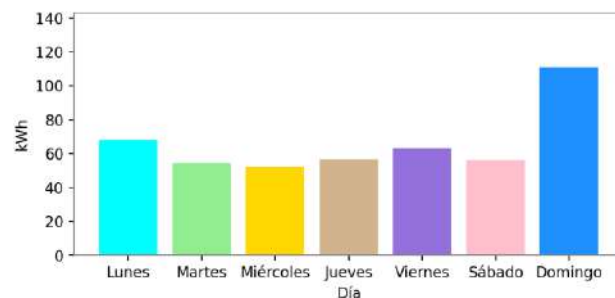


Ilustración 123: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

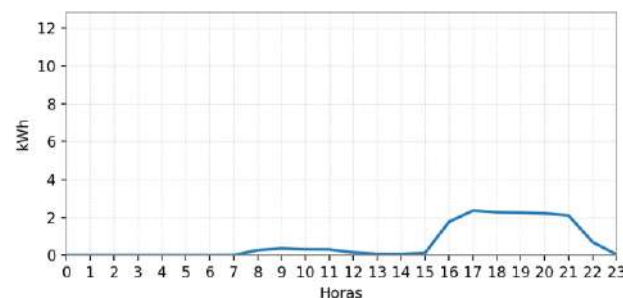


Tabla 123: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
462	158	488.64	0.95	06:30	3.42	2025-06-27 19:00:00



Localidad: EL VALLE
Municipio: BAHÍA SOLANO
Departamento: CHOCÓ
Código localidad: 27075002
Código SUI, operador: 1891
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.104347
Longitud: -77.42758
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE BAHIA SOLANO S.A. ESP

Ilustración 124: Esquema de conexión de la localidad

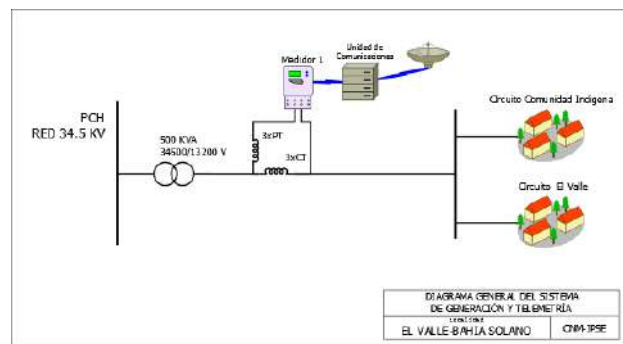


Tabla 125: Infraestructura de la localidad.

TRANSFORMADORES		
ÍTEM	CAPACIDAD (kVA)	ESTADO
1	500	EN OPERACIÓN

Ilustración 125: Energía entregada por día de la semana.

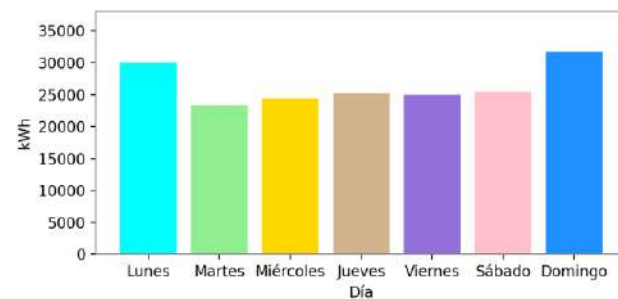


Ilustración 126: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

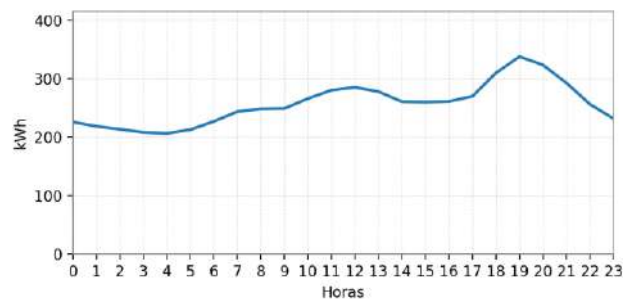


Tabla 124: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL VALLE (BAHÍA SOLANO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	6,079	1,879	6,362.68	0.96	24 Horas
Junio 02, Lunes	6,295	1,963	6,594.05	0.95	24 Horas
Junio 03, Martes	6,160	1,953	6,462.53	0.95	24 Horas
Junio 04, Miércoles	6,190	1,993	6,503.00	0.95	24 Horas
Junio 05, Jueves	6,005	1,900	6,298.27	0.95	24 Horas
Junio 06, Viernes	6,010	1,923	6,310.44	0.95	23 Horas 45 Minutos
Junio 07, Sábado	6,168	2,006	6,486.50	0.95	22 Horas 45 Minutos
Junio 08, Domingo	6,477	1,973	6,770.33	0.96	24 Horas
Junio 09, Lunes	6,055	1,797	6,316.41	0.96	24 Horas
Junio 10, Martes	6,087	1,852	6,362.28	0.96	24 Horas
Junio 11, Miércoles	6,190	1,872	6,466.93	0.96	24 Horas
Junio 12, Jueves	6,291	1,924	6,578.69	0.96	24 Horas
Junio 13, Viernes	5,921	1,835	6,198.81	0.96	24 Horas
Junio 14, Sábado	6,349	1,944	6,639.90	0.96	24 Horas
Junio 15, Domingo	6,527	1,964	6,816.43	0.96	24 Horas
Junio 16, Lunes	5,935	1,667	6,165.08	0.96	24 Horas
Junio 17, Martes	4,944	1,454	5,153.25	0.96	20 Horas 45 Minutos
Junio 18, Miércoles	6,510	1,914	6,785.88	0.96	24 Horas
Junio 19, Jueves	6,738	2,072	7,049.14	0.96	24 Horas
Junio 20, Viernes	6,839	2,127	7,162.29	0.95	24 Horas
Junio 21, Sábado	6,398	2,091	6,731.06	0.95	24 Horas
Junio 22, Domingo	6,199	1,932	6,493.39	0.95	24 Horas
Junio 23, Lunes	6,311	1,972	6,611.91	0.95	24 Horas
Junio 24, Martes	6,137	1,981	6,448.80	0.95	24 Horas
Junio 25, Miércoles	5,477	1,739	5,746.25	0.95	21 Horas
Junio 26, Jueves	6,154	2,005	6,472.27	0.95	23 Horas
Junio 27, Viernes	6,168	2,001	6,484.82	0.95	24 Horas
Junio 28, Sábado	6,567	2,216	6,930.33	0.95	23 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	6,428	2,225	6,802.23	0.94	24 Horas
Junio 30, Lunes	5,441	1,814	5,735.13	0.95	19 Horas 45 Minutos
Total	185,051	57,988	193,924.20	0.95	

Tabla 126: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
185,051	57,988	193,924.20	0.95	23:33	375.80	2025-06-20 19:30:00



Localidad: EYASAKE
Código localidad: 27372907
Municipio: JURADO
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 20432
Región:
Coordenadas: Latitud: 7.119736
Longitud: -77.700584
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 127: Esquema de conexión de la localidad

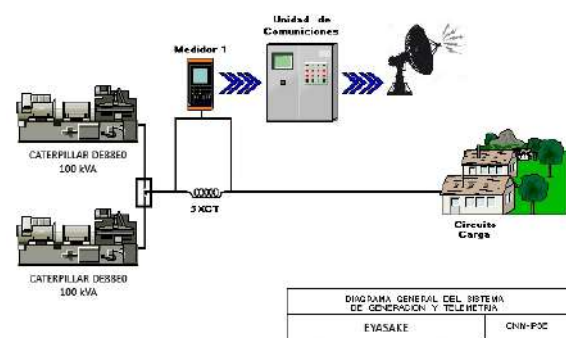


Tabla 128: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	DE88E0	100 kVA	EN OPERACIÓN
2	CATERPILLAR	DE88E0	100 kVA	EN OPERACIÓN

Tabla 127: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EYASAKE (JURADO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	147	62	160.07	0.92	9 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	142	64	155.90	0.91	9 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	141	63	153.93	0.91	9 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	142	63	155.12	0.92	9 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	143	62	155.66	0.92	9 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	144	62	157.13	0.92	9 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	156	68	170.44	0.92	9 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	157	69	171.32	0.91	9 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	96	25	99.08	0.97	8 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	120	16	120.58	0.99	12 Horas 45 Minutos
Junio 11, Miércoles	61	7	60.94	0.99	6 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	44	5	44.22	0.99	4 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	20	0	19.68	1.00	2 Horas 45 Minutos
Junio 14, Sábado	49	3	49.04	1.00	6 Horas
Junio 15, Domingo	63	4	62.73	1.00	6 Horas
Junio 16, Lunes	55	4	54.62	1.00	6 Horas 45 Minutos
Junio 17, Martes	72	8	72.56	0.99	7 Horas 45 Minutos
Junio 18, Miércoles	55	5	55.58	1.00	5 Horas 30 Minutos
Junio 19, Jueves	108	19	109.71	0.99	11 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	63	9	63.33	0.99	5 Horas 45 Minutos
Junio 21, Sábado	61	10	62.20	0.99	5 Horas 45 Minutos
Junio 22, Domingo	63	9	63.73	0.99	6 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	66	12	67.40	0.98	6 Horas
Junio 24, Martes	58	8	58.35	0.99	5 Horas 30 Minutos
Junio 25, Miércoles	26	5	26.06	0.98	2 Horas 45 Minutos
Junio 26, Jueves	26	2	25.93	1.00	2 Horas 30 Minutos
Junio 27, Viernes	39	2	39.01	1.00	5 Horas
Junio 28, Sábado	148	45	155.23	0.96	13 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	162	71	177.21	0.92	11 Horas 45 Minutos
Junio 30, Lunes	176	86	196.23	0.90	11 Horas 45 Minutos
Total	2,803	865	2,933.46	0.96	

Ilustración 128: Energía entregada por día de la semana.

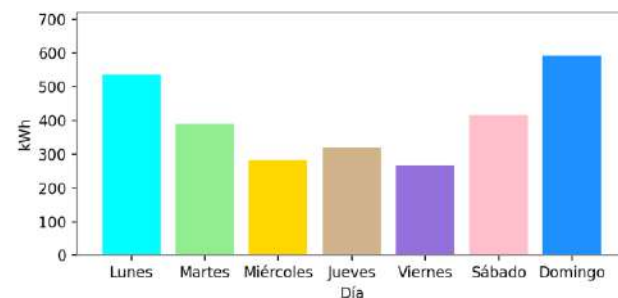


Ilustración 129: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

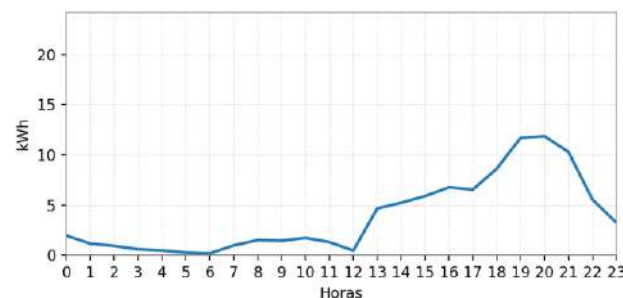


Tabla 129: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,803	865	2,933.46	0.96	07:38	21.90	2025-06-07 18:30:00



Localidad: GUINEAL Código localid: 27077026
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 43836
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.933514
Longitud: -77.210045
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA LIMPIA DE COLOMBIA
ENERLIMPIA S.A. E.S.P.

Ilustración 130: Esquema de conexión de la localidad

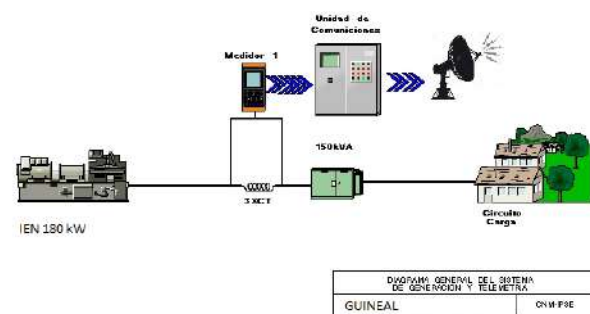


Tabla 131: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
IEN	NL1000VA	IP200	180KW	OPERATIVO

Tabla 130: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GUINEAL (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	106	73	128.47	0.83	4 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	72	68	99.02	0.73	4 Horas
Junio 03, Martes	76	66	100.50	0.76	4 Horas
Junio 04, Miércoles	73	79	107.67	0.68	4 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	64	60	87.13	0.73	3 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	37	42	55.46	0.66	2 Horas 30 Minutos
Junio 07, Sábado	64	63	90.30	0.71	3 Horas 45 Minutos
Junio 08, Domingo	68	73	100.26	0.68	4 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	66	66	93.65	0.70	4 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	68	67	95.77	0.71	4 Horas
Junio 11, Miércoles	66	69	95.66	0.69	4 Horas
Junio 12, Jueves	89	99	132.64	0.67	5 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	129	172	215.14	0.60	10 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	64	67	92.72	0.69	3 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	67	70	96.49	0.69	3 Horas 45 Minutos
Junio 16, Lunes	62	60	86.15	0.72	3 Horas 45 Minutos
Junio 17, Martes	58	64	86.15	0.67	3 Horas 45 Minutos
Junio 18, Miércoles	58	64	86.37	0.67	4 Horas
Junio 19, Jueves	60	69	91.66	0.66	4 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	66	71	96.73	0.68	4 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	57	64	85.43	0.66	4 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	56	64	84.84	0.66	4 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	56	65	86.01	0.66	4 Horas
Junio 24, Martes	53	64	83.28	0.64	4 Horas
Junio 25, Miércoles	54	60	80.21	0.67	4 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	55	61	81.84	0.67	4 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	53	59	79.55	0.67	4 Horas
Junio 28, Sábado	55	66	85.72	0.64	4 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	52	61	80.02	0.64	4 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	62	64	88.66	0.70	4 Horas 15 Minutos
Total	1,965	2,088	2,867.09	0.69	

Ilustración 131: Energía entregada por día de la semana.

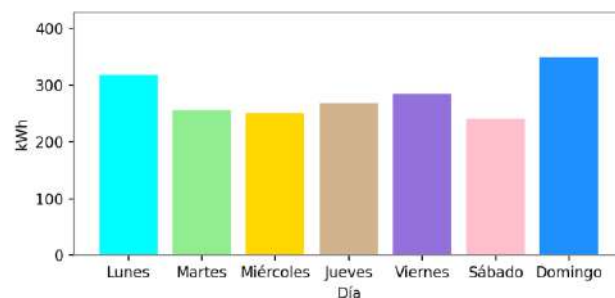


Ilustración 132: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

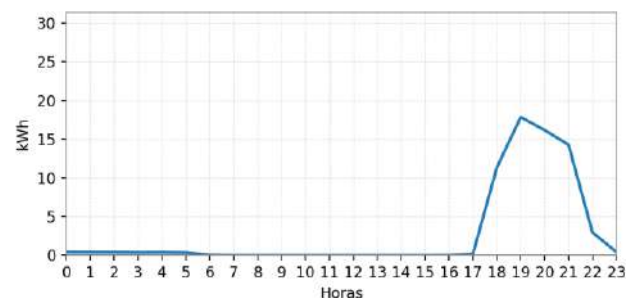


Tabla 132: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	30.29
1,965	2,088	2,867.09	0.69	04:17	Fecha y hora	2025-06-01 18:45:00



Localidad: JOVI
Código localidad: 27495008
Municipio: NUQUÍ
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 59450
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.614922
Longitud: -77.38237
Usuarios:
Operador de red: AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

Ilustración 133: Esquema de conexión de la localidad

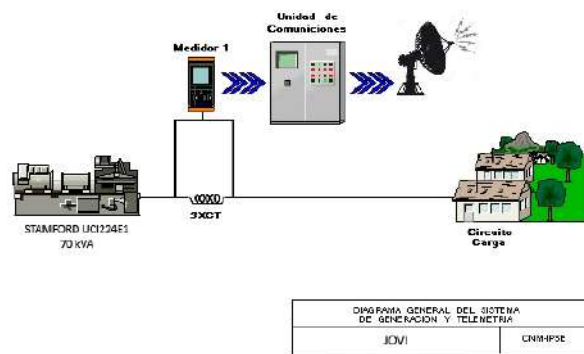


Tabla 134: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	STAMFORD	UC124E1	70 kVA	EN OPERACIÓN

Tabla 133: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

JOVI (NUQUÍ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	281	107	300.99	0.93	16 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	207	77	220.40	0.94	10 Horas 45 Minutos
Junio 03, Martes	261	100	279.82	0.93	15 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	270	105	290.22	0.93	15 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	269	106	288.96	0.93	15 Horas
Junio 06, Viernes	263	105	282.84	0.93	15 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	292	116	314.35	0.93	16 Horas
Junio 08, Domingo	279	103	297.94	0.94	16 Horas 30 Minutos
Junio 09, Lunes	260	98	277.96	0.94	15 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	270	103	288.95	0.93	15 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	265	104	284.15	0.93	15 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	256	102	275.08	0.93	15 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	259	99	276.90	0.93	15 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	304	117	325.35	0.93	16 Horas
Junio 15, Domingo	301	113	321.84	0.94	16 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	268	105	287.81	0.93	15 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	276	100	293.73	0.94	15 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	293	101	309.43	0.95	15 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	288	104	306.12	0.94	15 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	292	105	310.80	0.94	15 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	301	102	317.92	0.95	16 Horas
Junio 22, Domingo	362	127	383.25	0.94	22 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	251	91	267.18	0.94	15 Horas
Junio 24, Martes	250	89	265.61	0.94	15 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	249	86	263.93	0.94	14 Horas
Junio 26, Jueves	267	87	280.80	0.95	15 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	257	93	273.11	0.94	15 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	191	74	204.87	0.93	11 Horas 30 Minutos
Junio 29, Domingo	160	59	170.41	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	42	17	45.44	0.92	3 Horas 15 Minutos
Total	7,784	2,896	8,304.99	0.94	

Ilustración 134: Energía entregada por día de la semana.

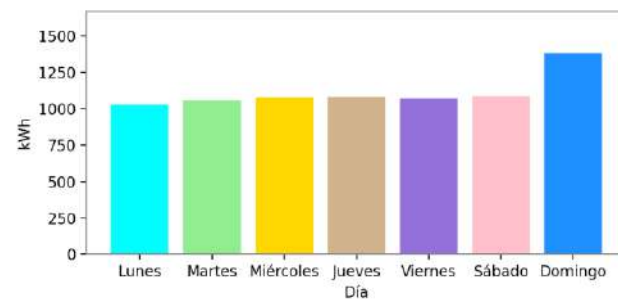


Ilustración 135: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

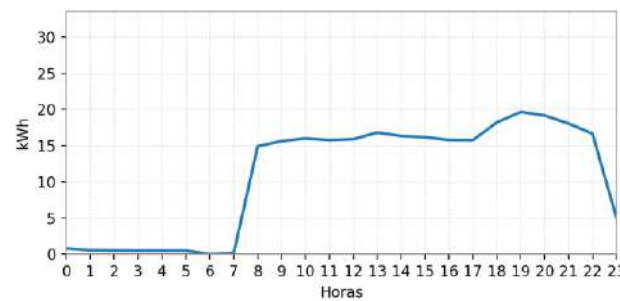


Tabla 135: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
7,784	2,896	8,304.99	0.94	14:46	25.21	2025-06-18 19:45:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:
Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

**JUNTAS DE
TAMANA**

NOVITA
CHOCÓ

4.950221
-76.48867

PRESTADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y ENERGÍA EN ZONAS NO
CONECTADAS ESP SAS

Código
localidad: 27491004

Código SUI,
operador: 37953

Ilustración 136: Esquema de conexión de la localidad

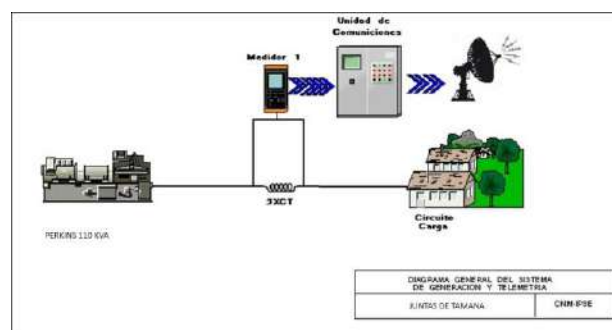


Tabla 137: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS	110 kVA	EN OPERACIÓN

Durante varios días sin suministro de energía.

Ilustración 137: Energía entregada por día de la semana.

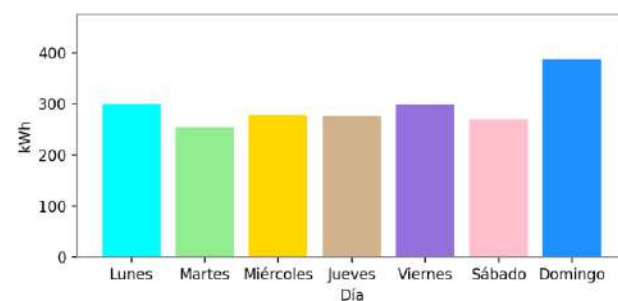


Ilustración 138: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

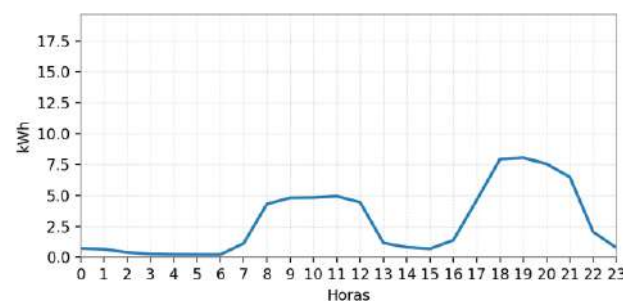


Tabla 136: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

JUNTAS DE TAMANA (NOVITA - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	119	44	126.45	0.94	11 Horas
Junio 02, Lunes	107	34	112.66	0.95	10 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	114	35	119.43	0.96	10 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	106	33	111.11	0.95	10 Horas
Junio 05, Jueves	111	34	115.84	0.96	9 Horas 45 Minutos
Junio 06, Viernes	116	37	121.71	0.95	10 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	117	35	122.59	0.96	10 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	142	46	149.57	0.95	11 Horas 30 Minutos
Junio 09, Lunes	120	39	126.01	0.95	10 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	127	39	132.97	0.96	11 Horas 30 Minutos
Junio 11, Miércoles	112	31	116.08	0.96	11 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	166	48	172.25	0.96	13 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	108	27	111.21	0.97	13 Horas 45 Minutos
Junio 14, Sábado	44	8	44.27	0.98	5 Horas 30 Minutos
Junio 15, Domingo	66	14	67.89	0.98	8 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	72	15	73.24	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 18, Miércoles	56	16	58.60	0.96	7 Horas 45 Minutos
Junio 19, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 20, Viernes	74	22	76.72	0.96	7 Horas
Junio 21, Sábado	109	34	114.13	0.95	11 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	60	19	63.38	0.95	6 Horas 30 Minutos
Junio 23, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 24, Martes	13	4	13.36	0.95	2 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	4	1	4.08	0.98	0 Horas 45 Minutos
Junio 26, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 27, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 28, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 29, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 30, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Total	2,062	615	2,152.18	0.96	

Tabla 138: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,062	615	2,152.18	0.96	06:47	19.54	2025-06-12 19:45:00



Localidad: **JURADO** Código localidad: 27372000
Municipio: JURADO
Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 20432
Región:
Coordenadas: Latitud: 7.102844 Longitud: -77.76247
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 139: Esquema de conexión de la localidad

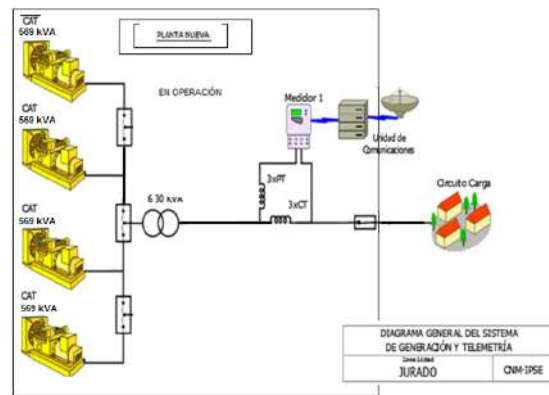


Tabla 140: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILAR modelo C18	650 kW	EN OPERACIÓN
2	CATERPILAR modelo C15	569 kVA	EN OPERACIÓN
3	CATERPILAR modelo C15	569 kVA	EN OPERACIÓN
4	CATERPILAR modelo C15	569 kVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	750 kVA		EN OPERACIÓN

De acuerdo con la comunicación recibido el 04 de abril Rad No 20231330022212 se cambió una de las plantas Modelo C15 Marca Caterpillar por una modelo C18 Caterpillar de 650kW

Ilustración 140: Energía entregada por día de la semana.

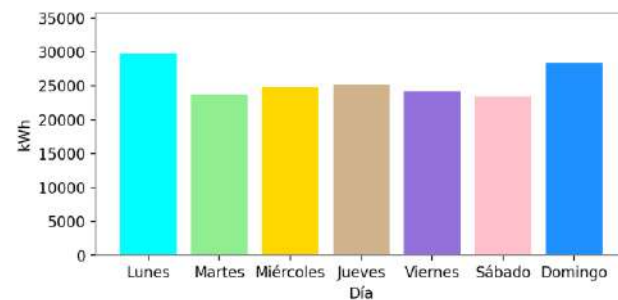


Ilustración 141: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

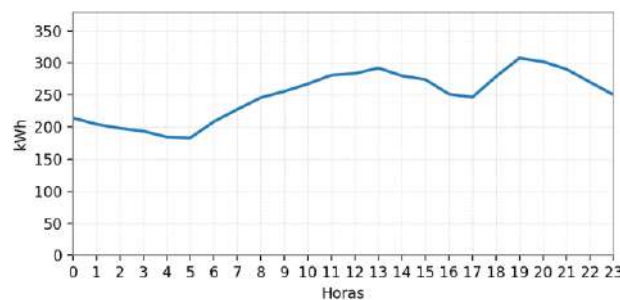


Tabla 139: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

JURADO (JURADO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	6,212	2,092	6,554.60	0.95	24 Horas
Junio 02, Lunes	6,257	2,031	6,577.99	0.95	24 Horas
Junio 03, Martes	5,908	1,865	6,195.08	0.95	24 Horas
Junio 04, Miércoles	6,073	1,977	6,386.23	0.95	24 Horas
Junio 05, Jueves	6,256	2,064	6,588.18	0.95	24 Horas
Junio 06, Viernes	6,717	2,208	7,070.91	0.95	24 Horas
Junio 07, Sábado	6,718	2,209	7,072.21	0.95	24 Horas
Junio 08, Domingo	6,607	2,130	6,941.41	0.95	24 Horas
Junio 09, Lunes	4,697	1,498	4,930.36	0.95	18 Horas
Junio 10, Martes	5,651	1,844	5,944.01	0.95	23 Horas 30 Minutos
Junio 11, Miércoles	5,985	1,937	6,290.97	0.95	24 Horas
Junio 12, Jueves	5,621	1,836	5,913.37	0.95	24 Horas
Junio 13, Viernes	4,296	1,484	4,545.38	0.95	16 Horas 45 Minutos
Junio 14, Sábado	4,182	1,388	4,406.38	0.95	14 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	3,584	1,166	3,768.48	0.95	12 Horas 45 Minutos
Junio 16, Lunes	6,594	2,229	6,960.89	0.95	24 Horas
Junio 17, Martes	6,247	2,101	6,590.81	0.95	24 Horas
Junio 18, Miércoles	6,474	2,113	6,810.39	0.95	24 Horas
Junio 19, Jueves	6,937	2,215	7,281.69	0.95	24 Horas
Junio 20, Viernes	7,139	2,330	7,509.99	0.95	24 Horas
Junio 21, Sábado	6,371	2,180	6,733.96	0.95	24 Horas
Junio 22, Domingo	5,712	1,985	6,047.28	0.94	24 Horas
Junio 23, Lunes	5,908	2,017	6,243.27	0.95	24 Horas
Junio 24, Martes	5,895	1,968	6,214.67	0.95	24 Horas
Junio 25, Miércoles	6,238	2,003	6,551.88	0.95	24 Horas
Junio 26, Jueves	6,393	2,001	6,698.92	0.95	24 Horas
Junio 27, Viernes	6,017	1,968	6,330.41	0.95	24 Horas
Junio 28, Sábado	6,187	2,064	6,521.83	0.95	24 Horas
Junio 29, Domingo	6,345	2,056	6,670.35	0.95	24 Horas
Junio 30, Lunes	6,331	2,025	6,647.27	0.95	24 Horas
Total	179,553	58,988	188,993.84	0.95	

Tabla 141: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
179,553	58,988	188,993.84	0.95	22:50	367.04	2025-06-14 19:00:00



Localidad: JURUBIRA
Código localidad: 27495003

Municipio: NUQUÍ
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 59450

Región:
Coordenadas: Latitud: 5.84346
Longitud: -77.27671

Usuarios:
Operador de red: AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

Ilustración 142: Esquema de conexión de la localidad

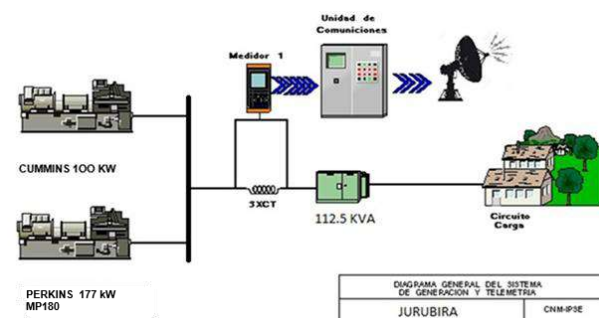


Ilustración 143: Energía entregada por día de la semana.

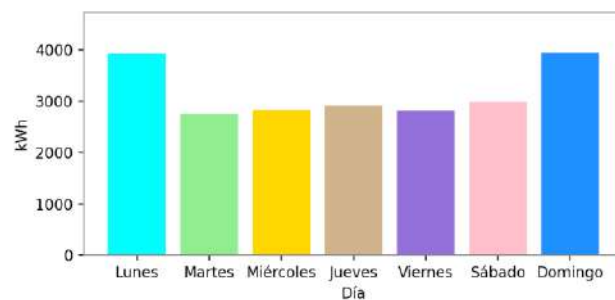


Tabla 143: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	100 KW	EN OPERACIÓN
1	PERKINS	177 KW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	112,5 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 144: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

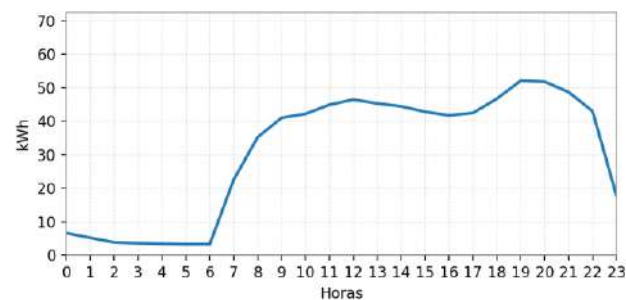


Tabla 142: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

JURUBIRA (NUQUÍ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	729	267	776.29	0.94	17 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	738	265	784.32	0.94	16 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	692	250	735.55	0.94	16 Horas
Junio 04, Miércoles	675	228	712.33	0.95	15 Horas
Junio 05, Jueves	689	245	731.00	0.94	16 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	720	252	762.75	0.94	16 Horas
Junio 07, Sábado	755	288	808.33	0.93	15 Horas 45 Minutos
Junio 08, Domingo	740	275	789.22	0.94	17 Horas
Junio 09, Lunes	696	254	741.01	0.94	16 Horas 45 Minutos
Junio 10, Martes	679	257	726.07	0.94	15 Horas 45 Minutos
Junio 11, Miércoles	697	252	741.19	0.94	16 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	720	275	770.44	0.93	16 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	675	256	722.03	0.93	16 Horas 45 Minutos
Junio 14, Sábado	778	288	829.30	0.94	17 Horas
Junio 15, Domingo	761	290	814.62	0.93	17 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	866	310	920.27	0.94	23 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	711	258	756.32	0.94	16 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	712	255	756.02	0.94	15 Horas 45 Minutos
Junio 19, Jueves	772	282	821.68	0.94	15 Horas
Junio 20, Viernes	755	256	797.14	0.95	14 Horas 45 Minutos
Junio 21, Sábado	723	244	762.65	0.95	15 Horas 45 Minutos
Junio 22, Domingo	971	321	1,022.26	0.95	23 Horas 30 Minutos
Junio 23, Lunes	913	289	957.44	0.95	23 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	666	215	700.34	0.95	15 Horas
Junio 25, Miércoles	737	250	778.67	0.95	15 Horas 45 Minutos
Junio 26, Jueves	734	245	774.07	0.95	16 Horas
Junio 27, Viernes	663	231	702.05	0.94	16 Horas
Junio 28, Sábado	739	254	781.23	0.95	16 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	735	257	778.65	0.94	15 Horas 45 Minutos
Junio 30, Lunes	712	235	749.55	0.95	16 Horas 30 Minutos
Total	22,152	7,842	23,499.67	0.94	

Tabla 144: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
22,152	7,842	23,499.67	0.94	16:49	61.49	2025-06-19 20:15:00



Localidad: **LA LOMA DE BOJAYA**
Municipio: BOJAYÁ
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.433036
Longitud: -76.79718
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DE BOJAYA

Ilustración 145: Esquema de conexión de la localidad

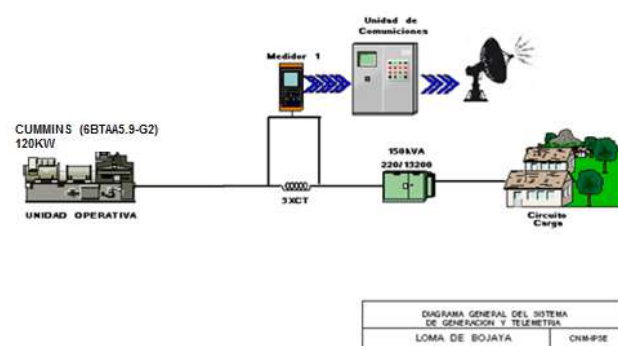


Tabla 146: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS (6BTAA5.9-G2)nueva	120 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	150		EN OPERACIÓN

Tabla 145: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA LOMA DE BOJAYA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	392	167	426.44	0.92	7 Horas 45 Minutos
Junio 02, Lunes	371	156	402.79	0.92	7 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	369	163	403.82	0.91	7 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	328	143	357.67	0.92	6 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	328	147	359.22	0.91	7 Horas
Junio 06, Viernes	375	165	409.10	0.92	7 Horas 45 Minutos
Junio 07, Sábado	409	185	448.85	0.91	8 Horas 30 Minutos
Junio 08, Domingo	443	194	483.75	0.92	8 Horas 30 Minutos
Junio 09, Lunes	427	199	471.31	0.91	8 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	449	210	495.65	0.91	9 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	420	192	462.38	0.91	8 Horas 30 Minutos
Junio 12, Jueves	388	189	431.47	0.90	8 Horas 30 Minutos
Junio 13, Viernes	406	192	449.12	0.90	8 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	421	193	463.15	0.91	8 Horas 30 Minutos
Junio 15, Domingo	420	190	460.74	0.91	8 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	419	184	457.56	0.92	8 Horas 30 Minutos
Junio 17, Martes	407	183	446.32	0.91	8 Horas
Junio 18, Miércoles	401	183	440.78	0.91	8 Horas 30 Minutos
Junio 19, Jueves	409	181	446.69	0.91	8 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	407	185	446.74	0.91	8 Horas 30 Minutos
Junio 21, Sábado	384	189	428.20	0.90	8 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	393	204	442.71	0.89	9 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	524	291	599.47	0.87	14 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	365	181	407.58	0.90	8 Horas 30 Minutos
Junio 25, Miércoles	328	157	363.96	0.90	7 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	388	187	431.18	0.90	8 Horas 30 Minutos
Junio 27, Viernes	375	181	416.93	0.90	8 Horas 30 Minutos
Junio 28, Sábado	155	83	176.08	0.88	6 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	222	119	252.33	0.88	9 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	408	209	458.11	0.89	10 Horas
Total	11,533	5,402	12,735.66	0.91	

Ilustración 146: Energía entregada por día de la semana.

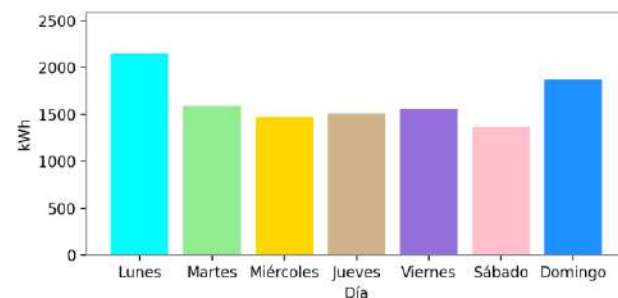


Ilustración 147: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

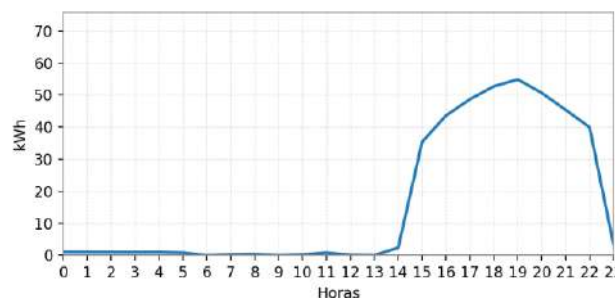


Tabla 147: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	72.18
11,533	5,402	12,735.66	0.91	08:28	Fecha y hora	2025-06-02 19:15:00



Localidad: MIACORA
Código localidad: 27025033
Municipio: ALTO BAUDO
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 32194
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.87667
Longitud: -77.09027
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S.

Ilustración 148: Esquema de conexión de la localidad

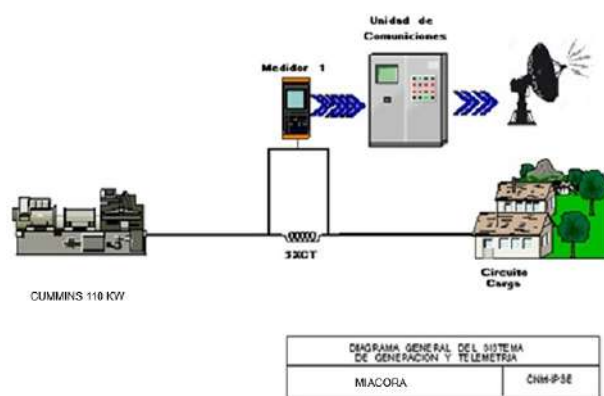


Ilustración 149: Energía entregada por día de la semana.

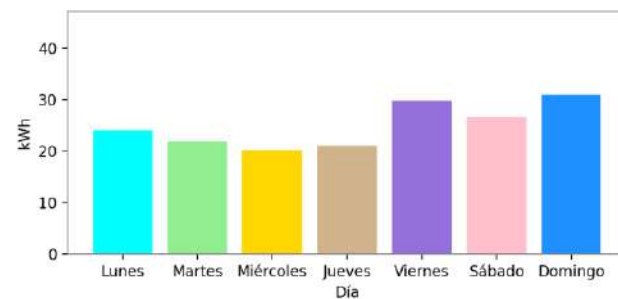


Tabla 149: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	110 kW	EN OPERACIÓN

Durante algunos días sin servicio de energía.

Ilustración 150: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

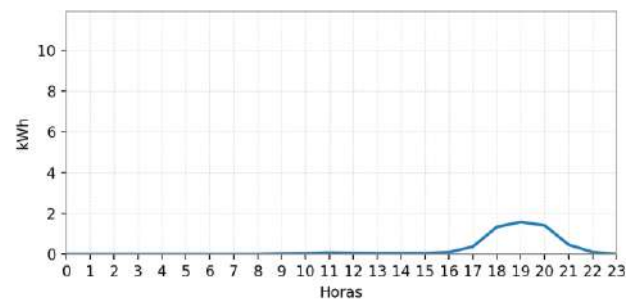


Tabla 148: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MIACORA (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	20	0	20.03	1.00	3 Horas 45 Minutos
Junio 02, Lunes	7	0	6.74	1.00	1 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	6	0	6.46	1.00	2 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	6	0	5.69	1.00	0 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	6	0	6.21	1.00	1 Horas 45 Minutos
Junio 06, Viernes	8	0	8.33	1.00	0 Horas
Junio 07, Sábado	7	0	6.91	1.00	3 Horas
Junio 08, Domingo	6	0	5.88	1.00	2 Horas
Junio 09, Lunes	3	0	2.79	1.00	1 Horas
Junio 10, Martes	6	0	6.28	1.00	1 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	6	0	6.29	1.00	2 Horas 30 Minutos
Junio 12, Jueves	6	0	6.06	1.00	1 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	10	0	10.02	1.00	3 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	5	0	5.43	1.00	1 Horas
Junio 15, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 16, Lunes	4	0	3.82	1.00	0 Horas
Junio 17, Martes	4	0	3.84	1.00	0 Horas
Junio 18, Miércoles	5	0	4.64	1.00	0 Horas 45 Minutos
Junio 19, Jueves	5	0	4.67	1.00	0 Horas
Junio 20, Viernes	6	0	6.50	1.00	0 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	9	0	9.14	1.00	0 Horas
Junio 22, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 23, Lunes	6	0	6.17	1.00	0 Horas
Junio 24, Martes	5	0	5.34	1.00	0 Horas
Junio 25, Miércoles	4	0	3.58	1.00	0 Horas
Junio 26, Jueves	4	0	4.10	1.00	0 Horas
Junio 27, Viernes	5	0	4.92	1.00	0 Horas
Junio 28, Sábado	5	0	5.06	1.00	0 Horas
Junio 29, Domingo	5	0	5.05	1.00	0 Horas
Junio 30, Lunes	5	0	4.53	1.00	0 Horas
Total	174	0	174.50	1.00	

Tabla 150: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
174	0	174.50	1.00	00:52	2.23	2025-06-18 18:45:00



Localidad: NAPIPI
Código localidad: 27099005
Municipio: BOJAYÁ
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 26083
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.664649
Longitud: -76.93905
Usuarios:
Operador de red: COMPAÑIA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE BOJAYA S.A E.S.P.

Ilustración 151: Esquema de conexión de la localidad

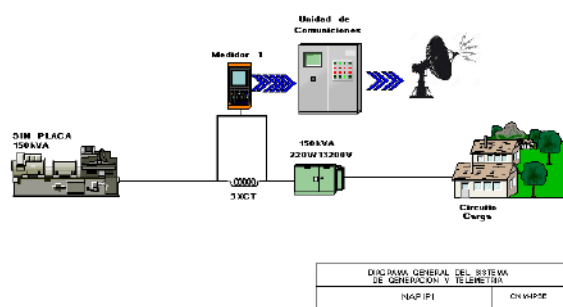


Tabla 152: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SDMO	91 kW (Prime)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Tabla 151: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NAPIPI (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	318	110	337.00	0.94	7 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	367	122	387.06	0.95	8 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	279	93	294.22	0.95	6 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	328	109	345.57	0.95	8 Horas
Junio 05, Jueves	282	96	297.51	0.95	6 Horas
Junio 06, Viernes	227	72	238.34	0.95	5 Horas 45 Minutos
Junio 07, Sábado	422	139	444.75	0.95	8 Horas 45 Minutos
Junio 08, Domingo	592	205	626.42	0.95	12 Horas 45 Minutos
Junio 09, Lunes	443	155	469.59	0.94	9 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	449	150	473.33	0.95	9 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	455	150	479.40	0.95	9 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	450	152	474.60	0.95	9 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	450	142	472.37	0.95	9 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	354	119	373.15	0.95	8 Horas
Junio 15, Domingo	705	247	746.89	0.94	16 Horas
Junio 16, Lunes	438	146	462.20	0.95	9 Horas 45 Minutos
Junio 17, Martes	419	137	440.96	0.95	9 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	461	156	486.49	0.95	9 Horas 30 Minutos
Junio 19, Jueves	438	146	461.44	0.95	9 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	433	147	457.15	0.95	9 Horas 30 Minutos
Junio 21, Sábado	405	143	429.38	0.94	9 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	367	130	389.67	0.94	8 Horas 45 Minutos
Junio 23, Lunes	386	133	407.83	0.95	9 Horas
Junio 24, Martes	424	147	448.82	0.94	10 Horas
Junio 25, Miércoles	414	137	435.64	0.95	9 Horas 45 Minutos
Junio 26, Jueves	398	133	419.95	0.95	9 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	402	140	426.06	0.94	9 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	366	126	387.59	0.95	8 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	461	160	487.79	0.94	11 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	412	145	436.70	0.94	9 Horas 45 Minutos
Total	12,346	4,190	13,037.38	0.95	

Ilustración 152: Energía entregada por día de la semana.

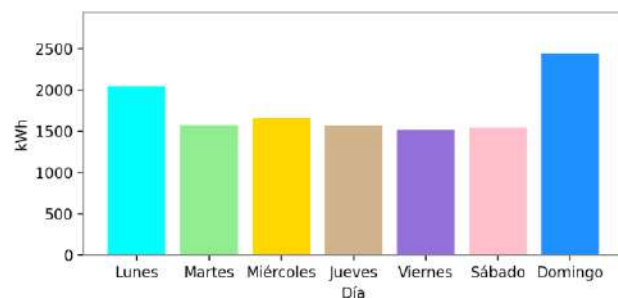


Ilustración 153: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

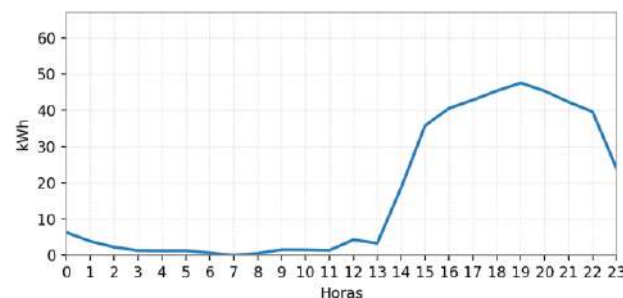


Tabla 153: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
12,346	4,190	13,037.38	0.95	09:12	54.40	2025-06-01 18:15:00



Localidad: **NUQUÍ** Código localidad: 27495000
Municipio: NUQUÍ
Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 1809
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.708544 Longitud: -77.26657
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ELECTRIFICADORA DE NUQUI E.S.P. S. A ECONOMIA MIXTA

Ilustración 154: Esquema de conexión de la localidad

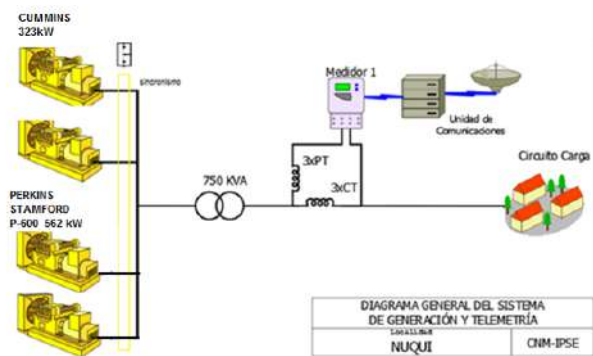


Tabla 155: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS STAMFORD P-600	562 kW	OPERATIVO
2	PERKINS STAMFORD P-600	562 kW	OPERATIVO
3	PERKINS STAMFORD P-600	562 kW	OPERATIVO
4	CUMMINS	323 kW	OPERATIVO
TRANSFORMADOR			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	RYMEL	750 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 155: Energía entregada por día de la semana.

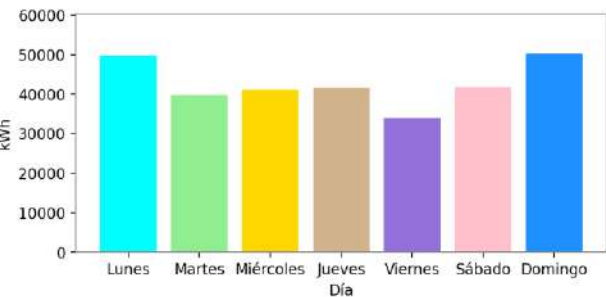


Ilustración 156: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

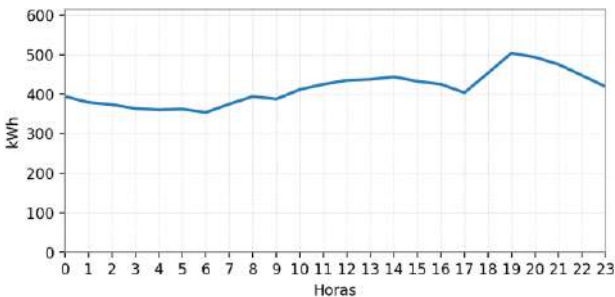


Tabla 154: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NUQUÍ (NUQUÍ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	9,741	3,138	10,233.87	0.95	24 Horas
Junio 02, Lunes	10,116	3,276	10,633.48	0.95	24 Horas
Junio 03, Martes	10,066	3,060	10,521.00	0.96	24 Horas
Junio 04, Miércoles	10,196	3,212	10,690.34	0.95	24 Horas
Junio 05, Jueves	9,630	3,012	10,090.44	0.95	23 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	4,354	1,415	4,578.40	0.95	17 Horas 45 Minutos
Junio 07, Sábado	10,363	3,374	10,898.54	0.95	24 Horas
Junio 08, Domingo	10,231	3,338	10,761.51	0.95	24 Horas
Junio 09, Lunes	9,859	3,145	10,348.56	0.95	24 Horas
Junio 10, Martes	9,868	3,101	10,343.87	0.95	24 Horas
Junio 11, Miércoles	10,281	3,287	10,793.81	0.95	24 Horas
Junio 12, Jueves	10,166	3,317	10,693.81	0.95	24 Horas
Junio 13, Viernes	8,218	2,670	8,641.16	0.95	23 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	10,507	3,465	11,063.60	0.95	24 Horas
Junio 15, Domingo	10,521	3,573	11,111.00	0.95	24 Horas
Junio 16, Lunes	9,923	3,138	10,407.13	0.95	24 Horas
Junio 17, Martes	10,038	3,306	10,568.16	0.95	24 Horas
Junio 18, Miércoles	10,498	3,341	11,016.97	0.95	24 Horas
Junio 19, Jueves	11,145	3,511	11,685.30	0.95	24 Horas
Junio 20, Viernes	11,394	3,560	11,937.06	0.95	24 Horas
Junio 21, Sábado	10,566	3,323	11,075.80	0.95	24 Horas
Junio 22, Domingo	9,409	3,126	9,915.00	0.95	24 Horas
Junio 23, Lunes	9,490	3,205	10,016.14	0.95	24 Horas
Junio 24, Martes	9,849	3,242	10,369.03	0.95	24 Horas
Junio 25, Miércoles	10,230	3,290	10,746.24	0.95	24 Horas
Junio 26, Jueves	10,629	3,441	11,172.32	0.95	24 Horas
Junio 27, Viernes	9,937	3,171	10,430.65	0.95	24 Horas
Junio 28, Sábado	10,353	3,320	10,872.29	0.95	24 Horas
Junio 29, Domingo	10,367	3,453	10,926.63	0.95	24 Horas
Junio 30, Lunes	10,419	3,387	10,955.84	0.95	24 Horas
Total	298,366	96,196	313,490.03	0.95	

Tabla 156: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
298,366	96,196	313,490.03	0.95	23:45	575.17	2025-06-19 19:45:00



Localidad: **PIEDRA CANDELA**
Municipio: BOJAYÁ
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.636894
Longitud: -76.95545
Usuarios: MUNICIPIO DE BOJAYA
Operador de red:

Código localidad: 27099030
Código SUI, operador: 22042

Ilustración 157: Esquema de conexión de la localidad

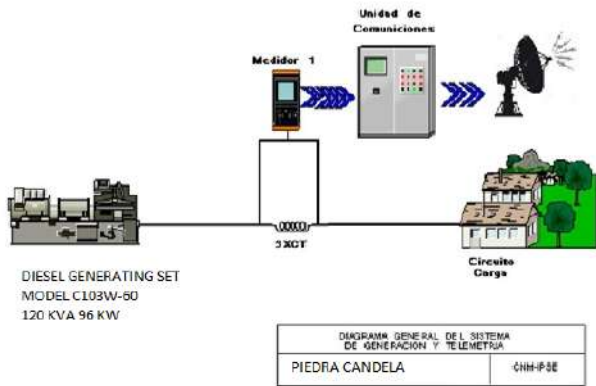


Ilustración 158: Energía entregada por día de la semana.

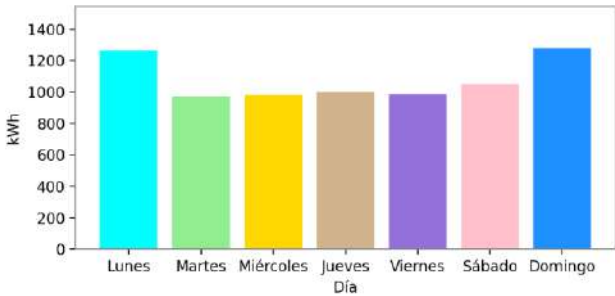


Tabla 158: Infraestructura de la localidad.

MARCA	MODELO	SERIE	CAPACIDAD	ESTADO
DIESEL	C103W-60	1505306	120 KVA	OPERATIVO

Ilustración 159: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

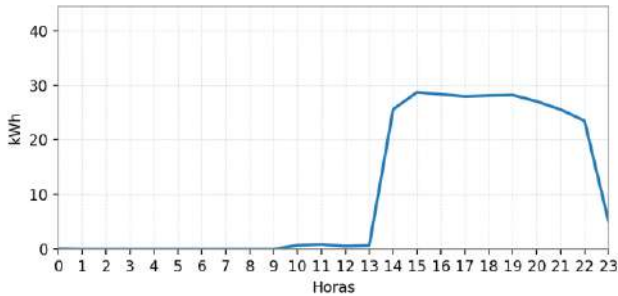


Tabla 157: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIEDRA CANDELA (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	240	115	266.21	0.90	9 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	261	122	288.20	0.91	9 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	263	127	291.98	0.90	9 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	233	117	260.76	0.89	9 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	236	113	261.65	0.90	9 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	230	114	256.50	0.90	9 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	261	124	288.67	0.90	9 Horas 45 Minutos
Junio 08, Domingo	266	123	293.48	0.91	9 Horas 45 Minutos
Junio 09, Lunes	225	109	250.09	0.90	9 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	240	114	266.06	0.90	9 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	252	115	276.81	0.91	9 Horas 30 Minutos
Junio 12, Jueves	248	116	273.51	0.91	9 Horas 30 Minutos
Junio 13, Viernes	234	112	259.04	0.90	9 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	252	118	278.34	0.91	9 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	278	128	305.46	0.91	10 Horas
Junio 16, Lunes	231	116	258.71	0.89	9 Horas 30 Minutos
Junio 17, Martes	240	115	266.54	0.90	9 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	244	117	270.34	0.90	9 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	260	117	285.54	0.91	9 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	268	126	296.29	0.91	9 Horas 30 Minutos
Junio 21, Sábado	277	138	309.75	0.90	10 Horas
Junio 22, Domingo	236	119	264.01	0.89	9 Horas 30 Minutos
Junio 23, Lunes	292	143	325.04	0.90	12 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	225	112	251.55	0.89	9 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	255	124	283.34	0.90	9 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	257	120	283.91	0.91	9 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	255	122	282.06	0.90	9 Horas 30 Minutos
Junio 28, Sábado	263	120	288.66	0.91	9 Horas 30 Minutos
Junio 29, Domingo	260	125	288.83	0.90	9 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	255	123	283.23	0.90	9 Horas 15 Minutos
Total	7,538	3,601	8,354.00	0.90	

Tabla 159: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	33.11
7,538	3,601	8,354.00	0.90	09:32	Fecha y hora	2025-06-20 15:15:00



Localidad: **PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ**
Código localidad: 27077011
Municipio: **BAJO BAUDÓ**
Departamento: **CHOCÓ**
Código SUI, operador: 1811
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.077355
Longitud: -77.37447
Usuarios:
Operador de red: E. S. P. DE ENERGIA ELECTRICA DE BAJO BAUDO PIZARRO S.A.

Ilustración 160: Esquema de conexión de la localidad

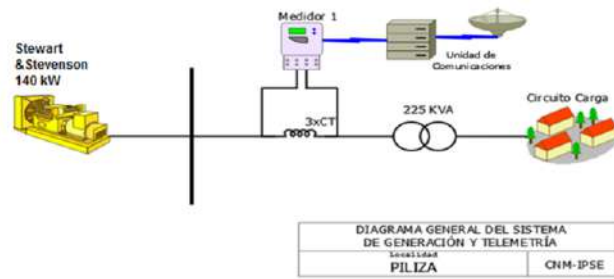


Tabla 161: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	Stewart & Stevenson	140 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	225		EN OPERACIÓN

Tabla 160: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PILIZA - BELLAVISTA - VILLA LUZ (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	82	18	83.48	0.98	4 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	73	14	74.21	0.98	3 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	82	15	83.00	0.98	4 Horas
Junio 04, Miércoles	82	16	83.15	0.98	4 Horas
Junio 05, Jueves	94	18	95.39	0.98	4 Horas 45 Minutos
Junio 06, Viernes	137	26	139.17	0.98	6 Horas 45 Minutos
Junio 07, Sábado	121	22	122.86	0.98	5 Horas 45 Minutos
Junio 08, Domingo	94	18	95.39	0.98	4 Horas 45 Minutos
Junio 09, Lunes	103	20	105.12	0.98	5 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	90	18	91.31	0.98	4 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	95	18	96.96	0.98	4 Horas 45 Minutos
Junio 12, Jueves	90	14	90.63	0.99	4 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	140	27	142.62	0.98	7 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	81	12	81.69	0.99	4 Horas
Junio 15, Domingo	99	18	100.75	0.98	5 Horas
Junio 16, Lunes	22	3	21.84	0.99	1 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	139	22	140.99	0.99	7 Horas 45 Minutos
Junio 18, Miércoles	83	11	83.95	0.99	4 Horas 30 Minutos
Junio 19, Jueves	110	17	111.67	0.99	5 Horas 45 Minutos
Junio 20, Viernes	183	35	186.55	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 21, Sábado	80	14	81.29	0.98	4 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	82	14	83.51	0.99	4 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	80	14	81.15	0.99	4 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	78	12	79.31	0.99	4 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	40	8	40.79	0.98	2 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	129	23	130.87	0.98	7 Horas
Junio 27, Viernes	114	23	115.94	0.98	6 Horas 30 Minutos
Junio 28, Sábado	88	17	89.59	0.98	4 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	74	13	75.49	0.99	4 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	82	14	82.86	0.98	4 Horas 30 Minutos
Total	2,845	515	2,891.08	0.98	

Ilustración 161: Energía entregada por día de la semana.

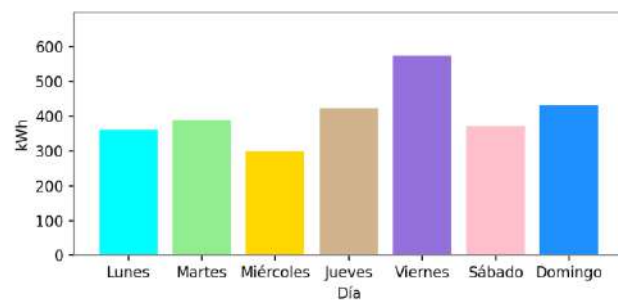


Ilustración 162: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

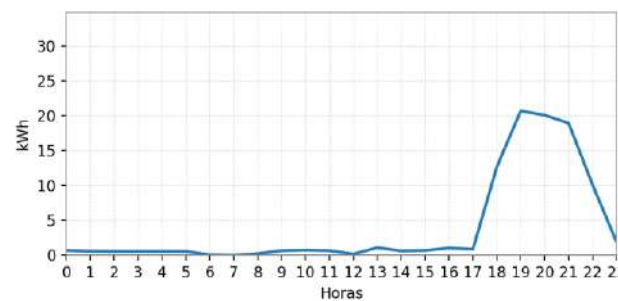


Tabla 162: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,845	515	2,891.08	0.98	04:59	25.60	2025-06-02 19:00:00



Localidad: **PIZARRO** Código localidad: 27077000
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 1811
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.953442 Longitud: -77.366005
Usuarios:
Operador de red: E. S. P. DE ENERGIA ELECTRICA DE BAJO BAUDO PIZARRO S.A.

Ilustración 163: Esquema de conexión de la localidad

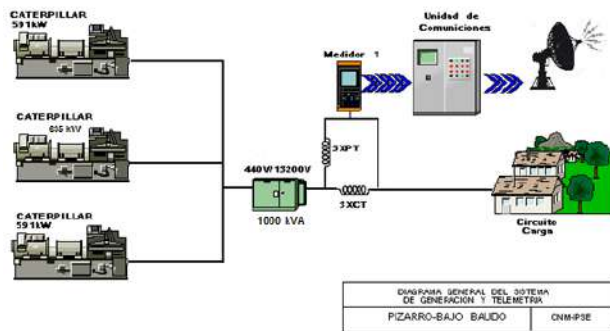


Ilustración 164: Energía entregada por día de la semana.

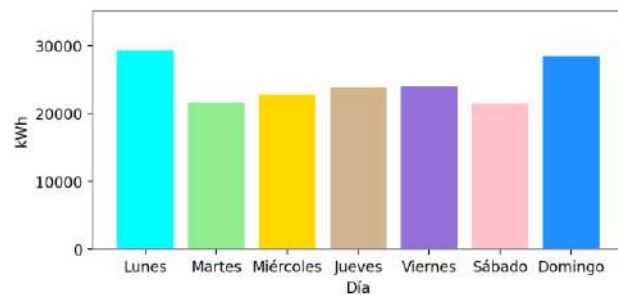


Tabla 164: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	591 kW	EN OPERACIÓN
2	CATERPILLAR	591 kW	EN MANTENIMIENTO
3	CATERPILLAR	635 Kw (prime) 800 kW(Stand-by)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	1000 kVA	EN OPERACIÓN	

Ilustración 165: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

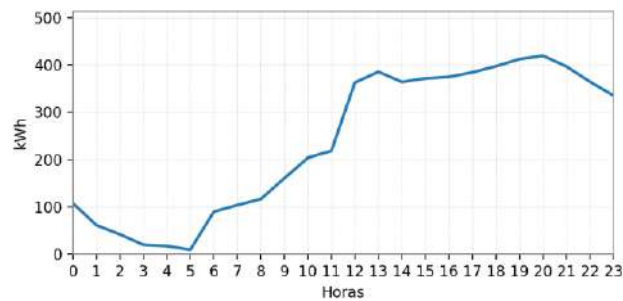


Tabla 163: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIZARRO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	6,603	2,445	7,040.91	0.94	20 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	6,983	2,488	7,413.46	0.94	21 Horas
Junio 03, Martes	6,301	2,121	6,648.29	0.95	18 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	6,635	2,290	7,019.08	0.95	18 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	6,395	2,185	6,758.10	0.95	18 Horas
Junio 06, Viernes	6,930	2,336	7,313.50	0.95	18 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	6,040	2,025	6,370.10	0.95	15 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	6,671	2,295	7,055.02	0.95	18 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	7,062	2,394	7,456.73	0.95	20 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	6,630	2,251	7,001.51	0.95	18 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	6,959	2,356	7,347.06	0.95	18 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	7,021	2,436	7,431.44	0.94	18 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	6,613	2,305	7,002.76	0.94	18 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	5,663	1,932	5,983.17	0.95	14 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	6,153	2,148	6,516.75	0.94	17 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	5,890	2,103	6,254.54	0.94	17 Horas
Junio 17, Martes	3,674	1,286	3,892.09	0.94	8 Horas 45 Minutos
Junio 18, Miércoles	4,034	1,363	4,257.73	0.95	9 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	5,363	1,814	5,661.49	0.95	12 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	5,696	1,963	6,024.52	0.95	14 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	4,845	1,706	5,137.05	0.94	12 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	4,077	1,481	4,337.42	0.94	11 Horas 45 Minutos
Junio 23, Lunes	4,543	1,626	4,824.66	0.94	12 Horas
Junio 24, Martes	5,048	1,732	5,336.42	0.95	12 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	5,173	1,748	5,460.62	0.95	12 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	5,027	1,727	5,315.12	0.95	12 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	4,853	1,697	5,140.87	0.94	12 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	4,920	1,707	5,207.21	0.94	12 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	4,935	1,685	5,215.10	0.95	12 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	4,795	1,688	5,083.51	0.94	12 Horas 15 Minutos
Total	171,529	59,334	181,501.16	0.95	

Tabla 165: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
171,529	59,334	181,501.16	0.95	15:11	497.38	2025-06-18 20:15:00



Localidad: **POGUE**
Municipio: **BOJAYÁ**
Departamento: **CHOCÓ**
Región:
Coordenadas: **Latitud: 6.437836**
Longitud: -76.99982
Usuarios:
Operador de red: **MUNICIPIO DE BOJAYA**

Ilustración 166: Esquema de conexión de la localidad

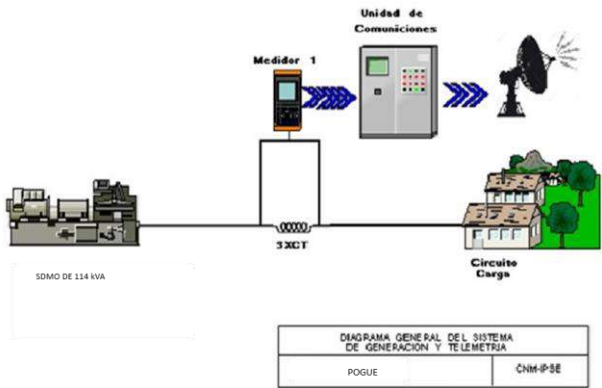


Tabla 167: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SDMO	114 kVA	EN OPERACIÓN

Tabla 166: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

POGUE (BOJAYÁ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	256	126	285.69	0.90	15 Horas
Junio 02, Lunes	335	163	372.37	0.90	21 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	240	110	264.01	0.91	15 Horas
Junio 04, Miércoles	157	78	175.11	0.90	9 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	167	80	184.67	0.90	10 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	110	49	120.78	0.91	5 Horas 45 Minutos
Junio 07, Sábado	184	90	204.65	0.90	11 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	164	79	181.73	0.90	10 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	137	59	149.28	0.92	9 Horas
Junio 10, Martes	171	76	186.83	0.91	10 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	170	81	188.13	0.90	10 Horas
Junio 12, Jueves	156	84	177.23	0.88	9 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	182	88	201.66	0.90	11 Horas
Junio 14, Sábado	168	83	187.86	0.90	10 Horas 30 Minutos
Junio 15, Domingo	164	78	181.43	0.90	9 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	171	90	192.82	0.89	10 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	151	75	168.79	0.90	9 Horas
Junio 18, Miércoles	180	90	201.10	0.90	9 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	195	91	215.55	0.91	10 Horas
Junio 20, Viernes	169	78	185.77	0.91	9 Horas 30 Minutos
Junio 21, Sábado	159	83	179.10	0.89	9 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	161	86	182.04	0.88	10 Horas 30 Minutos
Junio 23, Lunes	158	83	178.25	0.89	10 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	164	75	180.16	0.91	9 Horas 30 Minutos
Junio 25, Miércoles	170	81	188.55	0.90	10 Horas
Junio 26, Jueves	180	88	200.74	0.90	10 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	157	76	174.13	0.90	9 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	168	85	188.48	0.89	10 Horas
Junio 29, Domingo	153	77	171.60	0.89	9 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	151	79	170.78	0.89	9 Horas
Total	5,248	2,559	5,838.08	0.90	

Ilustración 167: Energía entregada por día de la semana.

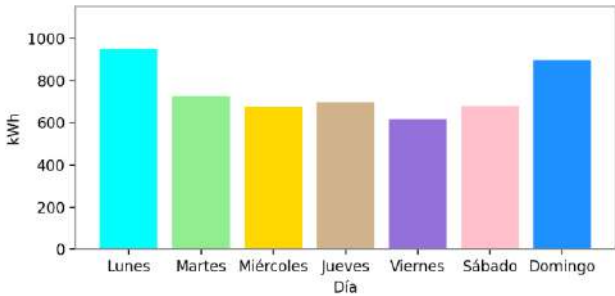


Ilustración 168: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

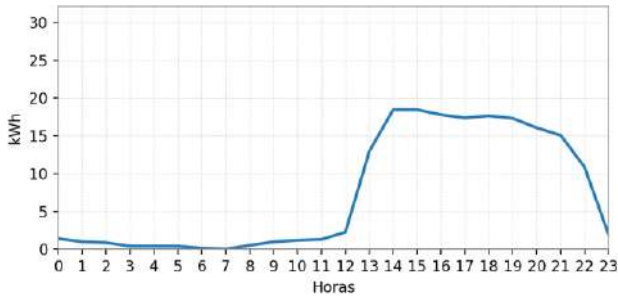


Tabla 168: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	22.54
5,248	2,559	5,838.08	0.90	10:28	Fecha y hora	2025-06-18 14:30:00



Localidad: POTEDÓ
Municipio: ISTMINA
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.540004
Longitud: -77.01294
Usuarios:
Operador de red: ASOCIACION DE USUARIOS DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MEDIO BAUDO

Ilustración 169: Esquema de conexión de la localidad

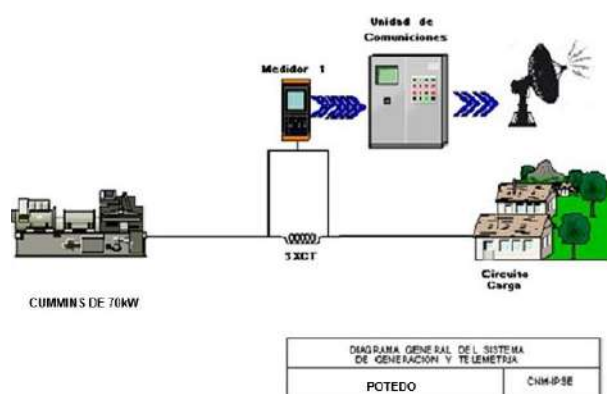


Ilustración 170: Energía entregada por día de la semana.

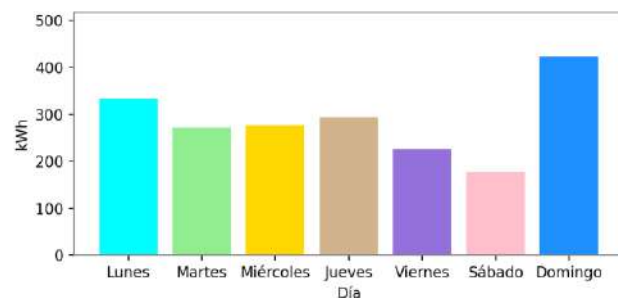


Tabla 170: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	70 kW	EN OPERACIÓN

Del 14 de junio al 22 sin servicio de energía.

Ilustración 171: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

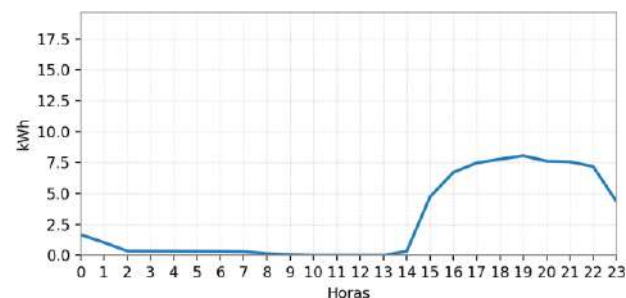


Tabla 169: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

POTEDÓ (ISTMINA - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	123	60	137.23	0.90	10 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	114	54	126.26	0.90	9 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	90	43	99.94	0.90	7 Horas 45 Minutos
Junio 04, Miércoles	90	44	100.00	0.90	7 Horas 45 Minutos
Junio 05, Jueves	100	50	111.94	0.89	9 Horas
Junio 06, Viernes	102	51	113.85	0.89	9 Horas
Junio 07, Sábado	72	35	79.67	0.90	6 Horas
Junio 08, Domingo	138	65	152.53	0.91	11 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	96	47	107.04	0.90	8 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	105	49	115.73	0.91	9 Horas
Junio 11, Miércoles	93	41	101.93	0.91	8 Horas 30 Minutos
Junio 12, Jueves	101	46	110.60	0.91	8 Horas 30 Minutos
Junio 13, Viernes	29	13	31.50	0.91	2 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 15, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 16, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 17, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 18, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 19, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 20, Viernes	0	0	0.01	0.86	0 Horas
Junio 21, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 22, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 23, Lunes	49	23	53.90	0.90	4 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	77	30	82.95	0.93	7 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	93	37	100.48	0.93	8 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	93	38	100.48	0.93	8 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	95	37	102.11	0.93	8 Horas 30 Minutos
Junio 28, Sábado	107	42	114.83	0.93	9 Horas 30 Minutos
Junio 29, Domingo	161	65	174.00	0.93	16 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	73	29	79.00	0.93	6 Horas 45 Minutos
Total	2,002	900	2,194.65	0.91	

Tabla 171: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,002	900	2,194.65	0.91	05:54	14.65	2025-06-02 18:15:00



Localidad:

**PUERTO
ALEGRE**Código
localidad: 27025035Municipio:
Departamento:ALTO BAUDO
CHOCÓCódigo SUI,
operador: 32194Región:
Coordenadas:Latitud: 5.560747
Longitud: -77.06793Usuarios:
Operador de red:

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S.

Ilustración 172: Esquema de conexión de la localidad

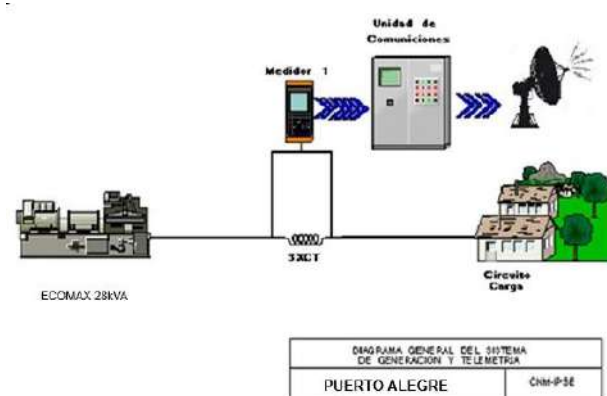


Tabla 173: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	ECOMAX	28 KVA	EN OPERACIÓN

Tabla 172: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO ALEGRE (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	103	24	105.52	0.97	23 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	93	23	95.53	0.97	22 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	53	16	55.62	0.96	13 Horas 45 Minutos
Junio 04, Miércoles	51	15	52.91	0.96	13 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	31	10	32.87	0.95	7 Horas 45 Minutos
Junio 06, Viernes	42	14	43.86	0.95	10 Horas 30 Minutos
Junio 07, Sábado	54	21	58.24	0.93	12 Horas 45 Minutos
Junio 08, Domingo	38	13	39.89	0.95	9 Horas
Junio 09, Lunes	25	8	26.27	0.95	6 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	34	11	35.41	0.95	7 Horas 45 Minutos
Junio 11, Miércoles	29	9	30.14	0.96	6 Horas 45 Minutos
Junio 12, Jueves	29	8	30.20	0.96	7 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	59	18	61.25	0.96	14 Horas 45 Minutos
Junio 14, Sábado	51	16	53.56	0.95	12 Horas 30 Minutos
Junio 15, Domingo	46	14	47.85	0.96	11 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	29	10	30.53	0.95	7 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	31	12	32.96	0.94	7 Horas 30 Minutos
Junio 18, Miércoles	25	8	26.54	0.96	6 Horas 30 Minutos
Junio 19, Jueves	29	9	30.43	0.95	7 Horas 45 Minutos
Junio 20, Viernes	23	7	24.62	0.95	5 Horas 30 Minutos
Junio 21, Sábado	38	12	39.44	0.95	9 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	52	17	54.19	0.95	13 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	20	6	21.28	0.96	5 Horas
Junio 24, Martes	15	5	16.11	0.95	4 Horas
Junio 25, Miércoles	16	5	17.12	0.96	4 Horas
Junio 26, Jueves	16	5	16.50	0.96	3 Horas 45 Minutos
Junio 27, Viernes	11	3	11.71	0.96	2 Horas 30 Minutos
Junio 28, Sábado	21	7	21.98	0.95	5 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	20	7	20.66	0.95	5 Horas
Junio 30, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Total	1,083	331	1,132.52	0.96	

Tabla 174: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,083	331	1,132.52	0.96	08:52	5.11	2025-06-01 13:15:00

Ilustración 173: Energía entregada por día de la semana.

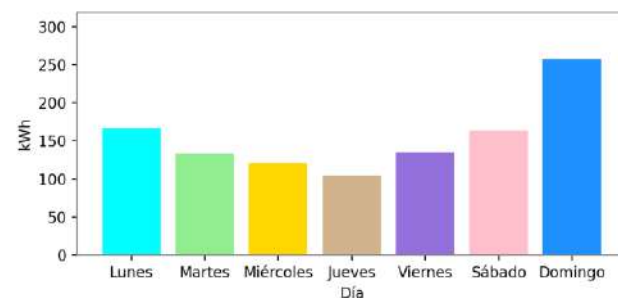
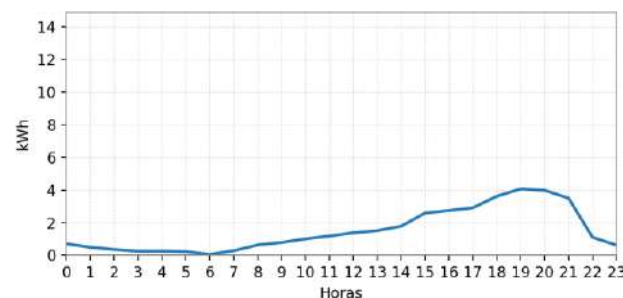


Ilustración 174: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





Localidad: SAN FRANCISCO
Código localidad: 27006007
Municipio: ACANDÍ
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 1895
Región:
Coordenadas: Latitud: 8.362176
Longitud: -77.110054
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACANDI S.A E.S.P.

Ilustración 175: Esquema de conexión de la localidad

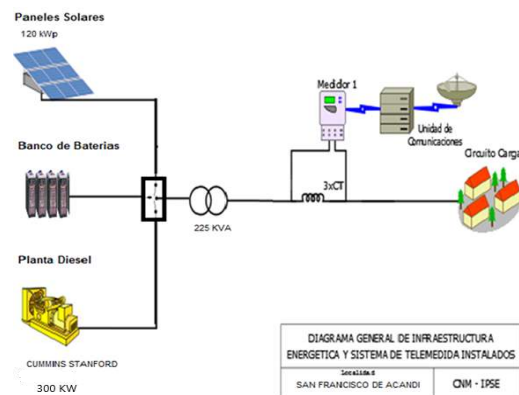


Tabla 176: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS STANFORD	300 KW	EN OPERACIÓN
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA			
2	CAMPO SOLAR	120kWp	EN FUERA DE OPERACION
BANCO DE BATERIAS			
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	225 KVA RYMEL		EN OPERACIÓN

Ilustración 176: Energía entregada por día de la semana.



Ilustración 177: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

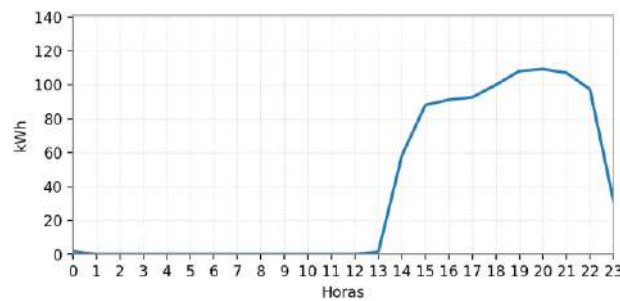


Tabla 175: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO (ACANDÍ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	879	280	922.71	0.95	9 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	814	291	864.29	0.94	9 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	776	279	824.52	0.94	9 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	794	294	846.29	0.94	9 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	779	281	828.31	0.94	9 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	845	282	890.28	0.95	9 Horas 30 Minutos
Junio 07, Sábado	862	282	907.50	0.95	9 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	876	289	922.75	0.95	9 Horas 30 Minutos
Junio 09, Lunes	807	274	851.84	0.95	9 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	788	285	837.43	0.94	9 Horas 30 Minutos
Junio 11, Miércoles	742	294	797.78	0.93	9 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	710	283	764.86	0.93	9 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	754	284	805.61	0.94	9 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	923	344	984.59	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	802	296	855.10	0.94	9 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	822	304	876.64	0.94	9 Horas 30 Minutos
Junio 17, Martes	824	311	880.97	0.94	9 Horas 30 Minutos
Junio 18, Miércoles	919	318	972.59	0.95	9 Horas 30 Minutos
Junio 19, Jueves	930	340	990.13	0.94	9 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	897	334	956.77	0.94	9 Horas 30 Minutos
Junio 21, Sábado	957	306	1,004.56	0.95	8 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	1,049	331	1,099.97	0.95	9 Horas
Junio 23, Lunes	889	324	945.88	0.94	9 Horas 45 Minutos
Junio 24, Martes	919	318	972.65	0.94	9 Horas 30 Minutos
Junio 25, Miércoles	906	333	964.78	0.94	9 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	1,042	355	1,101.33	0.95	9 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	1,041	358	1,100.68	0.95	9 Horas 30 Minutos
Junio 28, Sábado	1,184	346	1,233.93	0.96	9 Horas
Junio 29, Domingo	1,112	318	1,156.76	0.96	9 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	968	322	1,020.17	0.95	9 Horas 45 Minutos
Total	26,610	9,255	28,173.12	0.94	

Tabla 177: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
26,610	9,255	28,173.12	0.94	09:22	153.15	2025-06-28 21:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Usuarios:

Operador de red:

SAN ROQUE

MEDIO ATRATO
CHOCÓ

Código localidad: 27425008

Código SUI, operador: 20170

5.982317
-76.71496

MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO

Ilustración 178: Esquema de conexión de la localidad

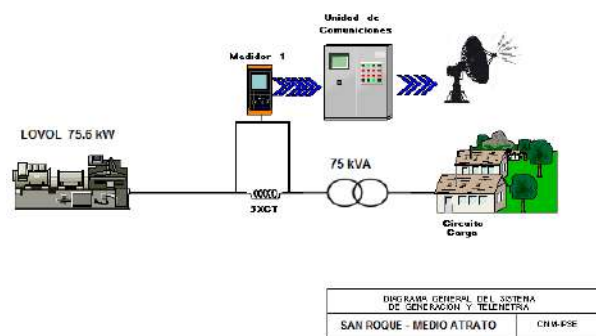


Tabla 179: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	LOVOL	75.6 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
	75 KVA		EN OPERACIÓN

Sin servicio de energía los días 11, 12, 18, 23, 24, 25 y 29 de Junio del 2025.

Ilustración 179: Energía entregada por día de la semana.

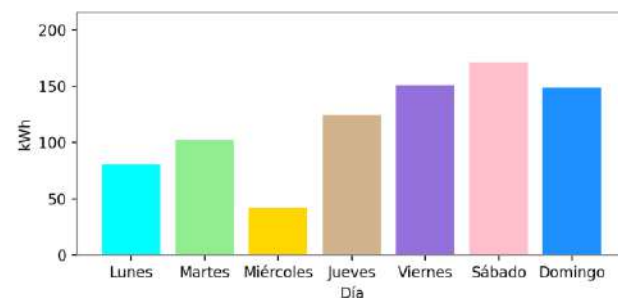


Ilustración 180: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

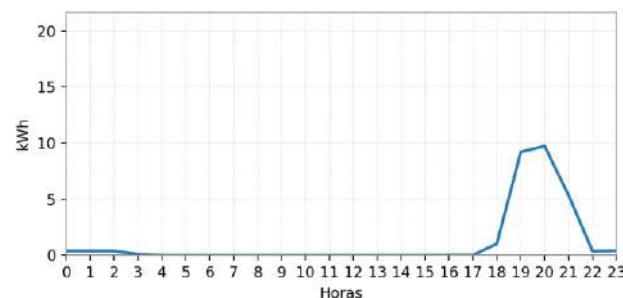


Tabla 178: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ROQUE (MEDIO ATRATO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 02, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 03, Martes	41	20	45.83	0.90	3 Horas
Junio 04, Miércoles	42	20	46.58	0.91	3 Horas
Junio 05, Jueves	43	23	48.74	0.88	3 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	34	17	38.05	0.89	2 Horas 30 Minutos
Junio 07, Sábado	44	22	49.11	0.90	3 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	44	21	48.85	0.90	3 Horas
Junio 09, Lunes	18	9	19.72	0.90	1 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	29	14	31.98	0.89	2 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 12, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 13, Viernes	38	20	42.88	0.88	2 Horas 45 Minutos
Junio 14, Sábado	42	19	46.54	0.91	2 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	36	19	40.41	0.88	2 Horas 45 Minutos
Junio 16, Lunes	33	18	37.36	0.88	2 Horas 45 Minutos
Junio 17, Martes	33	17	36.61	0.89	2 Horas 45 Minutos
Junio 18, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 19, Jueves	49	22	53.68	0.91	3 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	43	19	47.16	0.91	3 Horas
Junio 21, Sábado	60	33	68.75	0.88	4 Horas 45 Minutos
Junio 22, Domingo	69	41	80.10	0.86	6 Horas
Junio 23, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 24, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 25, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 26, Jueves	32	13	34.90	0.92	2 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	36	16	39.73	0.91	2 Horas 45 Minutos
Junio 28, Sábado	24	11	26.88	0.91	1 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 30, Lunes	31	13	33.29	0.92	2 Horas 45 Minutos
Total	821	407	916.48	0.90	

Tabla 180: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
821	407	916.48	0.90	02:04	17.95	2025-06-14 20:15:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:

Región:
Coordenadas:
Latitud:
Longitud:

Usuarios:
Operador de red:

SANTA
GENOVEVA DE
DOCORDO

EL LITORAL DEL SAN JUAN
CHOCÓ

4.258111
-77.36493

EMPRESA DE SERVICIOS PUClicos Y ENERGIA DEL LITORAL DEL SAN JUAN
S.A.S. E.S.P.

Código
localidad:

Código SUI,
operador:

Tabla 181: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA GENOVEVA DE DOCORDO (EL LITORAL DEL SAN JUAN - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 02, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 03, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 04, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 05, Jueves	821	354	894.35	0.92	4 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	2,783	1,331	3,084.81	0.90	14 Horas 45 Minutos
Junio 07, Sábado	3,058	1,485	3,399.27	0.90	16 Horas
Junio 08, Domingo	3,187	1,580	3,557.26	0.90	18 Horas
Junio 09, Lunes	2,680	1,374	3,011.62	0.89	16 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	2,765	1,405	3,101.88	0.89	16 Horas 30 Minutos
Junio 11, Miércoles	3,084	1,549	3,451.04	0.89	17 Horas 45 Minutos
Junio 12, Jueves	2,909	1,467	3,257.82	0.89	16 Horas 30 Minutos
Junio 13, Viernes	2,823	1,391	3,146.59	0.90	16 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	2,041	957	2,254.36	0.91	11 Horas
Junio 15, Domingo	3,424	1,639	3,795.87	0.90	18 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	2,643	1,234	2,917.50	0.91	14 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	2,867	1,398	3,189.46	0.90	16 Horas
Junio 18, Miércoles	2,999	1,420	3,317.94	0.90	16 Horas 45 Minutos
Junio 19, Jueves	2,872	1,335	3,167.08	0.91	16 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	3,039	1,421	3,355.09	0.91	16 Horas 30 Minutos
Junio 21, Sábado	2,373	1,083	2,608.07	0.91	12 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	2,989	1,463	3,327.93	0.90	16 Horas 45 Minutos
Junio 23, Lunes	2,984	1,419	3,304.19	0.90	16 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	3,001	1,411	3,316.33	0.90	16 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	2,925	1,411	3,247.43	0.90	16 Horas
Junio 26, Jueves	2,687	1,319	2,993.36	0.90	14 Horas 45 Minutos
Junio 27, Viernes	2,842	1,350	3,146.07	0.90	16 Horas 30 Minutos
Junio 28, Sábado	2,940	1,387	3,250.58	0.90	16 Horas
Junio 29, Domingo	3,012	1,401	3,321.77	0.91	17 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	3,047	1,486	3,390.09	0.90	16 Horas 15 Minutos
Total	72,794	35,069	80,801.55	0.90	

Ilustración 181: Esquema de conexión de la localidad

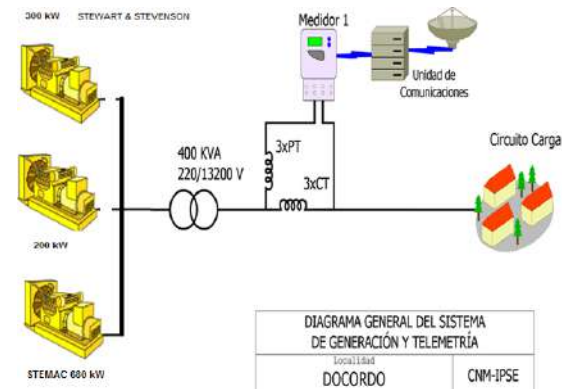


Tabla 182: Infraestructura de la localidad.

GRUPOS ELECTROGENOS			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD (kW)	ESTADO
1	STEWART & STEVENSON	200	FUERA DE SERVICIO
2	STEWART & STEVENSON	300	FUERA DE SERVICIO
3	STEMAC	680	EN SERVICIO
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)	ESTADO	
1	400	EN OPERACIÓN	

01 al 04 junio sin servicio por daño en la unidad de generación.

Ilustración 182: Energía entregada por día de la semana.

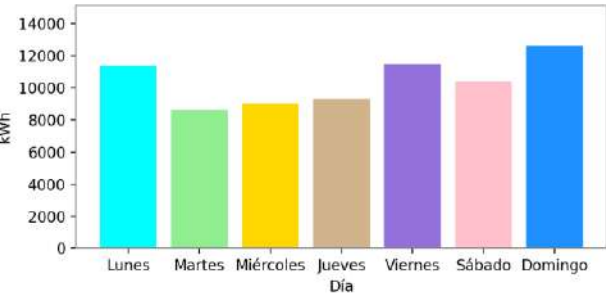


Ilustración 183: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

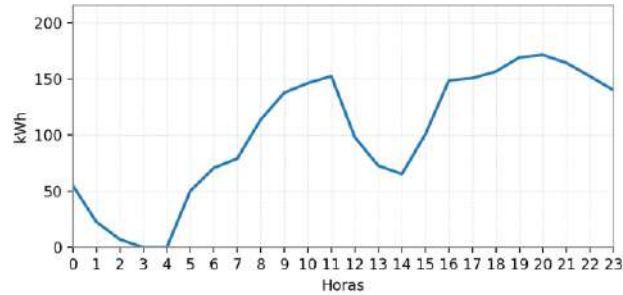


Tabla 183: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
72,794	35,069	80,801.55	0.90	13:30	225.98	2025-06-06 18:30:00



Localidad: TAGACHI
Municipio: QUIBDÓ
Departamento: CHOCÓ
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.221151
Longitud: -76.72627
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VIGIA DEL FUERTE

Ilustración 184: Esquema de conexión de la localidad

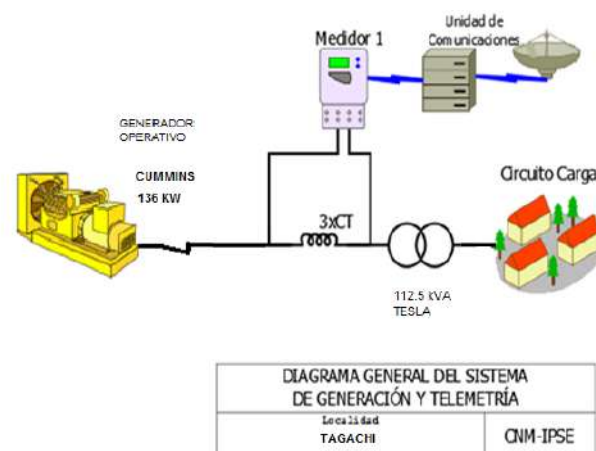


Ilustración 185: Energía entregada por día de la semana.

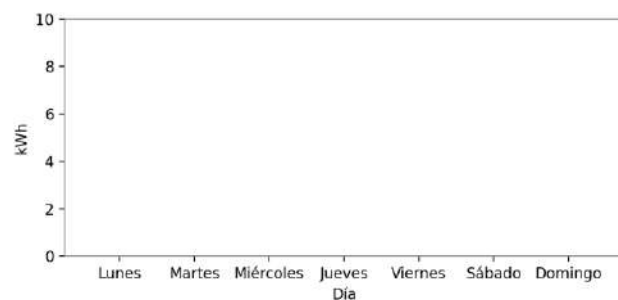


Tabla 185: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	136 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	112,5 kVA		EN OPERACIÓN

No se prestó el suministro de energía por daño en la planta de generación.

Ilustración 186: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

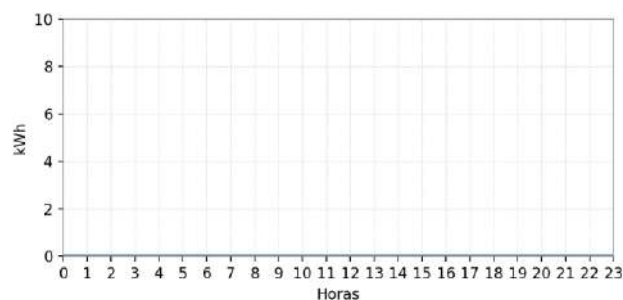


Tabla 184: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TAGACHI (QUIBDÓ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 02, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 03, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 04, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 05, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 06, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 07, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 08, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 09, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 10, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 11, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 12, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 13, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 14, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 15, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 16, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 17, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 18, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 19, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 20, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 21, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 22, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 23, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 24, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 25, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 26, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 27, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 28, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 29, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 30, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Total	0	0	0.00		

Tabla 186: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
0	0	0.00		00:00	0.00	2025-06-01 00:00:00



Localidad: **TERMALES** Código localidad: 27495010
Municipio: NUQUÍ
Departamento: CHOCÓ Código SUI, operador: 59450
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.606039
Longitud: -77.44139
Usuarios:
Operador de red: AMBAR SERVICIOS DE OCCIDENTE ESP SAS

Ilustración 187: Esquema de conexión de la localidad

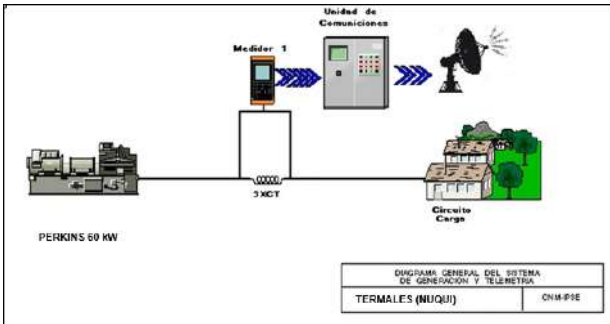


Tabla 188: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS	60 kW	EN OPERACIÓN

Tabla 187: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TERMALES (NUQUÍ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	237	116	264.24	0.90	9 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	281	138	312.78	0.90	11 Horas
Junio 03, Martes	300	151	336.04	0.89	12 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	228	111	253.76	0.90	10 Horas
Junio 05, Jueves	287	152	324.87	0.88	12 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	220	113	246.95	0.89	9 Horas
Junio 07, Sábado	318	163	357.31	0.89	12 Horas 30 Minutos
Junio 08, Domingo	314	164	354.47	0.89	12 Horas 30 Minutos
Junio 09, Lunes	297	159	337.08	0.88	12 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	283	150	320.64	0.88	12 Horas
Junio 11, Miércoles	313	168	355.54	0.88	12 Horas 45 Minutos
Junio 12, Jueves	287	151	324.82	0.88	12 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	302	160	341.98	0.88	12 Horas 45 Minutos
Junio 14, Sábado	334	175	377.01	0.89	13 Horas 30 Minutos
Junio 15, Domingo	312	168	354.00	0.88	13 Horas
Junio 16, Lunes	259	145	296.55	0.87	13 Horas
Junio 17, Martes	176	88	196.76	0.90	7 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	169	78	186.18	0.91	6 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	161	76	177.88	0.91	6 Horas
Junio 20, Viernes	237	114	263.08	0.90	9 Horas
Junio 21, Sábado	322	162	360.36	0.89	12 Horas 45 Minutos
Junio 22, Domingo	287	149	323.71	0.89	11 Horas 45 Minutos
Junio 23, Lunes	313	157	349.96	0.89	12 Horas 45 Minutos
Junio 24, Martes	274	147	310.96	0.88	11 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	302	157	340.58	0.89	12 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	300	155	338.00	0.89	12 Horas 45 Minutos
Junio 27, Viernes	202	103	226.24	0.89	8 Horas
Junio 28, Sábado	327	167	366.84	0.89	12 Horas 30 Minutos
Junio 29, Domingo	248	125	277.90	0.89	9 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	258	132	290.12	0.89	10 Horas 30 Minutos
Total	8,151	4,192	9,165.44	0.89	

Ilustración 188: Energía entregada por día de la semana.

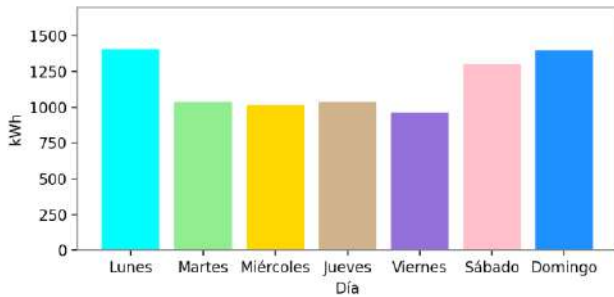


Ilustración 189: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

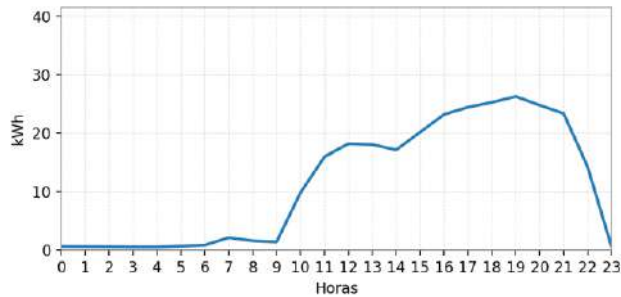


Tabla 189: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
8,151	4,192	9,165.44	0.89	11:08	31.16	2025-06-20 19:00:00



Localidad: TITUMATE
Código localidad: 27800005
Municipio: UNGUÍA
Departamento: CHOCÓ
Código SUI, operador: 22941
Región:
Coordenadas: Latitud: 8.306488
Longitud: -77.07591
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA SA ESP

Ilustración 190: Esquema de conexión de la localidad

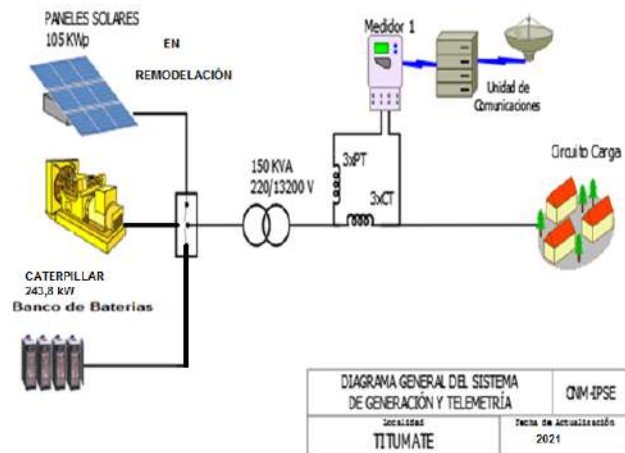


Ilustración 191: Energía entregada por día de la semana.

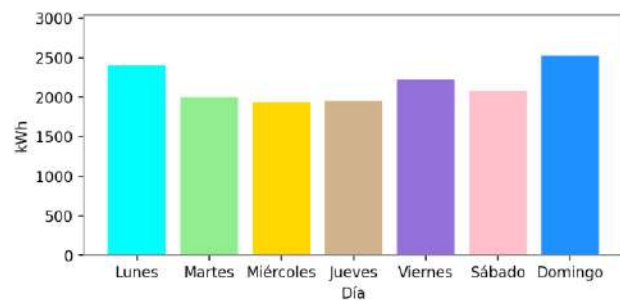


Tabla 191: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	243,8 kw	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	124 kw	DISPONIBLE
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA			
3	CAMPO SOLAR	105 kWp	EN OPERACIÓN
BANCO DE BATERIAS			
4	BATERIAS	192 BATERIAS 2550 Ah 2V	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD (kVA)		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 192: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

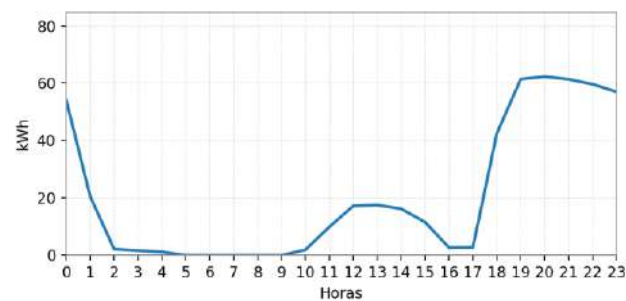


Tabla 190: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TITUMATE (UNGUÍA - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	409	96	420.26	0.97	7 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	544	124	558.44	0.98	11 Horas 45 Minutos
Junio 03, Martes	515	110	527.06	0.98	11 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	517	113	529.47	0.98	11 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	427	95	437.29	0.98	7 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	600	141	616.41	0.97	10 Horas 30 Minutos
Junio 07, Sábado	542	118	555.09	0.98	13 Horas
Junio 08, Domingo	553	126	566.94	0.97	12 Horas 30 Minutos
Junio 09, Lunes	492	108	503.36	0.98	11 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	462	106	473.66	0.97	10 Horas 30 Minutos
Junio 11, Miércoles	493	106	503.95	0.98	11 Horas 30 Minutos
Junio 12, Jueves	417	95	428.07	0.98	7 Horas 30 Minutos
Junio 13, Viernes	430	101	441.75	0.97	7 Horas 45 Minutos
Junio 14, Sábado	501	114	513.63	0.98	11 Horas 30 Minutos
Junio 15, Domingo	522	117	535.40	0.98	12 Horas 45 Minutos
Junio 16, Lunes	404	86	412.89	0.98	7 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	507	114	520.08	0.98	11 Horas 45 Minutos
Junio 18, Miércoles	433	95	443.15	0.98	7 Horas 30 Minutos
Junio 19, Jueves	580	137	596.19	0.97	14 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	538	126	552.47	0.97	11 Horas 45 Minutos
Junio 21, Sábado	508	120	522.45	0.97	11 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	555	133	570.30	0.97	13 Horas 30 Minutos
Junio 23, Lunes	476	108	488.41	0.98	12 Horas 45 Minutos
Junio 24, Martes	518	116	530.77	0.98	11 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	492	112	504.79	0.98	11 Horas 45 Minutos
Junio 26, Jueves	529	123	543.04	0.97	12 Horas 30 Minutos
Junio 27, Viernes	652	154	669.73	0.97	15 Horas
Junio 28, Sábado	527	120	540.29	0.98	12 Horas 30 Minutos
Junio 29, Domingo	488	108	499.94	0.98	12 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	486	103	496.69	0.98	10 Horas
Total	15,118	3,425	15,501.55	0.98	

Tabla 192: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
15,118	3,425	15,501.55	0.98	11:07	67.32	2025-06-06 20:45:00



Localidad: **UNGUÍA** Código localidad: 27800000
Municipio: **UNGUÍA**
Departamento: **CHOCÓ** Código SUI, operador: 22941
Región:
Coordenadas: Latitud: 8.045966 Longitud: -77.09427
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNGUIA SA ESP

Ilustración 193: Esquema de conexión de la localidad

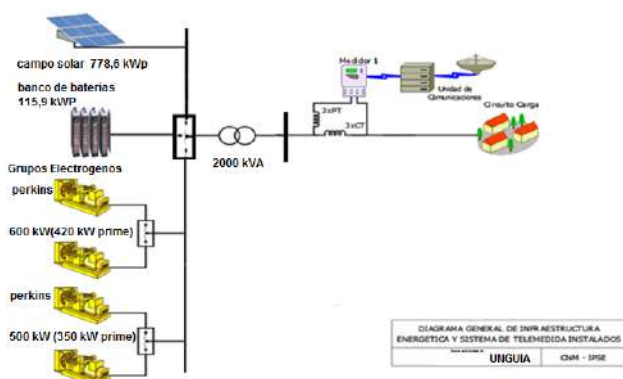


Tabla 194: Infraestructura de la localidad.

SISTEMA HIBRIDO			
GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS	600 kW (420 kW prime)	EN OPERACIÓN
2	PERKINS	600 kW (420 kW prime)	EN OPERACIÓN
3	PERKINS	500 kW (350 kW prime)	EN OPERACIÓN
4	PERKINS	500 kW (350kW prime)	EN OPERACIÓN
SISTEMA FOTOVOLTAICO			
1		778.6 kWp	EN OPERACIÓN
2		BANCO DE BATERIAS CAPACIDAD 24800 Ah 115,9 kWp	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	2000 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 194: Energía entregada por día de la semana.

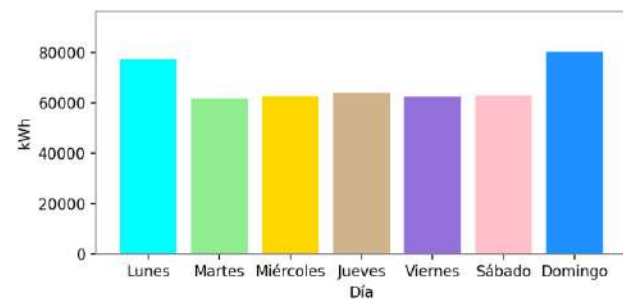


Ilustración 195: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

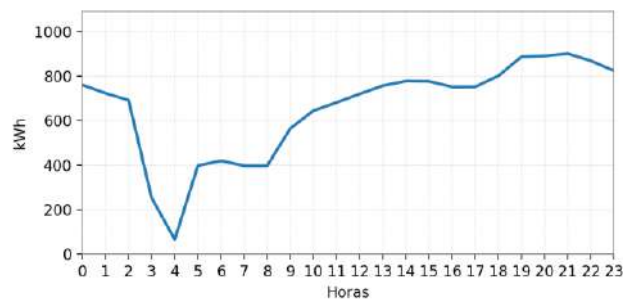


Tabla 193: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

UNGUÍA (UNGUÍA - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	15,816	4,866	16,548.03	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	15,951	4,872	16,678.76	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	16,042	4,835	16,755.22	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	16,084	4,942	16,826.51	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	15,752	4,877	16,489.72	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	17,685	5,276	18,455.12	0.96	24 Horas
Junio 07, Sábado	16,349	5,093	17,124.35	0.95	22 Horas 30 Minutos
Junio 08, Domingo	17,183	5,151	17,938.89	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 09, Lunes	14,481	4,330	15,114.45	0.96	21 Horas
Junio 10, Martes	15,910	4,745	16,602.54	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 11, Miércoles	15,304	4,671	16,001.20	0.96	22 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	15,015	4,582	15,698.73	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 13, Viernes	14,538	4,658	15,265.62	0.95	22 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	15,591	4,921	16,348.79	0.95	22 Horas 30 Minutos
Junio 15, Domingo	16,062	4,918	16,797.67	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	15,230	4,621	15,915.49	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 17, Martes	15,182	4,602	15,863.91	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 18, Miércoles	15,916	4,810	16,626.86	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 19, Jueves	16,852	5,120	17,612.17	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	16,541	4,997	17,278.91	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 21, Sábado	15,600	4,883	16,346.04	0.95	22 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	15,053	4,218	15,633.03	0.96	24 Horas
Junio 23, Lunes	14,476	4,430	15,138.11	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	14,642	4,346	15,273.75	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 25, Miércoles	15,543	4,642	16,221.75	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	16,396	4,942	17,124.35	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 27, Viernes	13,751	4,084	14,344.85	0.96	18 Horas 30 Minutos
Junio 28, Sábado	15,524	4,750	16,234.20	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 29, Domingo	16,207	4,877	16,925.40	0.96	22 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	17,204	5,014	17,919.99	0.96	24 Horas
Total	471,881	143,072	493,093.69	0.96	

Tabla 195: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
471,881	143,072	493,093.69	0.96	22:27	988.42	2025-06-08 20:30:00



Localidad: **UNION CHOCO**
Municipio: **ISTMINA**
Departamento: **CHOCÓ**
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.631404
Longitud: -76.97304
Usuarios:
Operador de red: ASOCIACION DE USUARIOS DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MEDIO BAUDO

Ilustración 196: Esquema de conexión de la localidad

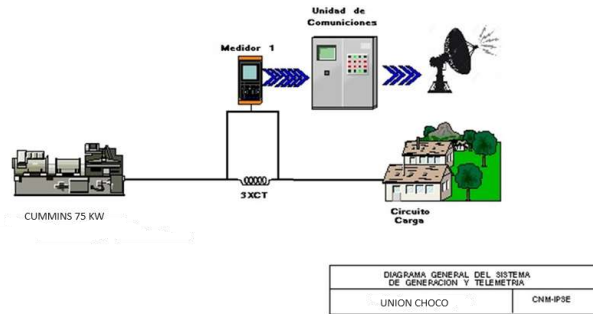


Tabla 197: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	75 kW	EN OPERACIÓN

Ilustración 197: Energía entregada por día de la semana.

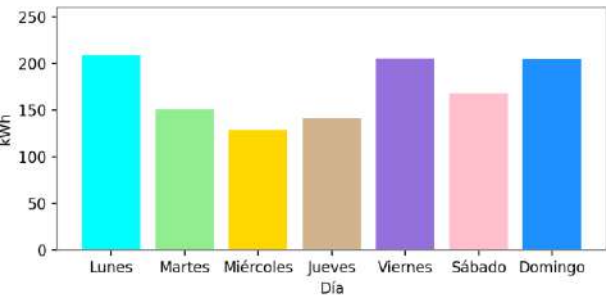


Ilustración 198: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

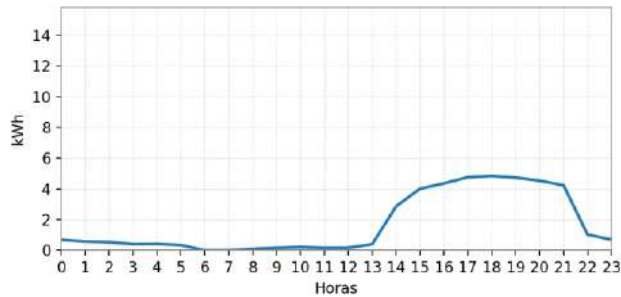


Tabla 196: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

UNION CHOCO (ISTMINA - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	37	23	43.65	0.85	7 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	39	26	47.04	0.83	7 Horas 45 Minutos
Junio 03, Martes	37	27	45.89	0.81	8 Horas
Junio 04, Miércoles	39	27	47.74	0.82	8 Horas
Junio 05, Jueves	41	25	48.20	0.85	8 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	42	27	49.41	0.84	8 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	35	3	35.51	1.00	8 Horas 30 Minutos
Junio 08, Domingo	35	3	35.38	1.00	8 Horas
Junio 09, Lunes	54	30	61.65	0.87	11 Horas
Junio 10, Martes	39	22	44.78	0.87	8 Horas
Junio 11, Miércoles	38	23	44.15	0.85	7 Horas 30 Minutos
Junio 12, Jueves	40	24	46.77	0.86	7 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	46	32	56.29	0.82	9 Horas 45 Minutos
Junio 14, Sábado	37	24	44.36	0.84	7 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	35	25	43.38	0.81	7 Horas 45 Minutos
Junio 16, Lunes	28	21	34.71	0.80	5 Horas 45 Minutos
Junio 17, Martes	35	26	43.12	0.80	7 Horas 30 Minutos
Junio 18, Miércoles	29	20	35.03	0.82	6 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	35	26	43.91	0.80	7 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	73	36	81.43	0.90	16 Horas 30 Minutos
Junio 21, Sábado	66	21	69.26	0.95	13 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	49	15	51.15	0.95	10 Horas
Junio 23, Lunes	24	7	24.85	0.96	5 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	39	12	41.19	0.96	8 Horas
Junio 25, Miércoles	23	6	24.05	0.96	4 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	25	8	26.18	0.96	5 Horas
Junio 27, Viernes	44	14	45.98	0.95	9 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	29	10	31.07	0.95	7 Horas
Junio 29, Domingo	48	15	50.62	0.95	10 Horas
Junio 30, Lunes	64	22	67.43	0.95	14 Horas 15 Minutos
Total	1,206	601	1,347.71	0.90	

Tabla 198: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,206	601	1,347.71	0.90	08:28	7.87	2025-06-09 10:45:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Usuarios:

Operador de red:

VILLA CECILIA

ALTO BAUDO
CHOCÓ

Código localidad: 27025937

Código SUI, operador: 32194

5.641398
-76.9863

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ALTO BAUDO E.S.P. S.A.S.

Ilustración 199: Esquema de conexión de la localidad

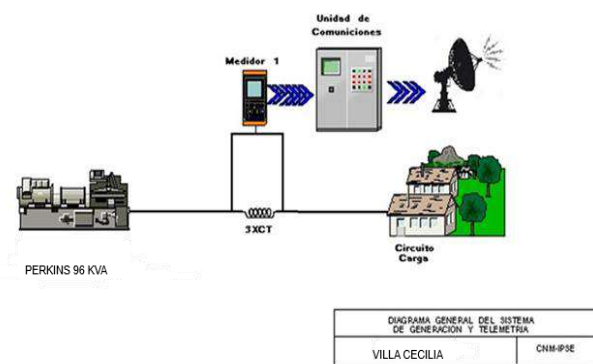


Tabla 200: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS	96 KVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 200: Energía entregada por día de la semana.

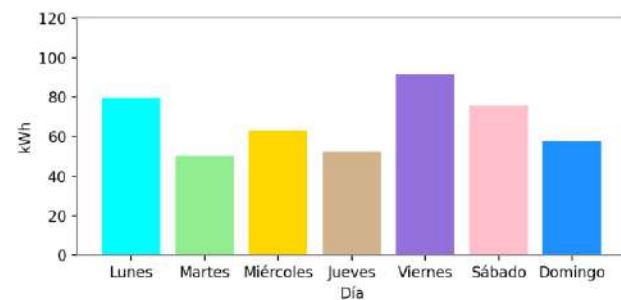


Ilustración 201: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

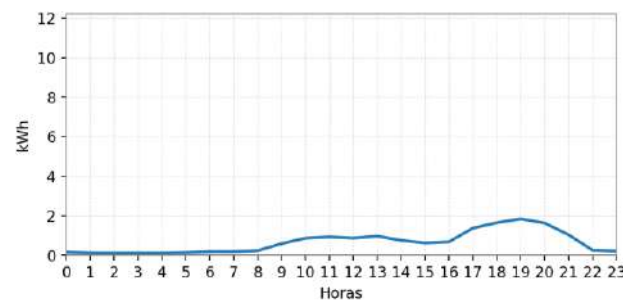


Tabla 199: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VILLA CECILIA (ALTO BAUDO - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	17	7	18.66	0.93	5 Horas
Junio 02, Lunes	9	3	9.19	0.93	1 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	9	3	9.76	0.94	2 Horas
Junio 04, Miércoles	19	6	19.51	0.96	5 Horas 45 Minutos
Junio 05, Jueves	9	4	9.42	0.92	0 Horas
Junio 06, Viernes	22	7	22.91	0.95	7 Horas
Junio 07, Sábado	14	5	14.51	0.94	2 Horas 45 Minutos
Junio 08, Domingo	6	2	6.30	0.92	0 Horas
Junio 09, Lunes	6	2	6.28	0.93	0 Horas 45 Minutos
Junio 10, Martes	24	7	24.69	0.96	4 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	15	6	16.39	0.94	0 Horas 45 Minutos
Junio 12, Jueves	19	7	20.13	0.94	6 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	41	16	44.15	0.93	11 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	37	13	39.66	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	8	3	8.45	0.94	2 Horas 45 Minutos
Junio 16, Lunes	27	8	28.70	0.96	7 Horas 45 Minutos
Junio 17, Martes	9	3	9.29	0.93	1 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	9	3	9.83	0.94	2 Horas 45 Minutos
Junio 19, Jueves	17	5	17.42	0.95	4 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	10	3	10.22	0.95	2 Horas 45 Minutos
Junio 21, Sábado	10	3	10.62	0.95	2 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	12	4	12.95	0.95	3 Horas 45 Minutos
Junio 23, Lunes	18	6	19.06	0.95	4 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	9	3	9.53	0.94	0 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	20	6	20.58	0.96	5 Horas 45 Minutos
Junio 26, Jueves	8	3	8.69	0.93	1 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	19	8	20.65	0.93	1 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	15	5	15.46	0.95	4 Horas
Junio 29, Domingo	14	5	14.69	0.95	3 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	20	6	20.69	0.95	3 Horas 15 Minutos
Total	470	164	498.15	0.94	

Tabla 201: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
470	164	498.15	0.94	03:38	3.59	2025-06-04 17:15:00



Localidad: **VIRUDO**
Municipio: BAJO BAUDÓ
Departamento: CHOCÓ
Código localidad: 27077019
Código SUI, operador: 43836
Región:
Coordenadas: Latitud: 5.402092
Longitud: -77.40377
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA LIMPIA DE COLOMBIA
ENERLIMPIA S.A. E.S.P.

Ilustración 202: Esquema de conexión de la localidad

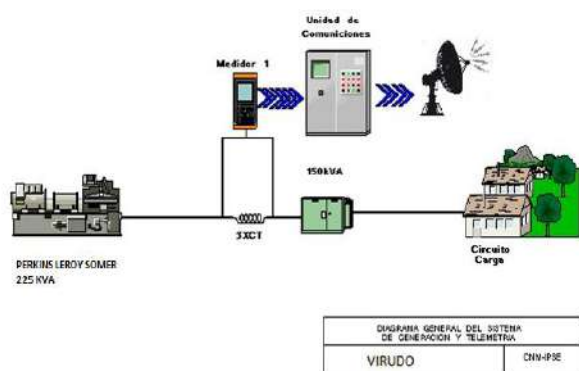


Tabla 203: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS LEROY SOMER	225 KVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 KVA		EN OPERACIÓN

Los días 25 y 26 de junio sin servicio de energía.

Tabla 202: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VIRUDO (BAJO BAUDÓ - CHOCÓ)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	130	59	142.56	0.91	5 Horas
Junio 02, Lunes	126	56	137.77	0.91	5 Horas
Junio 03, Martes	131	60	143.61	0.91	5 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	143	61	155.80	0.92	5 Horas
Junio 05, Jueves	130	59	143.06	0.91	5 Horas
Junio 06, Viernes	207	92	226.73	0.91	8 Horas
Junio 07, Sábado	133	60	145.81	0.91	5 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	130	58	141.99	0.91	5 Horas
Junio 09, Lunes	132	60	145.24	0.91	5 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	137	59	148.86	0.92	5 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	136	61	148.57	0.91	5 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	129	59	141.85	0.91	5 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	137	60	149.26	0.92	5 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	139	60	151.33	0.92	5 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	129	58	141.79	0.91	5 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	130	58	141.86	0.91	5 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	129	57	141.25	0.92	5 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	126	56	137.80	0.91	5 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	133	58	145.35	0.92	5 Horas
Junio 20, Viernes	135	58	146.60	0.92	5 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	129	59	141.92	0.91	5 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	121	58	134.14	0.90	5 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	119	55	131.30	0.91	5 Horas
Junio 24, Martes	55	24	59.76	0.91	2 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 26, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 27, Viernes	122	51	132.11	0.92	5 Horas
Junio 28, Sábado	142	68	157.14	0.90	6 Horas
Junio 29, Domingo	196	105	222.39	0.88	9 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	88	42	96.95	0.90	4 Horas
Total	3,693	1,668	4,051.99	0.91	

Ilustración 203: Energía entregada por día de la semana.

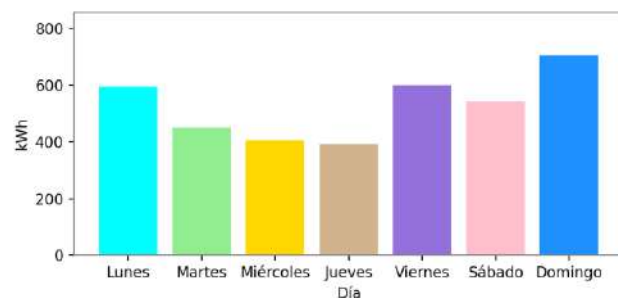


Ilustración 204: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

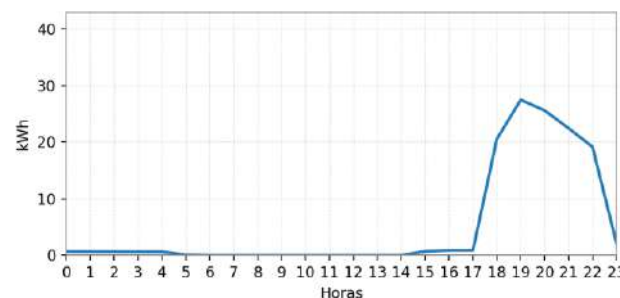


Tabla 204: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,693	1,668	4,051.99	0.91	04:57	35.32	2025-06-04 18:45:00

GUAINIA





Localidad: **CHATARE** Código 94343901
Municipio: BARRANCO MINAS
Departamento: GUAINÍA
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.536418
Longitud: -69.71135
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.

Ilustración 205: Esquema de conexión de la localidad

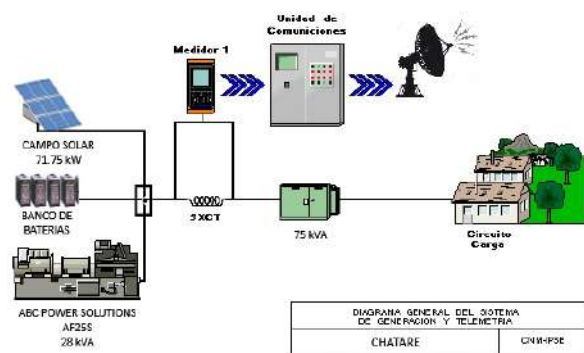


Tabla 206: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	ABC POWER SOLUTIONS	AF25S	28 kVA	EN OPERACIÓN
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA				
2	CAMPO SOLAR		71.75 kW	EN OPERACIÓN
3	BANCO DE BATERÍAS			EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES				
ITEM	CAPACIDAD			ESTADO
1	75 kVa			EN OPERACIÓN

Tabla 205: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CHATARE (BARRANCO MINAS - GUAINÍA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	29	1	29.26	1.00	8 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	13	1	13.16	1.00	3 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	14	0	13.83	1.00	3 Horas 45 Minutos
Junio 04, Miércoles	9	0	9.25	1.00	2 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	13	0	13.06	1.00	3 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 07, Sábado	14	0	14.14	1.00	3 Horas 45 Minutos
Junio 08, Domingo	24	2	23.83	1.00	6 Horas 30 Minutos
Junio 09, Lunes	14	1	13.58	1.00	3 Horas 45 Minutos
Junio 10, Martes	10	0	10.11	1.00	3 Horas
Junio 11, Miércoles	12	0	12.49	1.00	3 Horas 30 Minutos
Junio 12, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 13, Viernes	13	0	13.48	1.00	4 Horas
Junio 14, Sábado	14	1	13.79	1.00	3 Horas 30 Minutos
Junio 15, Domingo	26	2	26.50	1.00	7 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	29	0	29.18	1.00	10 Horas
Junio 17, Martes	45	1	45.35	1.00	18 Horas 30 Minutos
Junio 18, Miércoles	45	1	45.02	1.00	17 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	44	0	44.40	1.00	17 Horas
Junio 20, Viernes	43	1	42.93	1.00	15 Horas 45 Minutos
Junio 21, Sábado	55	1	55.44	1.00	21 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	46	2	46.26	1.00	18 Horas
Junio 23, Lunes	39	1	38.60	1.00	15 Horas 45 Minutos
Junio 24, Martes	62	4	61.99	1.00	23 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	43	2	42.75	1.00	15 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	56	3	55.91	1.00	21 Horas
Junio 27, Viernes	56	2	56.07	1.00	20 Horas 30 Minutos
Junio 28, Sábado	57	4	56.87	1.00	18 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	62	4	61.91	1.00	19 Horas 45 Minutos
Junio 30, Lunes	64	5	63.74	1.00	20 Horas
Total	952	40	952.55	1.00	

Tabla 207: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	4.92
952	40	952.55	1.00	10:58	Fecha y hora	2025-06-29 19:00:00

Ilustración 206: Energía entregada por día de la semana.

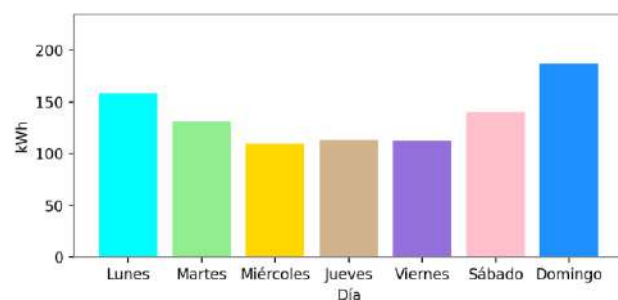
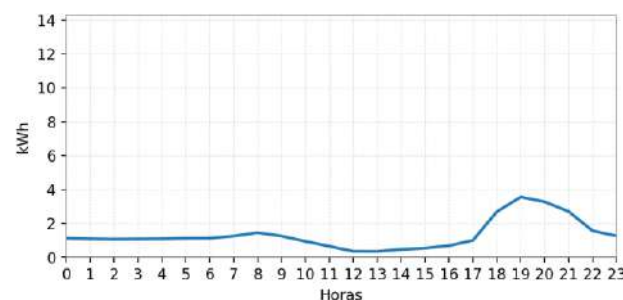


Ilustración 207: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.





Localidad:

Municipio:
Departamento:Región:
Coordenadas:Latitud:
Longitud:Usuarios:
Operador de red:**CHORRO
BOCON**INÍRIDA
GUAINÍACódigo
localidad: 94001905Código SUI,
operador: 23313.174317
-69.07243

EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.

Ilustración 208: Esquema de conexión de la localidad

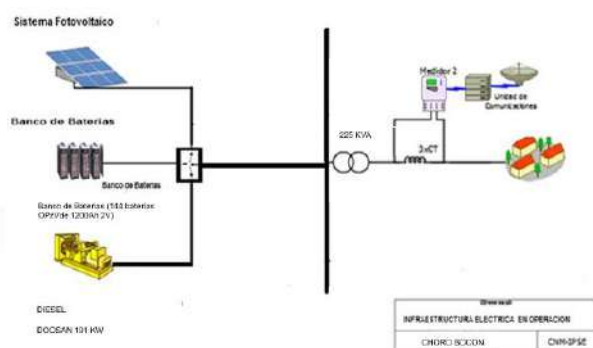


Ilustración 209: Energía entregada por día de la semana.

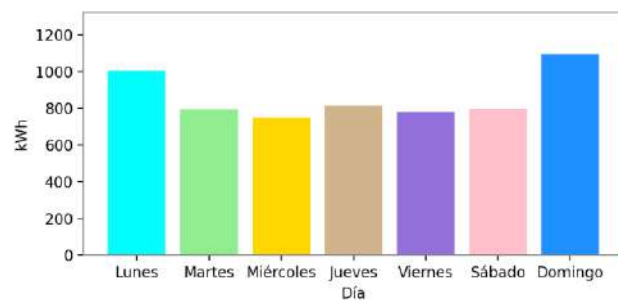


Tabla 209: Infraestructura de la localidad.

SISTEMA DE GENERACION			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	DOOSAN	191 KW	EN OPERACIÓN
2	Sistema Solar	175 kWp	EN OPERACIÓN
3	Banco de Baterías (144 baterías OPzV 2V de 1200Ah 2V)		EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	225 kVA (RYMEL)		EN OPERACIÓN

Ilustración 210: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

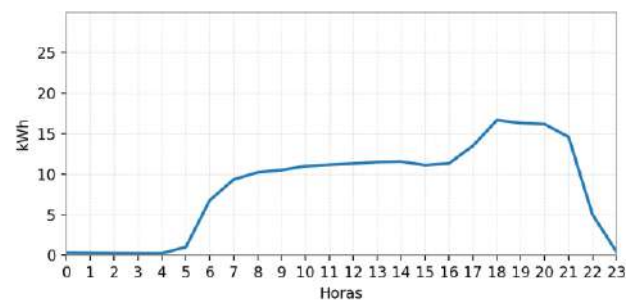


Tabla 208: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CHORRO BOCON (INÍRIDA - GUAINÍA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	223	28	224.94	0.99	16 Horas
Junio 02, Lunes	204	26	205.34	0.99	14 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	168	28	170.42	0.99	13 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	158	18	158.72	0.99	15 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	201	26	202.99	0.99	15 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	196	27	197.53	0.99	16 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	212	25	213.55	0.99	16 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	229	38	231.69	0.99	14 Horas 45 Minutos
Junio 09, Lunes	220	29	222.27	0.99	16 Horas 45 Minutos
Junio 10, Martes	204	13	204.52	1.00	16 Horas 30 Minutos
Junio 11, Miércoles	210	16	210.71	1.00	16 Horas 30 Minutos
Junio 12, Jueves	215	26	216.85	0.99	16 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	213	24	214.60	0.99	16 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	210	22	211.32	0.99	16 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	219	24	220.04	0.99	17 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	207	19	207.57	1.00	18 Horas
Junio 17, Martes	224	22	224.72	1.00	21 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	197	17	197.93	1.00	16 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	202	25	203.74	0.99	16 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	186	17	186.44	1.00	15 Horas 45 Minutos
Junio 21, Sábado	194	27	195.85	0.99	16 Horas 45 Minutos
Junio 22, Domingo	221	36	224.36	0.99	18 Horas
Junio 23, Lunes	203	30	204.95	0.99	16 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	198	27	199.85	0.99	16 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	183	15	183.57	1.00	16 Horas
Junio 26, Jueves	195	23	196.40	0.99	16 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	187	18	187.62	1.00	16 Horas
Junio 28, Sábado	182	17	182.89	1.00	16 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	202	19	202.84	1.00	17 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	170	18	170.91	0.99	16 Horas 30 Minutos
Total	6,033	700	6,073.16	0.99	

Tabla 210: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
6,033	700	6,073.16	0.99	16:22	19.68	2025-06-08 20:00:00



Localidad: **INÍRIDA** Código localidad: 94001000
Municipio: INÍRIDA
Departamento: GUAINÍA Código SUI, operador: 2331
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.867972 Longitud: -67.92381
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.

Ilustración 211: Esquema de conexión de la localidad

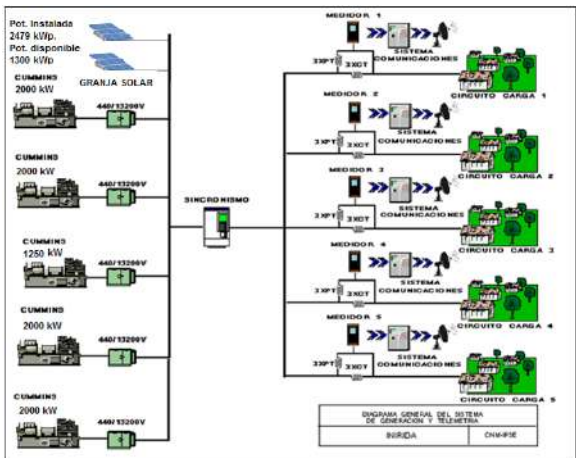


Tabla 212: Infraestructura de la localidad.

GENERACION			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD kW	ESTADO
1	CUMMINS	2000	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	2000	EN OPERACIÓN
3	CUMMINS	1250	EN OPERACIÓN
4	CUMMINS	2000	EN OPERACIÓN
5	CUMMINS	2000	EN OPERACIÓN
6	GRANJA SOLAR	Potencia instalada 2479 kW (pico) Potencia disponible 1300 kW (pico)	EN OPERACIÓN

Tabla 211: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

INÍRIDA (INÍRIDA - GUAINÍA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	66,893	18,754	69,472.21	0.96	24 Horas
Junio 02, Lunes	68,167	18,896	70,737.81	0.96	24 Horas
Junio 03, Martes	72,334	18,976	74,781.43	0.97	24 Horas
Junio 04, Miércoles	72,642	18,917	75,064.72	0.97	24 Horas
Junio 05, Jueves	73,278	19,216	75,755.83	0.97	24 Horas
Junio 06, Viernes	78,199	20,253	80,778.86	0.97	24 Horas
Junio 07, Sábado	74,506	20,094	77,168.08	0.97	24 Horas
Junio 08, Domingo	70,318	19,025	72,846.42	0.97	24 Horas
Junio 09, Lunes	79,584	20,325	82,138.78	0.97	24 Horas
Junio 10, Martes	69,280	18,578	71,727.85	0.97	24 Horas
Junio 11, Miércoles	73,262	18,966	75,677.49	0.97	24 Horas
Junio 12, Jueves	76,527	19,699	79,021.24	0.97	24 Horas
Junio 13, Viernes	74,498	19,435	76,991.42	0.97	24 Horas
Junio 14, Sábado	74,449	19,848	77,049.30	0.97	24 Horas
Junio 15, Domingo	70,004	19,020	72,542.15	0.97	24 Horas
Junio 16, Lunes	77,066	19,564	79,510.11	0.97	24 Horas
Junio 17, Martes	68,651	17,784	70,916.78	0.97	24 Horas
Junio 18, Miércoles	73,381	19,117	75,829.77	0.97	24 Horas
Junio 19, Jueves	76,210	19,916	78,769.48	0.97	24 Horas
Junio 20, Viernes	72,486	19,224	74,991.39	0.97	24 Horas
Junio 21, Sábado	65,450	18,287	67,956.47	0.96	24 Horas
Junio 22, Domingo	66,412	18,468	68,931.55	0.96	24 Horas
Junio 23, Lunes	70,339	18,823	72,813.75	0.97	24 Horas
Junio 24, Martes	76,107	19,300	78,516.08	0.97	24 Horas
Junio 25, Miércoles	75,588	19,374	78,031.82	0.97	24 Horas
Junio 26, Jueves	76,914	19,833	79,430.05	0.97	24 Horas
Junio 27, Viernes	77,034	19,829	79,544.86	0.97	24 Horas
Junio 28, Sábado	66,220	17,704	68,545.88	0.97	24 Horas
Junio 29, Domingo	66,204	18,160	68,649.70	0.96	24 Horas
Junio 30, Lunes	68,580	18,630	71,065.06	0.97	24 Horas
Total	2,170,582	574,014	2,245,198.85	0.97	

Ilustración 212: Energía entregada por día de la semana.

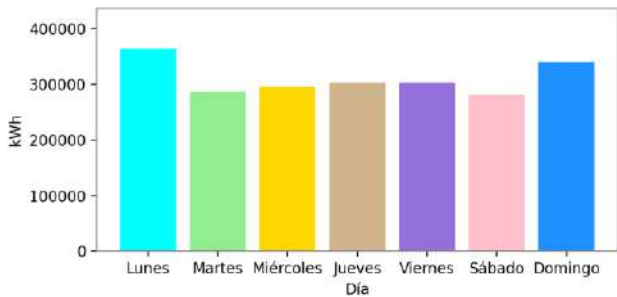


Ilustración 213: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

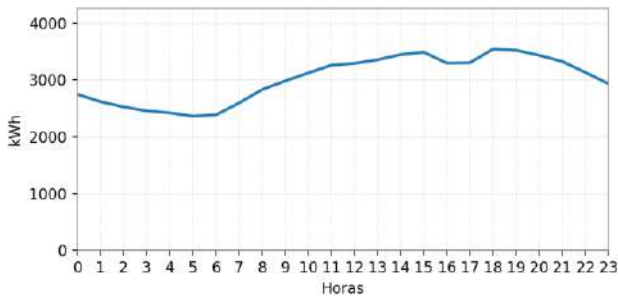


Tabla 213: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	4,138.64
2,170,582	574,014	2,245,198.85	0.97	24:00	Fecha y hora	2025-06-16 14:30:00



Localidad: **VENADO**
Municipio: INÍRIDA
Departamento: GUAINÍA
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.130372
Longitud: -68.26494
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S.A. E.S.P.

Ilustración 214: Esquema de conexión de la localidad

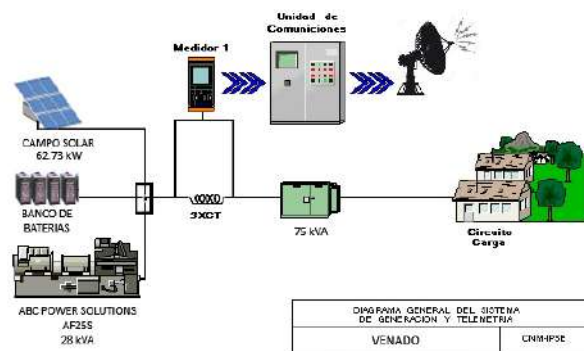


Tabla 215: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTROGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	ABC POWER SOLUTIONS	AF235	28 kVA	EN OPERACIÓN
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA				
2	CAMPO SOLAR		62.73 kW	EN OPERACIÓN
3	BANCO DE BATERÍAS			EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES				
ITEM	CAPACIDAD			ESTADO
1	75 kVA			EN OPERACIÓN

Tabla 214: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VENADO (INÍRIDA - GUAINÍA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	90	11	90.54	0.99	24 Horas
Junio 02, Lunes	88	5	88.52	1.00	24 Horas
Junio 03, Martes	92	9	92.33	1.00	24 Horas
Junio 04, Miércoles	78	7	78.44	1.00	24 Horas
Junio 05, Jueves	92	10	92.66	0.99	24 Horas
Junio 06, Viernes	90	12	90.43	0.99	24 Horas
Junio 07, Sábado	97	11	97.35	0.99	24 Horas
Junio 08, Domingo	105	12	106.08	0.99	24 Horas
Junio 09, Lunes	103	13	104.12	0.99	24 Horas
Junio 10, Martes	89	5	88.84	1.00	24 Horas
Junio 11, Miércoles	93	8	93.46	1.00	24 Horas
Junio 12, Jueves	98	10	98.84	0.99	24 Horas
Junio 13, Viernes	96	14	97.07	0.99	24 Horas
Junio 14, Sábado	103	14	104.41	0.99	24 Horas
Junio 15, Domingo	105	14	106.23	0.99	24 Horas
Junio 16, Lunes	92	9	92.78	1.00	24 Horas
Junio 17, Martes	97	9	97.44	1.00	24 Horas
Junio 18, Miércoles	88	12	89.20	0.99	24 Horas
Junio 19, Jueves	92	8	92.41	1.00	24 Horas
Junio 20, Viernes	89	6	89.12	1.00	24 Horas
Junio 21, Sábado	83	5	83.62	1.00	24 Horas
Junio 22, Domingo	99	14	100.12	0.99	24 Horas
Junio 23, Lunes	103	17	104.91	0.99	24 Horas
Junio 24, Martes	113	18	113.99	0.99	24 Horas
Junio 25, Miércoles	92	16	93.36	0.99	24 Horas
Junio 26, Jueves	112	21	113.45	0.98	24 Horas
Junio 27, Viernes	97	17	98.23	0.98	24 Horas
Junio 28, Sábado	96	19	97.66	0.98	24 Horas
Junio 29, Domingo	96	14	96.86	0.99	24 Horas
Junio 30, Lunes	99	11	100.07	0.99	24 Horas
Total	2,869	352	2,890.60	0.99	

Ilustración 215: Energía entregada por día de la semana.

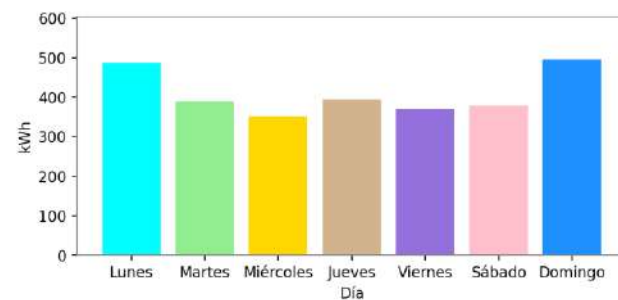


Ilustración 216: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

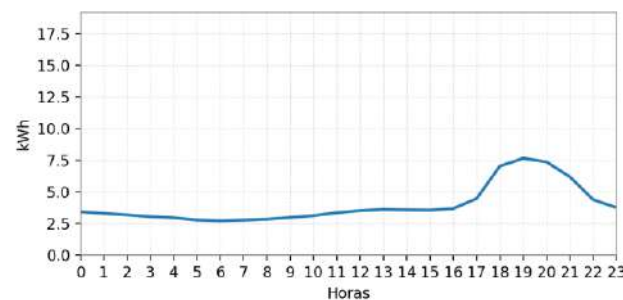


Tabla 216: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	9.70
2,869	352	2,890.60	0.99	24:00	Fecha y hora	2025-06-24 21:15:00

GUAVIARE



3



Localidad: **CACHICAMO** Código localid: 95001012
Municipio: SAN JOSÉ DEL GUAVIARE
Departamento: GUAVIARE Código SUI, operador: 3076
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.318736 Longitud: -73.34997
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE SA ESP

Ilustración 217: Esquema de conexión de la localidad

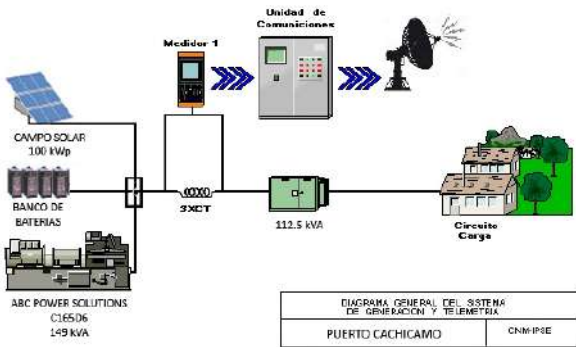


Tabla 218: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTRÓGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	ABC POWER SOLUTIONS	C165D6	149 kVA	EN OPERACIÓN
GENERACIÓN FOTOVOLTAICA				
2	CAMPO SOLAR		100 kWp	EN OPERACIÓN
3	BANCO DE BATERÍAS			EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES				
ITEM	CAPACIDAD			ESTADO
1	112,5 kVA			EN OPERACIÓN

Tabla 217: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CACHICAMO (SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - GUAVIARE)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	221	106	245.23	0.90	5 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	369	157	401.13	0.92	12 Horas
Junio 03, Martes	270	116	293.66	0.92	10 Horas
Junio 04, Miércoles	274	119	298.47	0.92	8 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	355	156	387.40	0.92	10 Horas 45 Minutos
Junio 06, Viernes	306	142	337.98	0.91	10 Horas
Junio 07, Sábado	351	150	381.55	0.92	11 Horas
Junio 08, Domingo	401	182	440.18	0.91	13 Horas
Junio 09, Lunes	325	136	352.32	0.92	11 Horas 45 Minutos
Junio 10, Martes	333	136	359.13	0.93	11 Horas 30 Minutos
Junio 11, Miércoles	352	153	383.56	0.92	12 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	385	159	416.67	0.92	12 Horas
Junio 13, Viernes	128	58	140.43	0.91	3 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	273	128	301.10	0.91	8 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	416	181	453.94	0.92	12 Horas 45 Minutos
Junio 16, Lunes	261	115	285.24	0.91	8 Horas 30 Minutos
Junio 17, Martes	199	86	216.86	0.92	6 Horas
Junio 18, Miércoles	384	166	418.55	0.92	12 Horas 30 Minutos
Junio 19, Jueves	368	150	397.25	0.93	12 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	272	120	296.96	0.91	9 Horas
Junio 21, Sábado	360	159	393.61	0.92	11 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	374	151	403.29	0.93	11 Horas 30 Minutos
Junio 23, Lunes	399	171	434.34	0.92	12 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	366	155	397.07	0.92	12 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	374	159	405.95	0.92	12 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	404	163	435.59	0.93	13 Horas 30 Minutos
Junio 27, Viernes	318	139	347.10	0.92	8 Horas 45 Minutos
Junio 28, Sábado	407	180	444.97	0.91	11 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	405	180	443.17	0.91	11 Horas 45 Minutos
Junio 30, Lunes	361	156	393.65	0.92	12 Horas 30 Minutos
Total	10,010	4,327	10,905.25	0.92	

Ilustración 218: Energía entregada por día de la semana.

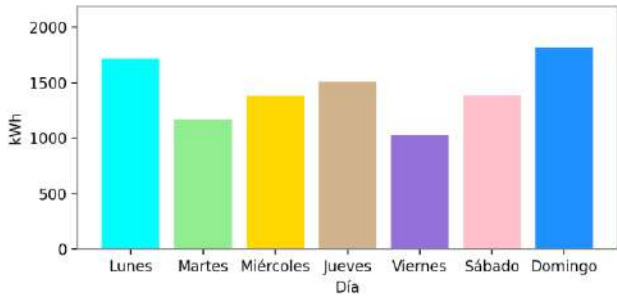


Ilustración 219: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

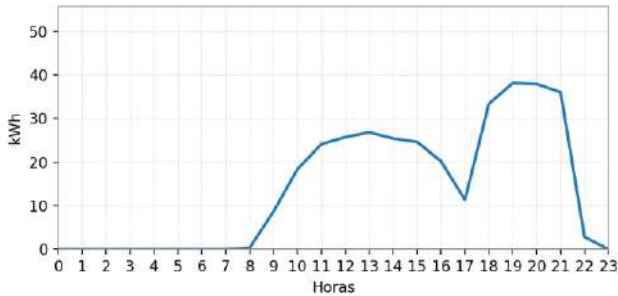


Tabla 219: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	47.35
10,010	4,327	10,905.25	0.92	10:37	Fecha y hora	2025-06-13 19:15:00



Localidad: **MIRAFLORES** Código localidad: 95200000
Municipio: MIRAFLORES
Departamento: GUAVIARE Código SUI, operador: 2994
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.336795
Longitud: -71.95122
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DE MIRAFLORES GUAVIARE

Ilustración 220: Esquema de conexión de la localidad

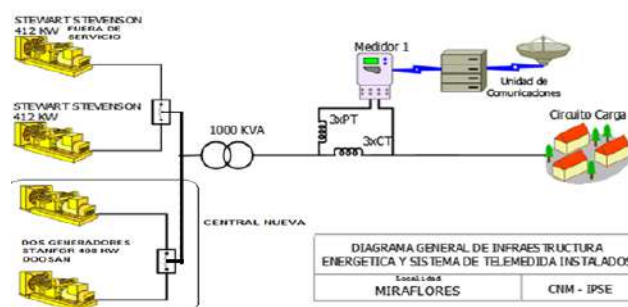


Tabla 221: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD kW	ESTADO
1	STEWART STEVENSON	412	EN OPERACIÓN
2	STEWART STEVENSON	412	FUERA DE SERVICIO
3	DOOSAN (nueva)	408	EN OPERACIÓN
4	DOOSAN (nueva)	408	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	1000 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 221: Energía entregada por día de la semana.

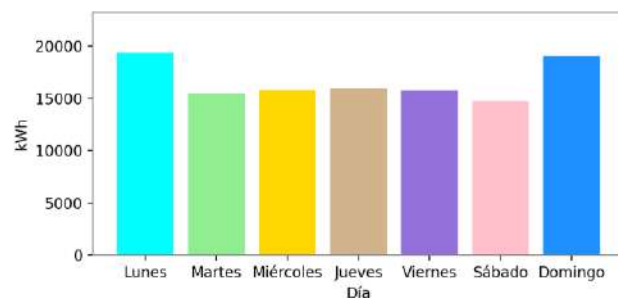


Ilustración 222: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

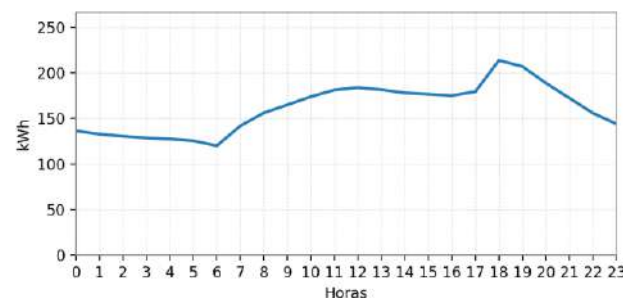


Tabla 220: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MIRAFLORES (MIRAFLORES - GUAVIARE)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	3,717	367	3,734.98	1.00	24 Horas
Junio 02, Lunes	3,835	408	3,856.44	0.99	24 Horas
Junio 03, Martes	3,891	385	3,910.37	1.00	24 Horas
Junio 04, Miércoles	4,083	475	4,110.46	0.99	24 Horas
Junio 05, Jueves	4,089	500	4,119.79	0.99	24 Horas
Junio 06, Viernes	4,165	531	4,199.06	0.99	24 Horas
Junio 07, Sábado	3,697	534	3,735.40	0.99	24 Horas
Junio 08, Domingo	3,988	474	4,016.39	0.99	24 Horas
Junio 09, Lunes	4,045	466	4,071.67	0.99	24 Horas
Junio 10, Martes	4,064	466	4,090.24	0.99	24 Horas
Junio 11, Miércoles	3,990	477	4,018.43	0.99	24 Horas
Junio 12, Jueves	4,187	521	4,219.53	0.99	24 Horas
Junio 13, Viernes	4,132	487	4,160.52	0.99	24 Horas
Junio 14, Sábado	3,667	388	3,687.82	0.99	24 Horas
Junio 15, Domingo	3,651	415	3,674.85	0.99	24 Horas
Junio 16, Lunes	3,757	352	3,773.28	1.00	24 Horas
Junio 17, Martes	3,703	317	3,716.71	1.00	24 Horas
Junio 18, Miércoles	3,798	329	3,812.56	1.00	24 Horas
Junio 19, Jueves	3,826	292	3,837.05	1.00	24 Horas
Junio 20, Viernes	3,743	237	3,750.35	1.00	24 Horas
Junio 21, Sábado	3,679	293	3,690.37	1.00	24 Horas
Junio 22, Domingo	3,802	410	3,824.37	0.99	24 Horas
Junio 23, Lunes	3,871	445	3,896.54	0.99	24 Horas
Junio 24, Martes	3,811	373	3,829.53	1.00	24 Horas
Junio 25, Miércoles	3,951	406	3,971.71	0.99	24 Horas
Junio 26, Jueves	3,847	327	3,861.19	1.00	24 Horas
Junio 27, Viernes	3,694	329	3,709.06	1.00	24 Horas
Junio 28, Sábado	3,740	412	3,762.96	0.99	24 Horas
Junio 29, Domingo	3,860	475	3,889.51	0.99	24 Horas
Junio 30, Lunes	3,840	428	3,863.67	0.99	24 Horas
Total	116,126	12,320	116,777.85	0.99	

Tabla 222: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
116,126	12,320	116,777.85	0.99	24:00	241.04	2025-06-10 18:30:00

LA GUAJIRA





Localidad: NAZARETH
Municipio: URIBIA
Departamento: LA GUAJIRA
Región:
Coordenadas: Latitud: 12.175104
Longitud: -71.2825
Usuarios:
Operador de red: HELIOS ENERGIA S.A.S ESP

Código localidad: 44847012
Código SUI, operador: 42637

Tabla 223: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

NAZARETH (URIBIA - LA GUAJIRA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	1,214	282	1,246.28	0.97	5 Horas
Junio 02, Lunes	1,201	292	1,236.43	0.97	5 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	1,181	287	1,215.48	0.97	5 Horas
Junio 04, Miércoles	1,158	282	1,191.87	0.97	5 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	1,098	269	1,130.77	0.97	5 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	1,325	326	1,364.07	0.97	6 Horas
Junio 07, Sábado	1,174	292	1,209.57	0.97	5 Horas
Junio 08, Domingo	1,526	364	1,568.32	0.97	7 Horas
Junio 09, Lunes	1,560	399	1,609.78	0.97	7 Horas
Junio 10, Martes	1,127	298	1,165.96	0.97	5 Horas 30 Minutos
Junio 11, Miércoles	1,266	305	1,302.15	0.97	6 Horas
Junio 12, Jueves	1,142	284	1,177.27	0.97	5 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	1,139	283	1,173.43	0.97	5 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	1,099	277	1,133.85	0.97	5 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	1,101	259	1,130.49	0.97	5 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	1,210	293	1,245.32	0.97	5 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	1,268	301	1,303.47	0.97	5 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	1,277	296	1,310.41	0.97	5 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	1,240	290	1,273.26	0.97	5 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	1,174	273	1,205.72	0.97	5 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	1,149	275	1,181.40	0.97	5 Horas
Junio 22, Domingo	1,158	265	1,187.75	0.97	5 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	1,196	286	1,229.90	0.97	5 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	1,209	278	1,240.71	0.97	5 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	1,130	263	1,160.49	0.97	5 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	1,104	252	1,132.60	0.97	5 Horas
Junio 27, Viernes	1,083	252	1,111.99	0.97	5 Horas
Junio 28, Sábado	1,113	256	1,142.11	0.97	5 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	1,110	247	1,136.75	0.98	5 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	1,160	257	1,187.63	0.98	5 Horas 15 Minutos
Total	35,892	8,582	36,903.72	0.97	

Ilustración 223: Esquema de conexión de la localidad

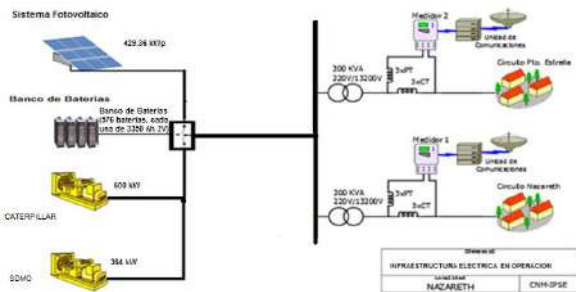


Tabla 224: Infraestructura de la localidad.

SISTEMA DE GENERACION*			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	Sistema Solar	429,36 kWp	EN OPERACIÓN
2	SDMO	364 kW	EN OPERACIÓN
3	CATERPILLAR	600 Kw	EN OPERACIÓN
4	Banco de Baterías (576 baterías, cada una de 3350 Ah 2V)		EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES*			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	300 KVA (MAGNETRON)		EN OPERACIÓN
2	300 KVA (RYMEL)		EN OPERACIÓN

Ilustración 224: Energía entregada por día de la semana.

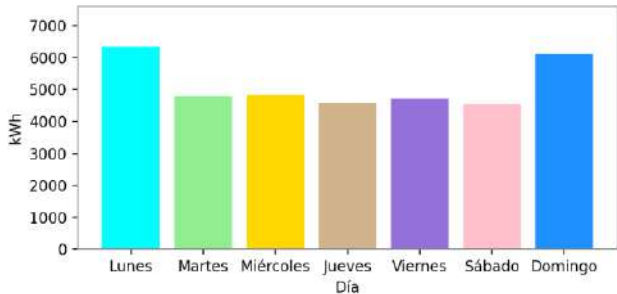


Ilustración 225: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

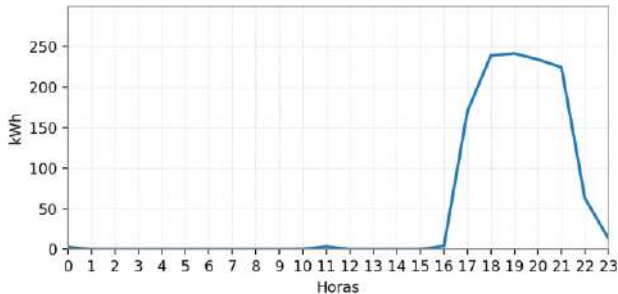


Tabla 225: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	269.28
35,892	8,582	36,903.72	0.97	05:24	Fecha y hora	2025-06-18 19:00:00

MAGDALENA





Localidad: PALMOR
Municipio: CIÉNAGA
Departamento: MAGDALENA
Región:
Coordenadas: Latitud: 10.768486
Longitud: -74.0235
Usuarios: ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL SERVICIO DE ENERGÍA DE PALMOR DE LA SIERRA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P.
Operador de red:

Tabla 226: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PALMOR (CIÉNAGA - MAGDALENA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	3,427	1,200	3,631.50	0.94	24 Horas
Junio 02, Lunes	3,129	1,063	3,304.35	0.95	24 Horas
Junio 03, Martes	2,832	938	2,983.33	0.95	23 Horas
Junio 04, Miércoles	2,960	997	3,123.01	0.95	24 Horas
Junio 05, Jueves	2,447	811	2,577.59	0.95	20 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	3,080	987	3,234.40	0.95	24 Horas
Junio 07, Sábado	3,338	1,145	3,529.18	0.95	24 Horas
Junio 08, Domingo	3,326	1,159	3,522.54	0.94	24 Horas
Junio 09, Lunes	3,153	1,041	3,320.73	0.95	24 Horas
Junio 10, Martes	2,650	847	2,782.44	0.95	20 Horas 45 Minutos
Junio 11, Miércoles	3,038	986	3,193.85	0.95	24 Horas
Junio 12, Jueves	2,971	942	3,116.31	0.95	24 Horas
Junio 13, Viernes	2,955	924	3,096.33	0.95	24 Horas
Junio 14, Sábado	3,193	1,044	3,359.11	0.95	24 Horas
Junio 15, Domingo	3,414	1,144	3,600.47	0.95	24 Horas
Junio 16, Lunes	3,283	1,040	3,443.41	0.95	24 Horas
Junio 17, Martes	3,223	1,014	3,378.73	0.95	24 Horas
Junio 18, Miércoles	2,792	884	2,928.91	0.95	21 Horas
Junio 19, Jueves	3,228	1,034	3,389.29	0.95	24 Horas
Junio 20, Viernes	3,254	1,055	3,421.32	0.95	24 Horas
Junio 21, Sábado	3,416	1,147	3,603.34	0.95	24 Horas
Junio 22, Domingo	3,350	1,101	3,526.14	0.95	24 Horas
Junio 23, Lunes	3,120	964	3,265.40	0.96	24 Horas
Junio 24, Martes	2,952	935	3,097.03	0.95	22 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	2,846	905	2,986.11	0.95	22 Horas
Junio 26, Jueves	3,117	984	3,268.75	0.95	24 Horas
Junio 27, Viernes	3,150	1,004	3,305.74	0.95	24 Horas
Junio 28, Sábado	3,404	1,150	3,592.90	0.95	24 Horas
Junio 29, Domingo	3,419	1,152	3,607.79	0.95	24 Horas
Junio 30, Lunes	3,170	1,001	3,324.38	0.95	24 Horas
Total	93,638	30,596	98,509.45	0.95	

Ilustración 226: Esquema de conexión de la localidad

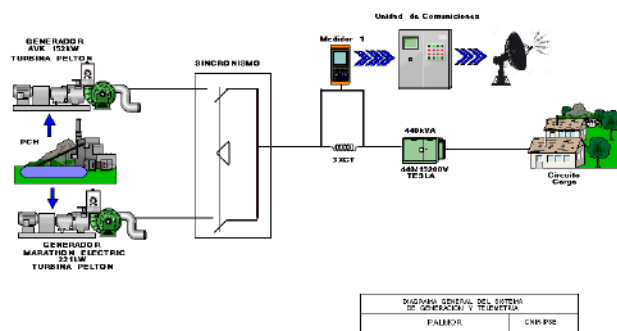


Tabla 227: Infraestructura de la localidad.

MCH			
TURBINAS			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PELTON	150 kW	EN OPERACIÓN
2	PELTON	150 kW	EN REPARACION
GENERADORES			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	MARATHON ELECTRIC	221 kW	EN OPERACIÓN (RESPALDO)
2	AVK	152 kW	EN REPARACION
TRANSFORMADOR			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	TESLA	400 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 227: Energía entregada por día de la semana.

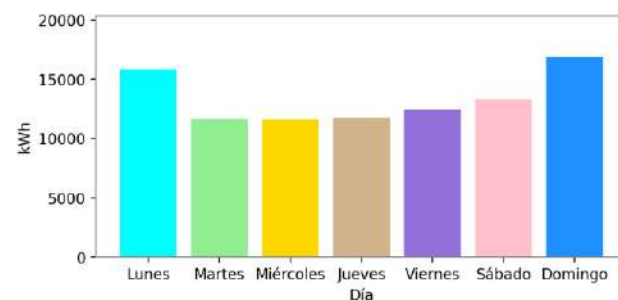


Ilustración 228: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

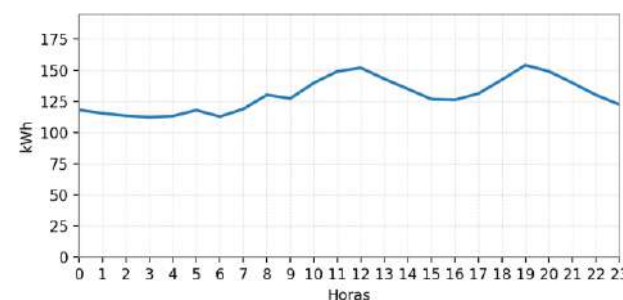


Tabla 228: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	172.93
93,638	30,596	98,509.45	0.95	23:31	Fecha y hora	2025-06-21 12:45:00

META





Localidad: **MAPIRIPAN** Código 50325000
Municipio: MAPIRIPAN
Departamento: META Código SUI, operador: 25680
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.892013 Longitud: -72.133224
Usuarios:
Operador de red: ELECTRICADORA DE MAPIRIPÁN S.A. E.S.P.

Ilustración 229: Esquema de conexión de la localidad

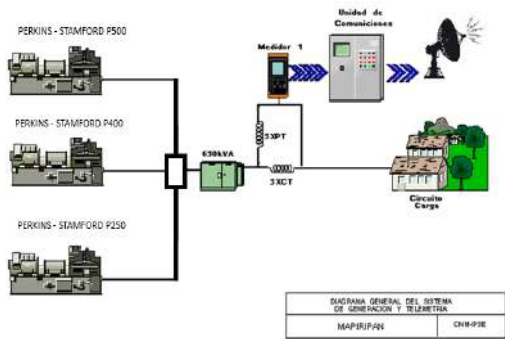


Tabla 230: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS - STAMFORD P500	500 kW	EN OPERACIÓN
2	PERKINS - STAMFORD P400	400 kW	EN OPERACIÓN
3	PERKINS - STAMFORD P250	250 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	630 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 230: Energía entregada por día de la semana.

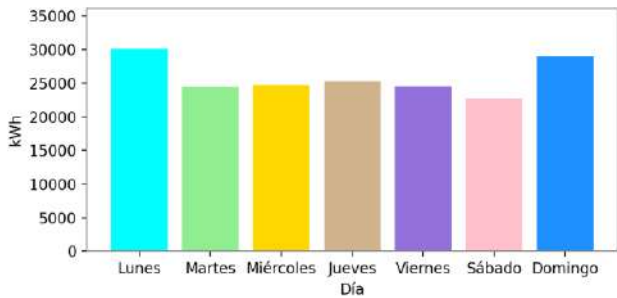


Ilustración 231: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

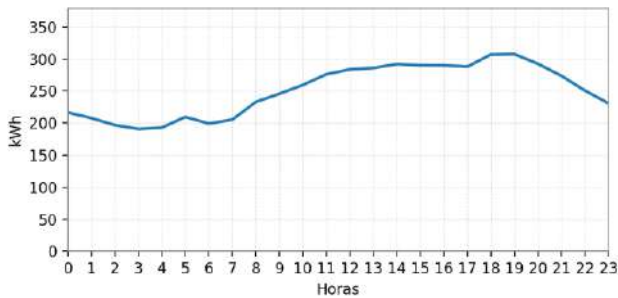


Tabla 229: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MAPIRIPAN (MAPIRIPAN - META)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	5,779	1,901	6,083.12	0.95	24 Horas
Junio 02, Lunes	5,585	1,862	5,887.72	0.95	24 Horas
Junio 03, Martes	6,376	2,025	6,689.95	0.95	24 Horas
Junio 04, Miércoles	5,981	1,869	6,266.53	0.95	24 Horas
Junio 05, Jueves	6,104	1,913	6,397.21	0.95	24 Horas
Junio 06, Viernes	5,852	1,803	6,123.45	0.96	24 Horas
Junio 07, Sábado	5,804	1,989	6,135.36	0.95	24 Horas
Junio 08, Domingo	5,535	1,854	5,836.97	0.95	23 Horas 30 Minutos
Junio 09, Lunes	6,311	1,949	6,604.64	0.96	24 Horas
Junio 10, Martes	6,080	1,890	6,366.82	0.95	24 Horas
Junio 11, Miércoles	6,019	1,884	6,306.87	0.95	24 Horas
Junio 12, Jueves	6,204	1,864	6,478.54	0.96	24 Horas
Junio 13, Viernes	6,340	1,895	6,617.46	0.96	24 Horas
Junio 14, Sábado	4,986	1,555	5,223.37	0.95	21 Horas
Junio 15, Domingo	5,716	1,767	5,982.90	0.96	24 Horas
Junio 16, Lunes	6,147	1,840	6,416.57	0.96	24 Horas
Junio 17, Martes	5,759	1,735	6,014.21	0.96	23 Horas 45 Minutos
Junio 18, Miércoles	6,048	1,811	6,313.16	0.96	24 Horas
Junio 19, Jueves	6,321	1,902	6,601.18	0.96	24 Horas
Junio 20, Viernes	6,091	1,889	6,376.81	0.96	24 Horas
Junio 21, Sábado	5,848	1,872	6,139.90	0.95	23 Horas 45 Minutos
Junio 22, Domingo	6,022	1,951	6,330.03	0.95	24 Horas
Junio 23, Lunes	6,124	1,939	6,423.10	0.95	24 Horas
Junio 24, Martes	6,178	1,851	6,449.56	0.96	24 Horas
Junio 25, Miércoles	6,663	2,013	6,959.95	0.96	24 Horas
Junio 26, Jueves	6,683	1,965	6,965.47	0.96	24 Horas
Junio 27, Viernes	6,207	1,850	6,477.00	0.96	24 Horas
Junio 28, Sábado	6,073	1,952	6,378.77	0.95	24 Horas
Junio 29, Domingo	5,945	1,870	6,232.15	0.95	24 Horas
Junio 30, Lunes	5,948	1,842	6,227.01	0.96	24 Horas
Total	180,728	56,301	189,294.84	0.95	

Tabla 231: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	365.20
180,728	56,301	189,294.84	0.95	23:52	Fecha y hora	2025-06-25 19:00:00

NARIÑO





Localidad: AGUACATAL
Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.617356
Longitud: -78.27653
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DE NARIÑO SUR E.A.T.

Código localidad: 52390005
Código SUI, operador: 37833

Ilustración 232: Esquema de conexión de la localidad

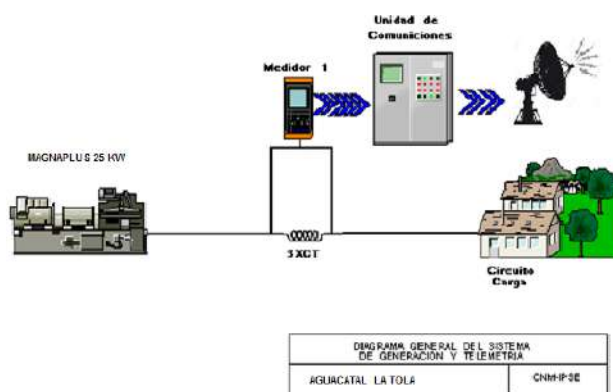


Ilustración 233: Energía entregada por día de la semana.

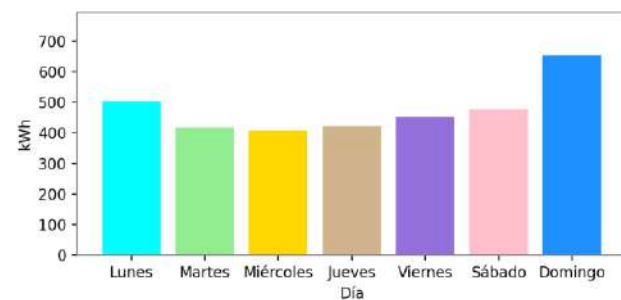


Tabla 233: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	MAGNAPLUS	25 KW	EN OPERACIÓN

Ilustración 234: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

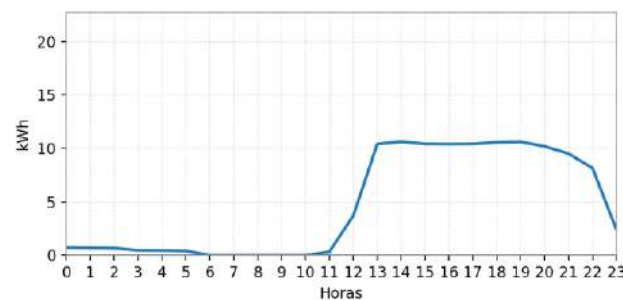


Tabla 232: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

AGUACATAL (LA TOLA - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	154	53	162.77	0.95	17 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	96	34	101.79	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	102	35	107.40	0.95	10 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	96	35	102.29	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	103	35	108.75	0.95	10 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	104	34	109.74	0.95	10 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	114	38	120.06	0.95	11 Horas
Junio 08, Domingo	117	41	124.19	0.94	12 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	98	33	103.43	0.95	10 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	103	34	109.00	0.95	10 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	103	34	108.86	0.95	10 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	106	37	112.53	0.95	11 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	140	50	148.54	0.94	16 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	123	42	129.77	0.95	12 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	129	46	136.58	0.94	12 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	102	37	108.58	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	106	38	112.94	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 18, Miércoles	101	34	106.75	0.95	10 Horas 30 Minutos
Junio 19, Jueves	107	39	113.36	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	106	38	112.62	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	128	46	135.66	0.94	12 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	127	45	134.81	0.94	12 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	101	36	107.56	0.94	10 Horas 45 Minutos
Junio 24, Martes	106	37	112.21	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	107	37	113.29	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	106	38	112.80	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	103	36	109.51	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	112	42	119.95	0.94	12 Horas
Junio 29, Domingo	127	45	134.54	0.94	12 Horas
Junio 30, Lunes	106	40	113.44	0.93	12 Horas 15 Minutos
Total	3,334	1,169	3,533.50	0.94	

Tabla 234: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	12.53
3,334	1,169	3,533.50	0.94	11:18	Fecha y hora	2025-06-07 14:15:00



Localidad: **ALTERON - URIBE URIBE**
Municipio: **EL CHARCO**
Departamento: **NARIÑO**
Región:
Coordenadas: **Latitud: 2.248566**
Longitud: -77.956055
Usuarios:
Operador de red: **EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ENERGIA DEL SUR**

Ilustración 235: Esquema de conexión de la localidad

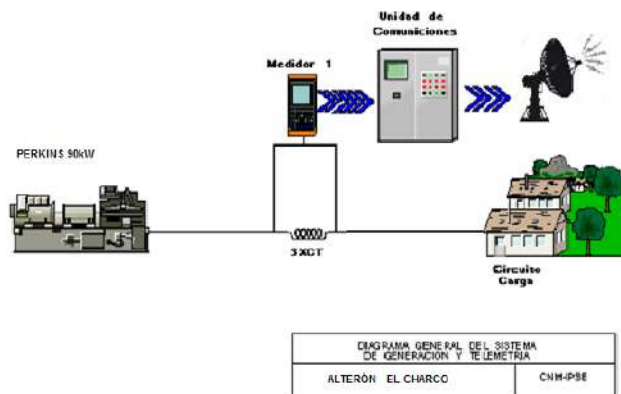


Ilustración 236: Energía entregada por día de la semana.

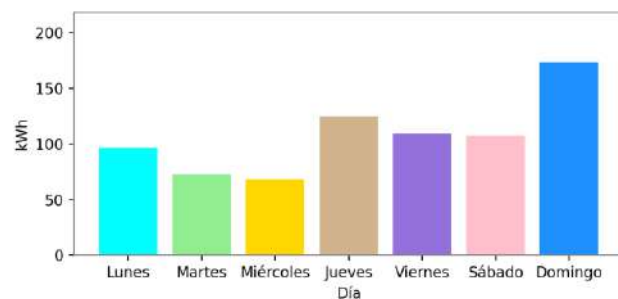


Tabla 236: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PERKINS	90 kW	EN OPERACIÓN

Del 04 al 11 de junio, no se prestó el suministro de energía en esta localidad.

Ilustración 237: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

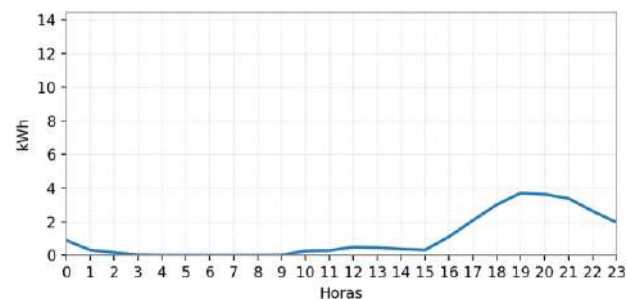


Tabla 235: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

ALTERON - URIBE URIBE (EL CHARCO - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	16	9	18.04	0.88	5 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	8	4	9.01	0.88	2 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	10	5	11.41	0.88	3 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 05, Jueves	9	5	10.81	0.88	2 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 07, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 08, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 09, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 10, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 11, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 12, Jueves	49	31	57.62	0.85	9 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	31	19	36.61	0.85	7 Horas
Junio 14, Sábado	42	22	47.88	0.88	7 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	45	25	51.82	0.88	10 Horas
Junio 16, Lunes	29	20	35.41	0.82	6 Horas
Junio 17, Martes	35	21	40.67	0.86	7 Horas
Junio 18, Miércoles	30	18	34.48	0.86	6 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	35	22	41.01	0.85	7 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	38	22	43.54	0.87	7 Horas 30 Minutos
Junio 21, Sábado	34	19	39.21	0.88	6 Horas
Junio 22, Domingo	61	29	67.45	0.90	12 Horas 45 Minutos
Junio 23, Lunes	28	14	31.67	0.89	5 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	28	14	31.62	0.89	5 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	39	17	42.38	0.92	8 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	32	16	35.70	0.90	6 Horas 30 Minutos
Junio 27, Viernes	40	18	44.10	0.91	9 Horas
Junio 28, Sábado	31	15	34.69	0.90	5 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	52	24	56.89	0.91	10 Horas
Junio 30, Lunes	31	16	34.88	0.89	6 Horas 30 Minutos
Total	754	404	855.79	0.88	

Tabla 237: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
754	404	855.79	0.88	05:13	6.62	2025-06-28 20:15:00



Localidad: **AMARALES** **Código localidad:** 52390013

Municipio: LA TOLA **Código SUI, operador:** 43076

Departamento: NARIÑO

Región:

Coordenadas: **Latitud:** 2.145569 **Longitud:** -78.20187

Usuarios:

Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA TOLA NARIÑO

Ilustración 238: Esquema de conexión de la localidad

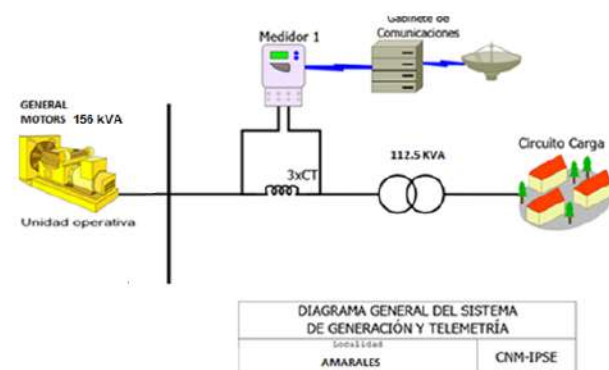


Tabla 239: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	GENERAL MOTORS	155 KVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	112.5		EN OPERACIÓN

A partir del 19 al 30 de junio, no se prestó el suministro de energía en esta localidad

Ilustración 239: Energía entregada por día de la semana.

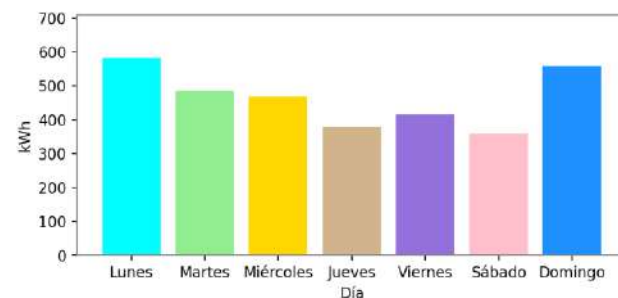


Ilustración 240: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

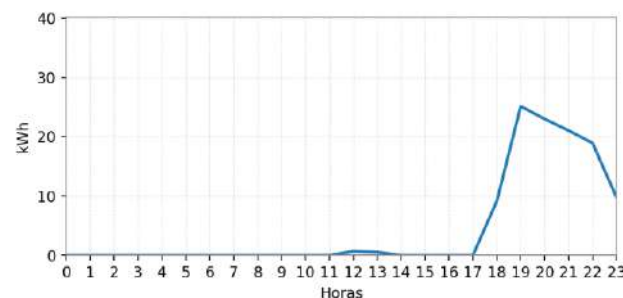


Tabla 238: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

AMARALES (LA TOLA - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	175	44	180.39	0.97	5 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	193	57	200.91	0.96	5 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	194	54	201.08	0.96	5 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	199	58	207.04	0.96	5 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	191	56	199.17	0.96	5 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	210	64	219.22	0.96	5 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	198	62	207.19	0.95	5 Horas 30 Minutos
Junio 08, Domingo	205	61	213.44	0.96	5 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	195	52	201.80	0.97	5 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	206	62	214.80	0.96	5 Horas 30 Minutos
Junio 11, Miércoles	209	69	220.44	0.95	5 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	186	58	194.86	0.96	5 Horas
Junio 13, Viernes	205	60	213.88	0.96	5 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	161	49	168.36	0.96	4 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	179	51	186.64	0.96	5 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	194	55	202.02	0.96	5 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	85	23	88.39	0.97	2 Horas
Junio 18, Miércoles	61	17	62.96	0.96	2 Horas 30 Minutos
Junio 19, Jueves	2	0	1.92	0.97	0 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 21, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 22, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 23, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 24, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 25, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 26, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 27, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 28, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 29, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 30, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Total	3,247	953	3,384.03	0.96	

Tabla 240: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,247	953	3,384.03	0.96	02:59	53.86	2025-06-13 19:45:00



Localidad:

**BOCA DE
PRIETA**Código
localidad: 52490913Municipio:
Departamento:OLAYA HERRERA
NARIÑOCódigo SUI,
operador: 26810Región:
Coordenadas:Latitud: 2.291758
Longitud: -78.363884Usuarios:
Operador de red:EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ENERGIA DE OLAYA HERRERA EAT
ENEROLAYAHERRERA E.S.P.

Ilustración 241: Esquema de conexión de la localidad

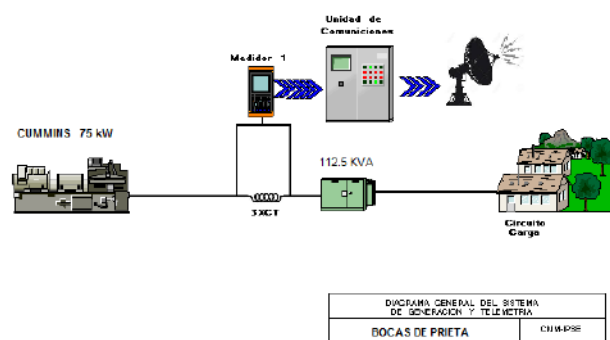


Tabla 242: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	75 KW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	112,5		EN OPERACIÓN

Solo se prestó el suministro de energía en algunos días del presente mes,

Ilustración 242: Energía entregada por día de la semana.

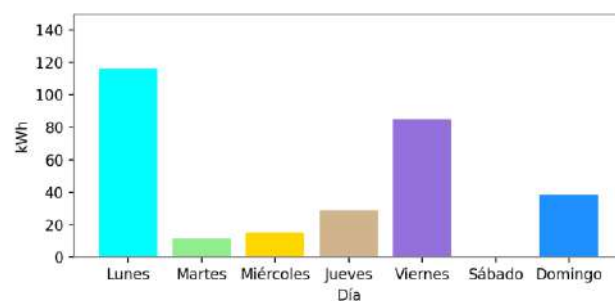


Ilustración 243: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

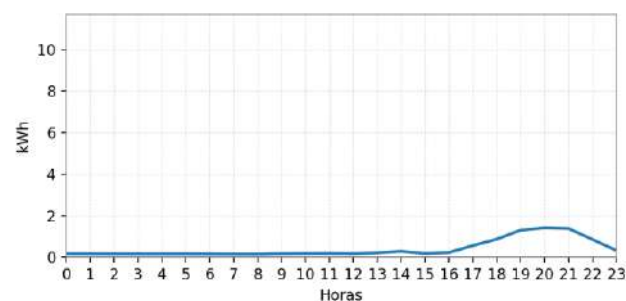


Tabla 241: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOCA DE PRIETA (OLAYA HERRERA - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 02, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 03, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 04, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 05, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 06, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 07, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 08, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 09, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 10, Martes	12	1	11.76	0.99	3 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	15	4	15.75	0.97	3 Horas 30 Minutos
Junio 12, Jueves	29	8	30.06	0.96	6 Horas
Junio 13, Viernes	38	9	39.10	0.97	5 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 15, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 16, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 17, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 18, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 19, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 20, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 21, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 22, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 23, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 24, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 25, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 26, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 27, Viernes	47	13	48.78	0.97	5 Horas 45 Minutos
Junio 28, Sábado	0	0	0.34	0.96	0 Horas
Junio 29, Domingo	38	13	40.37	0.95	7 Horas
Junio 30, Lunes	116	34	121.18	0.96	24 Horas
Total	296	82	307.10	0.96	

Tabla 243: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	9.55
296	82	307.10	0.96	01:49	Fecha y hora	2025-06-27 21:00:00



Localidad: BOCAS DE CURAY
Código localidad: 52835055
Municipio: SAN ANDRÉS DE TUMACO
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 26040
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.900165
Longitud: -78.5551
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO DE PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS DE BOCAS DE CURAY E.S.P.

Ilustración 244: Esquema de conexión de la localidad

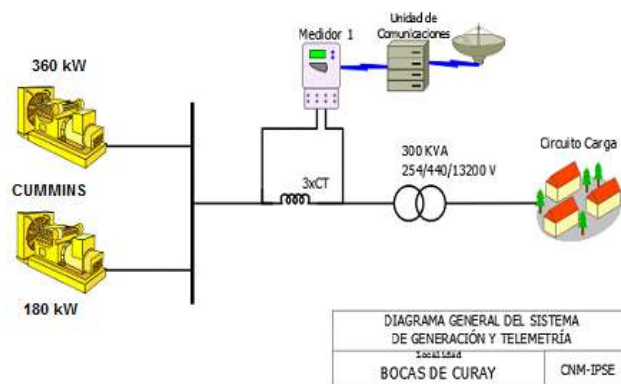


Ilustración 245: Energía entregada por día de la semana.

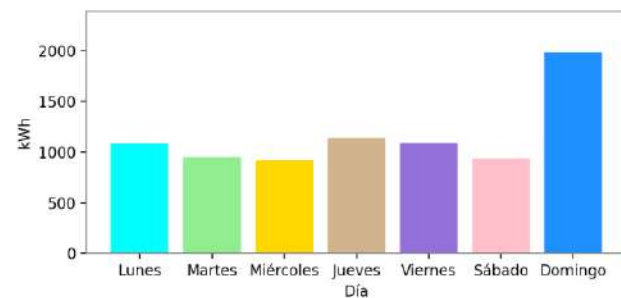


Tabla 245: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	360 Kw	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	180 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	300		EN OPERACIÓN

Ilustración 246: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

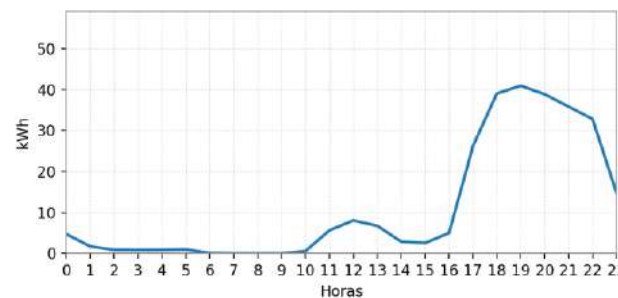


Tabla 244: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

BOCAS DE CURAY (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	515	179	545.73	0.94	13 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	173	61	183.68	0.94	5 Horas
Junio 03, Martes	270	92	285.37	0.95	7 Horas
Junio 04, Miércoles	239	80	252.54	0.95	6 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	242	80	255.20	0.95	6 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	241	82	254.06	0.95	6 Horas 45 Minutos
Junio 07, Sábado	220	77	232.84	0.94	6 Horas
Junio 08, Domingo	345	126	367.29	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	209	73	221.26	0.94	5 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	209	72	221.43	0.95	5 Horas 30 Minutos
Junio 11, Miércoles	219	76	231.68	0.95	6 Horas
Junio 12, Jueves	299	107	317.88	0.94	8 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	383	153	412.80	0.93	12 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	247	88	262.46	0.94	6 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	439	169	469.89	0.93	13 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	257	98	275.57	0.93	7 Horas 45 Minutos
Junio 17, Martes	239	83	252.75	0.94	6 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	231	82	245.19	0.94	6 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	377	131	399.05	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	234	83	248.22	0.94	6 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	217	80	231.40	0.94	6 Horas
Junio 22, Domingo	354	131	377.60	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 23, Lunes	223	79	236.84	0.94	6 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	232	81	245.92	0.94	6 Horas 30 Minutos
Junio 25, Miércoles	230	80	243.83	0.94	6 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	221	77	233.97	0.94	6 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	233	82	246.89	0.94	6 Horas 45 Minutos
Junio 28, Sábado	255	88	269.82	0.95	7 Horas
Junio 29, Domingo	331	119	351.50	0.94	9 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	220	78	233.61	0.94	6 Horas
Total	8,106	2,889	8,605.44	0.94	

Tabla 246: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	48.00
8,106	2,889	8,605.44	0.94	07:34	Fecha y hora	2025-06-30 18:45:00



Localidad: EL BAJITO DE ECHANDIA
Municipio: MOSQUERA
Departamento: NARIÑO
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.612804
Longitud: -78.333176
Usuarios:
Operador de red: ASOCIACION DE USUARIOS DEL SERVICIO DE ENERGIA DE LA ZONA RURAL DEL CONSEJO COMUNITARIO ODEMAP MOSQUERA NORTE DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA – NARIÑO

Código localidad: 52473010
Código SUI, operador: 32033

Ilustración 247: Esquema de conexión de la localidad

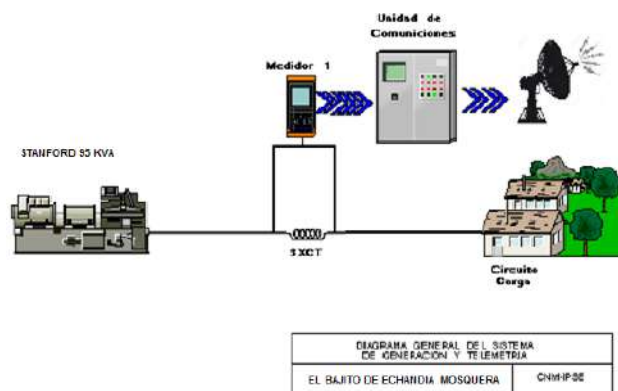


Tabla 248: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	STANFORD	95 KVA	EN OPERACIÓN

Tabla 247: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL BAJITO DE ECHANDIA (MOSQUERA - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	77	30	82.46	0.93	7 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	9	3	9.97	0.95	1 Horas
Junio 03, Martes	116	44	124.27	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	119	45	127.14	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	117	42	123.90	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	128	46	135.48	0.94	11 Horas
Junio 07, Sábado	113	44	121.15	0.93	10 Horas 45 Minutos
Junio 08, Domingo	136	52	145.62	0.93	12 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	114	44	121.79	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	111	42	118.49	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 11, Miércoles	110	40	116.61	0.94	10 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	93	34	99.06	0.94	9 Horas
Junio 13, Viernes	132	52	142.12	0.93	11 Horas 45 Minutos
Junio 14, Sábado	115	43	122.37	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 15, Domingo	133	58	144.89	0.92	13 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	105	44	114.25	0.92	10 Horas 30 Minutos
Junio 17, Martes	113	45	122.03	0.93	11 Horas
Junio 18, Miércoles	103	42	111.18	0.93	10 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	119	43	127.01	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	122	44	129.21	0.94	10 Horas 45 Minutos
Junio 21, Sábado	112	44	119.80	0.93	10 Horas 45 Minutos
Junio 22, Domingo	131	50	139.90	0.93	12 Horas 30 Minutos
Junio 23, Lunes	110	44	118.40	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	55	19	58.31	0.94	4 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	69	26	73.42	0.93	5 Horas 45 Minutos
Junio 26, Jueves	122	44	129.80	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 27, Viernes	101	38	108.19	0.94	8 Horas 45 Minutos
Junio 28, Sábado	100	39	107.23	0.93	8 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	175	74	189.74	0.92	19 Horas
Junio 30, Lunes	111	42	118.16	0.94	10 Horas 15 Minutos
Total	3,268	1,257	3,501.39	0.93	

Ilustración 248: Energía entregada por día de la semana.

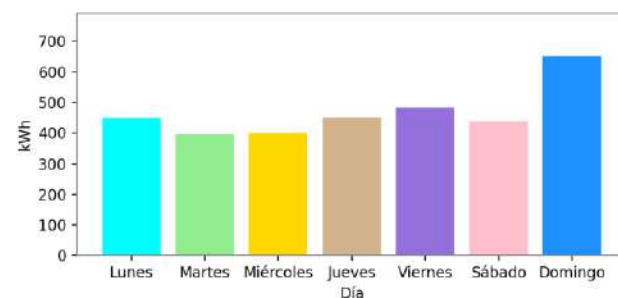


Ilustración 249: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

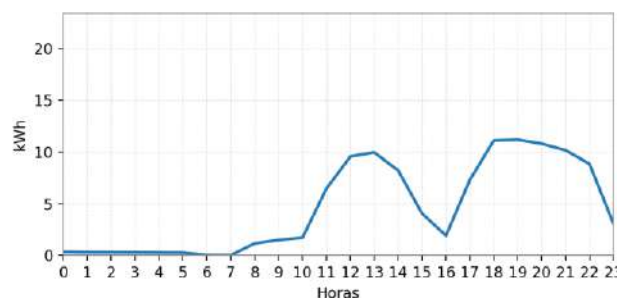


Tabla 249: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,268	1,257	3,501.39	0.93	10:07	18.96	2025-06-20 13:45:00



Localidad: **EL CUIL PUEBLO NUEVO**
Municipio: **EL CHARCO**
Departamento: **NARIÑO**
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.101563
Longitud: -78.13032
Usuarios:
Operador de red: ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE EL CHARCO

Código localidad: 52250022
Código SUI, operador: 25681

Ilustración 250: Esquema de conexión de la localidad

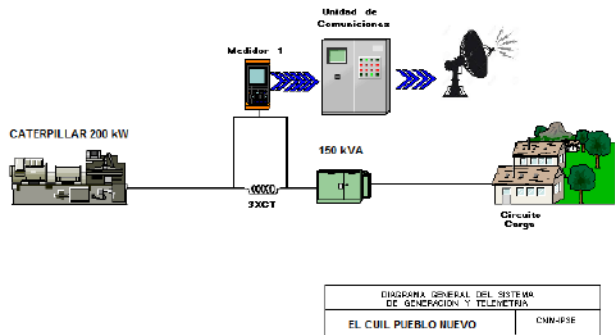


Tabla 251: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	200 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	150		EN OPERACIÓN

Ilustración 251: Energía entregada por día de la semana.

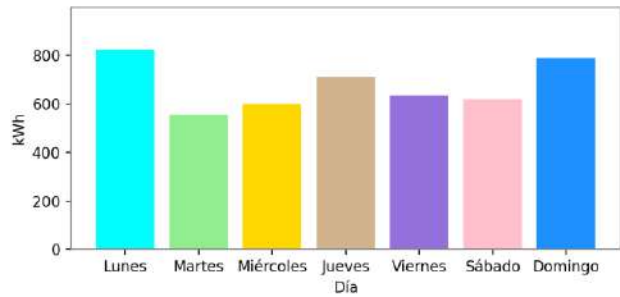


Ilustración 252: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

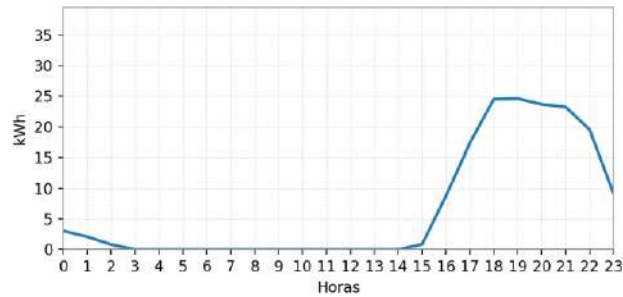


Tabla 250: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

EL CUIL PUEBLO NUEVO (EL CHARCO - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	131	69	147.91	0.88	5 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	119	64	135.58	0.88	5 Horas
Junio 03, Martes	156	87	178.04	0.87	6 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	190	106	217.08	0.87	8 Horas
Junio 05, Jueves	209	121	241.90	0.87	9 Horas
Junio 06, Viernes	167	87	188.49	0.89	7 Horas
Junio 07, Sábado	109	48	119.31	0.92	5 Horas
Junio 08, Domingo	135	69	151.20	0.89	5 Horas 30 Minutos
Junio 09, Lunes	132	69	148.70	0.89	5 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	137	71	154.43	0.89	6 Horas
Junio 11, Miércoles	131	69	148.13	0.89	5 Horas 45 Minutos
Junio 12, Jueves	154	84	175.08	0.88	6 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	150	80	170.13	0.88	6 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	157	82	176.84	0.89	6 Horas 30 Minutos
Junio 15, Domingo	175	89	196.27	0.89	7 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	166	82	184.86	0.90	7 Horas
Junio 17, Martes	180	92	202.51	0.89	8 Horas
Junio 18, Miércoles	170	88	191.65	0.89	7 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	182	97	206.08	0.88	7 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	164	85	184.60	0.89	7 Horas
Junio 21, Sábado	178	89	198.75	0.89	7 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	180	95	203.65	0.88	7 Horas 45 Minutos
Junio 23, Lunes	176	93	199.26	0.88	8 Horas
Junio 24, Martes	81	42	91.79	0.89	3 Horas 30 Minutos
Junio 25, Miércoles	107	54	119.94	0.89	5 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	167	89	189.07	0.88	7 Horas 45 Minutos
Junio 27, Viernes	153	82	173.41	0.88	7 Horas
Junio 28, Sábado	175	89	196.26	0.89	7 Horas 30 Minutos
Junio 29, Domingo	168	80	185.87	0.90	7 Horas
Junio 30, Lunes	229	112	255.53	0.90	9 Horas 15 Minutos
Total	4,728	2,463	5,331.21	0.89	

Tabla 252: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	28.22
4,728	2,463	5,331.21	0.89	06:46	Fecha y hora	2025-06-30 18:30:00



Localidad: **LA VIGIA DE LA MAR**
Código localidad: 52390003
Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 38850
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.450288
Longitud: -78.17084
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE LAS PLAYAS ASOCIADAS - ENERPLASO S.A. E.S.P.

Ilustración 253: Esquema de conexión de la localidad

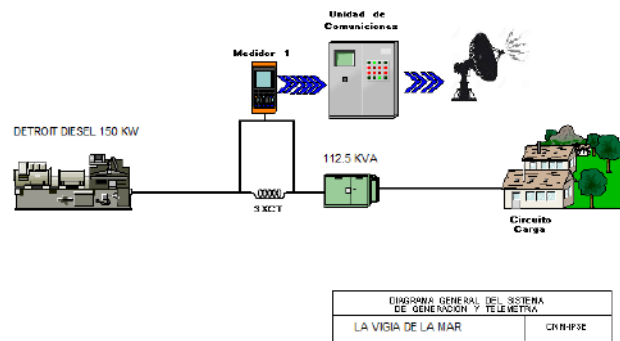


Tabla 254: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	DETROIT DIESEL	150 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	112,5 KVA		EN OPERACIÓN

Tabla 253: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

LA VIGIA DE LA MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	189	87	208.45	0.91	8 Horas
Junio 02, Lunes	168	68	181.40	0.93	8 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	102	45	111.57	0.92	4 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	179	75	194.43	0.92	8 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	143	59	154.65	0.92	5 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	1	0	0.65	0.91	0 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	196	101	220.76	0.89	8 Horas 30 Minutos
Junio 08, Domingo	116	50	126.30	0.92	6 Horas
Junio 09, Lunes	126	62	141.01	0.90	6 Horas
Junio 10, Martes	152	77	170.02	0.89	6 Horas
Junio 11, Miércoles	132	66	147.89	0.90	6 Horas
Junio 12, Jueves	154	79	173.56	0.89	6 Horas
Junio 13, Viernes	113	51	124.01	0.91	5 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	148	76	166.01	0.89	6 Horas
Junio 15, Domingo	137	72	154.70	0.88	6 Horas
Junio 16, Lunes	151	75	168.58	0.90	6 Horas 30 Minutos
Junio 17, Martes	233	128	265.87	0.88	12 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	234	129	266.92	0.88	12 Horas 45 Minutos
Junio 19, Jueves	111	55	123.84	0.90	4 Horas 45 Minutos
Junio 20, Viernes	129	62	143.25	0.90	6 Horas
Junio 21, Sábado	128	63	142.53	0.90	5 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	145	79	165.05	0.88	6 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	132	69	148.82	0.89	6 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	143	73	160.53	0.89	6 Horas
Junio 25, Miércoles	170	91	192.32	0.88	7 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	204	112	232.92	0.88	9 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	196	106	223.39	0.88	8 Horas
Junio 28, Sábado	316	180	363.63	0.87	16 Horas
Junio 29, Domingo	223	121	253.66	0.88	9 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	223	120	253.42	0.88	9 Horas 30 Minutos
Total	4,794	2,433	5,376.45	0.89	

Ilustración 254: Energía entregada por día de la semana.

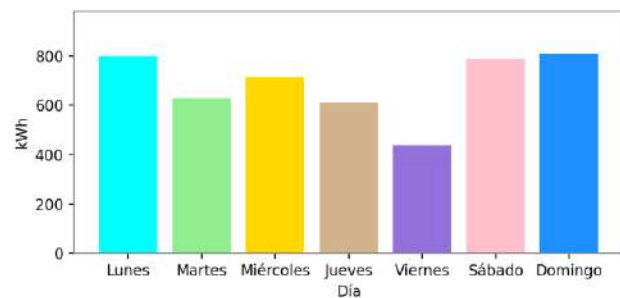


Ilustración 255: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

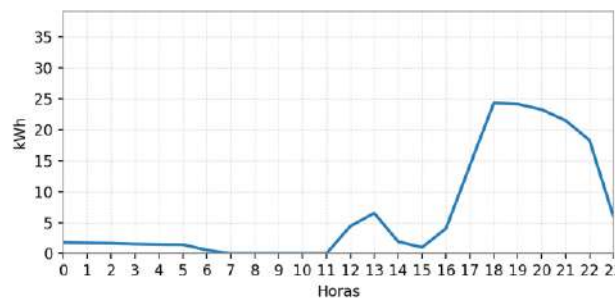


Tabla 255: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,794	2,433	5,376.45	0.89	07:13	31.20	2025-06-25 18:45:00



Localidad: **MULATOS** Código 52390009
Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO Código SUI, operador: 38850
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.469504 Longitud: -78.22742
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE LAS PLAYAS ASOCIADAS - ENERPLASO S.A. E.S.P.

Ilustración 256: Esquema de conexión de la localidad

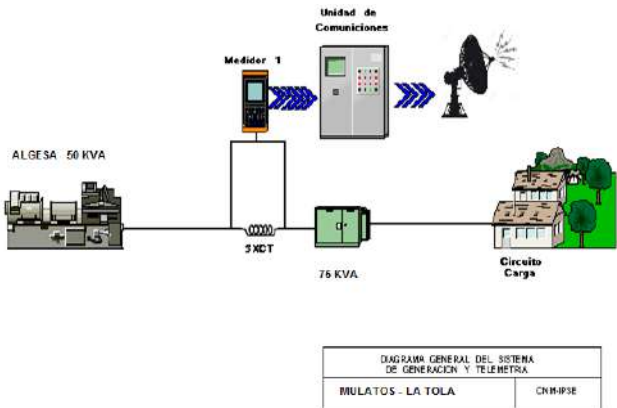


Tabla 257: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	ALGESA-PERKIND	50 KVA (40KW)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	75 KVA		EN OPERACIÓN

Tabla 256: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MULATOS (LA TOLA - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	141	70	157.24	0.89	8 Horas
Junio 02, Lunes	143	73	161.00	0.89	8 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	153	77	171.07	0.89	8 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	133	69	150.36	0.89	7 Horas 45 Minutos
Junio 05, Jueves	148	75	166.03	0.89	8 Horas
Junio 06, Viernes	149	68	164.25	0.91	8 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	148	70	163.40	0.90	8 Horas
Junio 08, Domingo	145	70	161.25	0.90	8 Horas
Junio 09, Lunes	160	74	176.59	0.91	8 Horas
Junio 10, Martes	160	75	176.36	0.91	8 Horas
Junio 11, Miércoles	154	73	169.91	0.90	8 Horas
Junio 12, Jueves	160	72	175.19	0.91	8 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	149	72	165.38	0.90	8 Horas
Junio 14, Sábado	148	72	164.97	0.90	7 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	135	71	152.38	0.89	8 Horas
Junio 16, Lunes	146	68	160.99	0.91	8 Horas
Junio 17, Martes	153	69	167.71	0.91	8 Horas
Junio 18, Miércoles	157	73	173.27	0.91	8 Horas
Junio 19, Jueves	160	77	177.11	0.90	8 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	156	74	172.36	0.90	8 Horas
Junio 21, Sábado	137	71	154.71	0.89	7 Horas 45 Minutos
Junio 22, Domingo	144	67	158.51	0.91	7 Horas 30 Minutos
Junio 23, Lunes	147	68	162.21	0.91	8 Horas
Junio 24, Martes	153	73	169.29	0.90	8 Horas
Junio 25, Miércoles	159	64	171.77	0.93	8 Horas
Junio 26, Jueves	147	72	163.87	0.90	8 Horas
Junio 27, Viernes	161	62	172.23	0.93	8 Horas
Junio 28, Sábado	159	65	172.01	0.93	8 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	153	57	163.14	0.94	8 Horas
Junio 30, Lunes	149	59	160.17	0.93	8 Horas
Total	4,507	2,100	4,972.05	0.91	

Ilustración 257: Energía entregada por día de la semana.

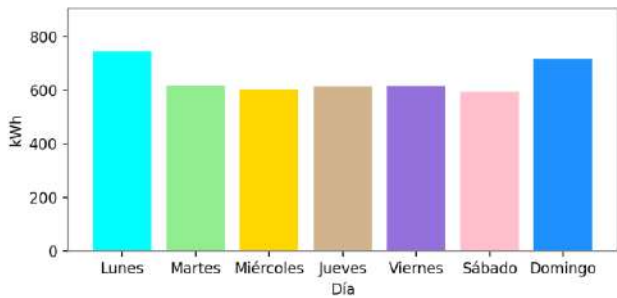


Ilustración 258: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

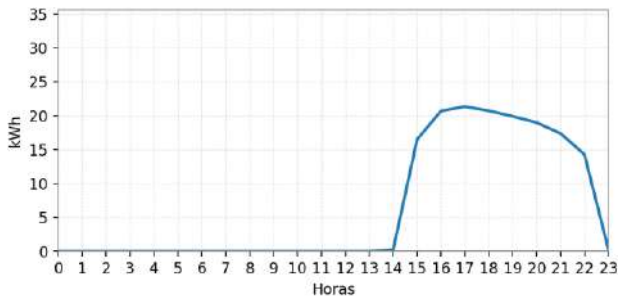


Tabla 258: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	27.55
4,507	2,100	4,972.05	0.91	08:00	Fecha y hora	2025-06-22 17:45:00



Localidad: PITAL DE LA COSTA
Municipio: SAN ANDRÉS DE TUMACO
Departamento: NARIÑO
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.557406
Longitud: -78.71563
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA DE MOSQUERA S.A.S. E.S.P.

Ilustración 259: Esquema de conexión de la localidad

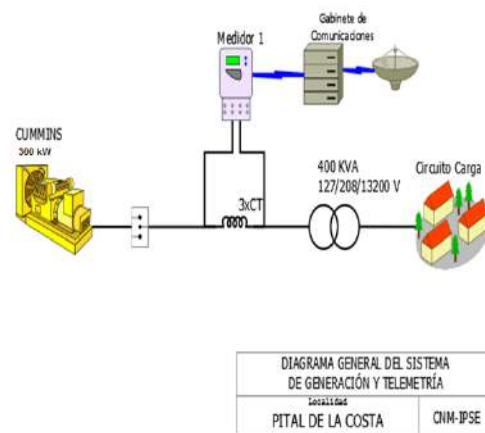


Ilustración 260: Energía entregada por día de la semana.

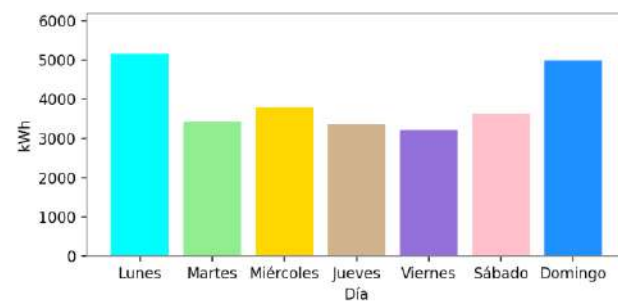


Tabla 260: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	300 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	400 KVA		EN OPERACIÓN

Según la información el señor Daniel Andrés Rodríguez Sánchez (Gerente) reporta que la localidad PITAL DE LA COSTA ubicada en el municipio de San Andrés de Tumaco departamento de Nariño se instaló un nuevo grupo electrógeno en la localidad, marca JOHN DEERE de 225 kVA que permite

Ilustración 261: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

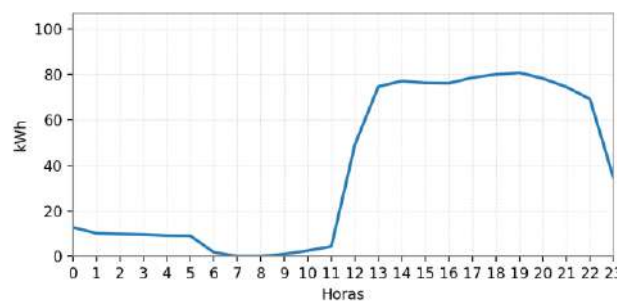


Tabla 259: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PITAL DE LA COSTA (SAN ANDRÉS DE TUMACO - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	704	327	776.54	0.91	9 Horas 45 Minutos
Junio 02, Lunes	1,115	548	1,242.66	0.90	17 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	844	392	930.57	0.91	12 Horas
Junio 04, Miércoles	1,115	570	1,252.27	0.89	16 Horas 45 Minutos
Junio 05, Jueves	838	398	927.81	0.90	11 Horas
Junio 06, Viernes	710	407	818.46	0.87	10 Horas
Junio 07, Sábado	950	453	1,052.23	0.90	12 Horas
Junio 08, Domingo	1,128	611	1,283.11	0.88	15 Horas
Junio 09, Lunes	1,126	571	1,262.20	0.89	17 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	829	454	945.16	0.88	11 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	865	416	960.19	0.90	11 Horas 30 Minutos
Junio 12, Jueves	865	411	957.78	0.90	11 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	839	398	928.36	0.90	11 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	922	430	1,017.07	0.91	11 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	970	469	1,077.21	0.90	12 Horas
Junio 16, Lunes	1,241	685	1,417.54	0.88	16 Horas 45 Minutos
Junio 17, Martes	837	383	920.81	0.91	11 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	888	422	982.76	0.90	11 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	848	392	934.29	0.91	11 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	858	409	951.01	0.90	11 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	908	432	1,005.51	0.90	11 Horas 45 Minutos
Junio 22, Domingo	1,250	699	1,432.66	0.87	18 Horas
Junio 23, Lunes	815	396	906.11	0.90	11 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	916	446	1,018.29	0.90	11 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	917	435	1,014.54	0.90	11 Horas 45 Minutos
Junio 26, Jueves	811	370	891.78	0.91	11 Horas
Junio 27, Viernes	809	368	889.02	0.91	11 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	856	398	944.00	0.91	11 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	937	455	1,041.76	0.90	11 Horas 45 Minutos
Junio 30, Lunes	851	403	941.49	0.90	11 Horas 15 Minutos
Total	27,562	13,550	30,712.66	0.90	

Tabla 261: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
27,562	13,550	30,712.66	0.90	12:28	91.46	2025-06-18 19:00:00



Localidad:

Municipio:
Departamento:Región:
Coordenadas:Latitud:
Longitud:Usuarios:
Operador de red:**SAN JOSE DEL
TAPAJE**EL CHARCO
NARIÑO

Código localidad: 52250007

Código SUI,
operador: 256812.352936
-78.04257ASOCIACION DE ENERGIA DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE EL
CHARCO

Ilustración 262: Esquema de conexión de la localidad

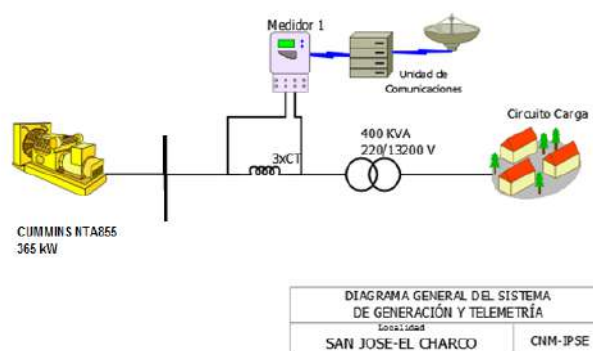


Ilustración 263: Energía entregada por día de la semana.

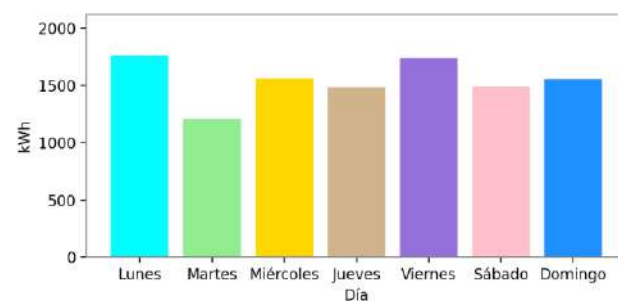


Tabla 263: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS NTA855	365 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
1	400		EN OPERACIÓN

A partir del 02 al 03 de junio, no se prestó el suministro de
energía en esta localidad

Ilustración 264: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

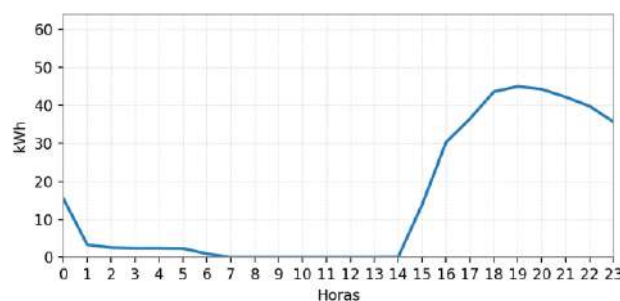


Tabla 262: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN JOSE DEL TAPAJE (EL CHARCO - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	16	4	16.49	0.97	0 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 03, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 04, Miércoles	388	90	398.30	0.97	8 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	362	88	372.54	0.97	8 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	438	96	448.40	0.98	9 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	424	94	434.29	0.98	8 Horas 45 Minutos
Junio 08, Domingo	406	88	415.43	0.98	9 Horas
Junio 09, Lunes	426	90	435.40	0.98	9 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	424	94	434.29	0.98	9 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	394	86	403.28	0.98	8 Horas 45 Minutos
Junio 12, Jueves	432	96	442.54	0.98	9 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	412	90	421.72	0.98	9 Horas
Junio 14, Sábado	430	96	440.59	0.98	9 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	446	92	455.39	0.98	9 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	410	88	419.34	0.98	9 Horas
Junio 17, Martes	434	96	444.49	0.98	10 Horas
Junio 18, Miércoles	412	88	421.29	0.98	9 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	322	68	329.10	0.98	7 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	558	138	574.81	0.97	14 Horas
Junio 21, Sábado	318	64	324.38	0.98	6 Horas 45 Minutos
Junio 22, Domingo	378	88	388.11	0.97	8 Horas 45 Minutos
Junio 23, Lunes	384	86	393.51	0.98	9 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	350	84	359.94	0.97	8 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	368	82	377.03	0.98	8 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	368	78	376.18	0.98	8 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	330	76	338.64	0.97	7 Horas 30 Minutos
Junio 28, Sábado	320	72	328.00	0.98	6 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	312	68	319.32	0.98	6 Horas 45 Minutos
Junio 30, Lunes	540	136	556.86	0.97	13 Horas
Total	10,802	2,416	11,068.89	0.98	

Tabla 264: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]
10,802	2,416	11,068.89	0.98	08:05

Potencia Máxima [kW]:	56.00
Fecha y hora	2025-06-04 18:45:00



Localidad: **SAN PABLO DEL MAR**
Municipio: LA TOLA
Departamento: NARIÑO
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.277406
Longitud: -78.20599
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DE NARIÑO SUR E.A.T.

Código localidad: 52390016
Código SUI, operador: 37833

Ilustración 265: Esquema de conexión de la localidad

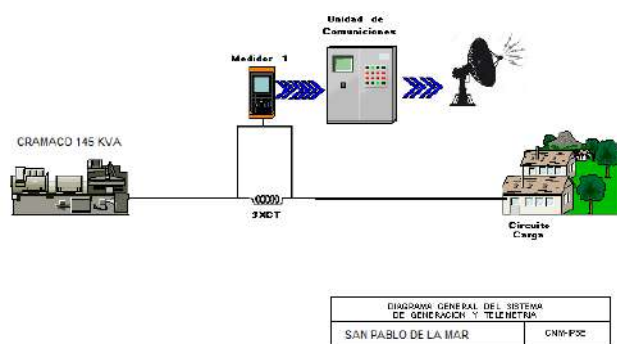


Tabla 266: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CRAMACO	130 KVA (116 kW)	EN OPERACIÓN

Los días 01 y del 05 al 17 de junio, no se prestó el suministro de energía en esta localidad

Tabla 265: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN PABLO DEL MAR (LA TOLA - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	0	0	0.01		0 Horas
Junio 02, Lunes	139	53	148.80	0.94	8 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	186	67	197.83	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	130	51	139.67	0.93	7 Horas 45 Minutos
Junio 05, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 06, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 07, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 08, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 09, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 10, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 11, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 12, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 13, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 14, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 15, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 16, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 17, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 18, Miércoles	102	34	107.22	0.95	6 Horas
Junio 19, Jueves	203	75	215.85	0.94	10 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	194	80	210.07	0.93	10 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	143	63	156.64	0.92	8 Horas
Junio 22, Domingo	226	102	247.90	0.91	13 Horas 30 Minutos
Junio 23, Lunes	189	82	206.46	0.92	10 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	194	74	207.16	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 25, Miércoles	192	77	206.66	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	183	71	196.77	0.93	10 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	183	75	198.10	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 28, Sábado	198	81	214.24	0.93	11 Horas
Junio 29, Domingo	320	129	344.76	0.93	19 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	251	103	270.83	0.93	15 Horas
Total	3,034	1,214	3,268.09	0.93	

Ilustración 266: Energía entregada por día de la semana.

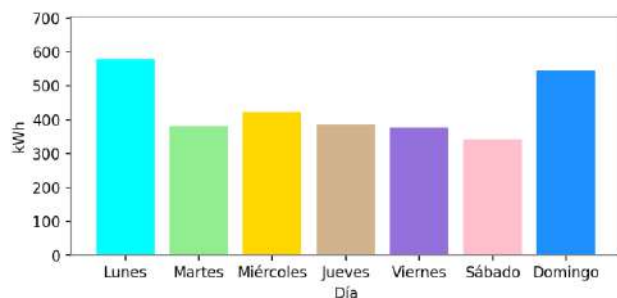


Ilustración 267: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

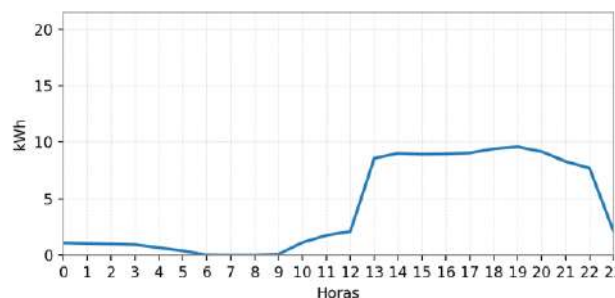


Tabla 267: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,034	1,214	3,268.09	0.93	05:45	22.56	2025-06-19 14:30:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Usuarios:

Operador de red:

SANTA RITA
SANTA BÁRBARA
NARIÑO

Código localidad: 52696017

Código SUI, operador: 22594

2.36959
-77.987854

ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE LA ZONA RURAL DE SANTA BARBARA DE ISCUANDE

Ilustración 268: Esquema de conexión de la localidad

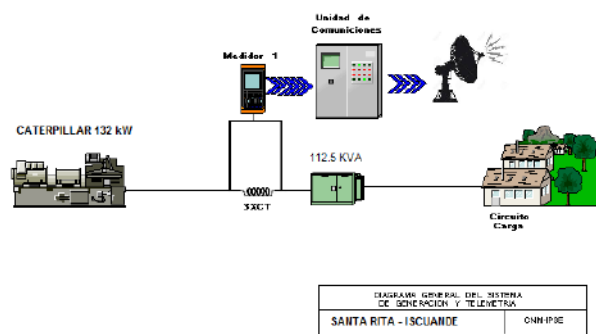


Tabla 269: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILLAR	132 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADOR			
ITEM	CAPACIDAD (KVA)		ESTADO
1	112,5		EN OPERACIÓN

Ilustración 269: Energía entregada por día de la semana.

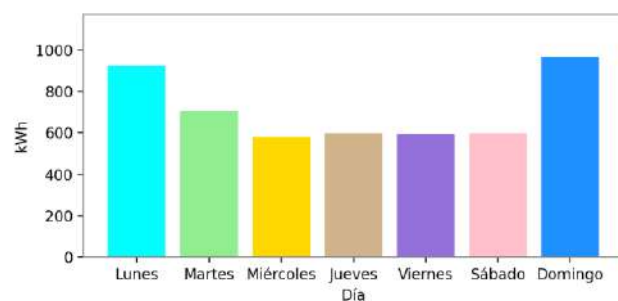


Ilustración 270: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

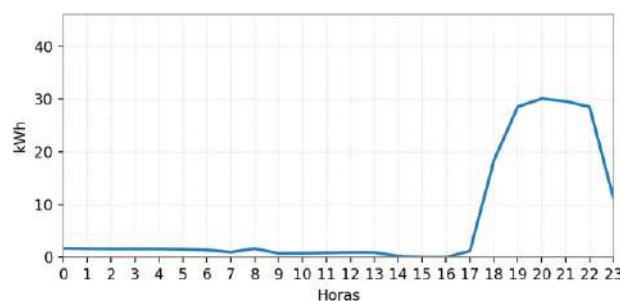


Tabla 268: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SANTA RITA (SANTA BÁRBARA - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	151	95	178.65	0.85	5 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	141	82	163.20	0.86	5 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	143	82	164.85	0.87	5 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	145	85	168.42	0.86	5 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	153	89	177.17	0.86	5 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	148	88	171.71	0.86	5 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	145	82	166.40	0.87	5 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	145	87	169.01	0.86	5 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	139	88	164.87	0.84	5 Horas
Junio 10, Martes	147	83	168.81	0.87	5 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	139	84	162.20	0.86	5 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	147	85	169.88	0.87	5 Horas 30 Minutos
Junio 13, Viernes	152	80	171.49	0.89	5 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	162	89	185.28	0.88	5 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	146	79	165.82	0.88	5 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	151	82	171.89	0.88	5 Horas 30 Minutos
Junio 17, Martes	145	79	164.75	0.88	5 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	149	77	167.17	0.89	5 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	158	80	177.18	0.89	5 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	149	77	167.66	0.89	5 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	147	79	166.98	0.88	5 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	381	201	430.98	0.88	14 Horas 30 Minutos
Junio 23, Lunes	391	214	446.16	0.88	15 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	273	167	319.92	0.85	11 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	149	79	168.83	0.88	5 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	140	77	159.54	0.88	5 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	147	79	166.93	0.88	5 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	145	70	161.12	0.90	5 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	146	76	164.87	0.89	5 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	101	55	115.31	0.88	3 Horas 45 Minutos
Total	4,975	2,772	5,694.98	0.87	

Tabla 270: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,975	2,772	5,694.98	0.87	06:06	34.72	2025-06-19 20:00:00



Localidad: TAMAJE
Código localidad: 52621912
Municipio: ROBERTO PAYAN
Departamento: NARIÑO
Código SUI, operador: 26810
Región:
Coordenadas: Latitud: 2.050061
Longitud: -78.447655
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ENERGIA DE OLAYA HERRERA EAT ENEROLAYAHERRERA E.S.P.

Ilustración 271: Esquema de conexión de la localidad

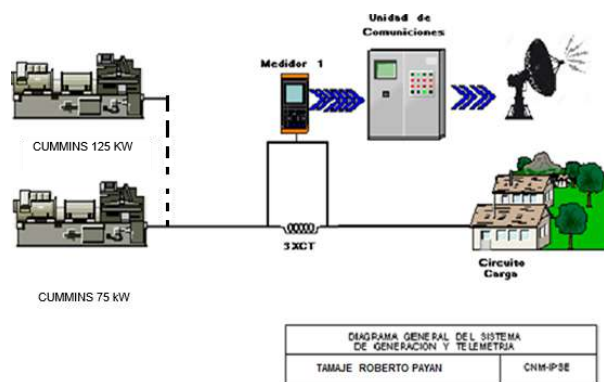


Tabla 272: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	125 KW	EN MANTENIMIENTO
2	CUMMINS	75 KW	EN OPERACIÓN

Tabla 271: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TAMAJE (ROBERTO PAYAN - NARIÑO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	179	90	200.27	0.89	9 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	175	86	195.14	0.90	9 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	175	86	195.24	0.90	9 Horas
Junio 04, Miércoles	174	89	195.27	0.89	9 Horas
Junio 05, Jueves	185	94	207.30	0.89	9 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	179	86	198.68	0.90	9 Horas
Junio 07, Sábado	187	87	205.68	0.91	9 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	195	89	214.81	0.91	9 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	184	84	201.95	0.91	8 Horas 45 Minutos
Junio 10, Martes	185	84	203.49	0.91	9 Horas
Junio 11, Miércoles	177	88	197.98	0.89	8 Horas 45 Minutos
Junio 12, Jueves	182	87	202.08	0.90	9 Horas
Junio 13, Viernes	176	89	197.44	0.89	8 Horas 45 Minutos
Junio 14, Sábado	191	92	211.69	0.90	9 Horas
Junio 15, Domingo	188	87	206.57	0.91	8 Horas 45 Minutos
Junio 16, Lunes	156	66	169.69	0.92	8 Horas
Junio 17, Martes	165	79	182.71	0.90	8 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	163	79	180.87	0.90	8 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	170	83	189.41	0.90	8 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	166	82	185.54	0.90	8 Horas
Junio 21, Sábado	186	87	205.22	0.91	8 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	184	89	204.61	0.90	8 Horas
Junio 23, Lunes	268	143	303.58	0.88	14 Horas
Junio 24, Martes	155	76	173.06	0.90	8 Horas
Junio 25, Miércoles	163	79	180.78	0.90	7 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	155	77	173.51	0.90	7 Horas 30 Minutos
Junio 27, Viernes	139	69	155.57	0.90	6 Horas 45 Minutos
Junio 28, Sábado	145	67	159.66	0.91	6 Horas
Junio 29, Domingo	154	73	169.95	0.90	6 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	145	73	161.81	0.89	6 Horas 45 Minutos
Total	5,247	2,538	5,828.57	0.90	

Ilustración 272: Energía entregada por día de la semana.

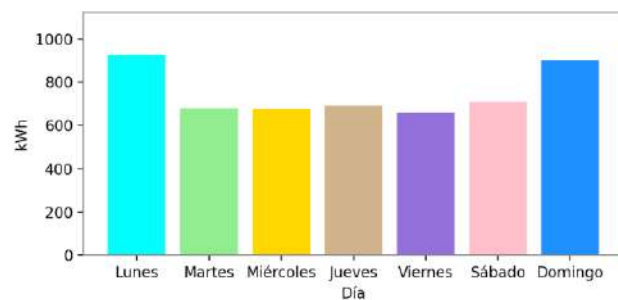


Ilustración 273: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

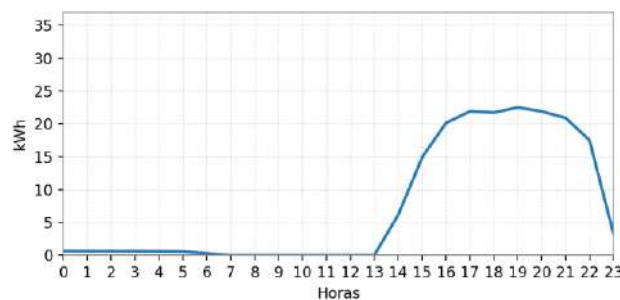


Tabla 273: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	26.83
5,247	2,538	5,828.57	0.90	08:30	Fecha y hora	2025-06-29 21:15:00

PUTUMAYO





Localidad: PIÑUÑA NEGRO
Municipio: PUERTO LEGUIZAMO
Departamento: PUTUMAYO
Región:
Coordenadas: Latitud: 0.309041
Longitud: -76.01435
Usuarios:
Operador de red: OTRIM S.A.S.

Ilustración 274: Esquema de conexión de la localidad

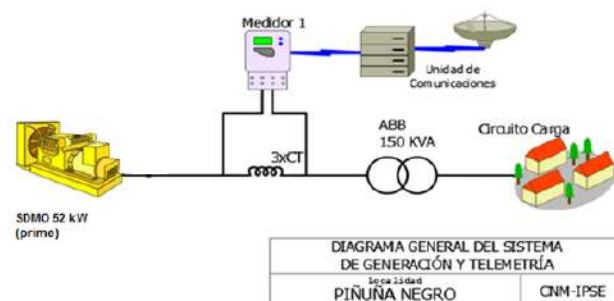


Ilustración 275: Energía entregada por día de la semana.

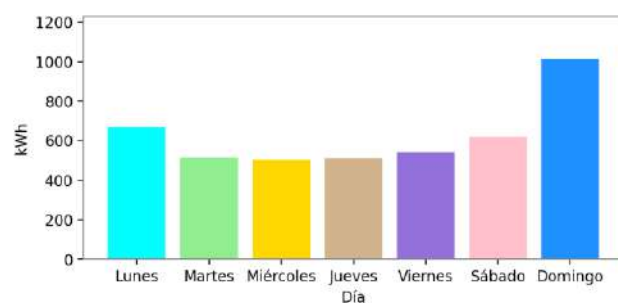


Tabla 275: Infraestructura de la localidad.

GRUPOS ELECTRÓGENOS			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SDMO	52 kW (prime)	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD	MARCA	ESTADO
1	150 kVA	ABB	EN OPERACIÓN

Ilustración 276: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

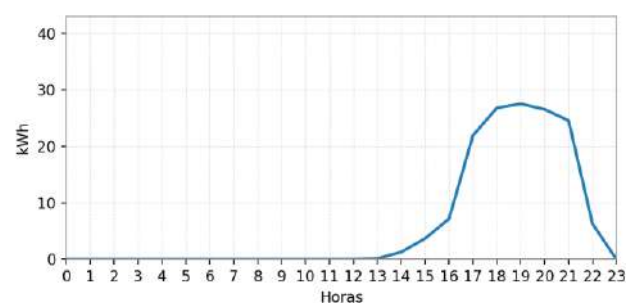


Tabla 274: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PIÑUÑA NEGRO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	194	106	220.53	0.88	7 Horas 45 Minutos
Junio 02, Lunes	128	66	143.83	0.89	5 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	123	62	137.74	0.89	5 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	133	66	148.12	0.90	5 Horas 45 Minutos
Junio 05, Jueves	123	60	137.03	0.90	5 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	164	87	185.74	0.88	6 Horas 45 Minutos
Junio 07, Sábado	154	86	176.54	0.87	5 Horas 30 Minutos
Junio 08, Domingo	207	112	235.53	0.88	7 Horas 45 Minutos
Junio 09, Lunes	126	64	141.68	0.89	5 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	129	62	143.12	0.90	5 Horas
Junio 11, Miércoles	134	68	149.91	0.89	5 Horas 45 Minutos
Junio 12, Jueves	134	67	150.26	0.89	5 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	121	63	136.33	0.89	5 Horas
Junio 14, Sábado	158	91	182.09	0.87	5 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	177	101	203.52	0.87	6 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	145	75	163.16	0.89	5 Horas 45 Minutos
Junio 17, Martes	133	62	146.73	0.91	5 Horas 30 Minutos
Junio 18, Miércoles	110	48	120.38	0.92	4 Horas 45 Minutos
Junio 19, Jueves	134	62	147.84	0.91	5 Horas 45 Minutos
Junio 20, Viernes	123	62	137.74	0.89	5 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	173	98	198.85	0.87	6 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	209	118	239.64	0.87	8 Horas
Junio 23, Lunes	127	66	143.49	0.89	5 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	128	62	142.05	0.90	5 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	126	61	140.26	0.90	5 Horas 45 Minutos
Junio 26, Jueves	119	56	131.70	0.91	5 Horas 45 Minutos
Junio 27, Viernes	134	71	151.39	0.88	5 Horas 30 Minutos
Junio 28, Sábado	134	76	154.40	0.87	5 Horas
Junio 29, Domingo	230	129	263.26	0.87	8 Horas 45 Minutos
Junio 30, Lunes	141	74	158.88	0.89	5 Horas 45 Minutos
Total	4,371	2,279	4,929.72	0.89	

Tabla 276: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:
4,371	2,279	4,929.72	0.89	05:55	32.00
					Fecha y hora: 2025-06-07 18:45:00



Localidad: **PUERTO LEGUIZAMO**
Municipio: PUERTO LEGUIZAMO
Departamento: PUTUMAYO
Región:
Coordenadas: Latitud: -0.19186775
Longitud: -74.78246
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE PUERTO LEGUIZAMO

Código 86573000
localidad:

Código SUI, 1759
operador:

Tabla 277: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO LEGUIZAMO (PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	26,462	7,798	27,587.11	0.96	24 Horas
Junio 02, Lunes	27,254	7,865	28,366.42	0.96	24 Horas
Junio 03, Martes	28,201	7,613	29,210.44	0.97	24 Horas
Junio 04, Miércoles	31,946	8,097	32,956.18	0.97	24 Horas
Junio 05, Jueves	30,451	7,919	31,463.76	0.97	24 Horas
Junio 06, Viernes	28,364	7,468	29,330.89	0.97	24 Horas
Junio 07, Sábado	30,849	8,192	31,918.00	0.97	24 Horas
Junio 08, Domingo	31,947	8,784	33,132.85	0.96	24 Horas
Junio 09, Lunes	33,949	8,552	35,009.55	0.97	24 Horas
Junio 10, Martes	23,929	7,035	24,941.96	0.96	24 Horas
Junio 11, Miércoles	31,093	8,094	32,129.57	0.97	24 Horas
Junio 12, Jueves	32,504	8,306	33,548.34	0.97	24 Horas
Junio 13, Viernes	31,915	8,187	32,948.48	0.97	24 Horas
Junio 14, Sábado	30,950	8,108	31,994.18	0.97	24 Horas
Junio 15, Domingo	28,245	7,691	29,273.10	0.96	24 Horas
Junio 16, Lunes	29,231	7,412	30,156.05	0.97	24 Horas
Junio 17, Martes	30,401	7,881	31,406.15	0.97	24 Horas
Junio 18, Miércoles	31,748	8,284	32,810.89	0.97	24 Horas
Junio 19, Jueves	30,627	8,300	31,732.22	0.97	24 Horas
Junio 20, Viernes	28,684	7,651	29,687.25	0.97	24 Horas
Junio 21, Sábado	27,824	7,820	28,901.92	0.96	24 Horas
Junio 22, Domingo	25,658	7,498	26,731.29	0.96	24 Horas
Junio 23, Lunes	32,807	8,361	33,855.37	0.97	24 Horas
Junio 24, Martes	33,875	8,421	34,905.59	0.97	24 Horas
Junio 25, Miércoles	32,233	8,290	33,281.97	0.97	24 Horas
Junio 26, Jueves	29,648	7,772	30,649.71	0.97	24 Horas
Junio 27, Viernes	28,803	7,279	29,708.46	0.97	24 Horas
Junio 28, Sábado	28,455	7,549	29,438.88	0.97	24 Horas
Junio 29, Domingo	29,682	7,841	30,700.07	0.97	24 Horas
Junio 30, Lunes	28,918	7,596	29,899.35	0.97	24 Horas
Total	896,654	237,663	927,616.11	0.97	

Ilustración 277: Esquema de conexión de la localidad

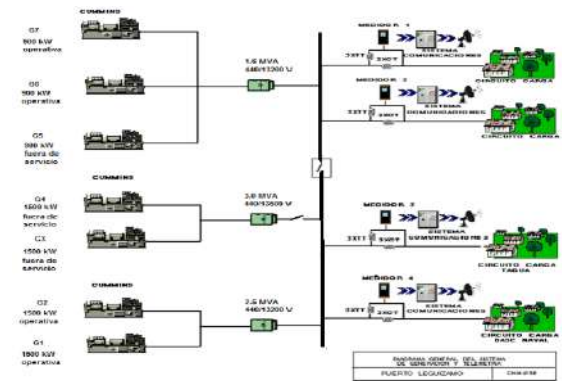


Tabla 278: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	1500 kW	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	1500 kW	EN OPERACIÓN
3	CUMMINS	1500 kW	FUERA DE SERVICIO
4	CUMMINS	1500 kW	FUERA DE SERVICIO
5	CUMMINS	900 kW	FUERA DE SERVICIO
6	CUMMINS	900 kW	EN OPERACIÓN
7	CUMMINS	900 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD	ESTADO	
1	1.6 MVA	EN OPERACIÓN	
2	2.5 MVA	EN OPERACIÓN	
3	3 MVA	EN OPERACIÓN	

Ilustración 278: Energía entregada por día de la semana.

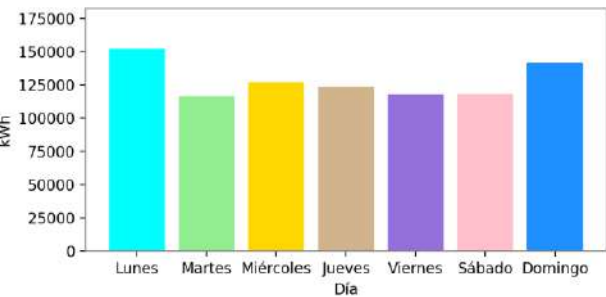


Ilustración 279: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

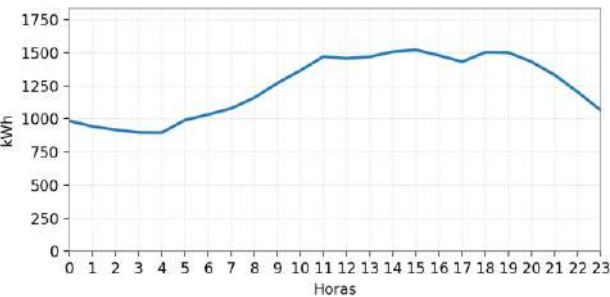


Tabla 279: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	1,853.81
896,654	237,663	927,616.11	0.97	24:00	Fecha y hora	2025-06-18 15:00:00

VALLE DEL CAUCA





Localidad: GALVEZ
Código localidad: 76109930
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Código SUI, operador: 34833
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.4767287
Longitud: -77.20634
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO SUR

Ilustración 280: Esquema de conexión de la localidad

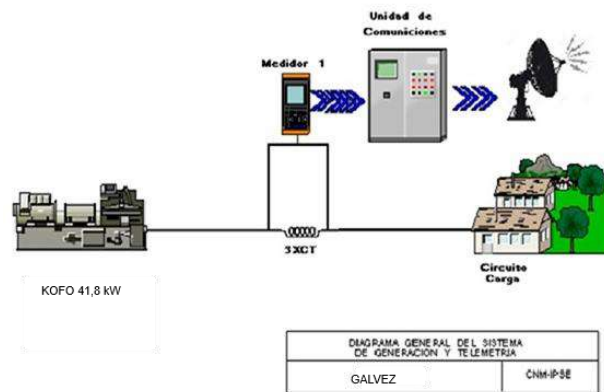


Tabla 281: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	KOFO	41,8 Kw	EN OPERACIÓN

A partir del 24 junio sin servicio de energía.

Tabla 280: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

GALVEZ (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	108	16	108.79	0.99	10 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	99	14	99.68	0.99	9 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	107	16	107.95	0.99	10 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	56	8	56.57	0.99	5 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	4	1	3.97	0.99	0 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 07, Sábado	38	4	37.98	0.99	3 Horas 30 Minutos
Junio 08, Domingo	115	15	115.54	0.99	11 Horas
Junio 09, Lunes	121	18	122.38	0.99	11 Horas 45 Minutos
Junio 10, Martes	111	16	112.09	0.99	11 Horas
Junio 11, Miércoles	110	16	111.58	0.99	10 Horas 45 Minutos
Junio 12, Jueves	110	16	111.20	0.99	10 Horas 30 Minutos
Junio 13, Viernes	102	14	102.86	0.99	9 Horas 45 Minutos
Junio 14, Sábado	105	15	106.48	0.99	10 Horas 30 Minutos
Junio 15, Domingo	25	3	25.37	0.99	2 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 17, Martes	48	6	48.14	0.99	4 Horas 45 Minutos
Junio 18, Miércoles	55	8	55.27	0.99	5 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	64	10	64.28	0.99	5 Horas 45 Minutos
Junio 20, Viernes	56	8	56.53	0.99	5 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	111	17	112.26	0.99	10 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	110	16	111.00	0.99	10 Horas
Junio 23, Lunes	63	9	63.73	0.99	5 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	1	0	0.92	0.99	0 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 26, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 27, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 28, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 29, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 30, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Total	1,717	246	1,734.50	0.99	

Ilustración 281: Energía entregada por día de la semana.

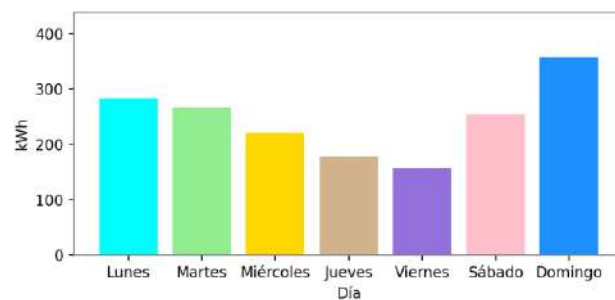


Ilustración 282: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

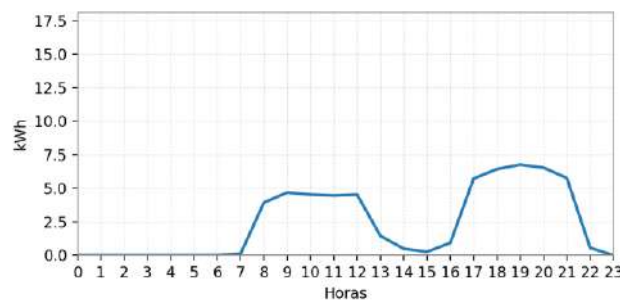


Tabla 282: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	12.77
1,717	246	1,734.50	0.99	05:29	Fecha y hora	2025-06-23 19:15:00



Localidad: HUMANES MAR
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.7432802
Longitud: -77.10783
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO SUR

Ilustración 283: Esquema de conexión de la localidad

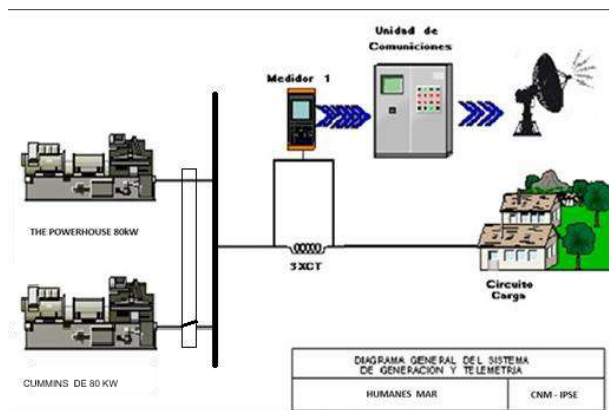


Ilustración 284: Energía entregada por día de la semana.

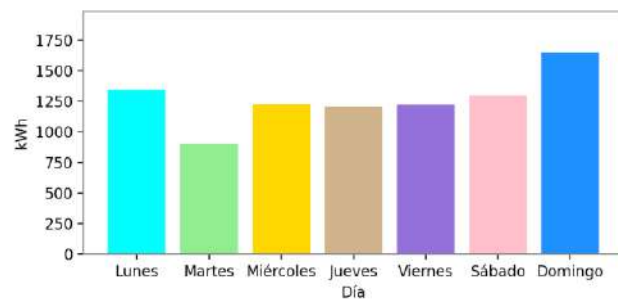


Tabla 284: Infraestructura de la localidad.

GRUPOS ELECTRÓGENOS			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	THE POWER HOUSE RICARDO	80 kW	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS	80 kW	NO OPERATIVA

Ilustración 285: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

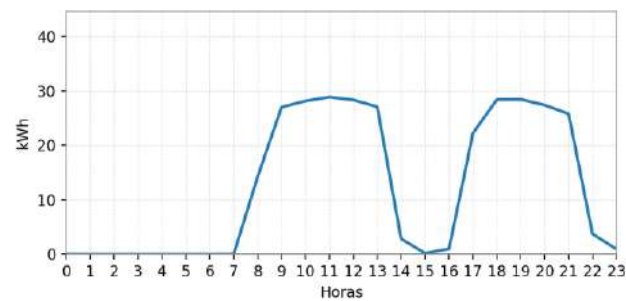


Tabla 283: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

HUMANES MAR (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	310	55	315.23	0.98	10 Horas 45 Minutos
Junio 02, Lunes	99	17	100.80	0.99	3 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 04, Miércoles	260	52	265.47	0.98	9 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	292	55	297.20	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	299	57	304.60	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 07, Sábado	302	55	307.09	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	302	56	306.85	0.98	10 Horas 45 Minutos
Junio 09, Lunes	294	55	299.19	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	292	52	296.80	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	306	54	310.49	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 12, Jueves	290	53	294.87	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 13, Viernes	312	56	316.64	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	308	60	313.94	0.98	11 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	395	77	402.31	0.98	14 Horas
Junio 16, Lunes	319	61	324.72	0.98	11 Horas 45 Minutos
Junio 17, Martes	326	59	330.88	0.98	11 Horas 30 Minutos
Junio 18, Miércoles	328	63	334.29	0.98	11 Horas 30 Minutos
Junio 19, Jueves	320	60	325.97	0.98	11 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	300	56	304.79	0.98	10 Horas 45 Minutos
Junio 21, Sábado	346	67	352.41	0.98	12 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	324	59	329.28	0.98	11 Horas 45 Minutos
Junio 23, Lunes	297	52	301.21	0.98	11 Horas
Junio 24, Martes	281	51	285.88	0.98	10 Horas
Junio 25, Miércoles	335	69	342.07	0.98	12 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	306	63	312.54	0.98	11 Horas
Junio 27, Viernes	315	60	320.54	0.98	11 Horas
Junio 28, Sábado	342	65	347.80	0.98	11 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	316	59	321.45	0.98	11 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	333	62	338.34	0.98	11 Horas 30 Minutos
Total	8,849	1,658	9,003.41	0.98	

Tabla 285: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
8,849	1,658	9,003.41	0.98	10:28	35.74	2025-06-05 10:30:00



Localidad: MAYORQUIN **Código localidad:** 76109913
Municipio: BUENAVENTURA **Código SUI, operador:** 41836
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.611378
Longitud: -77.19003
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 286: Esquema de conexión de la localidad

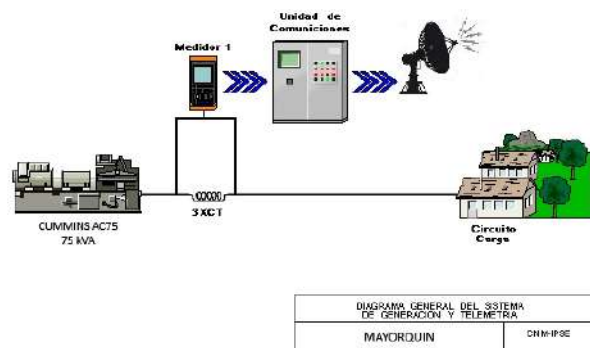


Tabla 287: Infraestructura de la localidad.

GENERACIÓN				
GRUPO ELECTROGENO				
ITEM	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	AC75	75 kVA	EN OPERACIÓN

Tabla 286: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MAYORQUIN (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	119	31	122.84	0.97	9 Horas 45 Minutos
Junio 02, Lunes	91	21	93.89	0.97	8 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	97	25	100.60	0.97	8 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	89	24	92.72	0.96	7 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	177	28	178.92	0.99	7 Horas
Junio 06, Viernes	225	38	227.79	0.99	8 Horas 45 Minutos
Junio 07, Sábado	218	36	220.68	0.99	8 Horas
Junio 08, Domingo	215	36	217.99	0.99	8 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	193	36	195.91	0.98	8 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	225	37	228.27	0.99	8 Horas 30 Minutos
Junio 11, Miércoles	170	35	173.22	0.98	8 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	138	31	141.58	0.98	8 Horas
Junio 13, Viernes	200	33	202.94	0.99	8 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	201	35	203.73	0.99	8 Horas
Junio 15, Domingo	244	41	247.69	0.99	8 Horas 45 Minutos
Junio 16, Lunes	164	37	168.13	0.98	8 Horas 30 Minutos
Junio 17, Martes	207	29	208.77	0.99	8 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	103	33	107.67	0.95	7 Horas 45 Minutos
Junio 19, Jueves	176	32	179.11	0.98	8 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	152	32	155.17	0.98	7 Horas 30 Minutos
Junio 21, Sábado	204	34	206.45	0.99	7 Horas 45 Minutos
Junio 22, Domingo	152	33	155.78	0.98	8 Horas 30 Minutos
Junio 23, Lunes	121	18	122.22	0.99	4 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	45	12	46.90	0.96	3 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 26, Jueves	167	29	169.93	0.99	6 Horas
Junio 27, Viernes	195	35	198.01	0.98	8 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	203	33	206.04	0.99	7 Horas 30 Minutos
Junio 29, Domingo	149	40	154.29	0.96	9 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	268	59	274.43	0.98	14 Horas 45 Minutos
Total	4,908	945	4,998.10	0.98	

Ilustración 287: Energía entregada por día de la semana.

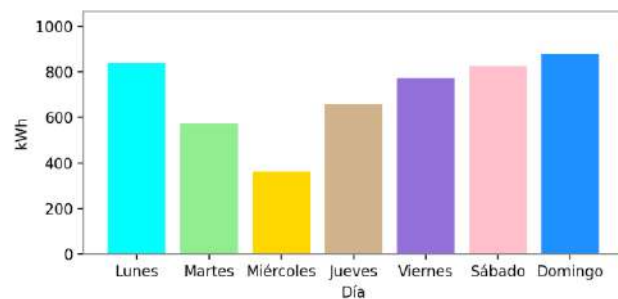


Ilustración 288: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

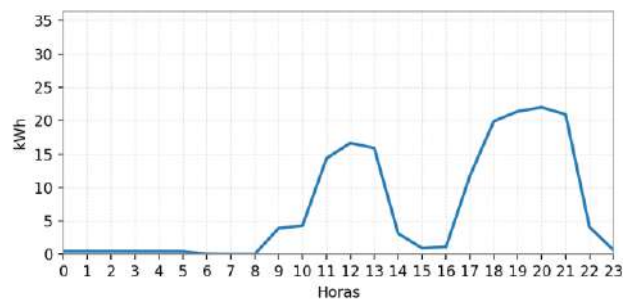


Tabla 288: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	34.46
4,908	945	4,998.10	0.98	07:49	Fecha y hora	2025-06-06 10:45:00



Localidad: PAPAYAL 1
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.6316948
Longitud: -77.18267
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO SUR

Ilustración 289: Esquema de conexión de la localidad

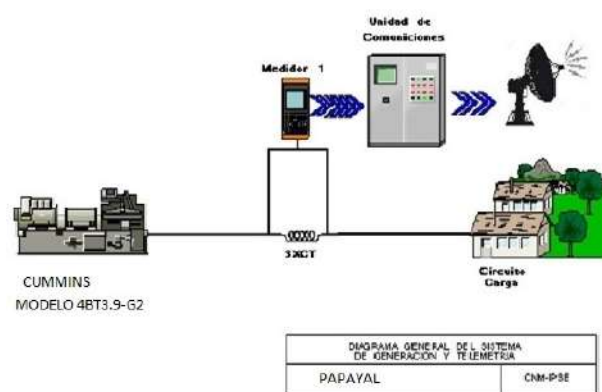


Ilustración 290: Energía entregada por día de la semana.

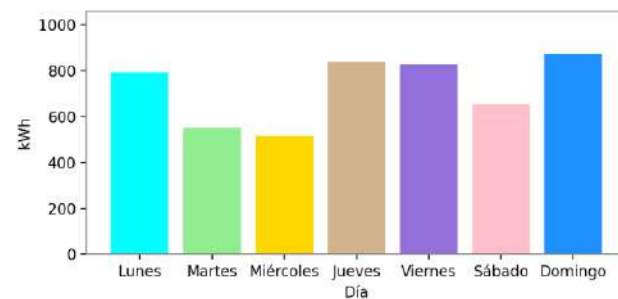


Tabla 290: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	90 kW	EN OPERACIÓN

Ilustración 291: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

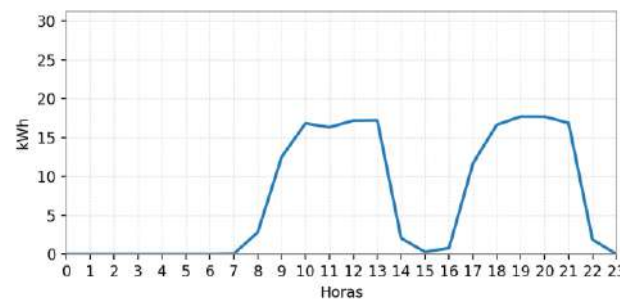


Tabla 289: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PAPAYAL 1 (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	209	32	211.64	0.99	11 Horas
Junio 02, Lunes	204	29	205.87	0.99	10 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	149	30	152.21	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	147	29	149.66	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	184	23	185.63	0.99	9 Horas
Junio 06, Viernes	250	26	251.88	0.99	10 Horas 30 Minutos
Junio 07, Sábado	234	27	235.78	0.99	10 Horas 30 Minutos
Junio 08, Domingo	237	24	238.36	0.99	10 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	239	27	240.51	0.99	10 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	257	27	258.88	0.99	11 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	219	25	220.13	0.99	10 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	240	25	241.80	0.99	10 Horas 30 Minutos
Junio 13, Viernes	171	28	173.67	0.99	10 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	238	25	238.86	0.99	10 Horas 45 Minutos
Junio 15, Domingo	253	30	254.87	0.99	11 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	183	26	185.11	0.99	10 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	142	29	144.77	0.98	10 Horas
Junio 18, Miércoles	147	28	149.55	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	251	44	254.53	0.98	10 Horas
Junio 20, Viernes	201	37	204.67	0.98	6 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 22, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 23, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 24, Martes	4	1	3.77	0.99	1 Horas
Junio 25, Miércoles	2	0	1.71	0.99	0 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	164	26	166.10	0.99	10 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	205	30	207.02	0.99	11 Horas 30 Minutos
Junio 28, Sábado	183	28	184.90	0.99	11 Horas 30 Minutos
Junio 29, Domingo	175	30	177.04	0.99	11 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	166	32	169.50	0.98	11 Horas 15 Minutos
Total	5,055	720	5,105.62	0.99	

Tabla 291: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
5,055	720	5,105.62	0.99	08:43	36.87	2025-06-20 10:15:00



Localidad: **PASTICO**
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.186158
Longitud: -77.37722
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 292: Esquema de conexión de la localidad

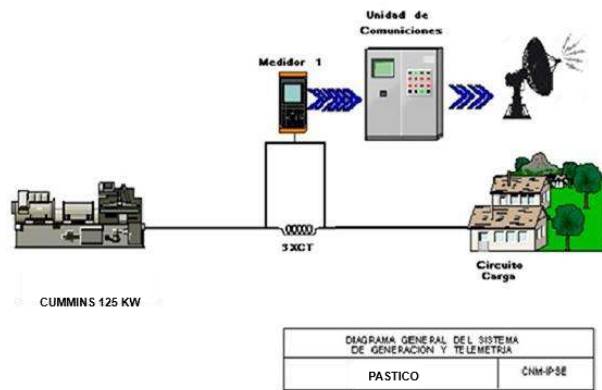


Ilustración 293: Energía entregada por día de la semana.

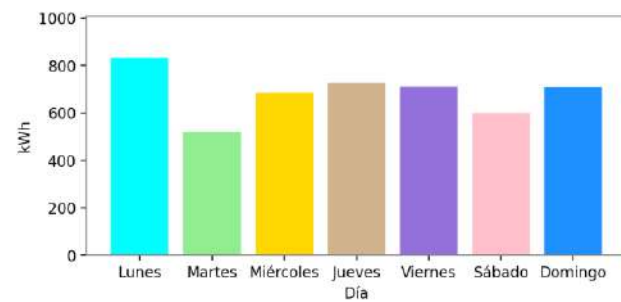


Tabla 293: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	125 kW	EN OPERACIÓN

Ilustración 294: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

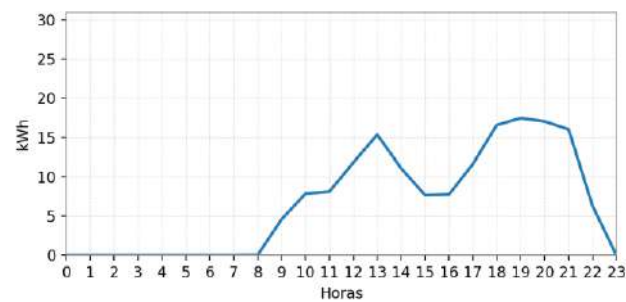


Tabla 292: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PASTICO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	160	52	168.72	0.95	9 Horas 30 Minutos
Junio 02, Lunes	173	56	181.73	0.95	10 Horas
Junio 03, Martes	90	29	94.49	0.95	5 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	173	55	181.05	0.95	10 Horas
Junio 05, Jueves	170	55	178.17	0.95	10 Horas
Junio 06, Viernes	190	61	199.69	0.95	10 Horas 30 Minutos
Junio 07, Sábado	190	62	199.80	0.95	10 Horas 30 Minutos
Junio 08, Domingo	187	59	195.66	0.95	10 Horas
Junio 09, Lunes	167	53	175.55	0.95	10 Horas
Junio 10, Martes	172	54	180.89	0.95	10 Horas
Junio 11, Miércoles	166	54	174.72	0.95	9 Horas 45 Minutos
Junio 12, Jueves	178	59	187.39	0.95	10 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	189	62	198.54	0.95	11 Horas 15 Minutos
Junio 14, Sábado	178	58	187.55	0.95	10 Horas 30 Minutos
Junio 15, Domingo	191	62	200.71	0.95	11 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	184	58	192.63	0.95	10 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	182	59	190.76	0.95	11 Horas
Junio 18, Miércoles	177	55	185.25	0.95	10 Horas
Junio 19, Jueves	196	64	205.79	0.95	11 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	176	57	185.27	0.95	10 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	173	55	181.62	0.95	9 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	171	55	179.19	0.95	10 Horas
Junio 23, Lunes	176	56	184.53	0.95	10 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	77	26	81.29	0.95	4 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	169	55	177.97	0.95	10 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	182	60	191.72	0.95	10 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	156	48	162.80	0.96	9 Horas 30 Minutos
Junio 28, Sábado	58	18	60.77	0.96	3 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 30, Lunes	132	44	138.86	0.95	7 Horas 15 Minutos
Total	4,781	1,540	5,023.03	0.95	

Tabla 294: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	21.12
4,781	1,540	5,023.03	0.95	09:13	Fecha y hora	2025-06-16 14:15:00



Localidad: PITAL
Código localidad: 76109105
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Código SUI, operador: 41836
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.573938
Longitud: -77.236115
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 295: Esquema de conexión de la localidad

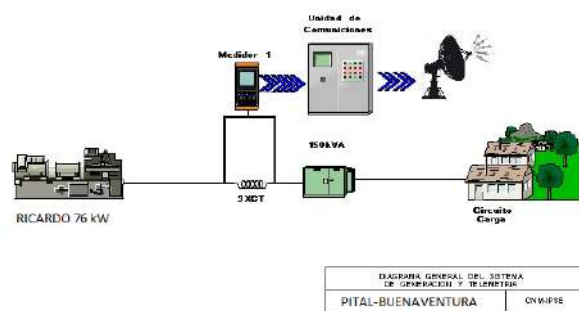


Tabla 296: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	RICARDO	76 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Del 9 de junio al 21 de junio sin servicio de energía.

Tabla 295: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PITAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	155	36	159.23	0.97	11 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	163	38	167.07	0.97	11 Horas 45 Minutos
Junio 03, Martes	144	35	148.32	0.97	10 Horas 45 Minutos
Junio 04, Miércoles	155	36	158.62	0.97	11 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	161	38	165.39	0.97	12 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	117	27	119.69	0.97	8 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	197	45	201.75	0.97	14 Horas 45 Minutos
Junio 08, Domingo	88	20	89.97	0.97	7 Horas
Junio 09, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 10, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 11, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 12, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 13, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 14, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 15, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 16, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 17, Martes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 18, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 19, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 20, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 21, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 22, Domingo	197	25	198.92	0.99	9 Horas
Junio 23, Lunes	251	35	253.13	0.99	11 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	163	34	166.62	0.98	11 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	133	32	136.37	0.97	11 Horas
Junio 26, Jueves	145	32	148.50	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 27, Viernes	123	30	127.04	0.97	10 Horas
Junio 28, Sábado	140	36	144.71	0.97	11 Horas
Junio 29, Domingo	135	36	139.23	0.97	10 Horas
Junio 30, Lunes	136	35	140.43	0.97	10 Horas 45 Minutos
Total	2,601	570	2,662.99	0.98	

Ilustración 296: Energía entregada por día de la semana.

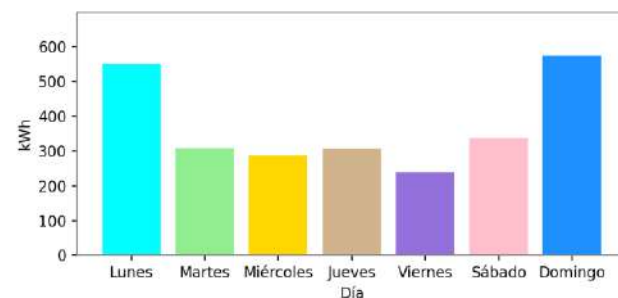


Ilustración 297: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

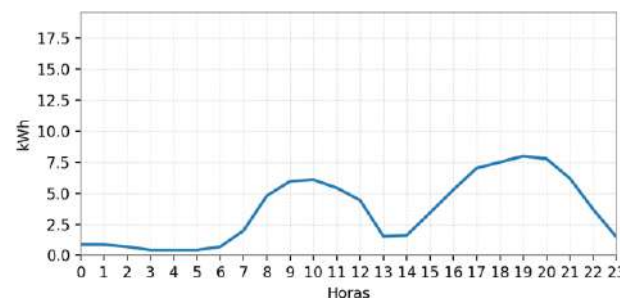


Tabla 297: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,601	570	2,662.99	0.98	06:05	33.40	2025-06-26 17:30:00



Localidad: **PUERTO MERIZALDE**
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.253742
Longitud: -77.41824
Usuarios:
Operador de red: ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Código localidad: 76109028
Código SUI, operador: 20432

Ilustración 298: Esquema de conexión de la localidad

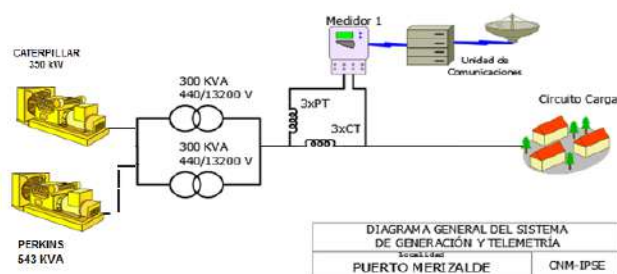


Tabla 299: Infraestructura de la localidad.

GRUPOS ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CATERPILAR C13	350 kW	EN OPERACIÓN
2	PERKINS	543 KVA	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	300 kVA ABB		EN OPERACIÓN
2	300 kVA ABB		EN OPERACIÓN

El día 8 de junio no prestó el suministro de energía.

Ilustración 299: Energía entregada por día de la semana.

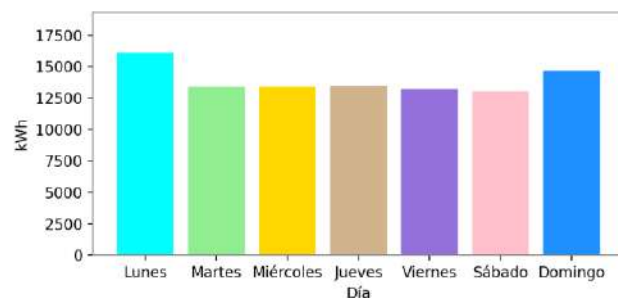


Ilustración 300: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

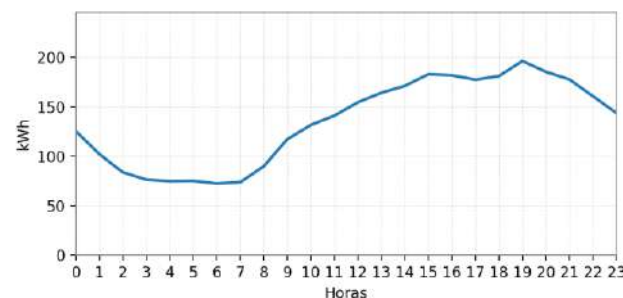


Tabla 298: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO MERIZALDE (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	3,757	1,369	3,998.77	0.94	24 Horas
Junio 02, Lunes	3,743	1,378	3,988.67	0.94	24 Horas
Junio 03, Martes	3,642	1,345	3,882.29	0.94	24 Horas
Junio 04, Miércoles	3,507	1,337	3,753.15	0.93	24 Horas
Junio 05, Jueves	3,767	1,468	4,043.22	0.93	24 Horas
Junio 06, Viernes	3,802	1,418	4,057.53	0.94	24 Horas
Junio 07, Sábado	2,508	996	2,697.90	0.93	17 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 09, Lunes	2,808	1,001	2,981.23	0.94	15 Horas
Junio 10, Martes	3,781	1,436	4,044.36	0.93	24 Horas
Junio 11, Miércoles	3,909	1,422	4,159.97	0.94	24 Horas
Junio 12, Jueves	3,137	1,276	3,386.88	0.93	20 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	2,828	1,061	3,020.54	0.94	15 Horas 45 Minutos
Junio 14, Sábado	3,959	1,437	4,211.40	0.94	24 Horas
Junio 15, Domingo	4,127	1,462	4,378.12	0.94	24 Horas
Junio 16, Lunes	3,957	1,375	4,189.11	0.94	24 Horas
Junio 17, Martes	3,729	1,331	3,959.80	0.94	24 Horas
Junio 18, Miércoles	3,819	2,037	4,328.06	0.88	23 Horas 30 Minutos
Junio 19, Jueves	3,517	1,969	4,030.34	0.87	19 Horas
Junio 20, Viernes	3,375	1,903	3,874.89	0.87	18 Horas
Junio 21, Sábado	3,157	1,062	3,331.07	0.95	17 Horas
Junio 22, Domingo	3,072	1,010	3,233.87	0.95	16 Horas 45 Minutos
Junio 23, Lunes	3,105	1,023	3,268.98	0.95	17 Horas
Junio 24, Martes	2,230	757	2,354.65	0.95	11 Horas
Junio 25, Miércoles	2,177	726	2,295.17	0.95	10 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	3,079	1,131	3,279.97	0.94	17 Horas
Junio 27, Viernes	3,208	1,084	3,386.08	0.95	17 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	3,375	1,130	3,558.97	0.95	18 Horas
Junio 29, Domingo	3,706	1,274	3,918.96	0.95	20 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	2,483	796	2,607.54	0.95	12 Horas 15 Minutos
Total	97,264	37,011	104,068.37	0.93	

Tabla 300: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
97,264	37,011	104,068.37	0.93	19:07	245.17	2025-06-28 20:30:00



Localidad: **PUNTA BONITA**
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.263061
Longitud: -77.24263
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 301: Esquema de conexión de la localidad

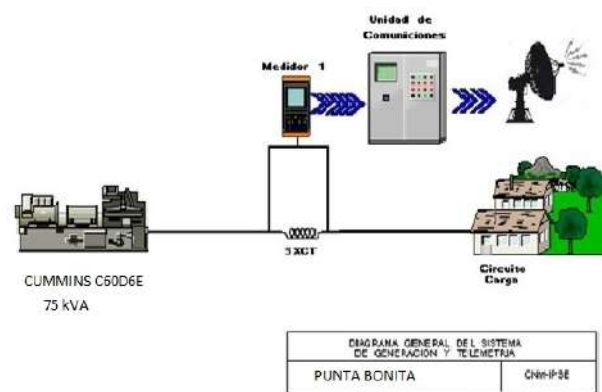


Ilustración 302: Energía entregada por día de la semana.

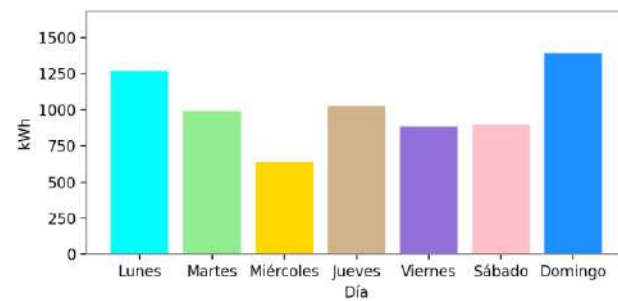


Tabla 302: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS C60D6E	75 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 303: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

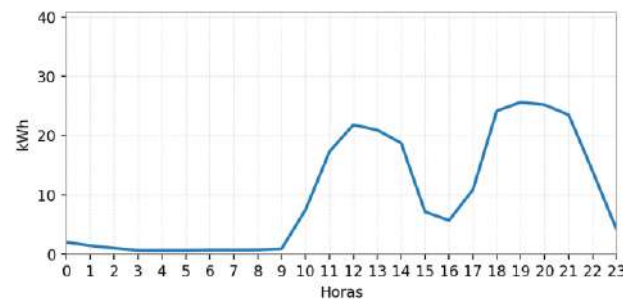


Tabla 301: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUNTA BONITA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	185	198	270.84	0.68	10 Horas
Junio 02, Lunes	208	228	308.25	0.67	11 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	178	192	261.84	0.68	9 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	0	0	0.00		0 Horas
Junio 05, Jueves	195	182	266.51	0.73	10 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	201	187	274.73	0.73	11 Horas
Junio 07, Sábado	248	223	333.97	0.74	12 Horas 30 Minutos
Junio 08, Domingo	257	222	339.29	0.76	12 Horas 30 Minutos
Junio 09, Lunes	204	175	268.84	0.76	9 Horas 45 Minutos
Junio 10, Martes	206	174	269.66	0.76	10 Horas
Junio 11, Miércoles	210	176	273.89	0.77	10 Horas
Junio 12, Jueves	275	231	358.99	0.77	12 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	231	191	299.48	0.77	10 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	265	221	345.11	0.77	12 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	207	178	273.01	0.76	10 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	290	250	382.97	0.76	13 Horas 30 Minutos
Junio 17, Martes	267	227	350.44	0.76	13 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	199	160	255.15	0.78	9 Horas
Junio 19, Jueves	202	163	259.87	0.78	9 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	165	132	210.76	0.78	7 Horas
Junio 21, Sábado	145	116	185.49	0.78	6 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	475	345	587.33	0.81	19 Horas 45 Minutos
Junio 23, Lunes	339	159	374.00	0.91	9 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	340	163	377.58	0.90	9 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	232	112	257.22	0.90	6 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	352	170	390.79	0.90	9 Horas 30 Minutos
Junio 27, Viernes	289	138	320.15	0.90	8 Horas 45 Minutos
Junio 28, Sábado	237	144	277.05	0.85	9 Horas
Junio 29, Domingo	268	133	299.54	0.90	8 Horas
Junio 30, Lunes	228	132	263.91	0.87	8 Horas
Total	7,097	5,321	8,870.26	0.80	

Tabla 303: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
7,097	5,321	8,870.26	0.80	09:59	40.04	2025-06-24 12:45:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Usuarios:

Operador de red:

PUNTA SOLDADO

BUENAVENTURA

VALLE DEL CAUCA

Código localidad: 76109030

Código SUI, operador: 41836

Latitud: 3.770056

Longitud: -77.170135

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 304: Esquema de conexión de la localidad

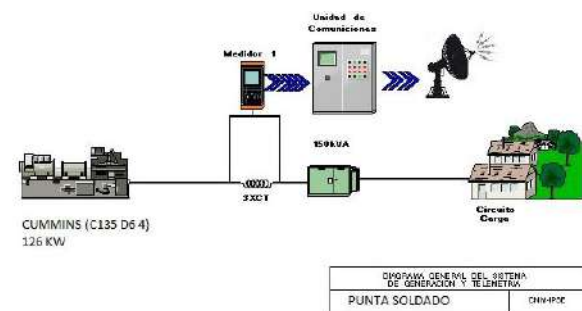


Tabla 305: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS (C135 D6 4)	126 KW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	150 kVA		EN OPERACIÓN

Tabla 304: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUNTA SOLDADO (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	209	82	224.62	0.93	11 Horas
Junio 02, Lunes	152	61	163.43	0.93	8 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	248	95	265.37	0.93	12 Horas
Junio 04, Miércoles	198	85	215.51	0.92	11 Horas 45 Minutos
Junio 05, Jueves	203	74	215.67	0.94	11 Horas 45 Minutos
Junio 06, Viernes	204	61	213.38	0.96	11 Horas 45 Minutos
Junio 07, Sábado	143	62	155.82	0.92	7 Horas 45 Minutos
Junio 08, Domingo	257	93	272.86	0.94	11 Horas 30 Minutos
Junio 09, Lunes	223	53	228.77	0.97	12 Horas
Junio 10, Martes	46	13	48.11	0.96	3 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	163	59	172.85	0.94	7 Horas
Junio 12, Jueves	220	69	230.69	0.95	11 Horas 30 Minutos
Junio 13, Viernes	118	34	122.77	0.96	5 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	96	26	99.26	0.97	3 Horas
Junio 15, Domingo	268	88	281.58	0.95	11 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	180	64	191.24	0.94	8 Horas 30 Minutos
Junio 17, Martes	124	46	132.13	0.94	6 Horas
Junio 18, Miércoles	189	53	196.46	0.96	5 Horas 45 Minutos
Junio 19, Jueves	140	51	149.24	0.94	6 Horas
Junio 20, Viernes	198	55	206.05	0.96	5 Horas 45 Minutos
Junio 21, Sábado	168	59	177.70	0.94	6 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	193	55	200.36	0.96	6 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	323	108	340.70	0.95	12 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	235	45	239.32	0.98	12 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	99	20	100.76	0.98	6 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	2	0	2.35	1.00	0 Horas
Junio 27, Viernes	2	0	2.47	1.00	0 Horas
Junio 28, Sábado	0	0	0.02	0.90	0 Horas
Junio 29, Domingo	0	0	0.00		0 Horas
Junio 30, Lunes	0	0	0.00		0 Horas
Total	4,600	1,511	4,841.91	0.95	

Ilustración 305: Energía entregada por día de la semana.

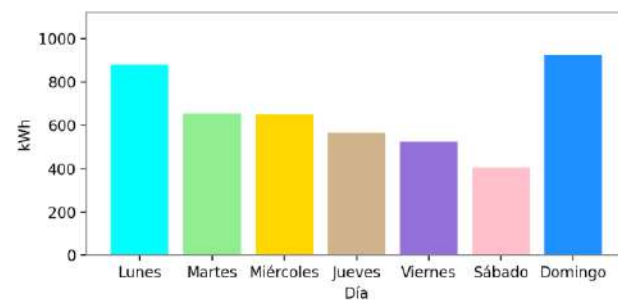


Ilustración 306: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

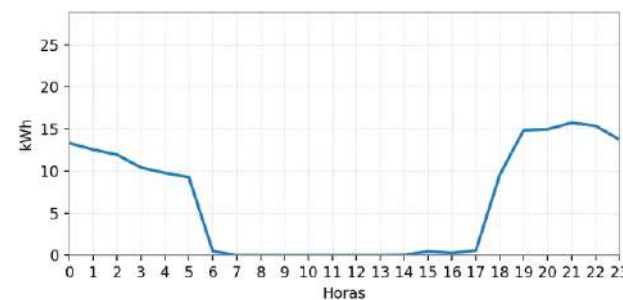


Tabla 306: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,600	1,511	4,841.91	0.95	07:10	38.13	2025-06-18 20:45:00



Localidad: **SAN FRANCISCO NAYA**
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.139069
Longitud: -77.286415
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Código localidad: 76109032
Código SUI, operador: 41836

Tabla 307: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN FRANCISCO NAYA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	224	94	242.68	0.92	9 Horas 45 Minutos
Junio 02, Lunes	259	111	281.53	0.92	10 Horas 30 Minutos
Junio 03, Martes	259	110	280.92	0.92	10 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	252	108	274.53	0.92	10 Horas 45 Minutos
Junio 05, Jueves	258	108	280.01	0.92	10 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	255	108	276.92	0.92	10 Horas 30 Minutos
Junio 07, Sábado	261	107	281.92	0.92	10 Horas 30 Minutos
Junio 08, Domingo	263	107	284.39	0.93	10 Horas 30 Minutos
Junio 09, Lunes	290	119	313.78	0.93	11 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	291	116	312.74	0.93	11 Horas 45 Minutos
Junio 11, Miércoles	281	118	304.75	0.92	11 Horas 30 Minutos
Junio 12, Jueves	290	119	313.66	0.92	11 Horas 30 Minutos
Junio 13, Viernes	293	124	318.28	0.92	12 Horas
Junio 14, Sábado	298	120	321.69	0.93	11 Horas 30 Minutos
Junio 15, Domingo	266	104	285.94	0.93	10 Horas
Junio 16, Lunes	332	141	360.84	0.92	14 Horas
Junio 17, Martes	286	120	310.42	0.92	11 Horas 30 Minutos
Junio 18, Miércoles	292	121	316.03	0.92	11 Horas 45 Minutos
Junio 19, Jueves	297	121	320.51	0.93	11 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	297	116	318.58	0.93	11 Horas 45 Minutos
Junio 21, Sábado	291	117	313.58	0.93	11 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	289	113	310.33	0.93	11 Horas 30 Minutos
Junio 23, Lunes	292	112	312.43	0.93	11 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	298	117	320.12	0.93	11 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	308	120	330.68	0.93	12 Horas
Junio 26, Jueves	299	117	321.31	0.93	11 Horas 45 Minutos
Junio 27, Viernes	293	111	313.25	0.94	11 Horas 30 Minutos
Junio 28, Sábado	306	113	325.80	0.94	11 Horas 30 Minutos
Junio 29, Domingo	290	112	310.43	0.93	11 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	325	123	347.29	0.94	12 Horas 30 Minutos
Total	8,535	3,447	9,204.40	0.93	

Ilustración 307: Esquema de conexión de la localidad

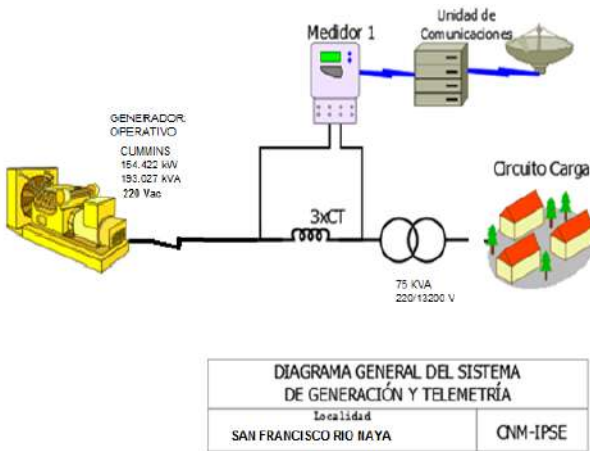


Tabla 308: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	154.422 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	75 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 308: Energía entregada por día de la semana.

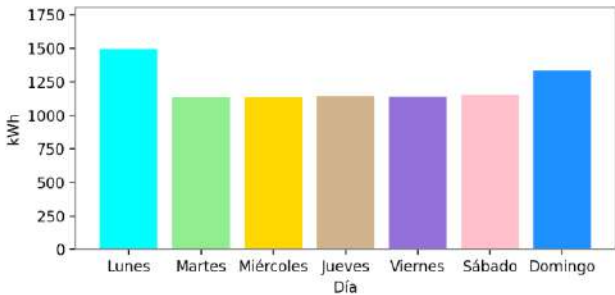


Ilustración 309: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

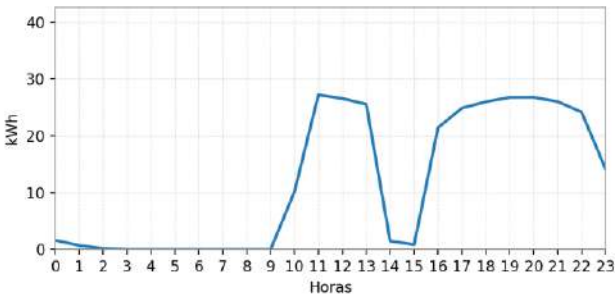


Tabla 309: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
8,535	3,447	9,204.40	0.93	11:21	32.35	2025-06-28 11:45:00



Localidad:

Municipio:

Departamento:

Región:

Coordenadas:

Usuarios:

Operador de red:

SAN ISIDRO - CALIMA

BUENAVENTURA
VALLE DEL CAUCA

Código localidad: 76109034

Código SUI, operador: 34833

Latitud: 4.0471773
Longitud: -77.06279

EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO SUR

Ilustración 310: Esquema de conexión de la localidad

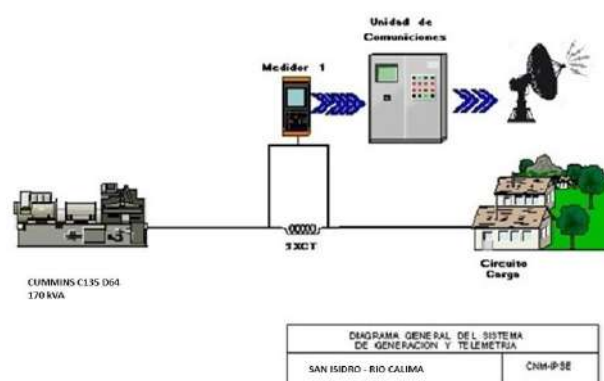


Ilustración 311: Energía entregada por día de la semana.

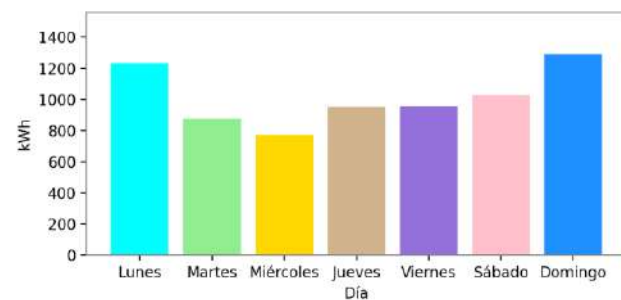


Tabla 311: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS C135 D64	170 kVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 312: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

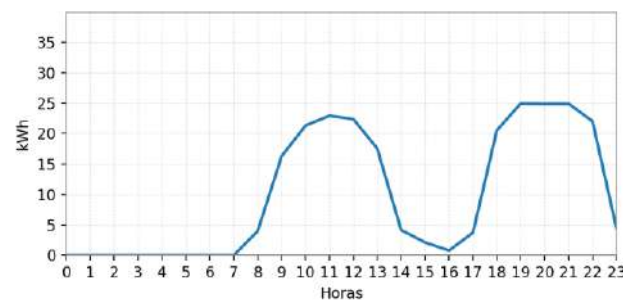


Tabla 310: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN ISIDRO - CALIMA (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	224	51	229.91	0.97	10 Horas
Junio 02, Lunes	234	54	240.28	0.97	10 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	186	41	190.87	0.98	8 Horas
Junio 04, Miércoles	63	14	64.40	0.98	2 Horas 45 Minutos
Junio 05, Jueves	229	53	234.75	0.97	9 Horas 30 Minutos
Junio 06, Viernes	241	60	248.29	0.97	10 Horas 45 Minutos
Junio 07, Sábado	225	56	231.81	0.97	9 Horas 45 Minutos
Junio 08, Domingo	254	62	261.58	0.97	11 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	247	59	253.72	0.97	11 Horas
Junio 10, Martes	235	56	241.32	0.97	10 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	244	58	250.50	0.97	10 Horas 30 Minutos
Junio 12, Jueves	251	57	257.09	0.97	10 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	242	52	247.56	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	265	58	271.19	0.98	11 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	247	55	252.69	0.98	11 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	205	44	209.79	0.98	9 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	220	47	225.42	0.98	9 Horas 45 Minutos
Junio 18, Miércoles	205	44	210.07	0.98	9 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	243	55	248.91	0.98	10 Horas 45 Minutos
Junio 20, Viernes	213	49	218.91	0.97	10 Horas
Junio 21, Sábado	270	55	275.40	0.98	11 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	257	52	261.99	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 23, Lunes	256	49	260.47	0.98	11 Horas
Junio 24, Martes	232	44	236.47	0.98	10 Horas
Junio 25, Miércoles	260	51	264.91	0.98	10 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	231	51	236.13	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	260	50	264.83	0.98	10 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	267	56	272.92	0.98	11 Horas
Junio 29, Domingo	310	59	315.61	0.98	11 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	292	54	297.26	0.98	11 Horas
Total	7,107	1,548	7,273.88	0.98	

Tabla 312: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
7,107	1,548	7,273.88	0.98	10:07	29.94	2025-06-28 19:00:00



Localidad: **SAN PABLO (CAJAMBRE)**
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.340697
Longitud: -77.316345
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Código localidad: 76109907
Código SUI, operador: 41836

Ilustración 313: Esquema de conexión de la localidad

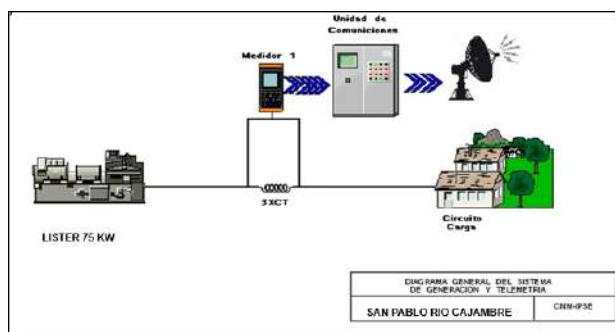


Tabla 314: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	LISTER	75 kW	EN OPERACIÓN

Del 12 al 14 de junio sin servicio de energía.

Tabla 313: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

SAN PABLO(CAJAMBRE) (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	119	0	118.72	1.00	6 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	90	0	89.86	1.00	5 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	78	0	77.66	1.00	6 Horas 45 Minutos
Junio 04, Miércoles	132	0	131.70	1.00	7 Horas
Junio 05, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 06, Viernes	129	0	128.89	1.00	7 Horas
Junio 07, Sábado	143	0	142.71	1.00	7 Horas 30 Minutos
Junio 08, Domingo	150	0	150.06	1.00	8 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	124	0	124.09	1.00	6 Horas 45 Minutos
Junio 10, Martes	119	0	119.14	1.00	6 Horas 30 Minutos
Junio 11, Miércoles	68	0	67.68	1.00	3 Horas 45 Minutos
Junio 12, Jueves	0	0	0.00		0 Horas
Junio 13, Viernes	0	0	0.00		0 Horas
Junio 14, Sábado	0	0	0.00		0 Horas
Junio 15, Domingo	215	0	215.25	1.00	11 Horas 30 Minutos
Junio 16, Lunes	150	0	149.64	1.00	8 Horas
Junio 17, Martes	130	0	129.85	1.00	6 Horas 45 Minutos
Junio 18, Miércoles	118	0	117.75	1.00	6 Horas 45 Minutos
Junio 19, Jueves	111	0	111.14	1.00	6 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	137	0	137.45	1.00	7 Horas 30 Minutos
Junio 21, Sábado	120	0	120.05	1.00	6 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	151	0	150.67	1.00	8 Horas
Junio 23, Lunes	107	0	107.04	1.00	6 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	88	0	88.47	1.00	6 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	109	0	108.59	1.00	6 Horas
Junio 26, Jueves	81	0	81.41	1.00	4 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	113	0	113.39	1.00	6 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	125	0	124.53	1.00	6 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	118	0	117.59	1.00	6 Horas 30 Minutos
Junio 30, Lunes	106	0	106.30	1.00	6 Horas
Total	3,130	0	3,129.62	1.00	

Ilustración 314: Energía entregada por día de la semana.

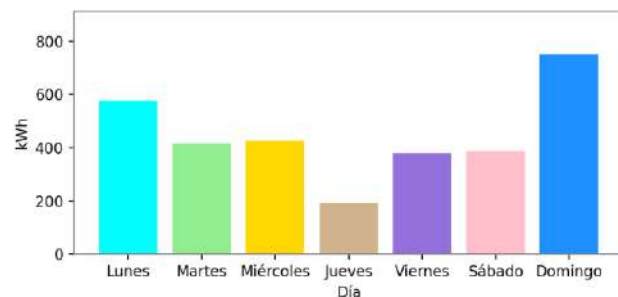


Ilustración 315: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

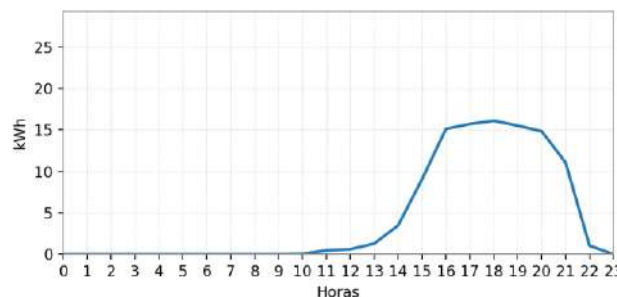


Tabla 315: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
3,130	0	3,129.62	1.00	05:49	19.65	2025-06-08 19:45:00



Localidad: VENERAL
Municipio: BUENAVENTURA
Departamento: VALLE DEL CAUCA
Región:
Coordenadas: Latitud: 3.318688
Longitud: -77.329636
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGIZAR DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

Ilustración 316: Esquema de conexión de la localidad

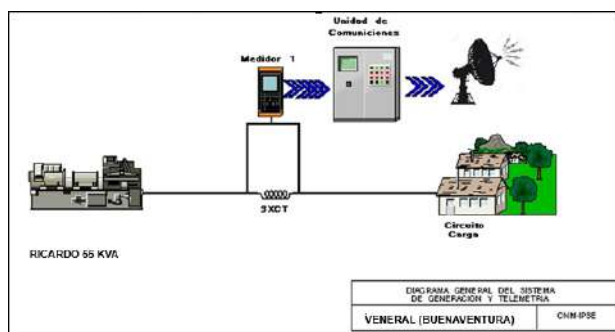


Tabla 317: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	RICARDO	55 KVA	EN OPERACIÓN

Ilustración 317: Energía entregada por día de la semana.

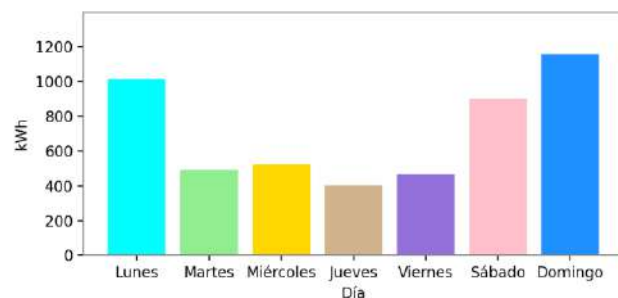


Ilustración 318: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

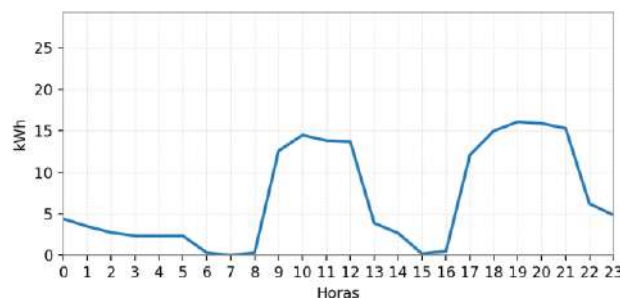


Tabla 316: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

VENERAL (BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	292	23	293.32	1.00	12 Horas
Junio 02, Lunes	273	21	273.79	1.00	11 Horas 45 Minutos
Junio 03, Martes	133	17	134.34	0.99	9 Horas 30 Minutos
Junio 04, Miércoles	113	15	114.01	0.99	9 Horas 30 Minutos
Junio 05, Jueves	124	17	124.84	0.99	10 Horas 15 Minutos
Junio 06, Viernes	113	16	114.41	0.99	9 Horas 30 Minutos
Junio 07, Sábado	138	19	139.77	0.99	11 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	130	19	131.27	0.99	9 Horas 45 Minutos
Junio 09, Lunes	120	17	121.33	0.99	9 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	120	19	121.65	0.99	9 Horas 30 Minutos
Junio 11, Miércoles	114	21	116.26	0.98	8 Horas 45 Minutos
Junio 12, Jueves	120	19	121.88	0.99	9 Horas 30 Minutos
Junio 13, Viernes	113	18	113.99	0.99	9 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	146	23	147.88	0.99	11 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	172	25	173.53	0.99	14 Horas
Junio 16, Lunes	146	21	147.80	0.99	12 Horas 30 Minutos
Junio 17, Martes	113	16	114.22	0.99	9 Horas 30 Minutos
Junio 18, Miércoles	115	15	115.89	0.99	9 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	131	17	132.01	0.99	10 Horas 30 Minutos
Junio 20, Viernes	116	17	117.57	0.99	9 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	152	20	152.94	0.99	12 Horas
Junio 22, Domingo	114	16	114.92	0.99	9 Horas 45 Minutos
Junio 23, Lunes	108	15	108.85	0.99	9 Horas 30 Minutos
Junio 24, Martes	127	16	127.62	0.99	10 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	183	13	183.74	1.00	10 Horas 30 Minutos
Junio 26, Jueves	28	2	27.80	1.00	1 Horas 30 Minutos
Junio 27, Viernes	125	7	125.42	1.00	5 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	464	28	464.46	1.00	19 Horas 45 Minutos
Junio 29, Domingo	450	25	450.29	1.00	18 Horas 45 Minutos
Junio 30, Lunes	367	20	367.63	1.00	15 Horas 45 Minutos
Total	4,960	537	4,989.25	0.99	

Tabla 318: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
4,960	537	4,989.25	0.99	10:39	26.92	2025-06-29 19:15:00

VAUPÉS





Localidad: **CARURÚ**
Municipio: **CARURÚ**
Departamento: **VAUPÉS**
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.012095
Longitud: -71.29579
Usuarios:
Operador de red:

Código localidad: 97161000
Código SUI, operador: 20217

UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y ENERGIA ZONA NO INTERCONECTADA, EN EL MUNICIPIO DE CARURU - VAUPES

Ilustración 319: Esquema de conexión de la localidad

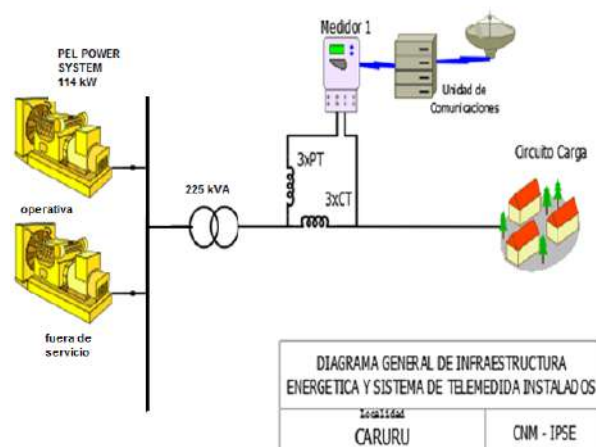


Ilustración 320: Energía entregada por día de la semana.

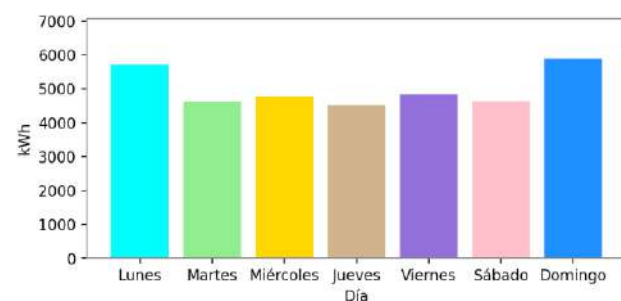


Tabla 320: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	PEL POWER SYSTEM	114 kW	EN OPERACIÓN
2	PEL POWER SYSTEM	114 kW	FUERA DE SERVICIO
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	225 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 321: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

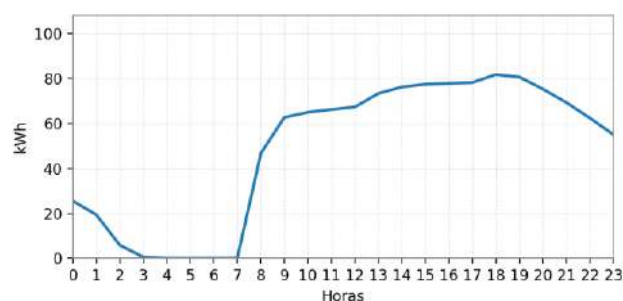


Tabla 319: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CARURÚ (CARURÚ - VAUPÉS)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	1,168	200	1,184.77	0.99	18 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	1,139	157	1,149.96	0.99	18 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	1,128	149	1,138.13	0.99	16 Horas 15 Minutos
Junio 04, Miércoles	1,208	193	1,223.68	0.99	16 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	995	148	1,005.70	0.99	15 Horas
Junio 06, Viernes	1,236	236	1,257.90	0.98	16 Horas 30 Minutos
Junio 07, Sábado	1,162	206	1,179.66	0.98	18 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	1,256	238	1,278.80	0.98	18 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	1,157	176	1,170.84	0.99	16 Horas 15 Minutos
Junio 10, Martes	1,193	178	1,206.25	0.99	16 Horas 15 Minutos
Junio 11, Miércoles	1,206	216	1,225.07	0.98	16 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	1,177	185	1,190.98	0.99	16 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	1,145	176	1,158.38	0.99	16 Horas
Junio 14, Sábado	1,100	194	1,116.41	0.98	18 Horas 15 Minutos
Junio 15, Domingo	1,170	206	1,188.54	0.98	18 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	1,080	153	1,091.17	0.99	15 Horas 45 Minutos
Junio 17, Martes	1,035	148	1,045.36	0.99	16 Horas 15 Minutos
Junio 18, Miércoles	1,102	170	1,114.91	0.99	16 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	1,135	181	1,148.90	0.99	16 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	1,178	205	1,195.58	0.99	16 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	1,114	181	1,128.54	0.99	19 Horas 15 Minutos
Junio 22, Domingo	1,138	194	1,154.33	0.99	18 Horas 15 Minutos
Junio 23, Lunes	1,173	189	1,187.97	0.99	18 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	1,247	254	1,272.93	0.98	16 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	1,265	252	1,289.61	0.98	16 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	1,203	232	1,225.48	0.98	16 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	1,274	250	1,298.06	0.98	16 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	1,255	259	1,281.98	0.98	19 Horas 15 Minutos
Junio 29, Domingo	1,158	242	1,183.20	0.98	18 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	1,168	215	1,187.39	0.98	18 Horas 15 Minutos
Total	34,965	5,984	35,472.91	0.99	

Tabla 321: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
34,965	5,984	35,472.91	0.99	17:03	96.18	2025-06-06 16:15:00



Localidad: MITÚ
Código localidad: 97001000
Municipio: MITÚ
Departamento: VAUPÉS
Código SUI, operador: 67580
Región:
Coordenadas: Latitud: 1.254059
Longitud: -70.233574
Usuarios:
Operador de red: CENTRALES DE ENERGIA ELECTRICA DE VAUPES S.A.S. E.S.P.

Ilustración 322: Esquema de conexión de la localidad

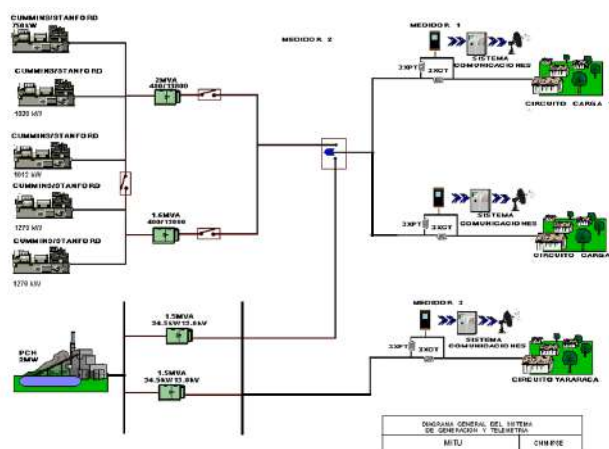


Tabla 323: Infraestructura de la localidad.

PCH			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	2MW		EN OPERACIÓN
GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS/STANFORD	750 kW	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS/STANFORD	1020 kW	EN MANTENIMIENTO
3	CUMMINS/STANFORD	1012 kW	EN MANTENIMIENTO
4	CUMMINS/STANFORD	1270 kW	EN OPERACIÓN
5	CUMMINS/STANFORD	1270kW	EN OPERACIÓN
6	CUMMINS/STANFORD	1250kW	EN OPERACIÓN (nueva)
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	2.5 MVA		EN OPERACIÓN
2	1,6 MVA		EN OPERACIÓN
3	1,5 MVA		EN OPERACIÓN
4	1,5 MVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 323: Energía entregada por día de la semana.

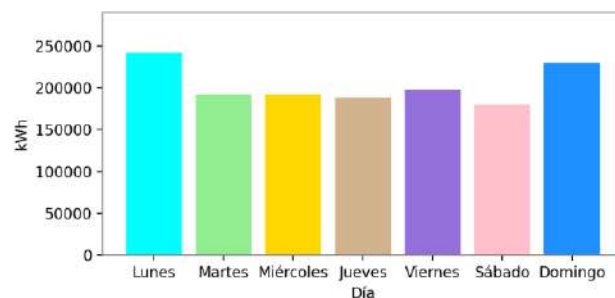


Ilustración 324: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

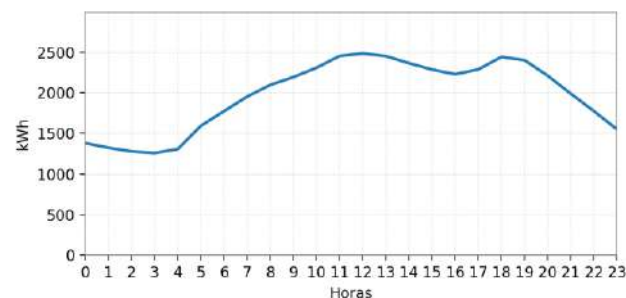


Tabla 322: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

MITÚ (MITÚ - VAUPÉS)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	43,777	10,879	45,108.43	0.97	24 Horas
Junio 02, Lunes	46,280	11,088	47,589.29	0.97	24 Horas
Junio 03, Martes	47,655	10,721	48,845.94	0.98	24 Horas
Junio 04, Miércoles	48,854	11,037	50,084.83	0.98	24 Horas
Junio 05, Jueves	52,739	11,629	54,006.12	0.98	24 Horas
Junio 06, Viernes	53,961	11,772	55,230.43	0.98	24 Horas
Junio 07, Sábado	46,877	11,080	48,168.58	0.97	24 Horas
Junio 08, Domingo	48,251	11,284	49,553.33	0.97	24 Horas
Junio 09, Lunes	49,832	10,898	51,009.50	0.98	24 Horas
Junio 10, Martes	48,498	10,591	49,641.35	0.98	24 Horas
Junio 11, Miércoles	50,007	10,963	51,194.69	0.98	24 Horas
Junio 12, Jueves	37,495	8,609	38,470.87	0.97	23 Horas 45 Minutos
Junio 13, Viernes	42,273	9,387	43,302.28	0.98	24 Horas
Junio 14, Sábado	39,108	9,305	40,199.38	0.97	24 Horas
Junio 15, Domingo	44,403	10,670	45,667.03	0.97	24 Horas
Junio 16, Lunes	47,351	10,589	48,520.42	0.98	24 Horas
Junio 17, Martes	41,807	8,909	42,745.39	0.98	19 Horas
Junio 18, Miércoles	40,115	8,572	41,020.81	0.98	19 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	45,828	9,816	46,867.49	0.98	19 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	51,592	11,460	52,849.15	0.98	24 Horas
Junio 21, Sábado	45,988	10,916	47,266.32	0.97	24 Horas
Junio 22, Domingo	46,567	11,089	47,868.98	0.97	24 Horas
Junio 23, Lunes	50,645	11,664	51,971.27	0.97	24 Horas
Junio 24, Martes	53,486	11,228	54,651.50	0.98	24 Horas
Junio 25, Miércoles	52,756	11,221	53,936.46	0.98	24 Horas
Junio 26, Jueves	52,171	11,282	53,377.30	0.98	24 Horas
Junio 27, Viernes	50,507	11,237	51,741.79	0.98	24 Horas
Junio 28, Sábado	48,454	11,450	49,788.78	0.97	24 Horas
Junio 29, Domingo	46,987	11,182	48,299.25	0.97	24 Horas
Junio 30, Lunes	47,838	11,175	49,125.42	0.97	24 Horas
Total	1,422,102	321,703	1,458,035.23	0.98	

Tabla 324: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
1,422,102	321,703	1,458,035.23	0.98	23:30	3,161.00	2025-06-24 11:30:00



Localidad: TAIRA
Código localidad: 97666000
Municipio: TAIRA
Departamento: VAUPÉS
Código SUI, operador: 20154
Región:
Coordenadas: Latitud: -0.564693
Longitud: -69.63397
Usuarios:
Operador de red: MUNICIPIO DE TAIRA

Ilustración 325: Esquema de conexión de la localidad

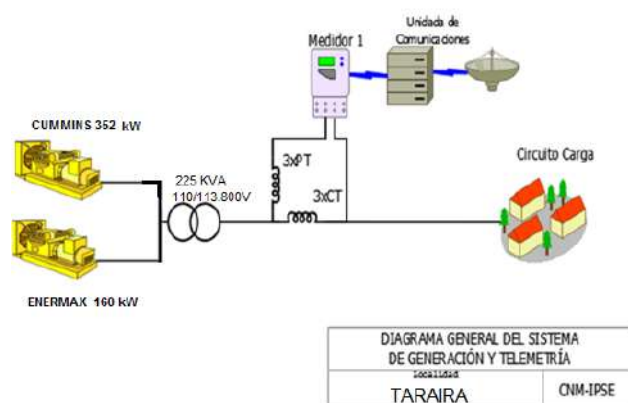


Ilustración 326: Energía entregada por día de la semana.

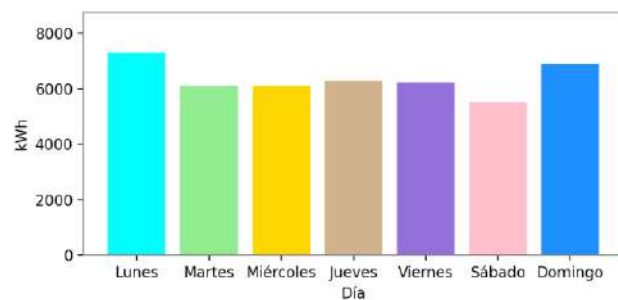


Tabla 326: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS	352 kW	EN MANTENIMEINTO
2	ENERMAX	160 kW	EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	kVA (440/13.800 V)		EN OPERACIÓN

Ilustración 327: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

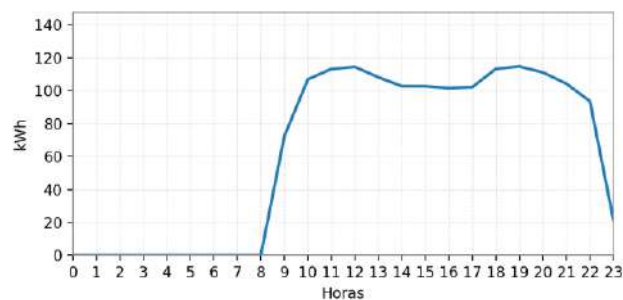


Tabla 325: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

TAIRA (TAIRA - VAUPÉS)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	1,302	376	1,355.52	0.96	14 Horas 15 Minutos
Junio 02, Lunes	1,339	394	1,395.77	0.96	14 Horas 15 Minutos
Junio 03, Martes	1,370	377	1,421.16	0.96	14 Horas
Junio 04, Miércoles	1,519	429	1,578.30	0.96	14 Horas 15 Minutos
Junio 05, Jueves	1,546	445	1,609.12	0.96	14 Horas
Junio 06, Viernes	1,542	436	1,602.11	0.96	14 Horas 15 Minutos
Junio 07, Sábado	1,341	435	1,409.99	0.95	14 Horas
Junio 08, Domingo	1,450	450	1,518.27	0.96	14 Horas 15 Minutos
Junio 09, Lunes	1,540	416	1,595.03	0.97	14 Horas 30 Minutos
Junio 10, Martes	1,522	418	1,578.04	0.96	14 Horas 30 Minutos
Junio 11, Miércoles	1,407	381	1,457.82	0.97	14 Horas 15 Minutos
Junio 12, Jueves	1,405	372	1,453.91	0.97	14 Horas 15 Minutos
Junio 13, Viernes	1,521	415	1,576.38	0.96	14 Horas 30 Minutos
Junio 14, Sábado	1,430	417	1,489.14	0.96	14 Horas
Junio 15, Domingo	1,340	408	1,400.31	0.96	14 Horas 15 Minutos
Junio 16, Lunes	1,543	410	1,596.56	0.97	14 Horas 15 Minutos
Junio 17, Martes	1,583	429	1,639.94	0.97	14 Horas
Junio 18, Miércoles	1,556	422	1,612.17	0.97	14 Horas 15 Minutos
Junio 19, Jueves	1,704	436	1,758.69	0.97	14 Horas 15 Minutos
Junio 20, Viernes	1,650	453	1,711.03	0.96	14 Horas 15 Minutos
Junio 21, Sábado	1,387	394	1,441.72	0.96	14 Horas 30 Minutos
Junio 22, Domingo	1,360	389	1,414.38	0.96	14 Horas
Junio 23, Lunes	1,444	413	1,502.06	0.96	14 Horas 15 Minutos
Junio 24, Martes	1,644	423	1,697.16	0.97	14 Horas 15 Minutos
Junio 25, Miércoles	1,640	435	1,696.82	0.97	14 Horas 15 Minutos
Junio 26, Jueves	1,626	424	1,680.28	0.97	14 Horas 15 Minutos
Junio 27, Viernes	1,513	408	1,566.88	0.97	14 Horas 15 Minutos
Junio 28, Sábado	1,363	382	1,415.48	0.96	13 Horas 30 Minutos
Junio 29, Domingo	1,443	430	1,505.74	0.96	14 Horas 15 Minutos
Junio 30, Lunes	1,427	398	1,481.72	0.96	14 Horas 15 Minutos
Total	44,456	12,414	46,156.90	0.96	

Tabla 327: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
44,456	12,414	46,156.90	0.96	14:12	137.72	2025-06-26 12:00:00

VICHADA





Localidad: **CUMARIBO** Código 99773000
Municipio: CUMARIBO
Departamento: VICHADA Código SUI, operador: 3212
Región:
Coordenadas: Latitud: 4.444538
Longitud: -69.79852
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA S.A

Ilustración 328: Esquema de conexión de la localidad

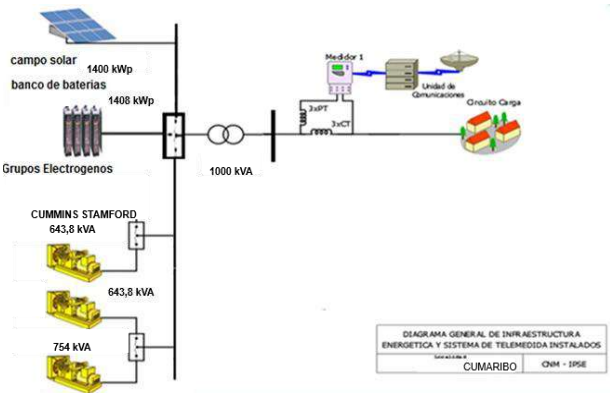


Tabla 329: Infraestructura de la localidad.

SISTEMA HIBRIDO			
GRUPO ELECTRÓGENO			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	CUMMINS STAMFORD	643,8 kVA	EN OPERACIÓN
2	CUMMINS STAMFORD	754 kVA	EN OPERACIÓN
3	CUMMINS STAMFORD	643,8 kVA	EN OPERACIÓN
SISTEMA FOTOVOLTAICO			
1	3094 Paneles de 460 Wp para una capacidad solar instalada total de 1400 kWp		EN OPERACIÓN
2	Banco de Baterías de litio de 1408 kWp conformado por 160 baterías de 87,6VDC cada una		EN OPERACIÓN
TRANSFORMADORES			
ITEM	CAPACIDAD		ESTADO
1	1000 kVA		EN OPERACIÓN

Ilustración 329: Energía entregada por día de la semana.

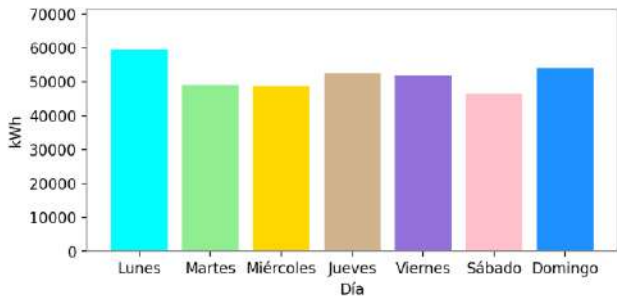


Ilustración 330: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

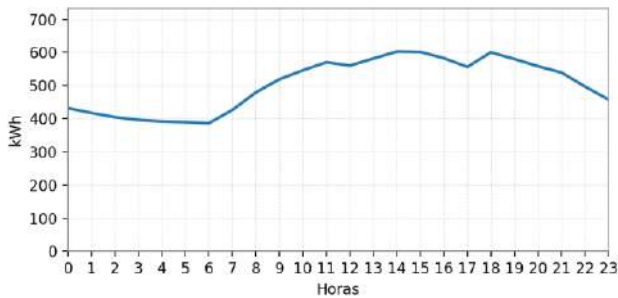


Tabla 328: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

CUMARIBO (CUMARIBO - VICHADA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	10,933	4,011	11,645.59	0.94	24 Horas
Junio 02, Lunes	10,904	4,204	11,686.13	0.93	24 Horas
Junio 03, Martes	12,544	4,488	13,322.28	0.94	24 Horas
Junio 04, Miércoles	11,137	3,997	11,832.44	0.94	21 Horas 45 Minutos
Junio 05, Jueves	12,932	4,500	13,692.74	0.94	24 Horas
Junio 06, Viernes	12,595	4,448	13,357.41	0.94	24 Horas
Junio 07, Sábado	10,799	4,092	11,548.39	0.94	22 Horas 15 Minutos
Junio 08, Domingo	11,029	3,996	11,730.27	0.94	24 Horas
Junio 09, Lunes	12,163	4,383	12,928.33	0.94	24 Horas
Junio 10, Martes	12,354	4,311	13,084.63	0.94	24 Horas
Junio 11, Miércoles	11,881	4,164	12,589.74	0.94	22 Horas
Junio 12, Jueves	13,814	4,763	14,611.87	0.95	24 Horas
Junio 13, Viernes	14,019	4,822	14,824.70	0.95	24 Horas
Junio 14, Sábado	12,577	4,560	13,378.15	0.94	24 Horas
Junio 15, Domingo	11,709	4,254	12,457.55	0.94	24 Horas
Junio 16, Lunes	12,231	4,411	13,002.41	0.94	23 Horas 30 Minutos
Junio 17, Martes	12,476	4,446	13,244.09	0.94	24 Horas
Junio 18, Miércoles	13,015	4,564	13,792.48	0.94	24 Horas
Junio 19, Jueves	12,981	4,562	13,759.05	0.94	24 Horas
Junio 20, Viernes	12,480	4,363	13,220.55	0.94	23 Horas 30 Minutos
Junio 21, Sábado	11,879	4,463	12,689.42	0.94	24 Horas
Junio 22, Domingo	10,572	3,921	11,275.51	0.94	24 Horas
Junio 23, Lunes	12,102	4,477	12,904.13	0.94	24 Horas
Junio 24, Martes	11,734	4,288	12,492.64	0.94	24 Horas
Junio 25, Miércoles	12,794	4,525	13,570.54	0.94	24 Horas
Junio 26, Jueves	12,796	4,497	13,563.18	0.94	24 Horas
Junio 27, Viernes	12,700	4,474	13,464.98	0.94	24 Horas
Junio 28, Sábado	11,241	4,286	12,029.91	0.93	24 Horas
Junio 29, Domingo	9,773	3,823	10,493.73	0.93	24 Horas
Junio 30, Lunes	12,069	4,530	12,891.61	0.94	24 Horas
Total	362,230	130,624	385,062.66	0.94	

Tabla 330: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	749.91
362,230	130,624	385,062.66	0.94	23:45	Fecha y hora	2025-06-13 15:15:00



Localidad: PUERTO CARREÑO
Código localidad: 99001000
Municipio: PUERTO CARREÑO
Departamento: VICHADA
Código SUI, operador: 3212
Región:
Coordenadas: Latitud: 6.183964
Longitud: -67.48823
Usuarios:
Operador de red: EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA S.A

Ilustración 331: Esquema de conexión de la localidad

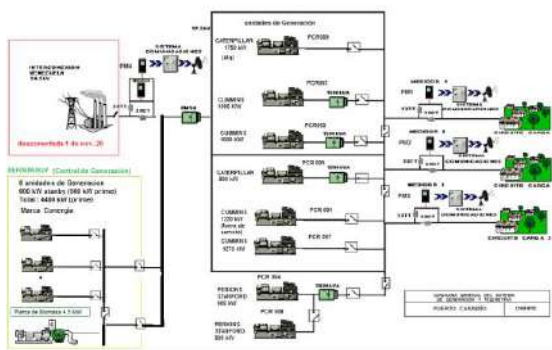


Tabla 332: Infraestructura de la localidad.

GRUPO ELECTROGENO			
Item	Marca	Capacidad Prime	Estado
1	CUMMINS	PCR001 1250 kW	Fuera de servicio
2	CUMMINS	PCR002 1000 kW	En operación
3	CUMMINS	PCR003 1000 kW	En operación
4	PERKINS	PCR004 510 kW	En Mantenimiento
5	CATERPILLAR	PCR005 910 kW	En operación
6	PERKINS	PCR006 510 kW	En operación
7	CUMMINS	PCR007 1275 kW	En operación
8	CATERPILLAR	PCR 009 1750 kW	En operación
TRANSFORMADORES			
ITEM	MARCA	CAPACIDAD	ESTADO
1	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
2	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
3	SUNTEC	1500 kVA	EN OPERACIÓN
4	UNION	3820 kVA	EN OPERACIÓN
5	ABB	8000 kVA	EN OPERACIÓN
Esta Localidad se interconecta con la central de Generación de Biomasa de REFOENERGY (DIC 20)			
ITEM*	MARCA	CAPACIDAD (Prime)	ESTADO
8 unidades	CONERGIA (motor: Volvo) Generador Leroy Somer	560 kW (480 kW)	EN OPERACIÓN
1 unidad	planta de Biomasa: Compuesto por la turbina Tivini de vapor, transmisión horizontalmente desplazada y generador sincrónico brushless.	4,5 MW	EN OPERACIÓN
A partir del 1 de noviembre de 2020 se interrumpió el suministro desde la interconexión con Venezuela.			
*Radicado IPSE NO. 20211330063912			

Ilustración 332: Energía entregada por día de la semana.

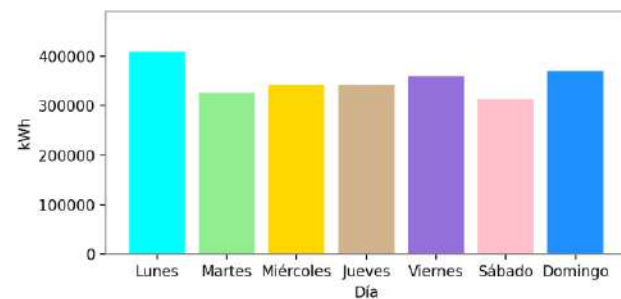


Ilustración 333: Curva de Carga Promedio Diaria Mensual.

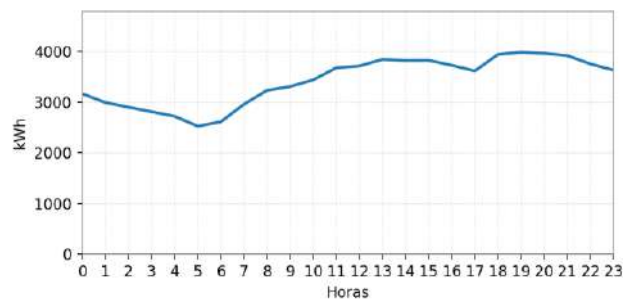


Tabla 331: Energía Activa, Reactiva, Aparente y Factor de Potencia.

PUERTO CARREÑO (PUERTO CARREÑO - VICHADA)					Junio
Fecha	Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia (p.u)	Horas de servicio promedio en el día [hh:mm]
Junio 01, Domingo	76,764	20,148	79,364.22	0.97	24 Horas
Junio 02, Lunes	77,153	19,923	79,683.88	0.97	24 Horas
Junio 03, Martes	83,321	20,002	85,688.08	0.97	24 Horas
Junio 04, Miércoles	88,898	21,125	91,373.62	0.97	24 Horas
Junio 05, Jueves	84,408	20,060	86,758.96	0.97	24 Horas
Junio 06, Viernes	85,829	20,491	88,241.45	0.97	24 Horas
Junio 07, Sábado	80,036	19,962	82,487.33	0.97	24 Horas
Junio 08, Domingo	88,558	23,047	91,508.18	0.97	24 Horas
Junio 09, Lunes	91,961	22,796	94,744.39	0.97	24 Horas
Junio 10, Martes	87,066	22,227	89,858.43	0.97	24 Horas
Junio 11, Miércoles	83,929	21,159	86,555.17	0.97	24 Horas
Junio 12, Jueves	88,093	22,452	90,908.99	0.97	24 Horas
Junio 13, Viernes	94,801	22,477	97,428.87	0.97	24 Horas
Junio 14, Sábado	86,337	22,000	89,095.80	0.97	24 Horas
Junio 15, Domingo	73,013	19,325	75,527.43	0.97	24 Horas
Junio 16, Lunes	93,715	22,147	96,296.14	0.97	24 Horas
Junio 17, Martes	94,710	22,630	97,375.57	0.97	24 Horas
Junio 18, Miércoles	86,212	21,875	88,944.44	0.97	24 Horas
Junio 19, Jueves	82,893	21,318	85,590.53	0.97	24 Horas
Junio 20, Viernes	86,595	21,774	89,290.48	0.97	24 Horas
Junio 21, Sábado	66,737	17,322	68,948.20	0.97	24 Horas
Junio 22, Domingo	58,868	16,382	61,104.77	0.96	24 Horas
Junio 23, Lunes	68,883	17,727	71,127.26	0.97	24 Horas
Junio 24, Martes	60,855	16,270	62,992.40	0.97	23 Horas 45 Minutos
Junio 25, Miércoles	83,142	21,218	85,806.73	0.97	24 Horas
Junio 26, Jueves	86,978	23,201	90,018.77	0.97	24 Horas
Junio 27, Viernes	92,941	23,247	95,804.58	0.97	24 Horas
Junio 28, Sábado	80,453	21,932	83,388.80	0.96	24 Horas
Junio 29, Domingo	72,602	20,891	75,547.87	0.96	24 Horas
Junio 30, Lunes	77,516	21,218	80,367.74	0.96	24 Horas
Total	2,463,267	626,345	2,541,651.54	0.97	

Tabla 333: Resumen Datos de Generación.

Energía Activa (kWh)	Energía Reactiva (kVARh)	Energía Aparente (kVAh)	Factor de Potencia	Horas Promedio día-mes [hh:mm]	Potencia Máxima [kW]:	Fecha y hora
2,463,267	626,345	2,541,651.54	0.97	23:59	4,971.12	2025-06-05 14:15:00